



2023-2024



HEXAGONE
INNOVATION
Lighting

« The right lighting »



Site web

Rendez-vous sur notre site internet pour obtenir toutes les informations à jour : www.hexagone-innovation.com

- Demandes de devis et commandes
- Fiches techniques
- Plugin photométriques
- Certificats
- Photos, schémas
- Nouveautés, évolutions
- Catalogues
- Conseils, aspects techniques
- ...



Compatible sur tous les supports :



Suivre notre actualité



Qualité

Nous attachons une importance particulière à la qualité de nos produits en constante évolution.

Lors de la conception de nos produits, les critères de qualité, afin de garantir résultat et longévité sont :

- Performance
- Rendement lumineux
- Indice de rendu des couleurs
- Intégration de composants de qualité : LED, alimentation, dissipateur thermique
- Respect des normes et certifications
- Garantie de 3 à 7 ans*

*pouvant être étendue au cas par cas jusqu'à 10 ans

Nos domaines d'applications

Notre expertise à votre disposition pour vous apporter les solutions techniques dans une démarche durable et écologique.

Plus de 2700 références de luminaires haute qualité / performance pour répondre aux demandes en constante évolution.

Nous vous accompagnons dans tous vos projets en respectant les normes en vigueur.



TERTIAIRE



SANTÉ / ÉDUCATION



LOGEMENT



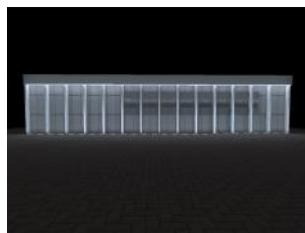
INDUSTRIE / LOGISTIQUE



COMMERCE / RESTAURANT



HABITAT / HOTELLERIE



ARCHITECTURAL



SPORT

Solutions sur-mesure



À l'écoute de nos clients, nous répondons à vos demandes en vous proposant des solutions entièrement personnalisées et adaptées à vos besoins.

Flexibles, nous cherchons à être le plus juste possible en adaptant nos luminaires existants à vos besoins.

Nos conceptions **sur-mesure** sont réalisées selon vos souhaits pour être en parfait accord avec vos projets.

En lien étroit avec nos clients, nous attachons une attention particulière pour garantir des prestations de qualité élevée à la pointe des nouvelles technologies pour répondre à vos exigences et ainsi nous adapter à tous vos projets, même les plus spécifiques.

Concevoir la lumière exacte pour d'innombrables projets (tous aussi différents les uns que les autres), en proposant une infinité de solutions d'éclairage inexistantes auparavant.

Chaque espace a ses besoins propres : un commerce requiert un tout autre éclairage qu'un chantier, un hôpital ou encore un terrain de sport.

Grâce à un large portefeuille de technologies et de produits, nous réalisons un travail **sur-mesure**, en adéquation totale avec vos demandes, quelle que soit l'application.

Nous répondons aux exigences des divers environnements en proposant des concepts d'éclairage parfaitement adaptés à l'ambiance du lieu, conformes aux normes et aux spécifications, jusqu'à l'obtention de l'effet parfait.

Innover et nous adapter à nos clients sont notre priorité.



Aspects techniques

Grandeurs fondamentales.....	7
La température de couleur.....	7
UGR : Unified Glare Ratings	7
IRC : Indice de Rendu des Couleurs.....	8
Niveau d'éclairage.....	9
Risque photobiologique	10
Efficacité lumineuse.....	10
Protection électrique : Les classes.....	11
Durée de vie.....	11
IP : Indice de Protection (étanchéité).....	12
IK : Protection contre les chocs.....	13
ULR / ULOR / DLOR.....	14
Courbe photométrique.....	15
Gestion.....	16
Le DALI (Digital Addressable Lighting Interface).....	16
Le DMX.....	16
Tunable white.....	18
Eclairage circadien.....	19
Ellipse de McAdam / SDCM.....	20
Normes.....	21
Label BBC.....	21
ENEC.....	22
CEE.....	23
RSE.....	24
Ecosystem.....	25






Grandeurs fondamentales

TERME	DEFINITION	UNITE
Flux lumineux	La quantité d'énergie émise par une source sous forme de rayonnement visible dans toutes les directions par unité de temps.	Lumen (lm)
Intensité lumineuse	Mesure de l'importance du flux lumineux émis dans une direction donnée par une source ponctuelle.	Candela (cd)
Luminance	Mesure de l'aspect lumineux d'une surface éclairée ou d'une source, dans une direction donnée et dont dépend la sensation visuelle de luminosité. L'appareil de mesure : luminancemètre.	cd / m ²
Eclairement lumineux	La quantité de lumière reçue sur une surface d'un mètre carré. L'appareil de mesure : luxmètre.	Lux (lx), 1 Lux = 1 Lumen / m ²
Contraste	Appréciation subjective de la différence d'apparence entre deux parties du champ visuel vues simultanément ou successivement. Il peut s'agir d'un contraste de couleur, d'un contraste de luminance.	

La température de couleur

Elle caractérise la couleur apparente de la lumière émise par une source. Elle est exprimée en **KELVIN (K)**.

Classement des lampes en fonction de la température de couleur

Classement	Température de couleur en KELVIN	
Blanc chaud	< 3500K	
Blanc neutre	3500K < 5000K	
Blanc froid	> 5000K	

UGR : Unified Glare Ratings

L'UGR qui peut être traduit par « Méthode unifiée d'évaluation de l'éblouissement » est la norme européenne actuelle pour l'évaluation de l'éblouissement d'inconfort d'une installation intérieure.

Selon la Commission Européenne de Normalisation (CEN), l'UGR est déterminé en appliquant une méthode simplifiée utilisant les tableaux UGR. On distingue au total 8 classes :

UGR = 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 et 31.

Plus faible est la valeur d'UGR, plus faible est l'éblouissement et meilleur est le confort visuel de l'installation.

IRC : Indice de Rendu des Couleurs

Désigné par IRC ou Ra, c'est un nombre compris entre 0 et 100, qui a pour objectif de rendre compte de l'aptitude d'une source de lumière à restituer les couleurs d'un objet par rapport à celles produites avec une source de référence de même température de couleur.

La valeur de référence est 100. La circulaire du 11 avril 1984 précise que : « l'Indice de Rendu des Couleurs satisfaisant est supérieur à 80, un indice inférieur à 60 ne pouvant convenir qu'à des activités ne nécessitant aucune exigence de rendu des couleurs ».

Un bon IRC est supérieur à 80, indispensable dans toutes les activités liées au contrôle des couleurs (peinture, textiles...)

Indices de Rendu des Couleurs et couleur apparente selon l'activité exercée

Groupe de rendu des couleurs	Indice de rendu des couleurs Ra	Couleur apparente	Exemple non exhaustif d'utilisation
1	Ra >= 85	Froide	Industrie textile, industrie de la peinture
		Moyenne	Eclairage des vitrines et des boutiques, hôpitaux
		Chaude	Habitations, hôtels, restaurants, musées
2	70 <= Ra < 85	Froide	Bureaux, écoles, grands magasins, industries de précision (dans les climats chauds)
3	70 <= Ra < 85	Moyenne	Bureaux, écoles, grands magasins, industries de précision (dans les climats tempérés)
		Chaude	Bureaux, écoles, grands magasins, industries de précision (dans les climats froids)
4	Lampes avec Ra < 70, mais avec un rendu des couleurs suffisamment acceptable pour l'utilisation des locaux courant de travail général		Locaux dans lesquels le rendu des couleurs est relativement peu important
S (spécial)	Lampes présentent des propriétés de rendu des couleurs inhabituelles		Applications spéciales

Ainsi, plus la température des couleurs est élevée, plus le niveau d'éclairage doit être élevé.



Niveau d'éclairage

Lors de l'aménagement et la construction des lieux de travail, le chef d'établissement doit respecter les dispositions du code du travail. Il doit notamment s'assurer que :

- Le niveau d'éclairage soit suffisant, adapté non gênant et qu'il permette de déceler les risques perceptibles par la vue afin d'éviter la fatigue visuelle et les affections de la vue.

Il existe des valeurs minimales d'éclairage imposées par le code du travail pour différents types de locaux.

Ces valeurs sont citées ci-dessous :

Valeurs minimales d'éclairage général par type de travail d'après le décret n°83-721 du 2 août 1983 et la norme NF X 35-103

Type de travail	Décret	NF X 35-103
Les voies de circulation intérieure	40 Lux	100 à 103 Lux
Les escaliers et entrepôts	60 Lux	150 Lux
Les locaux de travail, vestiaires et sanitaires	120 Lux	300 Lux
Les locaux aveugles affectés à un travail permanent	200 Lux	
Les zones et voies de circulation extérieure	10 Lux	30 Lux
Les espaces extérieurs où sont effectués des travaux à caractère permanent	40 Lux	75 Lux

Ces valeurs doivent être respectées en tenant compte de la répartition inégale de la lumière au niveau du plan de travail, aux facteurs entraînant la réduction de l'éclairage dans le temps (tels l'empoussièrement des luminaires) et à la fréquence de l'entretien qui sera effectué.

- L'éclairage soit adapté à la zone de travail.

Les valeurs d'éclairage minimal à respecter selon le type d'activité sont les suivants :

Valeurs d'éclairage minimal à respecter selon le type d'activité

Eclairage minimal	Type d'activité
200 Lux	Mécanique moyenne, dactylographie, travaux de bureau
300 Lux	Travail de petites pièces, bureau de dessin
400 Lux	Mécanique fine, gravure, comparaison de couleurs, dessins difficiles, industrie du vêtement
600 Lux	Mécanique de précision, électronique fine, contrôles divers
800 Lux	Tâche très difficile dans l'industrie ou les laboratoires

Risque photobiologique

Norme NF EN 62471

La norme européenne NF EN 62471, issue de la norme internationale préparée par la Commission Électrotechnique Internationale (CEI), est applicable à toutes sources lumineuses et tout appareils utilisant des lampes (lampes à incandescence, lampes halogènes, lampes fluocompactes, lampes sodium, iodures métalliques... et bien sûr lampes à LED).

Cette norme sert de référence pour le marquage CE des produits au travers de la directive européenne basse tension (LVD). Elle définit quatre groupes en fonction du risque photobiologique (de 0 : exempt de risque, à 3 : risque élevé).

Cette norme prend en compte le risque rétinien lié à la lumière bleue des LED et impose l'évaluation de la sécurité photobiologique des luminaires avec LED ou modules LED intégrés.

HEXAGONE INNOVATION Lighting certifie que la totalité de ses luminaires sont classés en risque 0 au niveau photobiologique.

Voici un tableau récapitulatif :

Groupe	Description générale
Groupe 0 sans risque	Ne présente aucun risque photobiologique
Groupe 1 risque faible	Aucun risque photobiologique dans des conditions normales d'utilisation
Groupe 2 risque modéré	Ne présente pas de risque lié à la réponse d'aversion pour les sources très brillantes ou en raison de l'inconfort thermique
Groupe 3 risque élevé	Risque potentiel même pour une exposition momentanée ou courte

Efficacité lumineuse

Il s'agit du rapport entre :




- le flux lumineux rayonné, exprimé en lumen (lm), et
- la puissance électrique fournie à la lampe, exprimée en watts (W).

Le lumen est une unité photométrique définie par la Commission Internationale de l'Éclairage. Le lumen prend en compte la réponse du système visuel humain. Or, avec une source de 1W, la quantité de lumière perçue ne peut être infinie : il y a une valeur maximale définie par convention à 683 lm. Cette efficacité lumineuse de 683 lm/W serait obtenue pour un rayonnement de type Laser, émettant à 555 nm, longueur d'onde pour laquelle l'œil est le plus sensible. Il s'agirait d'une lumière verte, très saturée, ce qui ne correspond pas exactement aux lumières blanches envisagées pour l'éclairage général.



Protection électrique : Les classes

La classification électrique des luminaires est réalisée en fonction du type de protection offert contre les chocs électriques.

Classification	Exigences électriques	Conséquence d'un éventuel défaut d'isolement
<p>Classe 1</p> 	<p>Séparation des parties sous tension par une seule isolation, dite isolation principale.</p> <p>Les parties métalliques accessibles sont reliées à une borne de terre.</p> <p>Recommandés dans les locaux traditionnels.</p>	<p>En cas de défaut d'isolement, la protection de la personne qui touche l'appareil repose essentiellement sur la qualité du circuit de mise à terre et sur un disjoncteur différentiel...</p>
<p>Classe 2</p> 	<p>Une isolation supplémentaire ou renforcée est ajoutée à l'isolation principale.</p> <p>Des matériaux à plus grande résistance d'isolement sont utilisés.</p> <p>Recommandés dans les locaux humides ou lorsqu'on ne peut raccorder le luminaire à un conducteur de protection.</p>	<p>Du fait de la double isolation, un défaut d'isolement ne peut pas se produire et la personne qui touche l'appareil n'est pas en danger.</p>
<p>Classe 3</p> 	<p>L'alimentation est réalisée en très basse tension de sécurité ; le circuit est isolé du réseau et la tension est plus petite que 50V.</p>	<p>En principe, cet appareil ne pose pas de risques électriques.</p>

Durée de vie

Une codification est utilisée de manière classique pour exprimer la durée de vie : en effet, comme toutes les sources, le flux lumineux d'un module LED diminue tout au long de sa durée de vie.

Voici les paramètres (pour une durée de vie donnée) :

Signification	Notation	Exemple
% du flux initial	L	L70 signifie que le module fournira 70% de son flux initial
% de LED en dessous de la valeur L	B	L70B10 signifie que 10% des LED seront en dessous des 70% du flux initial ou que 90% des LED seront au-dessus des 70% du flux initial

IP : Indice de Protection (étanchéité)

Les luminaires sont classés en fonction du degré de protection contre la pénétration de poussières, de corps solides et d'humidité.

L'étanchéité des luminaires est indiquée d'une part pour les solides et d'autre part pour les liquides.

La norme NF EN 60 529 définit précisément les tests à réaliser.

Voici un tableau récapitulatif des niveaux de protection, appelés IP (Indice de Protection) :

IP	Premier chiffre : protection contre les solides	Deuxième chiffre : protection contre les liquides
0	Non protégé	Non protégé
1	Protégé contre les corps solides étrangers de diamètre supérieur ou égal à 50 mm (dos de la main)	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau
2	Protégé contre les corps solides étrangers de diamètre supérieur ou égal à 12,5 mm (doigt)	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau avec une enveloppe inclinée au maximum de 15°
3	Protégé contre les corps solides étrangers de diamètre supérieur ou égal à 2,5 mm (outil)	Protégé contre l'eau en pluie
4	Protégé contre les corps solides étrangers de diamètre supérieur ou égal à 1 mm (fil)	Protégé contre les projections d'eau
5	Protégé contre la poussière	Protégé contre les jets d'eau
6	Étanche à la poussière	Protégé contre les jets d'eau puissants
7		Protégé contre les effets d'une immersion temporaire dans l'eau
8		Protégé contre les effets d'une immersion prolongée dans l'eau
9		Jet d'eau haute pression et haute température (80 +/- 5°C)

Valeurs couramment utilisées pour les luminaires dans l'éclairage.

Ces indications ne prennent pas en compte la nouvelle notation ci-dessus et correspondent à l'usage en vigueur actuellement :

IP	Exemples d'utilisation
IP20	Luminaire d'intérieur sans protection particulière
IP40	Luminaire d'intérieur dans des lieux légèrement empoussiérés
IP44	Luminaire de salle de bain/salle d'eau
IP54	Luminaire d'extérieur avec faible protection ou d'intérieur dans des lieux exposés (salle blanche)
IP65 IP66	Luminaire d'extérieur avec forte protection ou d'intérieur dans des lieux très exposés (salle blanche ou local technique)
IP67	Luminaire pouvant être immergé (temporairement), voire (si de classe électrique 3) de manière pérenne
IP68	Luminaire d'extérieur ou d'intérieur soumis à des conditions très dégradées
IP69K	Luminaire résistant à des conditions maximales, nettoyage haute-pression



IK : Protection contre les chocs

Les tests de résistance mécanique sont définis par la norme NF EN 62 262. Le degré de résistance au choc des luminaires est représenté par l'indice "IK" du luminaire.

Voici la signification des différentes valeurs :

IK	Energie d'impact (Joules)	Correspond approximativement à :
00	Non protégé	
01	0,14	
02	0,2	200 g tombant de 10 cm
03	0,35	
04	0,5	500 g tombant de 10 cm
05	0,7	
06	1	500 g tombant de 20 cm
07	2	500 g tombant de 40 cm
08	5	1 kg tombant de 50 cm
09	10	2,5 kg tombant de 40 cm ou 1 kg tombant de 1 m
10	20	5 kg tombant de 40 cm ou 2 kg tombant de 1 m

ULR / ULOR / DLOR

Cela fait maintenant plus de 10 ans que les villes et collectivités tiennent réellement compte des nuisances lumineuses engendrées par l'éclairage artificiel. Ceci afin d'éviter l'éblouissement des usagers, mais aussi se garder de perturber la biodiversité, les écosystèmes et les rythmes biologiques.

On évoque alors le halo lumineux reflété dans le ciel nocturne. Il prend en compte deux composantes :

- Le halo naturel qui représente le rayonnement des constituants de l'atmosphère : gaz, aérosols, particules polluantes...
- Le halo artificiel qui correspond au rayonnement des installations d'éclairage. Lequel se compose du rayonnement direct vers le ciel, des lampes et des luminaires ; et du rayonnement dû à la lumière réfléchiée par les surfaces éclairées et leurs abords.

Nous allons nous attarder sur le deuxième point.

Mais pour bien comprendre :

- **LOR (Light Output Ratio) est le rendement du luminaire.**

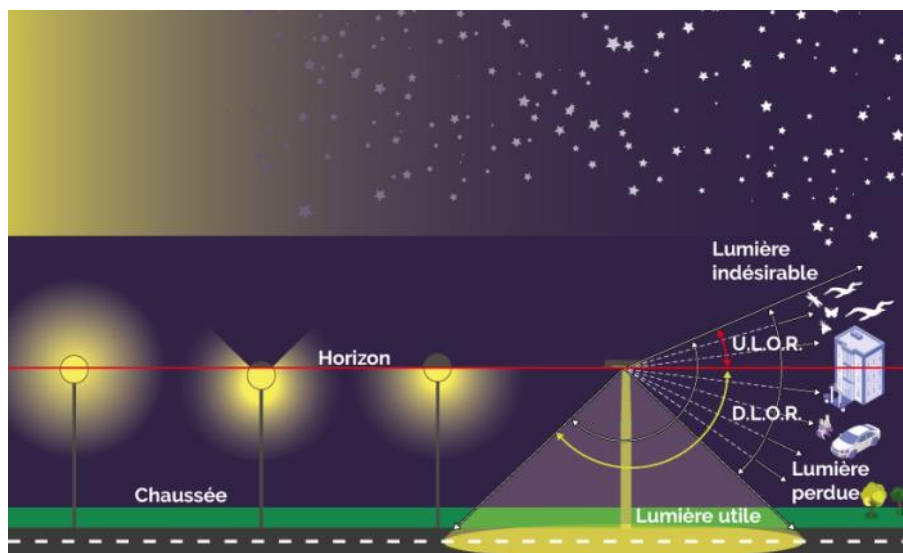
Soit le rapport entre le flux sortant du luminaire et le flux des lampes.

- **ULOR (Upward Light Output Ratio) est le rendement supérieur au plan de l'horizontal.**

Soit « la proportion de flux des lampes de tous les luminaires considérés qui est émis au-dessus du plan horizontal passant par les luminaires dans leur position d'installation ». [CIE 150:2003](#)

- **DLOR (Downward Light Output Ratio) est le rendement inférieur au plan de l'horizontal.**

Soit « la proportion de flux des lampes de tous les luminaires considérés qui est émise en dessous du plan horizontal passant par les luminaires dans leur position d'installation ». [CIE 150:2003](#)



- **ULR (Upward Light Ratio) est le rendement supérieur du luminaire installé.**

Il « représente le rapport du flux sortant des luminaires qui est émis dans l'hémisphère supérieur, au flux total sortant des luminaires, lesquels étant dans leur position d'installation ». [CIE 150:2003](#)

$$ULR = \frac{ULOR}{ULOR + DLOR}$$

(Définition de la Commission Internationale de l'Éclairage (CIE) / Publications n° 126 puis n° 150 (de 2003), faisant suite aux travaux des comités techniques T.C. 4.21 et T.C 5.12).



Courbe photométrique

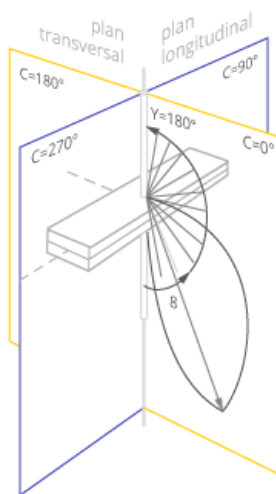
Définition

Elément essentiel de l'éclairage et des caractéristiques d'un luminaire, la courbe photométrique est une représentation visuelle de la répartition de l'éclairage d'un luminaire dans l'espace.

Elle définit la manière dont le flux lumineux (créé par la source lumineuse) est réparti dans les différentes directions de l'espace.

Une courbe photométrique cherche à traduire le plus réellement possible une donnée tridimensionnelle (lumière du luminaire dans l'espace) sur un support bidimensionnel (feuille de papier, écran numérique, etc.).

C'est pourquoi les courbes indiquent majoritairement deux plans de référence : Le plan transversal (0-180°) et le plan longitudinal (90-270°).



Source : <https://leclairage.fr/courbe-photometrique>

Les courbes photométriques permettent de visualiser la répartition dans l'espace, des intensités lumineuses en candela (cd). Elles sont données pour un flux lumineux de 1000 lumens (lm) et proposent un rendement de 100% (au besoin, prendre l'efficacité globale du luminaire en lm/W).

À quoi ça sert ?

Ces données sont très précieuses dans l'élaboration d'un plan d'éclairage. Elles sont essentielles pour choisir le bon éclairage de chaque application, chaque pièce.

Si l'on connaît la quantité de lumière nécessaire pour chaque besoin, on sera en mesure de sélectionner les bons luminaires sur la base de courbe photométrique et ainsi prévoir une diffusion idéale de la lumière.



Gestion

La gradation consiste à pouvoir moduler le flux d'une source lumineuse à partir d'un dispositif de commande manuel (bouton poussoir par exemple) ou automatique (détecteur de luminosité par exemple) : ces deux notions de gradation et de commande sont indissociables, et les composants et les modes de fonctionnement s'entremêlent.

Le DALI (Digital Addressable Lighting Interface)

Il s'agit d'un protocole métier (réservé à l'éclairage) complexe mis en place par les principaux fabricants de ballasts pour contrôler les luminaires.

Le principe physique est un fonctionnement numérique qui est également peu sensible aux perturbations et qui permet un contrôle total de l'installation.

Le DALI propose :

- Un adressage des différents composants (alimentations, ballasts, détecteurs, etc.), ce qui permet de maîtriser la variation lumineuse par luminaire (plus exactement ballast/alimentation par ballast/alimentation) en fonction de paramètres extérieurs (présence ou luminosité par exemple)
- Un flux bidirectionnel (l'information peut revenir du luminaire ce qui permet de savoir par exemple si une source ou un appareillage est défectueux).

Il est possible d'intégrer sur un bus DALI toutes sortes de composants :

- Ballasts 0-10V par l'intermédiaire d'un convertisseur,
- Lampes à incandescences ou halogènes à l'aide d'un dimmer,
- Stores ou portes avec un relais,

et de relier le tout à une GTB (Gestion Technique du Bâtiment) à l'aide d'une interface spécifique.

Pour plus d'informations, voir le site dédié au DALI.

Le DMX

Ce protocole numérique est essentiellement utilisé dans l'éclairage dynamique et scénique. Il apparaît assez peu dans l'éclairage intérieur sauf pour des situations très particulières comme la variation dynamique de la couleur.

Le système est particulièrement adapté à cette gestion complexe car il permet de gérer 512 canaux en affectant une valeur comprise entre 0 et 255. Chaque canal peut être affecté à un angle de rotation ou à une couleur par exemple. Des trames (appelées trame DMX) comportant les informations des 512 canaux sont envoyés 44 fois par seconde (44Hz) à tous les éléments connectés. Le DMX évolue. Il est par exemple devenu bidirectionnel il y a quelques années.

Un protocole appelé Art-Net permet d'intégrer ces trames DMX dans un réseau Ethernet pour gérer plus facilement un grand nombre de canaux DMX.



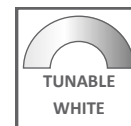
Résumé

Voici un résumé des différents moyens de transmettre la commande de la gradation, sachant que chaque bâtiment a sa propre spécificité et que les solutions en constante évolution sont à appliquer au cas par cas (de plus, différents protocoles peuvent être utilisés de manière concomitante, par exemple du 0-10V avec un bus DALI) :

Protocole de commande	Idée d'utilisation	Type	Perturbations	Complexité	Performance
0-10V	Application très localisée	Analogique	Sensible	Faible	Faible
Bouton Poussoir	Lampadaire, petit bâtiment		Peu sensible	Moyenne	Moyenne
DSI DALI broadcast	Bâtiment de taille moyenne	Numérique	Peu sensible	Moyenne	Bonne
DALI	Bâtiment de grande taille	Numérique adressable	Peu sensible	Forte	Très bonne
DMX	Gestion dynamique de la couleur	Numérique adressable	Peu sensible	Forte	Non applicable
Sans fil	Suivant technologie		Suivant technologie	Suivant technologie	Suivant technologie



Tunable white



La technologie TUNABLE WHITE permet d'ajuster la température de couleur en fonction des besoins environnementaux et/ou des individus.



Intensité lumineuse ajustable

Plusieurs modes de gestion possibles : télécommande filaire ou sans fil, protocole DALI DT8.

Ajustement de la température de couleur de 2500K à 6000K selon les luminaires.

Il est également possible de :

- faire varier l'intensité lumineuse,
- créer et gérer des zones,
- faire de la programmation,
- reproduire le cycle circadien.



Eclairage circadien



Définition

Il s'agit d'un éclairage biodynamique qui reproduit la lumière du soleil en fonction de l'heure de la journée, la saison et la localisation des luminaires en faisant varier l'intensité ainsi que la température de couleur de la lumière.

Rythme circadien = cycles sommeil / éveil



Au cours de la journée, la température de couleur de la lumière du soleil évolue. Ces variations agissent comme des signaux sur le corps et le cerveau, qui influencent nos comportements et régulent nos besoins physiologiques quotidiens.

Le rythme circadien commande l'horloge biologique de l'individu. En d'autres termes, les changements de couleur naturels que subit la lumière au fil de la journée et des saisons influencent notre humeur, régulent, optimisent la concentration, le bien-être et le fonctionnement biologique humain.

Certaines études prouvent que la lumière blanche (froide) présentant une part importante de bleu a un effet stimulant et propice à la concentration, tandis que la lumière blanche (chaude) a un effet apaisant.



Respect du rythme biologique

Grâce au développement technologique de l'éclairage circadien, nos luminaires sont centrés vers l'humain et contribuent à améliorer notre bien-être et notre santé.

Les luminaires adaptés pour un cycle circadien permettent de reproduire l'éclairage naturel selon le rythme de la journée (fonctionnement autonome et confort visuel).

Cette lumière artificielle respecte le rythme biologique, favorise le bon fonctionnement du corps humain et le confort des utilisateurs tout au long de la journée.

Cet éclairage intelligent contribue à la régulation de la température du corps, de la production d'hormones liées au sommeil, du comportement, du dynamisme, de l'humeur, des émotions, etc.

C'est ainsi que la technologie « TUNABLE WHITE » place l'humain au centre de la conception de l'éclairage en améliorant les conditions de travail (soutien naturel des individus) en reproduisant le rythme circadien.

Grâce à la fonction « reproduction de la lumière du jour », vous réaliserez en plus du confort optimal et du rendement lumineux important, des économies d'énergie et de frais de maintenance.

Lumière	Luminaire
Lumière naturelle suffisante	Le luminaire est éteint
Lumière naturelle insuffisante et détection d'une présence	Le luminaire s'allume
En fonction de l'apport de lumière naturelle et de l'heure	Le luminaire adapte automatiquement son niveau d'éclairage
Période d'inactivité	Le luminaire se met en veille et s'éteint (si absence prolongée)

Ellipse de McAdam / SDCM

Lors de la conception d'une lampe et d'un luminaire LED, les différentes unités LED sont prises parmi un lot. Les unités LED d'un même lot peuvent avoir des caractéristiques différentes en termes d'intensité et de couleur.

Pour assurer une production de luminaire de mêmes caractéristiques photométriques et de température de couleur, les constructeurs ont mis au point un processus de tri appelé le "binning" (norme ANSI : American National Standards Institute).

Ce binning est essentiel pour avoir une homogénéité du flux lumineux et de la tension directe mais également pour générer des couleurs suffisamment proches.

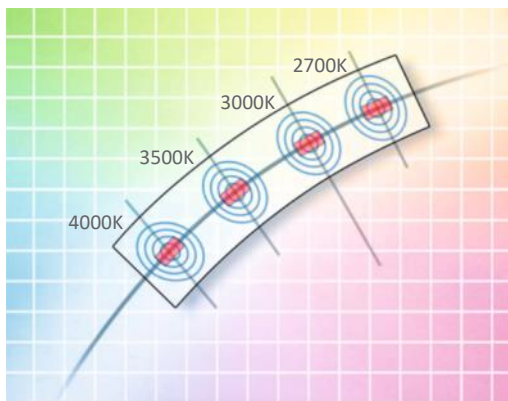
Les principaux critères de tri lors du binning sont les suivants :

- Flux lumineux (lm)
- Température de couleur (Kelvin)
- Chromaticité
- Tension en sens direct (Volt)

Ellipse de McAdam

Il est également très important pour les fabricants de LED de définir une variation maximale de température de couleur par rapport à une température cible caractérisant un luminaire LED. Cette précaution permet d'éviter de se retrouver dans un même espace avec une série de luminaires émettant une lumière différente.

Pour y arriver, les fabricants se servent des ellipses de McAdam représentant un contour à l'intérieur duquel la variation des couleurs devient plus ou moins perceptible par l'œil.



La taille de l'ellipse permet de déterminer la zone dans laquelle une couleur peut varier, soit à l'état initial, soit à maintenir : plus la taille est faible, plus étroite sera la tolérance chromatique.

Les ellipses de McAdam sont définies pour la lumière blanche mais également pour la couleur.

SDCM

Enfin, un dernier concept, permet de caractériser la taille de l'ellipse de McAdam : le SDCM (Standard Deviation of Colour Matching).

Le SDCM est un chiffre compris entre 1 et 7. Plus le chiffre est petit, plus l'ellipse aura des dimensions faibles et plus étroite sera la tolérance chromatique.

- SDCM 1 - 3** pour des applications avec des exigences élevées en matière de qualité de couleur égale
- SDCM 3 - 5** pour les environnements intérieurs de manière générale
- SDCM 5 - 7** principalement pour les environnements extérieurs.



Normes

Voici les principales normes concernant la lumière et la couleur.

Sécurité :

- NF EN 62471 Décembre 2008 : Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes

Couleurs :

- FD X08-001 Décembre 2009 : Couleur - Colorimétrie - Notions de base
- NF X08-011 Septembre 2012 : Couleur - Colorimétrie - Étalons par réflexion - Caractéristiques et utilisation
- NF X08-012-1 Septembre 2006 : Couleur - Colorimétrie - Caractéristiques colorimétriques des échantillons colorés - *Partie 1* : définitions et principes fondamentaux d'évaluation
- FD X08-012-2 Octobre 2015 : Couleur - Colorimétrie - Caractéristiques colorimétriques des échantillons colorés - *Partie 2* : considérations pratiques sur l'instrumentation et le mesurage par réflexion
- NF X08-013 Février 1984 Couleur - Préparation des éprouvettes colorimétriques peintes.
- FD X08-014 Mai 2012 : Couleur - Colorimétrie - Espaces colorimétriques pseudo-uniformes : CIELUV et CIELAB - Formules d'écart de couleur associées
- FD X08-015 Mai 1998 : Couleur - Colorimétrie - Écarts colorimétriques - Formules : CIE 1964, Hunter, NBS, FMC1, FMC2, CMC. - Couleur - Colorimétrie
- NF X08-017 Juin 2016 : Évaluation de la température de couleur proximale des sources de lumière
- FD X08-018 Octobre 2013 : Détermination de l'indice de rendu des couleurs des sources de lumière
- NF EN ISO 11664-1 Juillet 2011 : Colorimétrie - Partie 1 : observateurs CIE de référence pour la colorimétrie
- NF EN ISO 11664-2 Juillet 2011 : Colorimétrie - Partie 2 : illuminant CIE normalisés
- NF EN ISO 11664-3 Août 2013 : Colorimétrie - Partie 3 : composantes trichromatiques CIE
- NF EN ISO 11664-4 Juillet 2011 : Colorimétrie - Partie 4 : espace chromatique L*a*b* CIE 1976 (CIELAB)
- NF EN ISO 11664-5 Décembre 2016 : Colorimétrie - Partie 5 : Espace chromatique L*u*v* et diagramme de chromaticité uniforme u', v' CIE 1976
- NF EN ISO 11664-6 Octobre 2016 : Colorimétrie - Partie 6: Formule d'écart de couleur CIEDE2000

Label BBC

La réglementation RT2012 impose des exigences :

- L'efficacité énergétique du bâtiment,
- La consommation maximale d'énergie primaire,
- Le confort d'été.

Cela implique des particularités de mises en œuvre : • Traitement des ponts thermiques • Traitement de la perméabilité à l'air du bâtiment • Production d'énergies renouvelables • Obligation de mesure (ou estimation) des consommations énergétiques.

Le label BBC est attribué à un bâtiment et non à un produit.

Aucun luminaire ne peut être estampillé « BBC ». La perméabilité à l'air est liée à la mise en œuvre. Le problème réside principalement dans le traitement des doublages sur ossature écran pare-vapeur. Les vides techniques mal calfeutrés, mal jointoyés, provoquent des fuites d'air. La perméabilité est garantie par la bonne mise en œuvre des différentes couches isolantes et de l'écran pare-vapeur, qui ne doivent en aucun cas être percés, notamment lors de l'installation de luminaires encastrés en faux plafond.

Dans le cas de l'éclairage encastré, une protection classique (« Pot de fleur », « chaise » ou étrier) doit être placée pour éviter le contact entre le spot et l'isolant, et un joint d'étanchéité doit être présent entre le spot et le faux plafond.

ENEC



European Norms Electrical Certification

Norme Européenne créée par le Comité Européen de Normalisation en électronique et en électrotechnique (CENELEC) à la demande du Comité Européen de Fabricant de Luminaires (CELMA).

SYNONYME DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE, reconnue et acceptée dans tous les pays européens, la marque ENEC permet d'identifier des luminaires et des composants de l'éclairage qui ont été testés et approuvés par un organisme de certification indépendant conformément aux normes européennes de sécurité, et aux normes de performances quand elles sont applicables.

De plus, les luminaires et les composants qui portent la marque ENEC ont été fabriqués selon une procédure d'assurance qualité et certifiée.

La marque ENEC :

- Apporte aux distributeurs, aux concepteurs et aux commerçants la preuve de la conformité aux normes.
- Permet aux bureaux d'études de prescrire des matériels qui ne poseront aucun problème pour la sécurité des bâtiments ou des installations d'éclairage extérieur.
- Permet aux installateurs de poser du matériel conforme aux exigences européennes de sécurité électrique.
- Donne enfin à l'utilisateur l'assurance de pouvoir s'éclairer en toute sécurité.



Les produits portant la marque ENEC :

- Sont conformes aux normes européennes de sécurité et, quand elles sont applicables, aux normes de performances.
- Sont fabriqués selon une procédure d'assurance qualité.
- Sont testés et certifiés par un organisme indépendant.

Source : AFE Association Française de l'Eclairage



CEE



Un certificat d'économie d'énergie (CEE) est une mesure politique visant à encourager les économies d'énergie.

Le dispositif a été introduit par la loi sur l'énergie du 13 Juillet 2005 (loi POPE) avec pour objectif de réaliser des économies d'énergie dans divers secteurs (bâtiment, petite et moyenne industrie, agriculture, transports).

Comment cela fonctionne ?

Des fiches d'opérations standardisées sont définies par arrêté et fixent le montant d'économie d'énergie en kWh cumac par type de produit.

Elles ont pour objectif d'inciter à choisir les produits les moins énergivores et ayant par conséquent, le plus grand nombre de kWh cumac.

Ces fiches définissent toutes les caractéristiques techniques que doivent valider ces différents produits ainsi que la démarche d'installation et de validation du CEE qui est rattaché à la fiche.



Les fiches concernant l'éclairage sont classées par secteur : résidentiel, tertiaire, industriel et réseaux.

Secteurs	Éligibilité
Lampe ou luminaire à modules LED pour l'éclairage d'accentuation	BAT-EQ-126
Luminaire d'éclairage général à modules LED	BAT-EQ-127
Tubes à LED à éclairage hémisphérique	BAT-EQ-132
Luminaire à modules LED avec dispositif de contrôle pour les parties communes	BAR-EQ-110
Lampe à LED de classe A+ (< 01/10/2017) Lampe de classe A++ (> 01/10/2017)	BAR-EQ-111
Tubes à LED à éclairage hémisphérique	IND-BA-115
Luminaire à modules LED	IND-BA-116
Rénovation d'éclairage extérieur	RES-EC-104

RSE

Nos engagements et responsabilités



Définition :

La responsabilité sociétale des entreprises (RSE) également appelée responsabilité sociale des entreprises est définie comme l'intégration volontaire par les entreprises de préoccupations sociales et environnementales à leurs activités commerciales et leurs relations avec les parties prenantes.

En d'autres termes, la RSE c'est **la contribution des entreprises aux enjeux du développement durable.**

Une entreprise qui pratique la RSE va donc chercher à avoir un impact positif sur la société tout en étant économiquement viable.

Source : Commission Européenne

Nos valeurs et engagements :



Haute performance



Garantie élevée



Respect des normes
et spécifications



Politique écologique
responsable

Social :

Bien-être et qualité de vie au travail sont nos priorités. Ils sont préalables à la satisfaction client et constituent les clés de notre politique sociale.

Centrés sur l'humain, nous avons installé de l'éclairage circadien au sein de nos locaux.

Environnemental :

Actifs au quotidien pour diminuer notre empreinte environnementale, nous mettons tout en œuvre pour proposer des solutions d'éclairage « éco énergétiques » : LED nouvelle génération, système de gestion et de pilotage d'éclairage intelligent, calcul de l'efficacité énergétique de nos solutions d'éclairage , etc.

Nous cherchons à réduire au maximum la consommation d'énergie et les émissions de CO2 : CEE, ENEC, Tunable white sont donc des indicateurs essentiels pour notre politique environnementale.



Recycler les Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (DEEE professionnels)

Engagés pour le recyclage de nos produits

Les équipements électriques professionnels HEXAGONE INNOVATION Lighting que vous utilisez dans le cadre de vos activités deviennent des Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (DEEE) lorsqu'ils arrivent en fin de vie.

En France, le Code de l'environnement (articles R.543-172 et suivants) définit depuis 2005 les modalités de gestion de la filière de recyclage des DEEE, fondée sur le principe de la Responsabilité Elargie du Producteur (REP).

Ainsi, tout Producteur mettant des EEE professionnels sur le marché doit organiser et financer la collecte, la dépollution et le recyclage de ses équipements.

Engagée dans une démarche responsable, HEXAGONE INNOVATION Lighting a choisi de remplir ses obligations réglementaires en finançant une filière de recyclage collective, afin de mutualiser les moyens avec d'autres fabricants, distributeurs et importateurs. Elle est adhérente d'**ecosystem**, un éco-organisme à but non lucratif agréé par les Pouvoirs publics, pour coordonner la collecte, la dépollution et le recyclage des DEEE professionnels.



La mise en place des services **ecosystem** par HEXAGONE INNOVATION Lighting témoigne d'une volonté d'implication dans une filière performante pour gérer la fin de vie de ses équipements mis sur le marché. C'est aussi le moyen de vous garantir un service fiable et de qualité pour la collecte et le recyclage de vos DEEE professionnels.

Vos efforts de recyclage récompensés par des bénéfices concrets

Chaque année, des milliers de tonnes d'équipements électriques et électroniques (EEE) deviennent hors d'usage. Ces derniers contiennent souvent des substances ou composants polluants pour l'environnement, mais représentent également un fort potentiel de recyclage des matériaux qui les composent, comme les métaux, les plastiques ou le verre.

Afin de préserver les ressources naturelles, il y a un réel besoin de produire de manière durable et d'éviter de polluer.

La solution : recycler.

Que l'on soit fabricant, distributeur, installateur, mainteneur ou utilisateur (...), chacun a sa responsabilité.

Le recyclage de vos DEEE professionnels conduit à des bénéfices concrets :

- Réduction des impacts environnementaux de la fin de vie des produits (dépollution, démantèlement) ;
- Préservation des ressources naturelles grâce aux matières récupérées ;
- Création d'emplois et d'un savoir-faire industriel dans le secteur du recyclage en France.

Source : www.ecosystem.eco



Sélection en stock



NOGAP 2 IP20 / IP44



Page 52-53

Référence	Modèle	Prix HT
2029021	NOGAP 2 Downlight encastré LED 13W IP44 MULTI K 1224-1336 lm	43,00 €
2029051	NOGAP 2 Downlight encastré LED 18W IP44 MULTI K 1717-1842 lm	55,50 €
2029081	NOGAP 2 Downlight encastré LED 25W IP44 MULTI K 2469-2553 lm	76,00 €

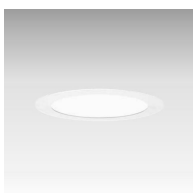
SLOAN IP20 / IP54



Page 56-57

Référence	Modèle	Prix HT
2020020	SLOAN downlight encastré LED 10W IP54 MULTI K 915-1011 lm	32,00 €
2020036	SLOAN downlight encastré LED 18W IP54 MULTI K 1721-1826 lm	43,50 €
2020050	SLOAN downlight encastré LED 25 IP54 MULTI K 2434-2555 lm	67,50 €
2020060	SLOAN downlight encastré LED 35W IP54 MULTI K 3421-3558 lm	85,50 €
2020120	SLOAN HE downlight encastré LED 10W IP54 MULTI K 1098-1213 lm	46,50 €
2020130	SLOAN HE downlight encastré LED 18W IP54 MULTI K 2065-2191 lm	61,00 €
2020150	SLOAN HE downlight encastré LED 25W IP54 MULTI K 2921-3066 lm	92,00 €
2020160	SLOAN HE downlight encastré LED 35W IP54 MULTI K 4105-4270 lm	106,00 €

CASSY 2 IP20 / IP44



Page 58-59

Référence	Modèle	Prix HT
2015120	CASSY 2 Downlight encastré LED 12W IP44 MULTI K 1012-1125 lm	29,50 €
2015130	CASSY 2 Downlight encastré LED 18W IP44 MULTI K 1677-1858 lm	38,00 €
2015140	CASSY 2 Downlight encastré LED 25W IP44 MULTI K 2336-2542 lm	49,50 €

KLINCEL IP23



Page 64-65

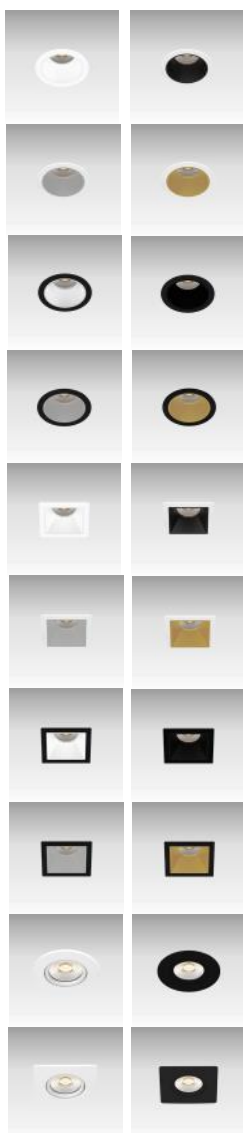
Référence	Modèle	Prix HT
2030210	KLINCEL ROUND Downlight saillie LED IP23 18W MULTI K 1624-1690 lm	59,00 €
2030230	KLINCEL ROUND D Downlight saillie LED IP23 détecteur IR 18W MULTI K 1624-1690 lm	77,00 €
2030250	KLINCEL SQUARE Downlight saillie LED IP23 18W MULTI K 1621-1676 lm	65,00 €
2030260	KLINCEL SQUARE D Downlight saillie LED IP23 détecteur IR 18W MULTI K 1621-1676 lm	83,00 €

+

Référence	Modèle	Prix HT
2032289	Collerette KLINCEL ROUND 18W Option coloris blanc	5,00 €
2030290	Collerette KLINCEL ROUND 18W Option coloris noir	7,50 €
2032291	Collerette KLINCEL ROUND D 18W Option coloris blanc	5,00 €
2030292	Collerette KLINCEL ROUND D 18W Option coloris noir	7,50 €
2032295	Collerette KLINCEL SQUARE 18W Option coloris blanc	5,50 €
2030296	Collerette KLINCEL SQUARE 18W Option coloris noir	8,00 €
2032297	Collerette KLINCEL SQUARE D 18W Option coloris blanc	5,50 €
2030298	Collerette KLINCEL SQUARE D 18W Option coloris noir	8,00 €



CARLEE IP20 / IP44 / IP65



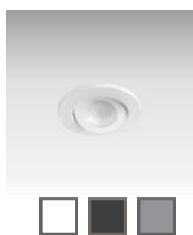
Page 68-69

Référence	Modèle	Prix HT
2050402	Module CARLEE 6W MULTI K 584-678 lm	45,50 €
2050406	Module CARLEE 12W MULTI K 1127-1293 lm	62,50 €

+

Référence	Modèle	Prix HT
2050422	Collerette CARLEE ROUND coloris blanc	11,50 €
2050424	Collerette CARLEE ROUND coloris noir	14,50 €
2050432	Collerette CARLEE SQUARE coloris blanc	12,50 €
2050434	Collerette CARLEE SQUARE coloris noir	15,50 €
2050442	Collerette CARLEE DEEP extérieur coloris blanc	11,00 €
2050444	Collerette CARLEE DEEP extérieur coloris noir	13,00 €
2050452	Collerette CARLEE DEEP intérieur coloris blanc	8,00 €
2050454	Collerette CARLEE DEEP intérieur coloris noir	9,50 €
2050455	Collerette CARLEE DEEP intérieur coloris gris	10,50 €
2050456	Collerette CARLEE DEEP intérieur coloris or	10,50 €
2050462	Collerette CARLEE DEEP SQUARE extérieur coloris blanc	12,50 €
2050464	Collerette CARLEE DEEP SQUARE extérieur coloris noir	14,50 €
2050472	Collerette CARLEE DEEP SQUARE intérieur coloris blanc	9,00 €
2050474	Collerette CARLEE DEEP SQUARE intérieur coloris noir	10,50 €
2050475	Collerette CARLEE DEEP SQUARE intérieur coloris gris	11,50 €
2050476	Collerette CARLEE DEEP SQUARE intérieur coloris or	11,50 €

REESE IP20 / IP44 / IP65



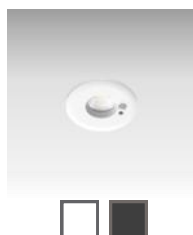
Page 70

Référence	Modèle	Prix HT
2067052	Module REESE 7W IP65 MULTI K 624-695 lm	31,50 €

+

Référence	Modèle	Prix HT
2067062	Collerette REESE blanc RAL9003	5,00 €
2067063	Collerette REESE noir RAL 9005	6,50 €
2067064	Collerette REESE alu brossé	9,50 €

BALTO D IP20 / IP44 / IP65



Page 71

Référence	Modèle	Prix HT
2067152	Module BALTO D 6W IP65 MULTI K 523-602 lm	59,00 €

+

Référence	Modèle	Prix HT
2067162	Collerette BALTO D coloris blanc RAL9003	10,50 €
2067163	Collerette BALTO D coloris noir RAL9005	14,50 €



Sélection en stock

GOVAR IP65



Page 198-199

Référence	Modèle	Prix HT
2430212	GOVAR projecteur industriel IP65 LED 100-200W MULTI K 14 022- 28 761 lm	259,00 €

TRAVIS IP66



Page 231

Référence	Modèle	Prix HT
2456130	TRAVIS 1200 luminaire étanche LED 36W IP66 IK10 4000K 4324 lm	44,00 €
2456140	TRAVIS 1500 luminaire étanche LED 46W IP66 IK10 4000K 5598 lm	60,00 €

OCEAN 1 IP65



Page 232

Référence	Modèle	Prix HT
2456284	OCEAN 1 1500 luminaire étanche LED 55W IP65 IK10 4000K 7157 lm	105,00 €
2456286	OCEAN 1 1500 luminaire étanche LED 80W IP65 IK10 4000K 10 921 lm	139,00 €

OCEAN 1 D IP65



Page 233

Référence	Modèle	Prix HT
2456291	OCEAN 1 D 1200 luminaire étanche détecteur HF intégré LED 24W IP65 IK10 4000K 3125 lm	98,00 €
2456293	OCEAN 1 D 1500 luminaire étanche détecteur HF intégré LED 33W IP65 IK10 4000K 4298 lm	114,00 €

TRAINER 70 IP69K



Page 230

Référence	Modèle	Prix HT
2468520	TRAINER 70 luminaire étanche LED 1200 mm IP69K IK10 230V 40W 3000K 4520 lm	159,00 €
2468522	TRAINER 70 luminaire étanche LED 1200 mm IP69K IK10 230V 40W 4000K 4812 lm	159,00 €
2468542	TRAINER 70 luminaire étanche LED 1500 mm IP69K IK10 230V 50W 4000K 5964 lm	175,00 €

TORPA D 80 IP69K



Page 229

Référence	Modèle	Prix HT
2468622	TORPA D 80 tubulaire étanche détecteur intégré 1200 mm 40W IP69K IK10 3000K 4125 lm	299,00 €
2468624	TORPA D 80 tubulaire étanche détecteur intégré 1200 mm 40W IP69K IK10 4000K 4436 lm	299,00 €

NOVAD IP20 / IP44



Page 253-255

Référence	Modèle	Prix HT
2513540	NOVAD dalle LED 600 x 600 18-36W 3000K 2342-4684 lm	99,00 €
2513543	NOVAD dalle LED 600 x 600 18-36W 4000K 2389-4777 lm	99,00 €

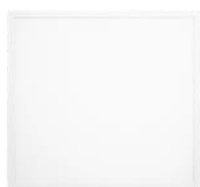
NOVAD IP65



Page 257

Référence	Modèle	Prix HT
2514122	NOVAD dalle LED 600 x 600 IP65 40W 4000K 4036 lm	119,50 €

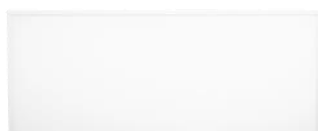
DHALEX 600 x 600



Page 259

Référence	Modèle	Prix HT
2528412	DHALEX dalle LED 600 x 600 UGR<19 30W 3000K 3571 lm	50,50 €
2528414	DHALEX dalle LED 600 x 600 UGR<19 30W 4000K 3653 lm	50,50 €
2528422	DHALEX dalle LED 600 x 600 UGR<16 30W 3000K 3522 lm	62,50 €
2528424	DHALEX dalle LED 600 x 600 UGR<16 30W 4000K 3602 lm	62,50 €

DHALEX 300 x 1200 UGR<16



Page 259

Référence	Modèle	Prix HT
2528456	DHALEX dalle LED 300 x 1200 30W MULTI K 3526-3658 lm	85,00 €

ROBEEN



Page 274

Référence	Modèle	Prix HT
2701010	ROBEEN applique salle de bain IP44 7W 3000K 712 lm	36,50 €
2701012	ROBEEN applique salle de bain IP44 7W 4000K 751 lm	36,50 €
2701020	ROBEEN applique salle de bain IP44 14W 3000K 1317 lm	46,50 €
2701022	ROBEEN applique salle de bain IP44 14W 4000K 1383 lm	46,50 €

ROBEEN + interrupteur



Page 274

Référence	Modèle	Prix HT
2701030	ROBEEN + interrupteur applique salle de bain IP44 14W 3000K 1317 lm	49,50 €
2701032	ROBEEN + interrupteur applique salle de bain IP44 14W 4000K 1383 lm	49,50 €

Sélection en stock

PLECA IP65



Page 341

Référence	Modèle	Prix HT
4916030	PLECA applique extérieur IP65 230V 1xE27 DOWN graphite	59,00 €
4916036	PLECA applique extérieur IP65 230V 1xE27 UP & DOWN graphite	59,00 €
4916040	PLECA applique extérieur IP65 DOWN LED 12W 3000K 906 lm graphite	89,00 €
4916046	PLECA applique extérieur IP65 DOWN LED 12W 4000K 1033 lm graphite	89,00 €
4916050	PLECA applique extérieur IP65 UP & DOWN LED 12W 3000K 2 x 769 lm graphite	89,00 €
4916056	PLECA applique extérieur IP65 UP & DOWN LED 12W 4000K 2 x 880 lm graphite	89,00 €
4916060	PLECA applique extérieur IP65 DOWN LED 19W 3000K 1516 lm graphite	159,00 €
4916066	PLECA applique extérieur IP65 DOWN LED 19W 4000K 1722 lm graphite	159,00 €
4916070	PLECA applique extérieur IP65 UP & DOWN LED 19W 3000K 2 x 1285 lm graphite	159,00 €
4916076	PLECA applique extérieur IP65 UP & DOWN LED 19W 4000K 2 x 1413 lm graphite	159,00 €

FLY IP65



Page 334

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Prix HT
4915362	4915364	FLY applique extérieur 1xE27 230V IP65 IK10	85,00 €
4915132	4915133	FLY applique extérieur LED 230V IP65 IK10 20W 3000K 1440 lm	109,00 €
4915232	4915233	FLY applique extérieur LED 230V IP65 IK10 20W 4000K 1500 lm	109,00 €

TRUNKA SQUARE



Page 336-337

Référence	Modèle	Prix HT
4914574	TRUNKA SQUARE applique extérieur 1xE27 230V IP65 IK10 noir	69,00 €

HOOM IP54



Page 354-355

Référence	Modèle	Prix HT
2302134	HOOM applique LED IP54 12W MULTI K 1138-1277 lm	65,00 €
2302234	HOOM applique LED IP54 18W MULTI K 1714-1921 lm	79,50 €
2302334	HOOM applique LED IP54 25W MULTI K 2315-2594 lm	86,00 €
2302174	HOOM D applique LED IP54 12W MULTI K 1138-1277 lm	93,00 €
2302274	HOOM D applique LED IP54 18W MULTI K 1714-1921 lm	112,00 €
2302374	HOOM D applique LED IP54 25W MULTI K 2315-2594 lm	118,00 €

ELBIO 2 IP66



Page 360-361

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Prix HT blanc	Prix HT noir
4919252	4919254	ELBIO 2 hublot LED IP66 IK10 20-27W MULTI K 1587-2338 lm	87,00 €	95,00 €
4919256	4919258	ELBIO 2 D hublot LED IP66 IK10 20-27W MULTI K 1587-2338 lm	120,50 €	128,50 €

BODIA IP65



Page 356-357

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Prix HT blanc	Prix HT noir
4919302	4919304	BODIA hublot LED IP65 IK10 20-27W MULTI K 1575-2313 lm	83,50 €	91,50 €
4919308	4919309	BODIA D hublot LED IP65 IK10 20-27W MULTI K 1575-2313 lm	117,50 €	125,50 €

BODIA CASQ IP65



Page 358-359

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Prix HT blanc	Prix HT noir
4919312	4919314	BODIA CASQ hublot LED IP65 IK10 20-27W MULTI K 1585-2391 lm	85,50 €	93,50 €
4919316	4919318	BODIA CASQ D hublot LED IP65 IK10 20-27W MULTI K 1585-2391 lm	121,00 €	129,00 €

OBORA IP65



Page 350-351

Référence	Modèle	Prix HT
4919270	OBORA hublot LED IP65 IK10 12W MULTI K 1190-1223 lm	58,50 €
4919274	OBORA hublot LED IP65 IK10 18W MULTI K 1786-1834 lm	68,50 €
4919278	OBORA hublot LED IP65 IK10 24W MULTI K 2381-2446 lm	78,00 €
4919280	OBORA D hublot LED IP65 IK10 12W MULTI K 1190-1223 lm	81,50 €
4919284	OBORA D hublot LED IP65 IK10 18W MULTI K 1786-1834 lm	92,50 €
4919288	OBORA D hublot LED IP65 IK10 24W MULTI K 2381-2446 lm	107,00 €

OBORA SQUARE IP65



Page 352-353

Référence	Modèle	Prix HT
4919290	OBORA SQUARE hublot LED IP65 12W MULTI K 1183-1198 lm	67,00 €
4919292	OBORA SQUARE hublot LED IP65 18W MULTI K 1779-1827 lm	85,50 €
4919294	OBORA SQUARE hublot LED IP65 24W MULTI K 2370-2424 lm	99,00 €
4919295	OBORA SQUARE D hublot LED IP65 12W MULTI K 1183-1198 lm	89,00 €
4919297	OBORA SQUARE D hublot LED IP65 18W MULTI K 1779-1827 lm	108,00 €
4919299	OBORA SQUARE D hublot LED IP65 24W MULTI K 2370-2424 lm	122,00 €

Sélection en stock

BRIGHT IP65



Page 362

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Prix HT
4918510	4918512	BRIGHT applique extérieur LED IP65 IK10 20-30W MULTI K 1482-2615 lm	122,50 €
4918520	4918522	BRIGHT D applique extérieur LED IP65 IK10 20-30W MULTI K 1482-2615 lm	147,50 €

CYRCLE IP65



Page 364-365

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Prix HT
4918530	4918532	CYRCLE applique extérieur LED IP65 IK10 20-30W MULTI K 1524-2627 lm	141,50 €
4918540	4918542	CYRCLE D applique extérieur LED IP65 IK10 20-30W MULTI K 1524-2627 lm	166,50 €

TELAO IP65



Page 366-367

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Prix HT
4918550	4918552	TELAO applique extérieur LED IP65 IK10 20-30W MULTI K 1515-2618 lm	143,00 €
4918560	4918562	TELAO D applique extérieur LED IP65 IK10 20-30W MULTI K 1515-2618 lm	168,00 €

BREKA 2



Page 286-289

Référence	Modèle	Prix HT
4110202	BREKA 2 projecteur extérieur LED IP66 IK08 19W MULTI K 2564-2580 lm faisceau 120°	82,00 €
4110212	BREKA 2 projecteur extérieur LED IP66 IK08 28W MULTI K 3779-3802 lm faisceau 120°	110,00 €
4110222	BREKA 2 projecteur extérieur LED IP66 IK08 47W MULTI K 6343-6382 lm faisceau 120°	145,00 €
4110232	BREKA 2 projecteur extérieur LED IP66 IK08 97W MULTI K 13 090-13 171 lm faisceau 120°	299,00 €
4110242	BREKA 2 projecteur extérieur LED IP66 IK08 148W MULTI K 19 973-20 095 lm faisceau 120°	425,00 €
4110252	BREKA 2 projecteur extérieur LED IP66 IK08 196W MULTI K 26 450-26 613 lm faisceau 120°	537,00 €
4110262	BREKA 2 projecteur extérieur LED IP66 IK08 252W MULTI K 34 007-34 217 lm faisceau 120°	639,00 €
4110272	BREKA 2 projecteur extérieur LED IP66 IK08 298W MULTI K 40 215-40 462 lm faisceau 120°	799,00 €

NOVLOS



Page 372-373

Référence	Modèle	Prix HT
4516020	NOVLOS Luminaire sur mât LED 20W 3000K 3211 lm	405,00 €
4516030	NOVLOS Luminaire sur mât LED 30W 3000K 4786 lm	439,00 €
4516050	NOVLOS Luminaire sur mât LED 40W 3000K 6434 lm	469,00 €



Rubans LED HEXALINE

Page 395



Profilés Rubans LED HEXALINE

Page 419



Alimentations et gestion 24V

Page 437

Sommaire

INTERIEUR	42-43
Downlight	44
Spots	67
Projecteurs encastrés	83
Projecteurs sur rail	93
Plafonniers / Suspensions	117
Lignes continues	165
Luminaires sur pied	193
Industriel et ATEX	197
Etanches	223
Viticole	237
Dalles	243
Réglettes	263
Appliques salle de bain	273
Encastrés muraux	277



EXTERIEUR 282-283

Projecteurs	285
Encastrés extérieurs	305
Bornes	315
Architectural	323
Appliques	333
Hublots	349
Luminaires sur mât	371

RUBANS LED ET ACCESSOIRES 392-393

Rubans HEXALINE et NEON FLEX LED	395
Profilés aluminium	419
Alimentations et gestion d'éclairage.....	437

Index	450
Descriptif des icônes	468
CGV	469



INTERIEUR

Downlight



BACEO
p. 46

XEONA SQUARE
p. 48

NOGAP 3
p. 50

NOGAP2
p. 52

IPOLA
p. 54

SLOAN
p. 56

CASSY 2
p. 58



DIANA S
p. 60

DIANA S SQUARE
p. 61

KOBE
p. 62

KLINCEL ROUND
p. 64

KLINCEL SQUARE
p. 64

Spots



CARLEE
p. 68

REESE
p. 70

BALTO D
p. 71

STIN
p. 72

CONNOR
p. 74

BEREDY
p. 76

IRVINA
p. 78

Projecteurs encastrés



ANSOVA
p. 84

VASCO
p. 86

HALDEN SQUARE
p. 88

KORA
p. 90

Projecteurs sur rails



GALZO
p. 94

TENEO
p. 96

TRACY
p. 98

TELORA
p. 99

RAIL 3 ALLUMAGES
p. 100

CARLINE
p. 104

CARLINE C
p. 110

Plafonniers / Suspensions



Lignes continues



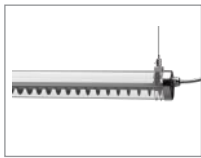
Luminaire sur pied



Industriel



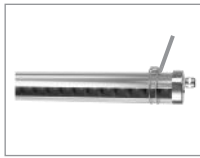
Etanches



TORPA VL
p. 224



TORPA VLI
p. 225



TORPA U
p. 226



TORPA 45
p. 228



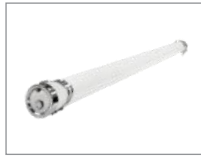
TORPA 75
p. 228



TORPA 100
p. 229



TORPA D 80
p. 229



TRAINER 70
p. 230



TRAVIS
p. 231

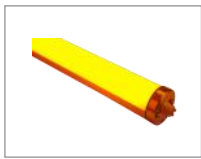


OCEAN 1
p. 232



DAYVEN 2
p. 234

Viticole



VITIK Tubulaire
p. 238



VITIK Projecteur
p. 240



VITIK Cloche
p. 241

Dalles



ORIGAMI
p. 244



UDEMA
p. 245



SENESTRA
p. 246



MEVOR
p. 248



CADRA
p. 250



NOVAD
p. 253



TUNABLE WHITE
p. 256



NOVAD IP65
p. 257



NOVAD CR
p. 258



DHALEX
p. 259

Réglettes



NOVIL 2
p. 264



NOVIL SLIM
p. 266

Tableau salle de classe



BORDEA
p. 268



BORDEA E
p. 270

Appliques salle de bain



ROBEEN
p. 274



ROBEEN + interrupteur
p. 274

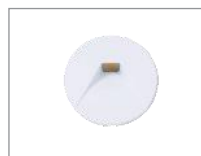


ZENIT
p. 275



CAST
p. 275

Encastrés muraux



WALTER
p. 278



CLINT ROND
p. 281



CLINT CARRE
p. 281



EXTERIEUR

Projecteurs



BREKA 2
p. 286



VIETAU
p. 290



HOUSTON
p. 292



STANERA
p. 294



TROVADO
p. 296



RETOR
p. 298



RETOR X
p. 300



KURTIS
p. 302

Encastrés



NOVIN Ø50
p. 307



NOVIN Ø108
p. 307



NOVIN Ø160
p. 309



NOVIN Ø185
p. 309



WINK 67
p. 310



WINK 108
p. 311



WARREN
p. 312

Bornes



GALEDO
p. 316



GALEDO SOL
p. 317



TANORA
p. 318



ROLEVA
p. 318



ARCAN
p. 320



INDIANA
p. 320

Architectural



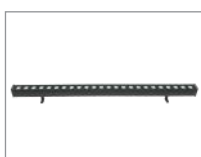
NEWLAND
p. 324



NEWLAND Tunable white
p. 325



NEWLAND RGBW
p. 325



NORMA
p. 326



KYLE 3W
p. 330



KANO 9W
p. 330



KALEA
p. 331

Appliques



FLY
p. 334



TRUNKA
p. 335



TRUNKA SQUARE
p. 336



LITOR
p. 338



BALHIA
p. 339



HELMET
p. 340



PLECA
p. 341



FEELIT
p. 342



RECTIVA
p. 344



ARCAN
p. 345



CACHTA
p. 346

Hublots



OBORA
p. 350

OBORA SQUARE
p. 352

HOOM
p. 354

BODIA
p. 356

BODIA CASQ
p. 358

ELBIO 2
p. 360

BRIGHT
p. 362



BRIGHT CASQ
p. 363

CYRCLE
p. 364

TELAO
p. 366

EYLID
p. 368

EYLID CASQ
p. 369

Luminaires sur mâts



NOVLOS
p. 372

UTERO
p. 374

SESTRA SOL
p. 376

SESTRA
p. 378

SQUOR
p. 380

BRANCIA
p. 382

TALPINO
p. 383



DORONDO
p. 384

ACCESSOIRES

Rubans HEXALINE et NEON FLEX SQUARE LED



24W
p. 398



48W
p. 400



72W
p. 402



100W
p. 406



80W IRC 95
p. 408



SLIM IRC 95
p. 410



HEXALINE COB
p. 412

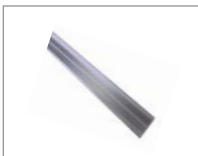


NEON FLEX SQUARE
p. 414



300W IP65 230V
p. 416

Profils aluminium



PLAT
p. 421



SURFACE 8
p. 422



SURFACE 19
p. 423



SURFACE LARGE
p. 424



ENCASTRE 7
p. 425



ENCASTRE 15
p. 426



ENCASTRE 19
p. 427



SOUPLE
p. 428



ANGLE 30-60°
p. 430



ENCASTRE DE SOL
p. 431



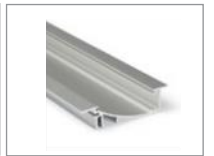
XL SURFACE
p. 432



XL ENCASTRE
p. 433



CYLINDRE Ø20
p. 434



DIFFUSEUR
p. 435

Alimentations et gestion d'éclairage



Drivers Courant
constant
p. 438



Gestion Courant
constant
p. 440



Gestion Tension
constante
p. 444



Drivers Tension
constante
p. 448

INTERIEUR



Downlight
45



Spots
67



Projecteurs encastrés
83



Projecteurs sur rail
93



Plafonniers / Suspensions
117



Lignes continues
165



Luminaire sur pied
193



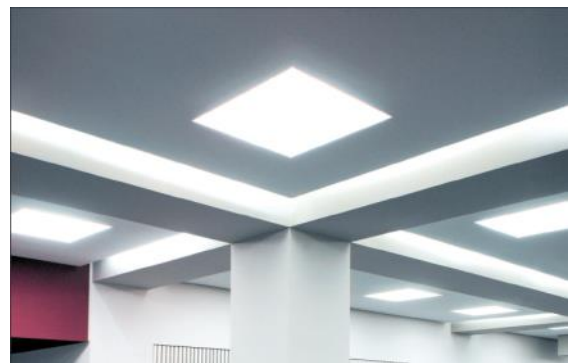
Industriel
197



Etanches
223



Viticole
237



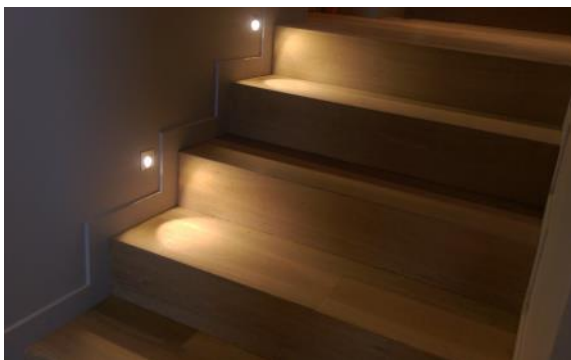
Dalles
243



Réglottes
263



Appliques salle de bain
273



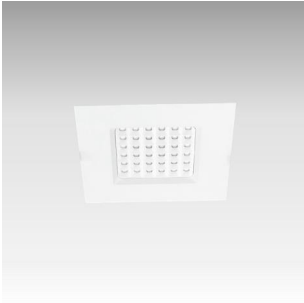
Encastrés muraux
277



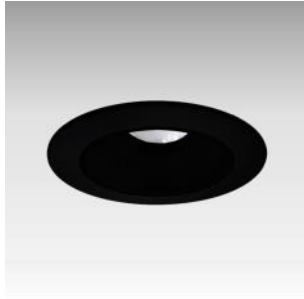
Downlight



BACEO
46-47



XEONA SQUARE
48-49



NOGAP 3
50-51



NOGAP 2
52-53



IPOLA
54-55



SLOAN
56-57



CASSY 2
58-59



DIANA S
60



DIANA S SQUARE
61



KOBE
62-63



KLINCEL ROUND
64-65



KLINCEL SQUARE
64-65





BACEO



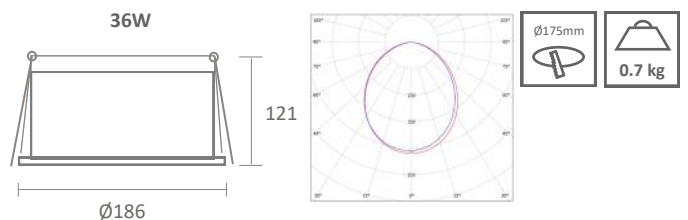
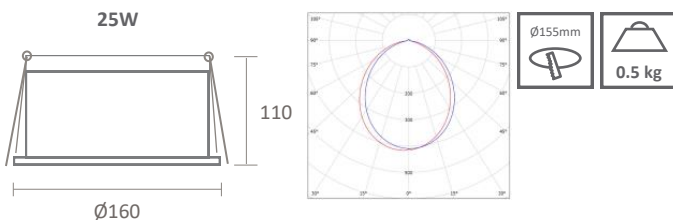
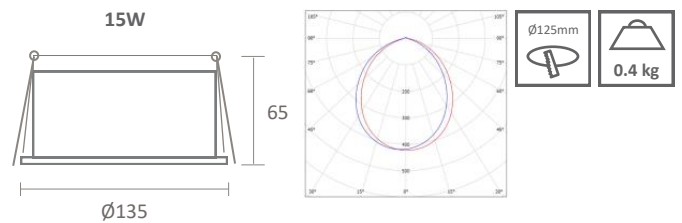
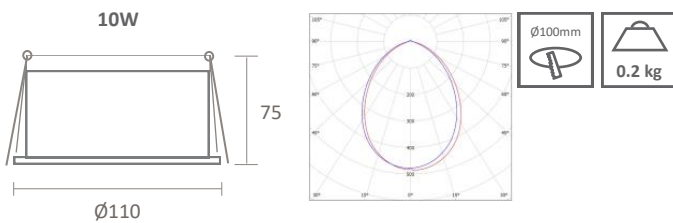
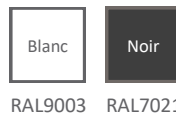
- Description : Encastré downlight
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, > 90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Optique : Polycarbonate
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium pur
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 102.6 lm/W

- Faisceau :



- Alimentation : Driver déporté (IP65 sur demande)
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >84%
- Tension d'entrée : AC200-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Faisceau 30° : Sur demande
- Option traitement anti-corrosion : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : 5113272 49,00 €

- Coloris :



Étanche IP65

Faible éblouissement

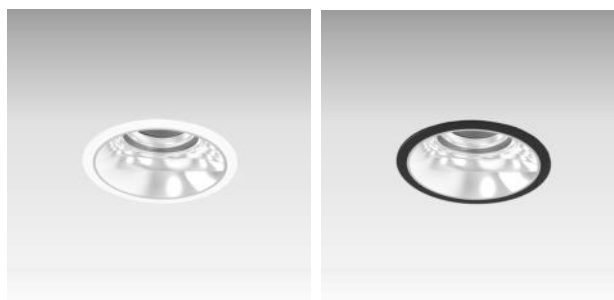
Design moderne avec bords slim

Haute efficacité lumineuse

Température de couleur interchangeable

Excellente dissipation thermique

*Applications : Hall d'accueil, couloir, bureau, sanitaire
commerce, école ...*



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT blanc	Prix HT noir
2033220	2033222	BACEO 10W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	1002 lm 1019 lm 1026 lm	72,00 €	80,50 €
2033230	2033232	BACEO 15W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	1503 lm 1528 lm 1539 lm	96,00 €	105,00 €
2033240	2033242	BACEO 25W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	2506 lm 2547 lm 2565 lm	131,50 €	142,00 €
2033250	2033252	BACEO 36W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	3608 lm 3668 lm 3694 lm	187,00 €	199,50 €

Corps intégralement étanche (inclus)



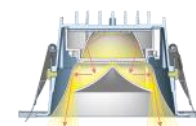
Option diffuseur nid d'abeille UGR<16

réf. 2033290 19,00 €

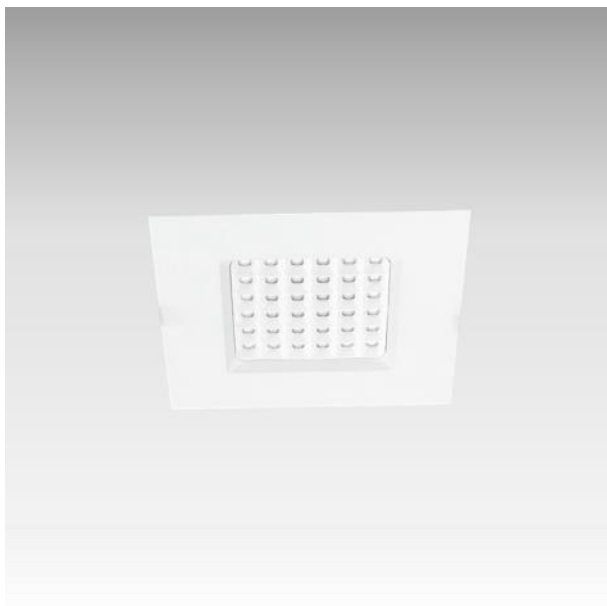


Option réflecteur éclairage indirect rétracté UGR<16

réf. 2033291 39,00 €



Réflecteur indirect à faible éblouissement



Faible éblouissement UGR < 13

Efficacité lumineuse élevée

Étanche IP54

Installation facile et rapide

Faible hauteur d'encastrement

*Applications : Hall d'accueil, couloir, bureau, sanitaires
commerce, école ...*

XEONA SQUARE



- | | | | |
|--------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Encastré downlight | • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 110 lm/W |
| • Source : | LED | • Alimentation : | Driver intégré |
| • Type : | SMD 2835 | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 | • Efficacité de puissance : | >85% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Corps : | Aluminium | • Fréquence d'entrée : | 50/60Hz |
| • Diffuseur : | Lentille optique PC | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • UGR : | <13 (10W)
<15 (18W) | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| | | • Durée de vie : | 40 000 h L80B20 (ta 25°C) |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016

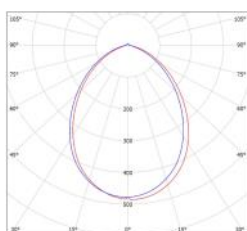


Grille anti éblouissement intégrée

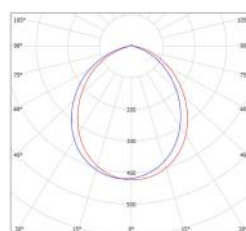


Bornier connexion rapide à repiquage

10W

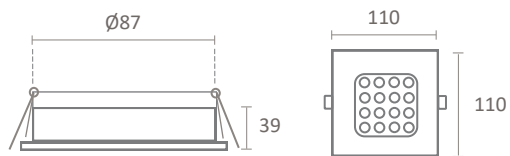


18W

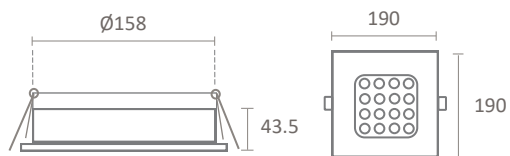




10W



18W



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2032210	XEONA SQUARE	10W	3000K	1000 lm	49,00 €
2032220	XEONA SQUARE	10W	4000K	1050 lm	49,00 €
2032230	XEONA SQUARE	18W	3000K	1950 lm	79,00 €
2032240	XEONA SQUARE	18W	4000K	1980 lm	79,00 €

DOWNLIGHT



- Haute efficacité lumineuse
- Faible éblouissement
- Large choix de modèles
- Existe en version dimmable
- Étanche IP54
- Température de couleur interchangeable

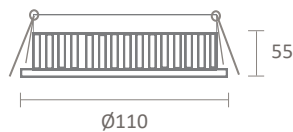
NOGAP 3



- Description : Encastré downlight
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >80, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentille optique PC
- UGR : <19 (réflecteur facettes) ou <22
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 112.4 lm/W
- Alimentation : Driver déporté anti-scintillement
- Faisceau : 
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >83%
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Faisceau 36°, 60° : Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113262 (10W) 64,50 €
- Option dimmable DALI + BP : 5113272 (18W) 49,00 €
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 (25-35W) 49,00 €
- Coloris :  

RAL9003 RAL9005

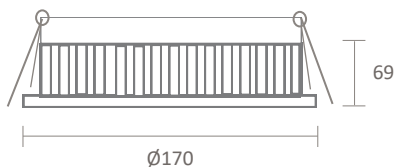
10W



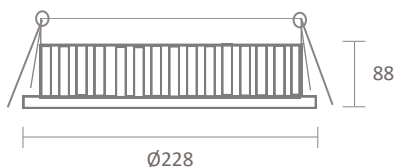
18W

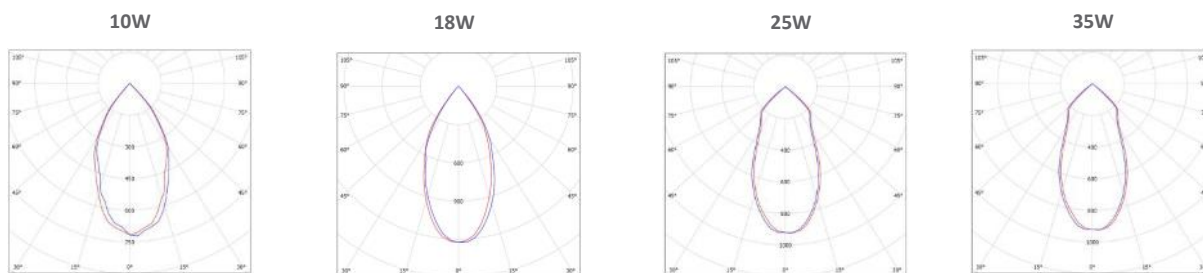


25W

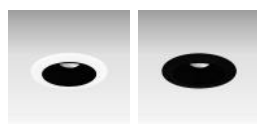


35W





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT blanc	Prix HT noir
2029310	2029312	NOGAP 3 10W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	1053 lm 1088 lm 1124 lm	66,00 €	74,00 €
2029320	2029322	NOGAP 3 18W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	1795 lm 1855 lm 1915 lm	79,50 €	89,50 €
2029330	2029332	NOGAP 3 25W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	2627 lm 2688 lm 2749 lm	99,00 €	119,00 €
2029340	2029342	NOGAP 3 35W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	3671 lm 3728 lm 3786 lm	121,00 €	133,50 €



Référence	Modèle	Prix HT
2029370	Réflecteur à facettes NOGAP 3 10W	7,00 €
2029371	Réflecteur à facettes NOGAP 3 18W	8,50 €
2029372	Réflecteur à facettes NOGAP 3 25W	10,00 €
2029373	Réflecteur à facettes NOGAP 3 35W	12,50 €
2029375	Réflecteur grand brillant NOGAP 3 10W	7,00 €
2029376	Réflecteur grand brillant NOGAP 3 18W	8,50 €
2029377	Réflecteur grand brillant NOGAP 3 25W	10,00 €
2029378	Réflecteur grand brillant NOGAP 3 35W	12,50 €
2029380	Réflecteur coloris blanc NOGAP 3 10W	7,50 €
2029381	Réflecteur coloris blanc NOGAP 3 18W	10,00 €
2029382	Réflecteur coloris blanc NOGAP 3 25W	11,50 €
2029382	Réflecteur coloris blanc NOGAP 3 35W	14,50 €
2029385	Réflecteur coloris noir NOGAP 3 10W	7,50 €
2029386	Réflecteur coloris noir NOGAP 3 18W	10,00 €
2029387	Réflecteur coloris noir NOGAP 3 25W	11,50 €
2029388	Réflecteur coloris noir NOGAP 3 35W	14,50 €



DOWNLIGHT



Discret

Design

Installation facile et rapide

Faible éblouissement

Température de couleur interchangeable

Longue durée de vie

*Applications : Hall d'accueil, couloir, bureau, sanitaire
commerce, école ...*

NOGAP 2



- Description : Encastré downlight
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium lisse et à facettes
- Diffuseur : PMMA Opale
- UGR : <19

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 102 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >82%
- Tension d'entrée : AC220-240V 50Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : 5113272 (13W-18W) 49,00 €
5113274 (25W) 49,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016

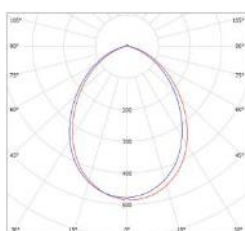


Bornier connexion rapide à repiquage

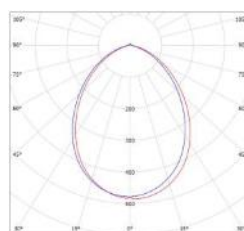
5000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

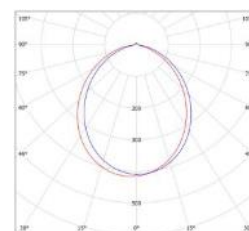
13W



18W

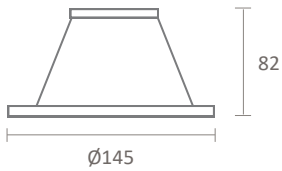


25W

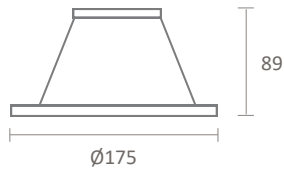




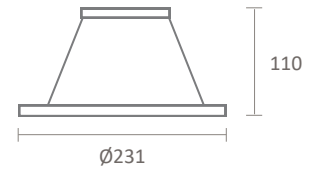
13W






18W



25W



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2029021	NOGAP 2 13W MULTI K	3000K	1224 lm	43,00 €
		4000K	1318 lm	
		5000K	1336 lm	
 2029051	NOGAP 2 18W MULTI K	3000K	1717 lm	55,50 €
		4000K	1836 lm	
		5000K	1842 lm	
 2029081	NOGAP 2 25W MULTI K	3000K	2469 lm	76,00 €
		4000K	2544 lm	
		5000K	2553 lm	



DOWNLIGHT



Multiples applications

Système de fixation rapide

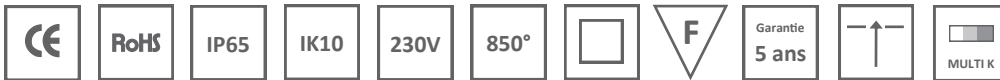
Faible hauteur d'encastrement

Température de couleur ajustable

Existe en version dimmable

Applications : Sanitaires, Extérieurs

IPOLA



- | | | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| • Description : | Encastré downlight | • Alimentation : | Driver déporté |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | SMD 2835 | • Efficacité de puissance : | >84% |
| • IRC : | >80 | • Tension d'entrée : | AC200-240V 50/60Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Corps : | Aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | PMMA Opale | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 55°C) |
| • UGR : | <22 | • Option dimmable DALI + BP : | 5113272 (13-18W) 49,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 101.4 lm/W | • Option dimmable DALI + BP : | 5113274 (25-35W) 49,00 € |

• Faisceau :



• Coloris :



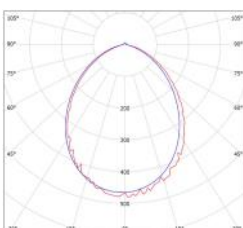
RAL9016



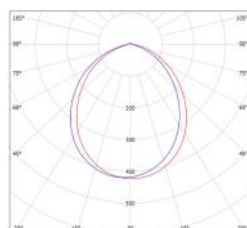
MULTI K

Température de couleur interchangeable par switch

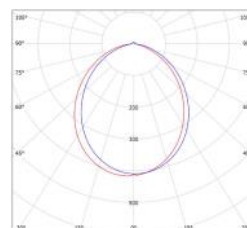
13W



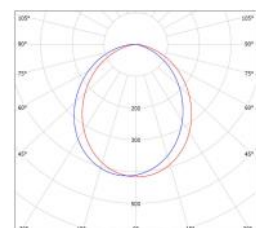
18W



25W

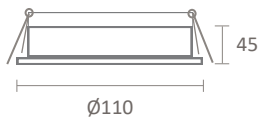


35W

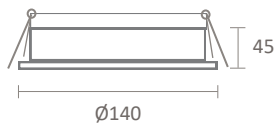




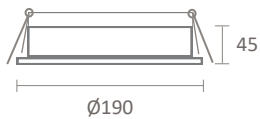
13W



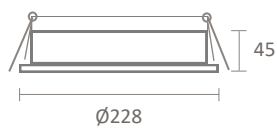
18W



25W



35W



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2033126	IPOLA 13W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 1275 lm 1311 lm 	69,00 €
2033136	IPOLA 18W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 1721 lm 1826 lm 	93,00 €
2033146	IPOLA 25W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 2402 lm 2503 lm 	116,00 €
2033156	IPOLA 35W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 3477 lm 3544 lm 	149,00 €





SLOAN



- | | | | |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| • Description : | Encastré downlight | • Alimentation : | Driver déporté |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | SMD 2835 | • Efficacité de puissance : | >82% |
| • IRC : | >83, >90 sur demande | • Tension d'entrée : | AC200-240V 50/60Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Corps : | Aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Opale | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • UGR : | <22 | • Option dimmable DALI + BP : | 5113272 (10-18W) 49,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 122.6 lm/W | • Option dimmable DALI + BP : | 5113274 (25-35W) 49,00 € |
| | | • Option dimmable 0-10V : | 5113240 37,00 € |

- Faisceau :



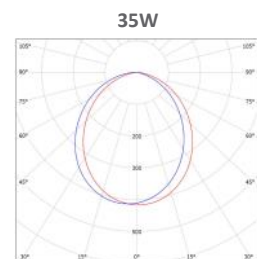
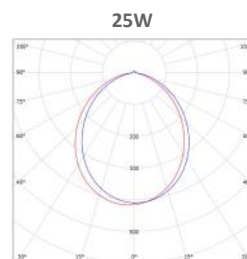
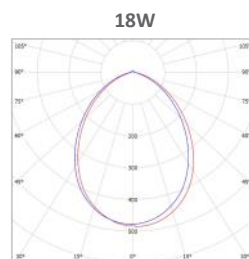
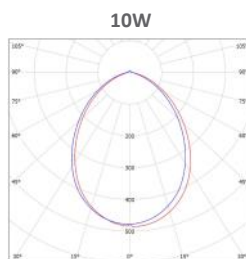
- Coloris :

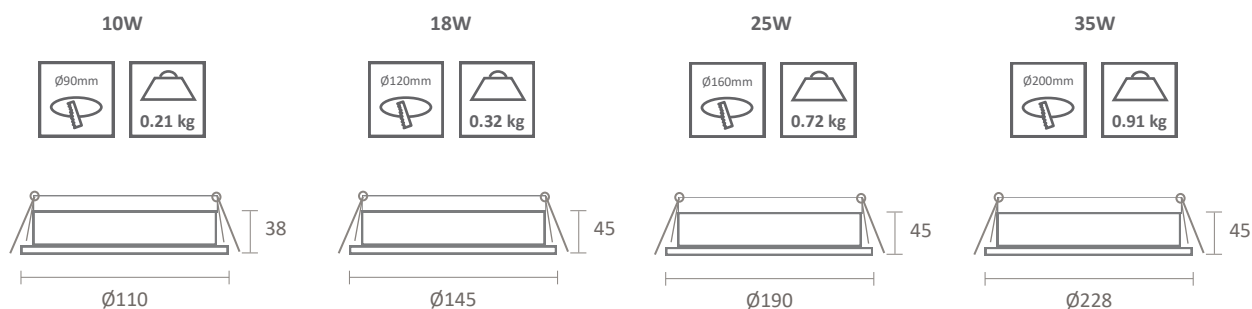


RAL9016







MULTI K
Température de couleur
interchangeable par switch









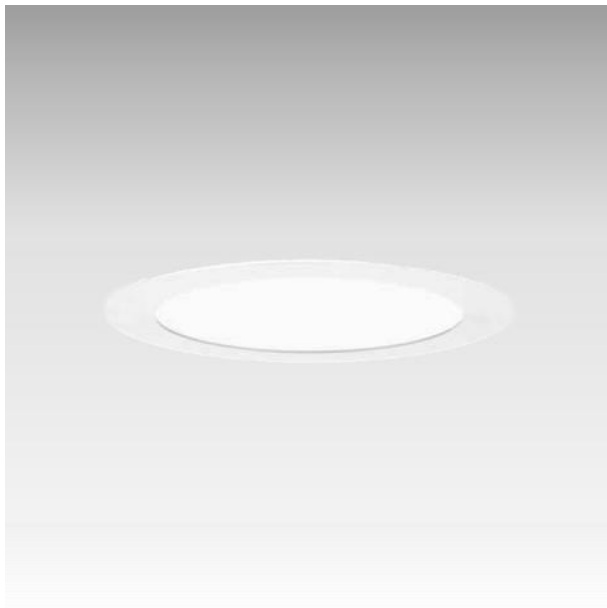
SLOAN

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2020020	SLOAN 10W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 915 lm 963 lm 1011 lm 	32,00 €
 2020036	SLOAN 18W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 1721 lm 1773 lm 1826 lm 	43,50 €
 2020050	SLOAN 25W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 2434 lm 2494 lm 2555 lm 	67,50 €
 2020060	SLOAN 35W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 3421 lm 3489 lm 3558 lm 	85,50 €

SLOAN HE > 120 lm/W

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2020120	SLOAN HE 10W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 1098 lm 1155 lm 1213 lm 	46,50 €
 2020130	SLOAN HE 18W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 2065 lm 2127 lm 2191 lm 	61,00 €
 2020150	SLOAN HE 25W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 2921 lm 2993 lm 3066 lm 	92,00 €
 2020160	SLOAN HE 35W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 4105 lm 4187 lm 4270 lm 	106,00 €





Installation facile et rapide

Extra plat

Corps aluminium

Étanche IP44

Faible hauteur d'encastrement

Température de couleur interchangeable

Existe en version dimmable

Applications : Hall d'accueil, couloir, bureau, sanitaire

Commerce, école ...

CASSY 2



- | | | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| • Description : | Encastré downlight | • Alimentation : | Driver déporté |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | SMD 2835 | • Efficacité de puissance : | >82% |
| • IRC : | >80 | • Tension d'entrée : | AC200-240V 50/60Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Corps : | Aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Opale | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • UGR : | <20 | • Option dimmable DALI + BP : | 5113272 (12-18W) 49,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 103.2 lm/W | • Option dimmable DALI + BP : | 5113274 (25W) 49,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :

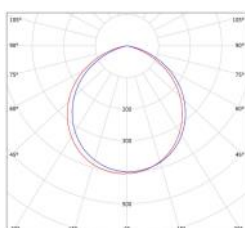


RAL9016

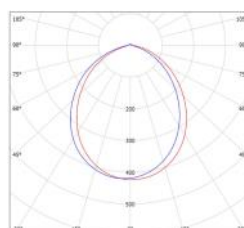
5000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

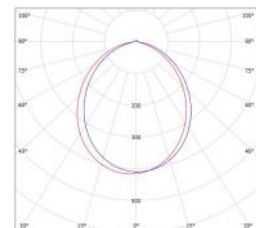
12W



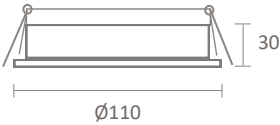
18W



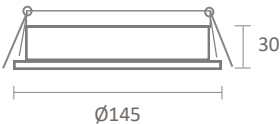
25W



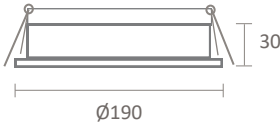
12W






18W



25W



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 2015120	CASSY 2 Downlight encastré 12W MULTI K	3000K	1012 lm	29,50 €
		4000K	1091 lm	
		5000K	1125 lm	
 2015130	CASSY 2 Downlight encastré 18W MULTI K	3000K	1677 lm	38,00 €
		4000K	1802 lm	
		5000K	1858 lm	
 2015140	CASSY 2 Downlight encastré 25W MULTI K	3000K	2336 lm	49,50 €
		4000K	2466 lm	
		5000K	2542 lm	



DOWNLIGHT



Design épuré

Faible éblouissement

Étanche

Dissipation thermique performante

Installation en saillie ou suspension

Température de couleur interchangeable

Puissance ajustable

Applications : Hall d'accueil, couloir, bureau, sanitaires

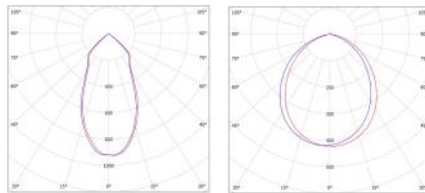
Commerce, école ...

DIANA S

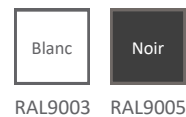


- | | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| • Description : | Downlight saillie | • Alimentation : | Driver déporté |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | COB | • Efficacité de puissance : | >86% |
| • IRC : | >80, >90 sur demande | • Tension d'entrée : | AC200-240V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Fréquence d'entrée : | 50/60Hz |
| • Corps : | Aluminium | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Réflecteur : | Aluminium à facettes | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Verre transparent | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • UGR : | <19 | • Température de couleur 2700K : | Sur demande |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 101.8 lm/W | • Option dimmable DALI BP : | 5113272 (10-20W) 49,00 € |

• Faisceaux :

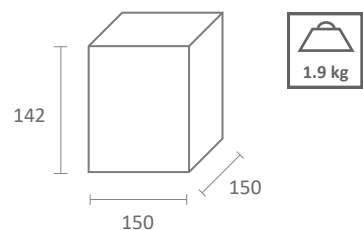
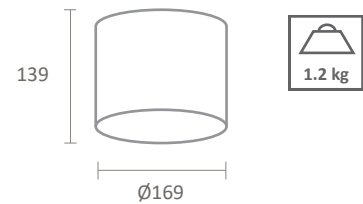


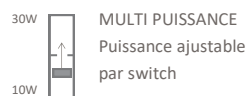
• Coloris :



Kit de suspension 1,2m
 Coloris blanc réf. 2032093 26,00 €
 Coloris noir réf. 2032094 32,00 €

Diffuseur opale faisceau 90°
 réf. 2032090 9,00 €





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT blanc	Prix HT noir
2032080	2032081	DIANA S 10-20W MULTI K	10W, 15W, 18W, 20W	3000K + 4000K + 5000K	De 919 lm à 2036 lm	132,00 €	145,00 €
2032082	2032083	DIANA S 20-30W MULTI K	20W, 25W, 28W, 30W	3000K + 4000K + 5000K	De 1837 lm à 3054 lm	176,00 €	189,00 €
2032085	2032086	DIANA S SQUARE 10-20W MULTI K	10W, 15W, 18W, 20W	3000K + 4000K + 5000K	De 912 lm à 2002 lm	187,00 €	198,50 €



DOWNLIGHT



Étanche IP65

Installation en surface

Faible éblouissement

Robuste

Applications : Abris, sous-faces extérieures, casquette façades, halls, grandes hauteurs, terrasses, balcons ...



KOBE IP65



- | | | | |
|--------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| • Description : | Downlight saillie | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | >86% |
| • Type : | COB | • Tension d'entrée : | AC200-240V |
| • IRC : | >80 | • Fréquence d'entrée : | 50/60Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Corps : | Aluminium anodisé | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Réflecteur : | Aluminium à facettes | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| • Diffuseur : | Verre trempé | • Faisceau 24°, 40° : | Sur demande |
| • UGR : | <19 | • Température de couleur
2700K, 5000K : | Sur demande |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 103.7 lm/W | • Option dimmable DALI : | Sur demande |
| • Alimentation : | Driver IP67 intégré | | |

- Faisceau :



- Coloris :

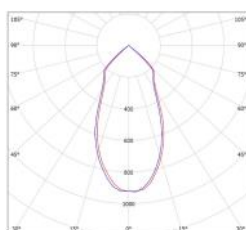


RAL9003 RAL9005



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT blanc	Prix HT noir
2033310	2033312	KOBE IP65	13W	3000K	1264 lm	145,50 €	156,50 €
2033316	2033318	KOBE IP65	13W	4000K	1348 lm	145,50 €	156,50 €
2033320	2033322	KOBE IP65	23W	3000K	2236 lm	179,00 €	195,00 €
2033326	2033328	KOBE IP65	23W	4000K	2382 lm	179,00 €	195,00 €
2033330	2033332	KOBE IP65	33W	3000K	3208 lm	229,00 €	245,00 €
2033336	2033338	KOBE IP65	33W	4000K	3417 lm	229,00 €	245,00 €
2033340	2033342	KOBE IP65	43W	3000K	4180 lm	336,50 €	370,50 €
2033346	2033348	KOBE IP65	43W	4000K	4377 lm	336,50 €	370,50 €
2033350	2033352	KOBE IP65	58W	3000K	5638 lm	449,00 €	494,00 €
2033356	2033358	KOBE IP65	58W	4000K	5903 lm	449,00 €	494,00 €

13W et 23W



115

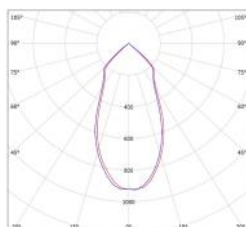


Ø125

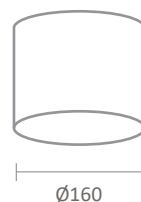


0.7 kg

33W



110

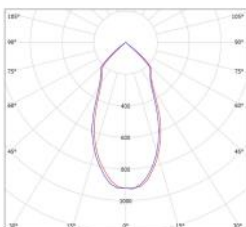


Ø160

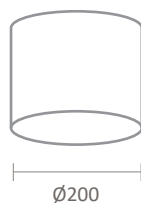


0.9 kg

43W



110

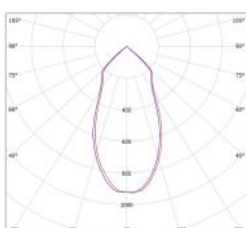


Ø200

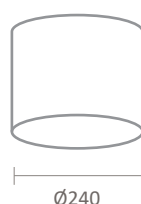


1.1 kg

58W



110



Ø240



1.7 kg

DOWNLIGHT



Discret

Extra plat

Installation saillie ou encastré

Température de couleur ajustable

Anti-scintillement

Existe en version avec détecteur de présence intégré et capteur de luminosité

KLINCEL

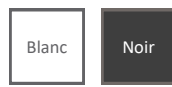


- | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Downlight saillie ou encastré | • Alimentation : | Driver intégré |
| • Source : | LED | • Anti-scintillement : | Oui |
| • Type : | SMD 2835 | • Puissance totale : | 18.2W |
| • IRC : | >80 | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Efficacité de puissance : | >82% |
| • Corps : | Aluminium | • Tension d'entrée : | AC200-240V 50/60Hz |
| • Diffuseur : | Opale | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • UGR : | <21 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 92.1 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |

- Faisceau :



- Coloris :

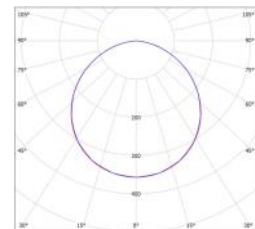
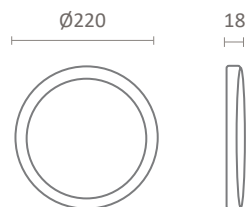


RAL 9016 RAL9005

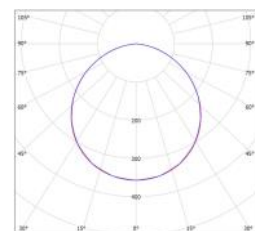
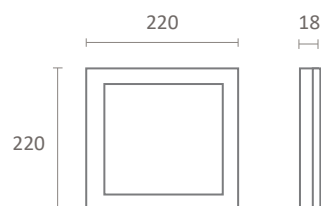


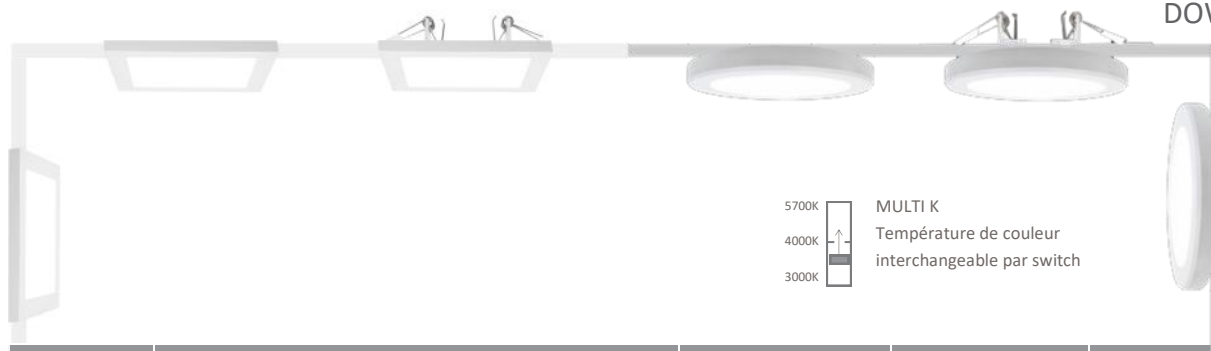
Système de fixation encastré ajustable de 65 à 205 mm inclus

KLINCEL ROUND



KLINCEL SQUARE





Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2030210	KLINCEL ROUND 18W MULTI K	3000K	1624 lm	59,00 €
		4000K	1657 lm	
		5700K	1690 lm	
2030250	KLINCEL SQUARE 18W MULTI K	3000K	1621 lm	65,00 €
		4000K	1648 lm	
		5700K	1676 lm	

Référence	Option	Coloris	Prix HT
2030289	Collerette KLINCEL ROUND	Blanc	5,00 €
2030290	Collerette KLINCEL ROUND	Noir	7,50 €
2030295	Collerette KLINCEL SQUARE	Blanc	5,50 €
2030296	Collerette KLINCEL SQUARE	Noir	8,00 €



Avec détecteur de présence KLINCEL D



- Fonctionnalités du détecteur de présence et capteur de luminosité : Type de capteur : infrarouge, angle de diffusion : 360°, classe de protection : IP20, temporisation : 30/180 secondes, distance de détection : 2 à 6m.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2030230	KLINCEL ROUND D 18W MULTI K	3000K	1624 lm	77,00 €
		4000K	1657 lm	
		5700K	1690 lm	
2030260	KLINCEL SQUARE D 18W MULTI K	3000K	1621 lm	83,00 €
		4000K	1648 lm	
		5700K	1676 lm	

Référence	Option	Coloris	Prix HT
2030291	Collerette KLINCEL ROUND D	Blanc	5,00 €
2030292	Collerette KLINCEL ROUND D	Noir	7,50 €
2030297	Collerette KLINCEL SQUARE D	Blanc	5,50 €
2030298	Collerette KLINCEL SQUARE D	Noir	8,00 €





Spots



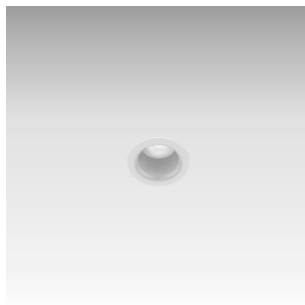
CARLEE
68-69



REESE
70



BALTO D
71



STIN
72



CONNOR
74-75

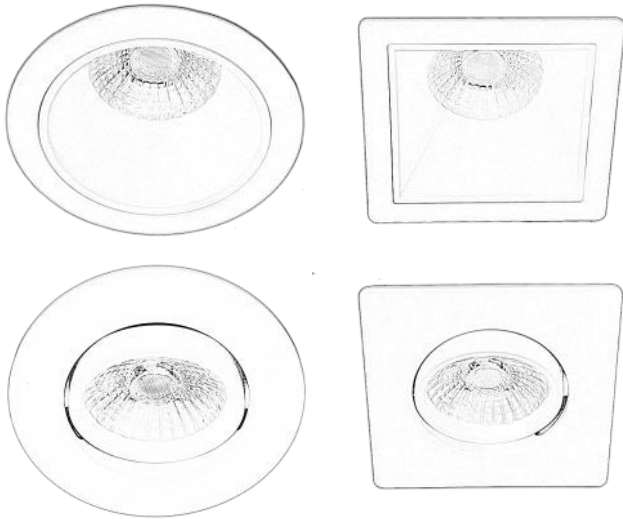


BEREDY
76



IRIVINA
78-81

SPOTS



Large choix de format et de coloris

Faible éblouissement

Température de couleur interchangeable

BBC, RT2012/ RE2020 étanche à l'air et à l'eau

Recouvrable d'isolant déroulé et soufflé

Installation facile et rapide

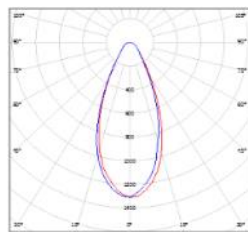
Dimmable

CARLEE

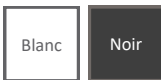


- Description : Spot encastré
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >83
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Anti éblouissement à facettes
- Collerette : Fibre de verre / PA
- UGR : <19, <16 (CARLEE DEEP)
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 113 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 55 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI + BP : 5113262 64,50 €

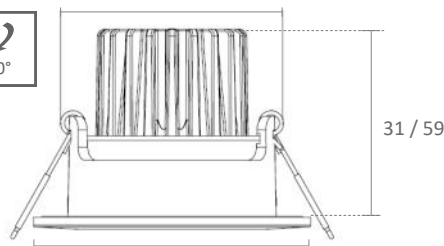
- Faisceau :



- Coloris :

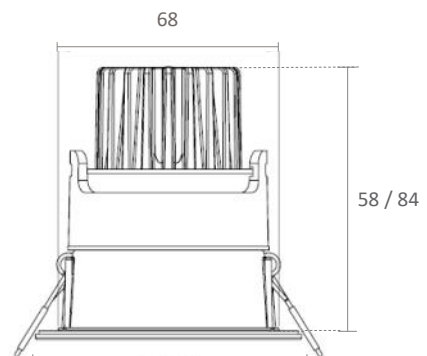


RAL9003





CARLEE ROUND Ø82

CARLEE SQUARE 82 x 82



CARLEE DEEP Ø82

CARLEE DEEP SQUARE 82 x 82

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2050402	Module CARLEE LED 6W MULTI K	2700K	584 lm	45,50 €
		3000K	611 lm	
		4000K	678 lm	
 2050406	Module CARLEE LED 12W MULTI K	2700K	1127 lm	62,50 €
		3000K	1196 lm	
		4000K	1293 lm	

Liberté de conception : composez vous-même votre CARLEE

CARLEE DEEP 



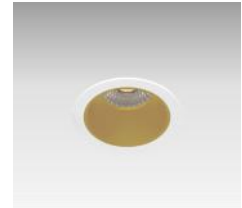
Extérieur blanc ref. 2050442 11,00 €
+
Intérieur blanc ref. 2050452 8,00 €



Extérieur blanc ref. 2050442 11,00 €
+
Intérieur noir ref. 2050454 9,50 €



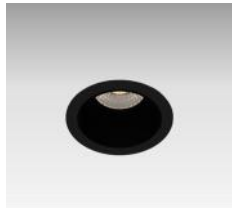
Extérieur blanc ref. 2050442 11,00 €
+
Intérieur gris ref. 2050455 10,50 €



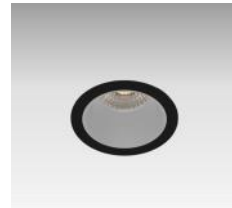
Extérieur blanc ref. 2050442 11,00 €
+
Intérieur or ref. 2050456 10,50 €



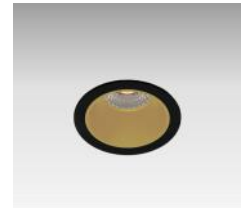
Extérieur noir ref. 2050444 13,00 €
+
Intérieur blanc ref. 2050452 8,00 €



Extérieur noir ref. 2050444 13,00 €
+
Intérieur noir ref. 2050454 9,50 €



Extérieur noir ref. 2050444 13,00 €
+
Intérieur gris ref. 2050455 10,50 €



Extérieur noir ref. 2050444 13,00 €
+
Intérieur or ref. 2050456 10,50 €

CARLEE DEEP SQUARE 



Extérieur blanc ref. 2050462 12,50 €
+
Intérieur blanc ref. 2050472 9,00 €



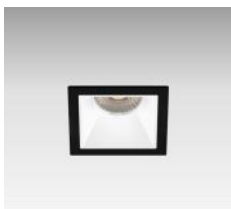
Extérieur blanc ref. 2050462 12,50 €
+
Intérieur noir ref. 2050474 10,50 €



Extérieur blanc ref. 2050462 12,50 €
+
Intérieur gris ref. 2050475 11,50 €



Extérieur blanc ref. 2050462 12,50 €
+
Intérieur or ref. 2050476 11,50 €



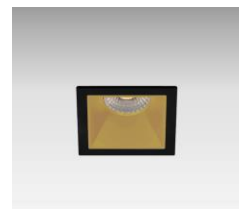
Extérieur noir ref. 2050464 14,50 €
+
Intérieur blanc ref. 2050472 9,00 €



Extérieur noir ref. 2050464 14,50 €
+
Intérieur noir ref. 2050474 10,50 €



Extérieur noir ref. 2050464 14,50 €
+
Intérieur gris ref. 2050475 11,50 €



Extérieur noir ref. 2050464 14,50 €
+
Intérieur or ref. 2050476 11,50 €

CARLEE ROUND 



Blanc ref. 2050422 11,50 €



Noir ref. 2050424 14,50 €

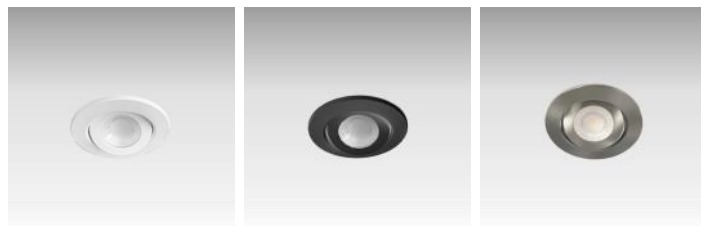
CARLEE SQUARE 



Blanc ref. 2050432 12,50 €



Noir ref. 2050434 15,50 €



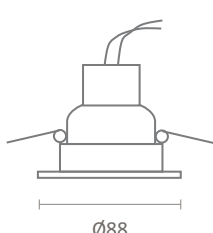
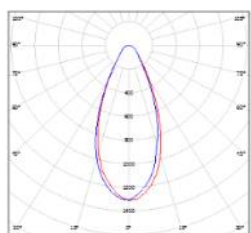
REESE

7W



- Description : Spot encastré
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Lentille optique polycarbonate
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 99.3 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Joint d'étanchéité : Inclus
- Anti-scintillement : Oui
- Puissance totale : 7.1W
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC220-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- BBC, RT2012 : Etanche à l'air et à l'eau
- Option dimmable DALI + BP 5113262 64,50 €

Faisceau :



4000K
3000K
2700K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2067052	Module REESE IP65 7W MULTI K	2700K	624 lm	31,50 €
		3000K	659 lm	
		4000K	695 lm	

+

Référence	Modèle	Prix HT
2067062	Collerette REESE blanc RAL9003	5,00 €
2067063	Collerette REESE noir RAL 9005	6,50 €
2067064	Collerette REESE alu brossé	9,50 €





Détecteur de présence
et
capteur de luminosité intégrés



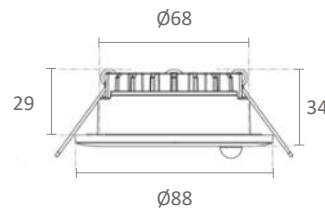
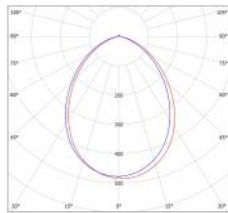
BALTO D

6W



- Description : Spot encastré
 - Source : LED
 - Type : SMD
 - IRC : >80
 - Ellipse McAdam : SDCM 3
 - Corps : Aluminium anodisé
 - Diffuseur : Lentille optique polycarbonate
 - UGR : <19
 - Efficacité lumineuse : 100.3 lm/W
 - Alimentation : Driver déporté
 - Joint d'étanchéité : Inclus
 - Anti-scintillement : Oui
 - Puissance totale : 6.3W
 - Facteur de puissance : >0.9
 - Tension d'alimentation : AC220-240V 50/60Hz
 - Température de travail : -20°C/+45°C
 - Risque photobiologique : Groupe 0
 - Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
 - Type de détecteur : Infra Rouge (IR)
 - BBC, RT2012 : Etanche à l'air et à l'eau
 - Option dimmable DALI + BP 5113262 64,50 €
- Fonctionnalités du détecteur de présence et capteur de luminosité : type de capteur : infrarouge, angle de diffusion : 360°, temporisation : 3 secondes à 40 minutes, distance de détection : jusqu'à 3 mètres.

Faisceau :




4000K
3000K
2700K

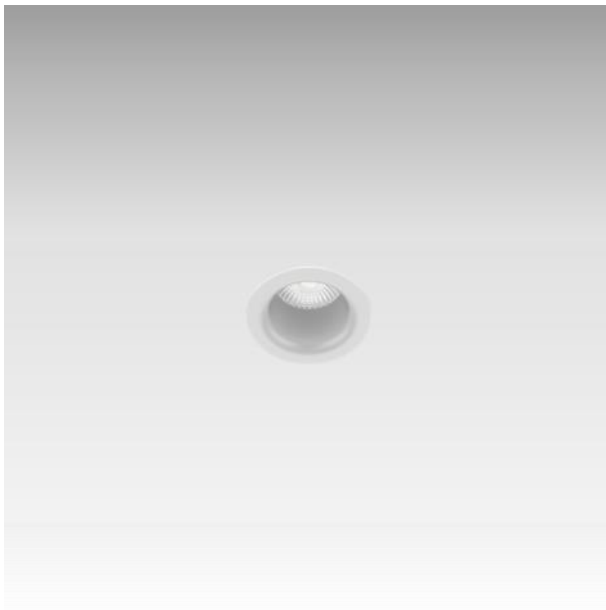
MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2067152	Module BALTO D 6W MULTI K	2700K	523 lm	59,00 €
		3000K	542 lm	
		4000K	602 lm	

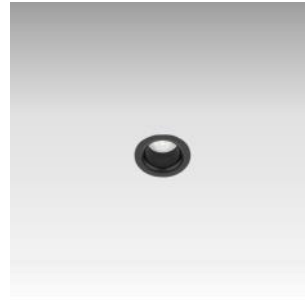
+

Référence	Modèle	Prix HT
 2067162	Collerette BALTO D blanc RAL 9003	10,50 €
 2067163	Collerette BALTO D noir RAL 9005	14,50 €





- Petit diamètre
- Discret
- Faible éblouissement
- Dimmable

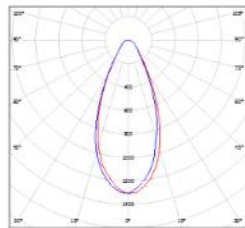


STIN

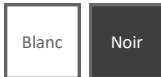
3W

- Description : Spot encastré mini
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >85
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Lentilles optiques PC
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 58.7 lm/W
- Alimentation : Driver déporté anti-scintillement
- Puissance totale : 3.4W
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Faisceau 20° : Sur demande

Faisceau :



Coloris :



RAL9016 RAL9005



46

Ø35



Installation facile

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2050510	2050511	STIN	3W	2700K	152 lm	49,00 €
2050513	2050514	STIN	3W	3000K	165 lm	49,00 €
2050516	2050517	STIN	3W	4000K	176 lm	49,00 €







CONNOR



- Description : Spot encastré
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Aluminium à haut rendement
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 93 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60 Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Autre coloris : Sur demande
- Faisceau 24° : Sur demande
- Option 0/1-10V, DALI : Sur demande

- Faisceau :

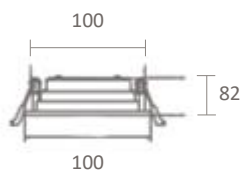


- Coloris :

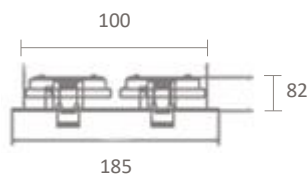


RAL9016 RAL9005

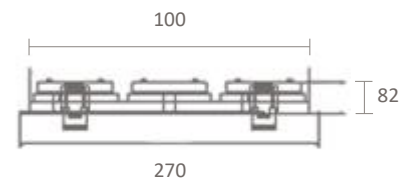
CONNOR 1



CONNOR 2



CONNOR 3





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2061150	2061148	CONNOR 1	8W	3000K	822 lm	100,50 €
2061250	2061248	CONNOR 1	8W	4000K	837 lm	100,50 €



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2063150	2063148	CONNOR 2	2x8W	3000K	1443 lm	183,50 €
2063250	2063248	CONNOR 2	2x8W	4000K	1478 lm	183,50 €



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2065150	2065148	CONNOR 3	3x8W	3000K	2085 lm	256,50 €
2065250	2065248	CONNOR 3	3x8W	4000K	2103 lm	256,50 €



Design
Discret
Longue durée de vie
Rendu de couleur élevé

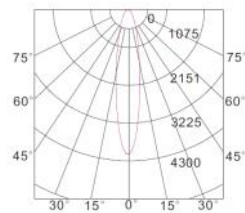


BEREDY

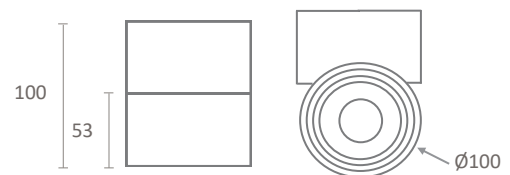


- Description : Spot saillie
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : PC transparent
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 92.2 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.90
- Tension d'alimentation : AC100-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)

Faisceau :



Coloris :



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2059204	2059208	BEREDY	10W	2700K	908 lm	127,00 €
2059210	2059212	BEREDY	10W	3000K	915 lm	127,00 €
2059220	2059222	BEREDY	10W	4000K	920 lm	127,00 €
2059304	2059308	BEREDY	15W	2700K	1286 lm	149,50 €
2059310	2059312	BEREDY	15W	3000K	1364 lm	149,50 €
2059320	2059322	BEREDY	15W	4000K	1383 lm	149,50 €







- Design
- Finition de qualité
- Faible éblouissement
- Installation facile
- Réflecteur haut rendement
- Coloris intérieur personnalisable

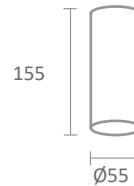
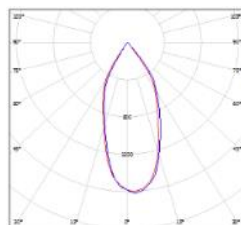


IRVINA ROUND

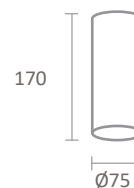
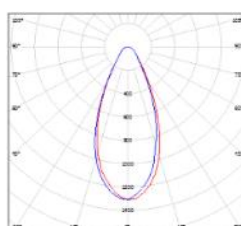


- Description : Spot saillie
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à haut rendement
- UGR : <17
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 102.8 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceau 15°, 24° : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 5000K sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande
- Faisceau :
 - Coloris :
 - Blanc RAL9016
 - Noir RAL9005

10W



18W





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2058515	2058516	IRVINA ROUND	10W	3000K	917 lm	138,50 €
2058518	2058519	IRVINA ROUND	10W	4000K	1028 lm	138,50 €
2058525	2058526	IRVINA ROUND	18W	3000K	1675 lm	170,00 €
2058528	2058529	IRVINA ROUND	18W	4000K	1804 lm	170,00 €

Coloris du réflecteur intérieur personnalisable

Réflecteur coloris blanc
Ref : 2058552 19,00 €



Réflecteur coloris noir
Ref : 2058553 19,00 €



Réflecteur coloris laiton
Ref : 2058555 19,00 €







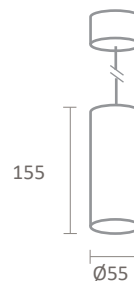
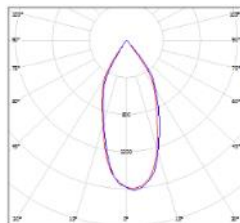
- Design
- Finition de qualité
- Faible éblouissement
- Installation facile
- Réflecteur haut rendement
- Coloris intérieur personnalisable

IRVINA S ROUND

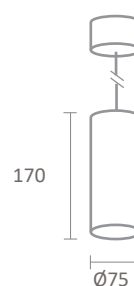
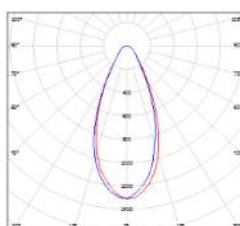


- Description : Spot en suspension
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à haut rendement
- UGR : <17
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 102.8 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Câble de suspension : Inclus, longueur 1 m
- Faisceau 15°, 24° : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 5000K sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande
- Faisceau :  36°
- Coloris :  Blanc  Noir
RAL9016 RAL9005

10W



18W





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2058535	2058536	IRVINA S ROUND	10W	3000K	917 lm	161,00 €
2058538	2058539	IRVINA S ROUND	10W	4000K	1028 lm	161,00 €
2058545	2058546	IRVINA S ROUND	18W	3000K	1675 lm	199,00 €
2058548	2058549	IRVINA S ROUND	18W	4000K	1804 lm	199,00 €

Coloris du réflecteur intérieur personnalisable

Réflecteur coloris blanc
Ref : 2058552 19,00 €



Réflecteur coloris noir
Ref : 2058553 19,00 €



Réflecteur coloris laiton
Ref : 2058555 19,00 €





Projecteurs encastrés



ANSOVA
84-85



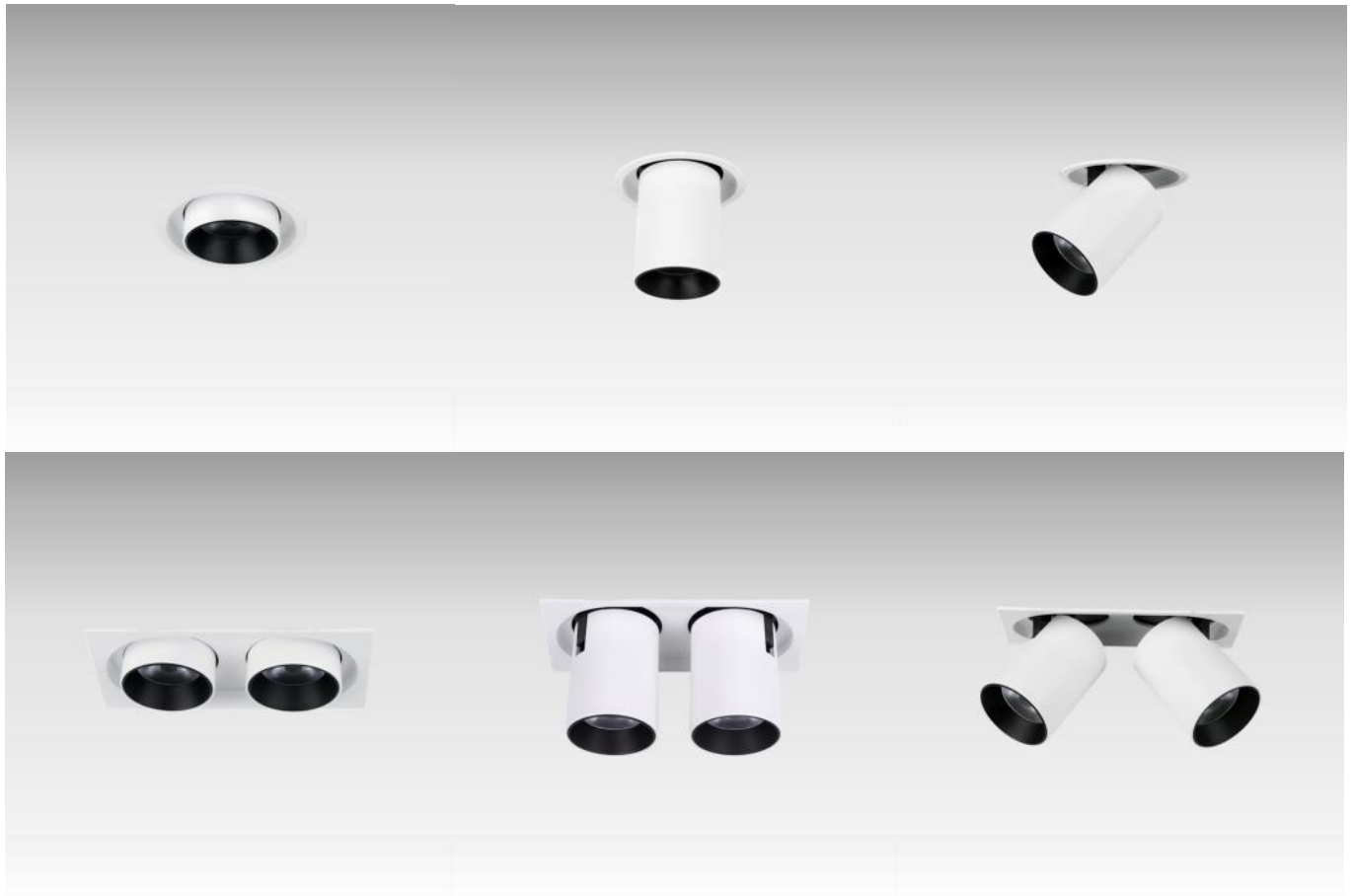
VASCO
86



HALDEN SQUARE
88-89



KORA
90



ANSOVA



- | | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Projecteur encastré | • Alimentation : | Driver déporté |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | COB | • Tension d'alimentation : | AC100-240V |
| • IRC : | >90 | • Fréquence : | 50/60 Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Efficacité de puissance : | 83% |
| • Corps : | Aluminium | • Courant de sortie : | DC24-36V 1050mA |
| • Réflecteur : | Aluminium à facette | • Température de travail : | -10°C/+35°C |
| • Diffuseur : | Verre transparent | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • UGR : | <19 | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 99.8 lm/W | • Option dimmable DALI BP : | 5113274 49,00 € |

- Coloris :



RAL9016



Faisceaux :



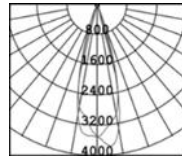
10W



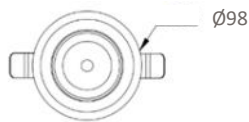
23W



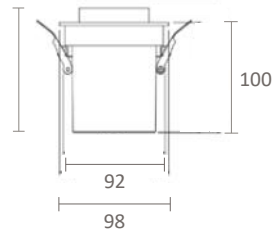
10W



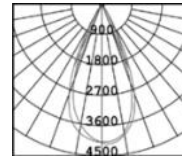
113



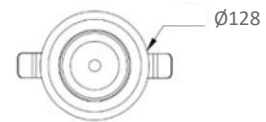
Ø98



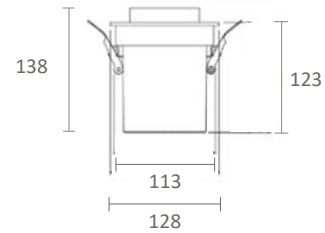
23W



138



Ø128



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2158110	ANSOVA	10W	3000K	831 lm	119,00 €
2158112	ANSOVA	10W	4000K	896 lm	119,00 €
2158120	ANSOVA	23W	3000K	2247 lm	179,00 €
2158122	ANSOVA	23W	4000K	2294 lm	179,00 €

Faisceaux :



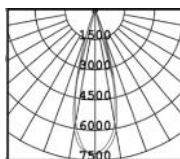
2x10W



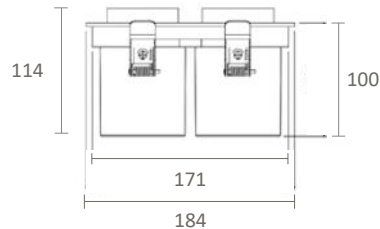
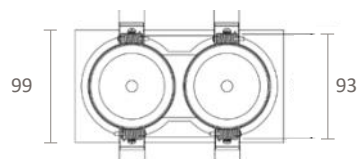
2x23W



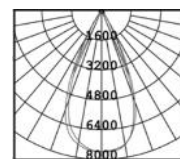
2x10W



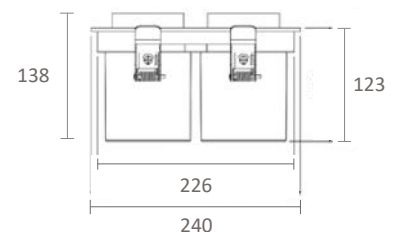
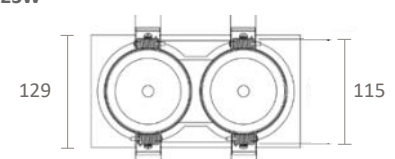
114



2x23W



138



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2158150	ANSOVA	2x10W	3000K	1863 lm	219,00 €
2158152	ANSOVA	2x10W	4000K	1905 lm	219,00 €
2158160	ANSOVA	2x23W	3000K	4465 lm	279,00 €
2158162	ANSOVA	2x23W	4000K	4504 lm	279,00 €



Performant
 Longue durée de vie
 Rendu de couleur élevé
 Orientable et inclinable



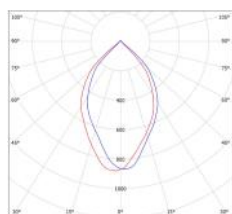
VASCO

40W



- Description : Projecteur encastré
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facette
- Diffuseur : Verre transparent
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 104.9 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 40.9W
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC100-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Courant de sortie : DC24-36V 1050mA
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Faisceau 15°, 24° ou 60° : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : 5113276 62,00 €

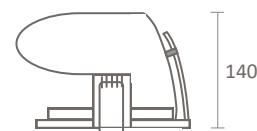
• Faisceau :



• Coloris :



RAL9016



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2159130	VASCO	40W	3000K	4078 lm	164,50 €
2159132	VASCO	40W	4000K	4196 lm	164,50 €







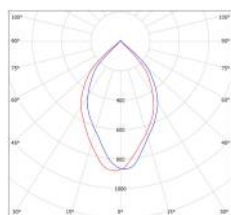
HALDEN SQUARE

35W



- Description : Projecteur encastré
- Source : LED
- Type : COB CITIZEN
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM 4
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : Verre transparent
- Efficacité lumineuse : 108.5 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 36.2W
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Efficacité de puissance : 87%
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
30 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceau 15°, 24° : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : 5113274 49,00 €

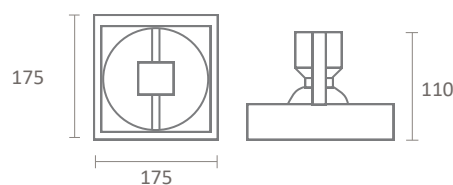
• Faisceaux :



• Coloris :



RAL9016 RAL9005



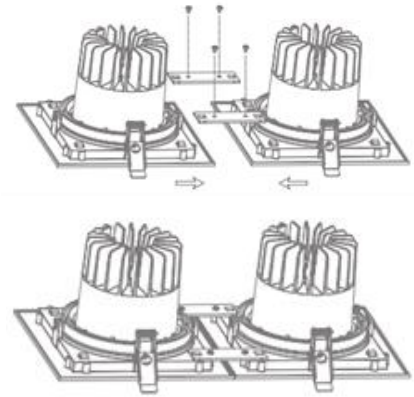
Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2143712	2143714	HALDEN SQUARE	35W	3000K	3604 lm	190,50 €
2143722	2143724	HALDEN SQUARE	35W	4000K	3798 lm	190,50 €



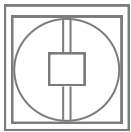
Concevez vous-même votre HALDEN SQUARE



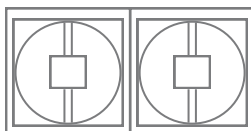
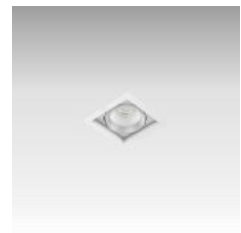
Kit d'assemblage x2
Réf. 2143790 12,00 €



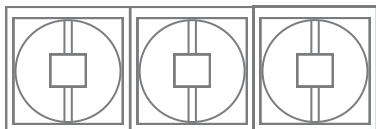
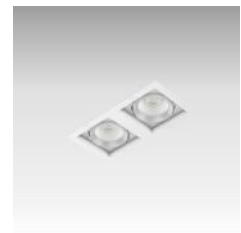
Applications multiples



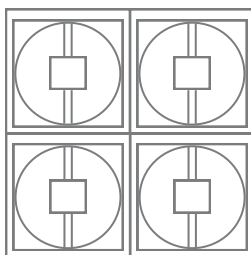
Simple



Double



Triple



Quadruple 1



Quadruple 2





Performant

Étanche IP65

Inclinable

Température de couleur interchangeable

Applications : Magasins / Commerces, Vitrines, Accentuation rayonnages

Les dimensions d'encastrement correspondent au remplacement des projecteurs rectangulaires d'ancienne génération



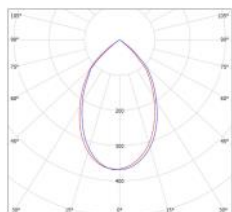
KORA

40W



- Description : Projecteur encastré
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >80, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC
- Efficacité lumineuse : 100.5 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 40.8W
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Efficacité de puissance : 85%
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : 5113276 62,00 €

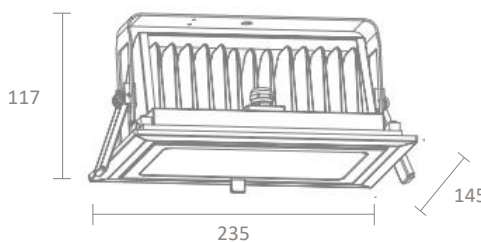
Faisceaux :



Coloris :



RAL9016



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2182250	KORA 40W MULTI K	3000K	3530 lm	219,00 €
		4000K	3776 lm	
		5000K	4021 lm	







Projecteurs sur rail



GALZO
94-95



TENEO
96-97



TRACY
98



TELORA
99



RAILS ET ACCESSOIRES 3 ALLUMAGES
100-103



CARLINE
104-109



CARLINE C
110-115



Design architectural

Faisceau zoomable

IRC élevé



GALZO

28W

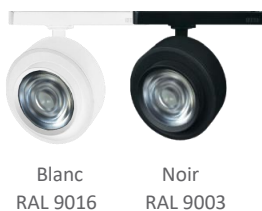


- Description : Projecteur sur rail 3 allumages
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : 91.7 lm/W
- Adaptateur : Rail 3 allumages
- Alimentation : Driver intégré
- Puissance totale : 28.2W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'alimentation : AC100-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K sur demande
- Option dimmable DALI : réf. 2208756 79,00 €

- Faisceau :



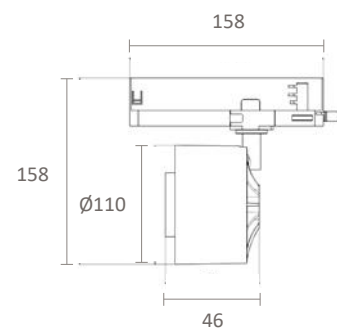
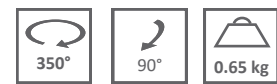
- Coloris :



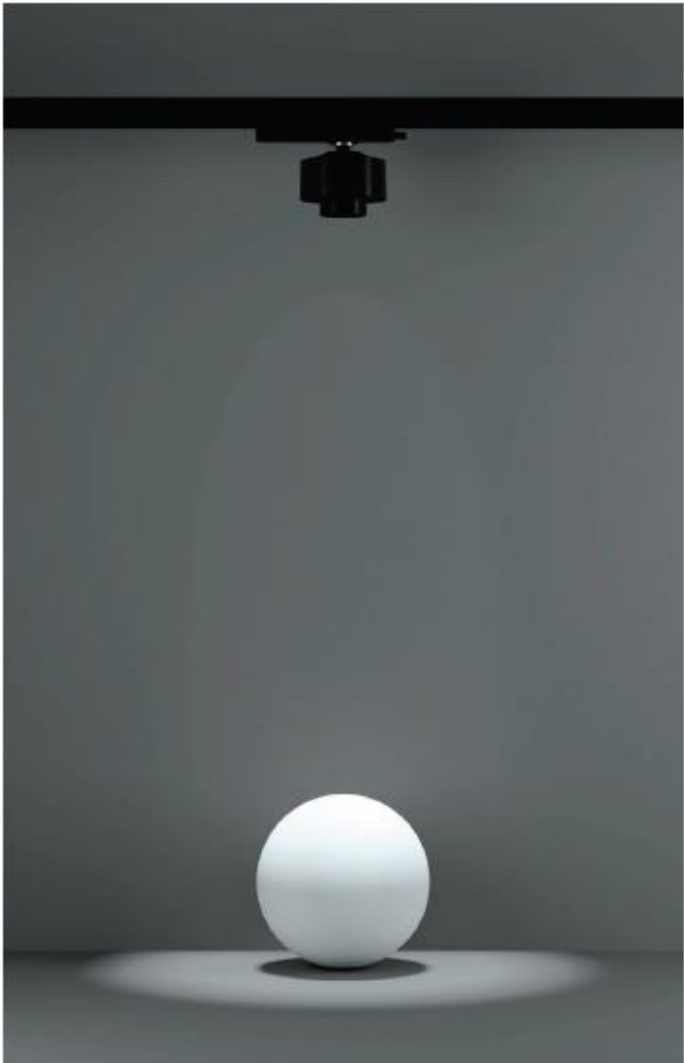
Faisceau ajustable de 15° à 45°



Grille anti-éblouissement
réf. 2208752 24,50 €



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2208710	2208712	GALZO	28W	3000K	2438 lm	220,50 €
2208720	2208722	GALZO	28W	4000K	2567 lm	220,50 €





Nouveau design

Température de couleur interchangeable

Coloris intérieur personnalisable

Option dimmable



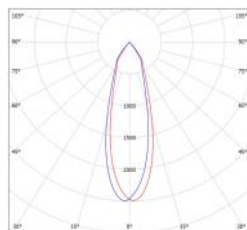
TENE0

40W



- Description : Projecteur sur rail
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Efficacité lumineuse : 103.2 lm/W
- Adaptateur : Rail 3 allumages
- Alimentation : Driver intégré
- Puissance totale : 40.4W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'alimentation : AC100-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
30 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceaux 15°, 24° et 60° : Sur demande
- Option dimmable DALI / Triac : Sur demande

- Faisceau :



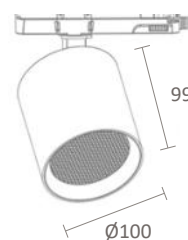
- Coloris :



Blanc
RAL 9016



Noir
RAL 9003



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2208670	2208672	TENE0 40W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	3865 lm 4038 lm 4126 lm	199,00 €



5000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur
interchangeable par switch



Option diffuseur nid d'abeille anti-éblouissement
réf. 2208686 19,00 €



Coloris intérieur personnalisable

Collerette intérieur coloris noir
réf. 2208680 16,50 €



Collerette intérieur coloris blanc
réf. 2208682 16,50 €



Collerette intérieur coloris or
réf. 2208684 16,50 €





TRACY

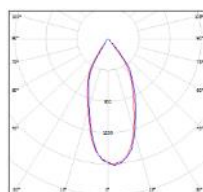


- Description : Projecteur sur rail
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : PC transparent
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 88.7 lm/W
- Adaptateur : Rail 3 allumages
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.90
- Tension d'alimentation : AC200-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
30 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceaux 12° et 22° : Sur demande
- Option DALI : Sur demande

- Faisceau :



8W



- Coloris :

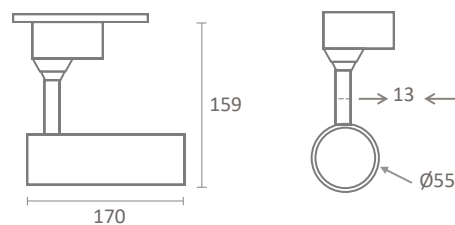
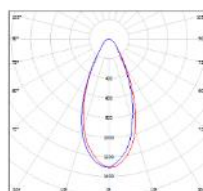


Blanc
RAL 9016

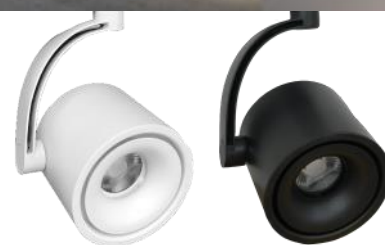


Noir
RAL 9005

15W



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2208120	2208122	TRACY	8W	3000K	680 lm	132,50 €
2208130	2208132	TRACY	8W	4000K	710 lm	132,50 €
2208150	2208152	TRACY	15W	3000K	1220 lm	170,50 €
2208160	2208162	TRACY	15W	4000K	1300 lm	170,50 €



TELORA

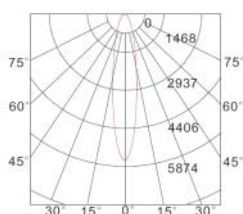


- Description : Projecteur sur rail
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Réflecteur : Aluminium à facettes
- Diffuseur : PC transparent
- Efficacité lumineuse : 83.4 lm/W
- Adaptateur : Rail 3 allumages
- Alimentation : Driver intégré
- Puissance totale : 16W
- Facteur de puissance : >0.90
- Tension d'alimentation : AC100-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
30 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option DALI : Sur demande

- Faisceau :



24°



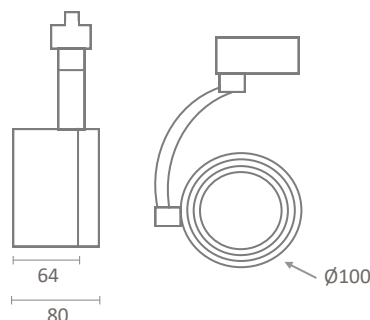
- Coloris :



Blanc
RAL 9016



Noir
RAL 9005



350°



90°



0.6 kg

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2208350	2208352	TELORA	15W	3000K	1220 lm	159,00 €
2208360	2208362	TELORA	15W	4000K	1250 lm	159,00 €





RAIL 3 ALLUMAGES

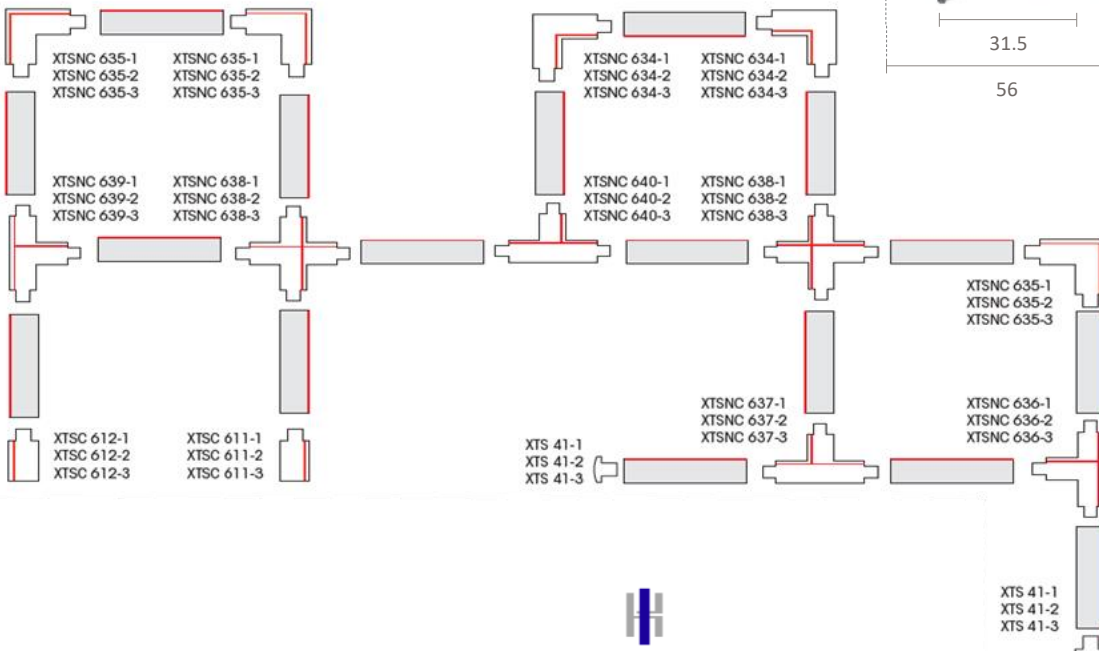
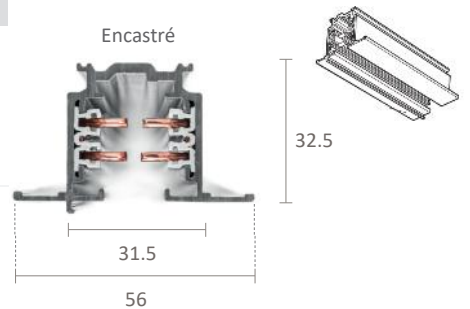
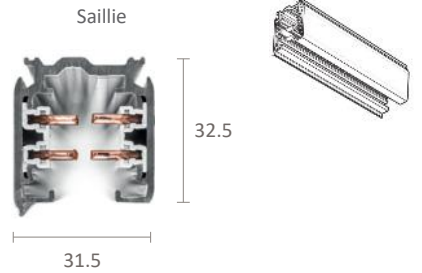


- Description : Rail 3 allumages en saillie ou à encastrer
- Corps : Aluminium
- Longueur ajustable par une simple découpe

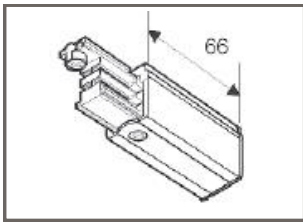
• Coloris :



Référence	Modèle	Longueur	Prix HT
5701899	Rail 3 allumages gris	2m	71,50 €
5701900	Rail 3 allumages noir		
5701901	Rail 3 allumages blanc		
5701905	Rail 3 allumages gris	3m	112,00 €
5701906	Rail 3 allumages noir		
5701907	Rail 3 allumages blanc		
5701902	Rail encastré 3 allumages gris	2m	91,50 €
5701903	Rail encastré 3 allumages noir		
5701904	Rail encastré 3 allumages blanc		

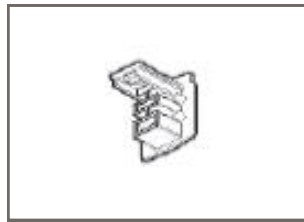


Accessoires RAILS 3 ALLUMAGES



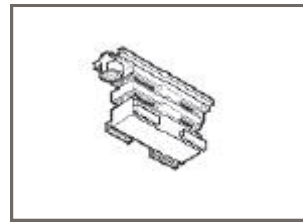
Embout d'alimentation XTS12

Ref gris : 5702899
Ref noir : 5702900
Ref blanc : 5702901
19,00 €



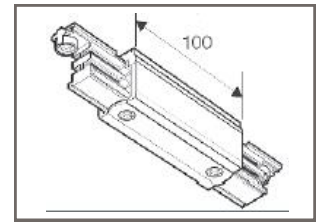
Embout de finition XTS41

Ref gris : 5703899
Ref noir : 5703900
Ref blanc : 5703901
3,00 €



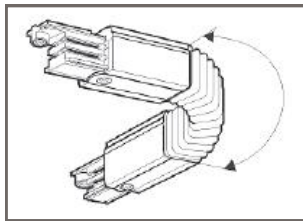
Mise en ligne droite XTS21

Ref gris : 5704899
Ref noir : 5704900
Ref blanc : 5704901
11,50 €



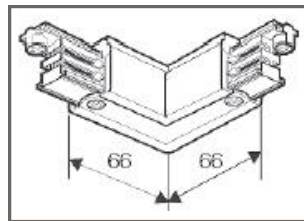
Mise en ligne droite avec alimentation XTS14

Ref gris : 5705899
Ref noir : 5705900
Ref blanc : 5705901
49,00 €



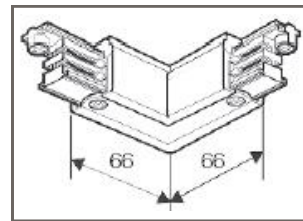
Angle flexible mise en ligne droite XTS23

Ref gris : 5706899
Ref noir : 5706900
Ref blanc : 5706901
52,50 €



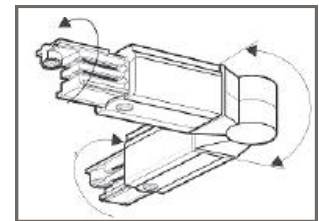
Angle 90° mise en ligne extérieur XTS34

Ref gris : 5707899
Ref noir : 5707900
Ref blanc : 5707901
45,00 €



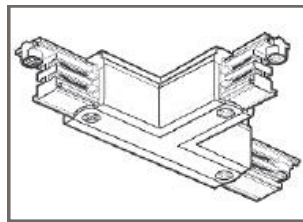
Angle 90° mise en ligne intérieur XTS35

Ref gris : 5708899
Ref noir : 5708900
Ref blanc : 5708901
45,00 €



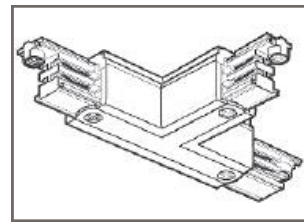
Angle 60° à 300° de mise en ligne XTS24

Ref gris : 5709899
Ref noir : 5709900
Ref blanc : 5709901
56,50 €



T de connexion extérieur opposé XTS40

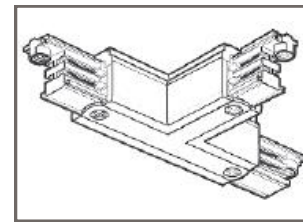
Ref gris : 5712899
Ref noir : 5712900
Ref blanc : 5712901
52,50 €



T de connexion extérieur XTS37

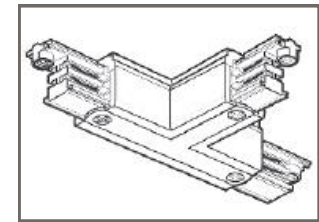
Ref : 5713901

52,50 €



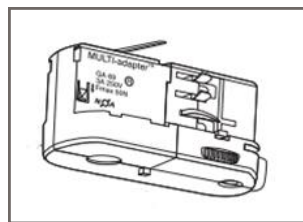
T de connexion intérieur opposé XTS39

Ref gris : 5714899
Ref noir : 5714900
Ref blanc : 5714901
52,50 €



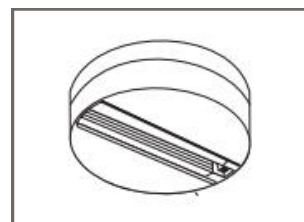
T de connexion intérieur XTS36

Ref gris : 5715899
Ref noir : 5715900
Ref blanc : 5715901
52,50 €



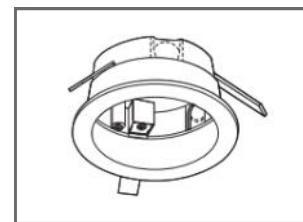
Adaptateur pour suspension GA69

Ref gris : 5716899
Ref noir : 5716900
Ref blanc : 5716901
19,00 €



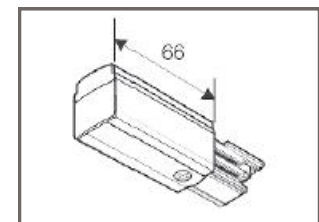
Patère Fix Point GA70

Ref gris : 5717899
Ref noir : 5717900
Ref blanc : 5717901
32,50 €



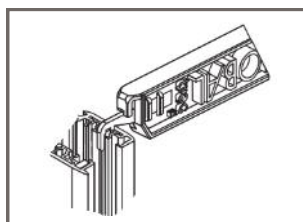
Boîtier d'encastrement pour Fix Point XTSA71

Ref gris : 5718899
Ref noir : 5718900
Ref blanc : 5718901
32,50 €



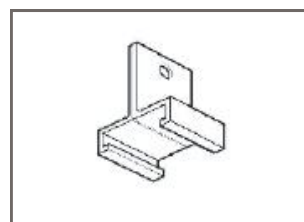
Embout d'alimentation XTS11

Ref gris : 5719899
Ref noir : 5719900
Ref blanc : 5719901
19,00 €



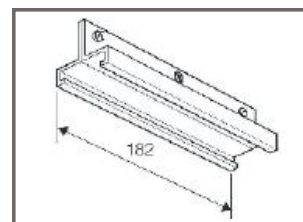
Outil rail XTSV12

Ref : 5720901
15,00 €



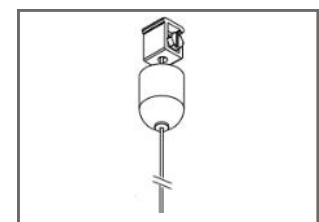
Petite pince de suspension SKB16

Ref gris : 5710899
Ref blanc : 5710901
3,50 €



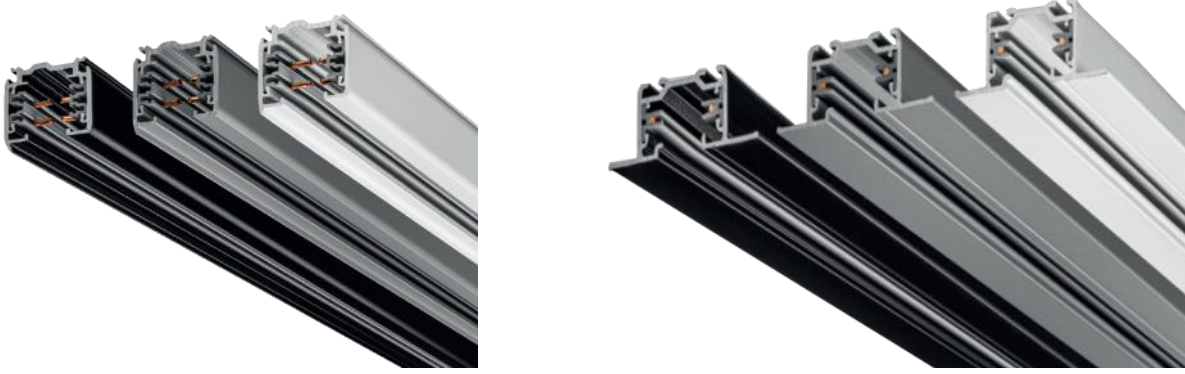
Grande pince de suspension SKB18

Ref gris : 5723899
Ref blanc : 5723901
7,50 €



Kit pour suspension rail 1,5m SPW12SK

Ref : 5721901
15,50 €

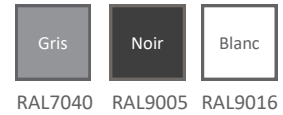


RAIL 3 ALLUMAGES DALI

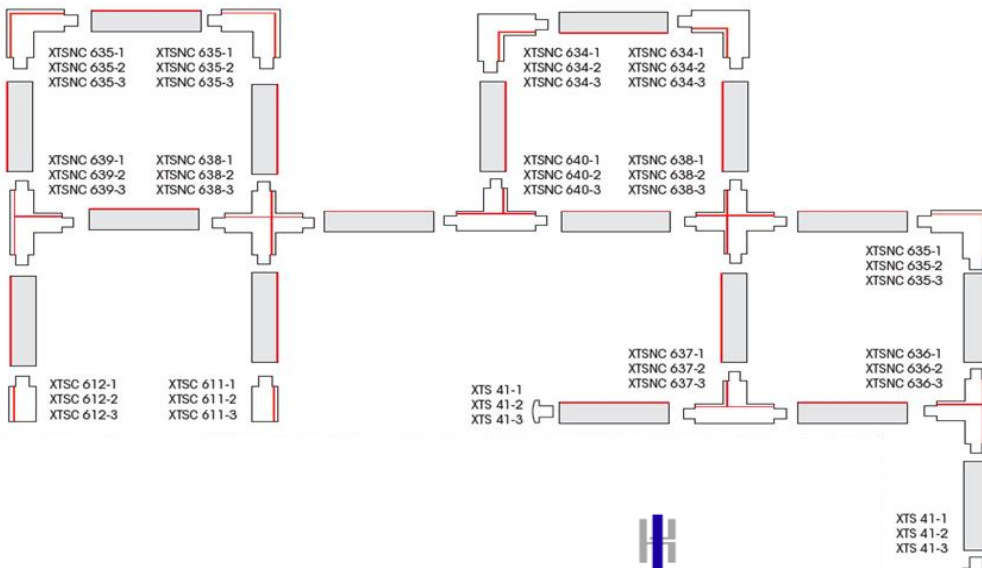
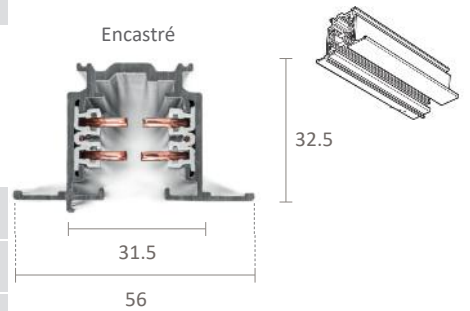
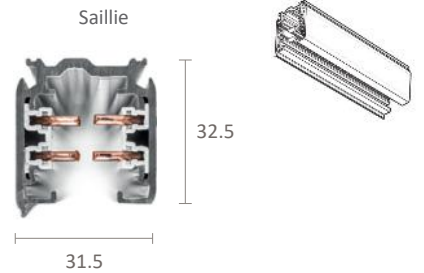


- Description : Rail 3 allumages DALI en saillie ou à encastrer
- Corps : Aluminium
- Longueur ajustable par une simple découpe

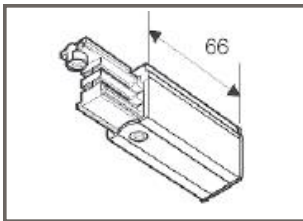
• Coloris :



Référence	Modèle	Longueur	Prix HT
5731221	Rail 3 allumages DALI gris	2m	100,50 €
5731222	Rail 3 allumages DALI noir		
5731223	Rail 3 allumages DALI blanc		
5731231	Rail 3 allumages DALI gris	3m	140,50 €
5731232	Rail 3 allumages DALI noir		
5731233	Rail 3 allumages DALI blanc		
5731321	Rail encastré 3 allumages DALI gris	2m	112,50 €
5731322	Rail encastré 3 allumages DALI noir		
5731323	Rail encastré 3 allumages DALI blanc		
5731331	Rail encastré 3 allumages DALI gris	3m	160,00 €
5731332	Rail encastré 3 allumages DALI noir		
5731333	Rail encastré 3 allumages DALI blanc		

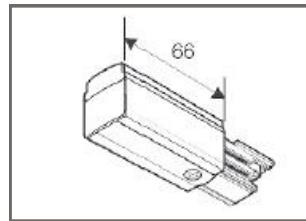


Accessoires RAILS 3 ALLUMAGES DALI



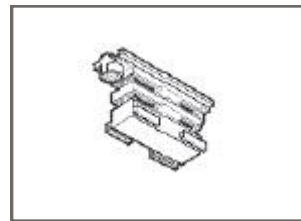
Embout d'alimentation DALI
XTSC611

Ref gris : 5731411
Ref noir : 5731412
Ref blanc : 5731413
28,00 €



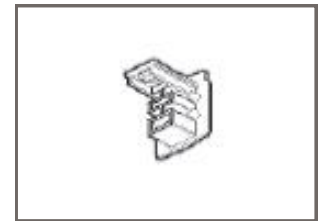
Embout d'alimentation DALI
XTSC612

Ref gris : 5713421
Ref noir : 5713422
Ref blanc : 5713423
28,00 €



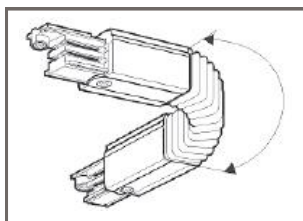
Mise en ligne droite DALI
XTSC621

Ref gris : 5713431
Ref noir : 5713432
Ref blanc : 5713433
18,00 €



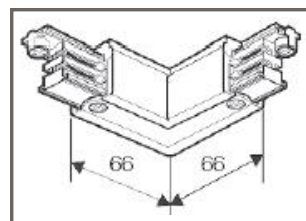
Embout de finition XTS41

Ref gris : 5703899
Ref noir : 5703900
Ref blanc : 5703901
3,00 €



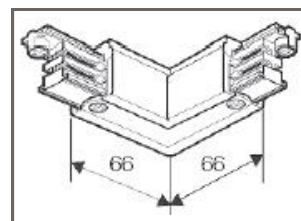
Angle flexible mise en ligne DALI
XTSC623

Ref gris : 5713441
Ref noir : 5713442
Ref blanc : 5713443
99,00 €



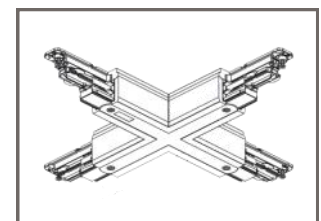
Angle 90° mise en ligne DALI
XTSNC634

Ref gris : 5713451
Ref noir : 5713452
Ref blanc : 5713453
64,00 €



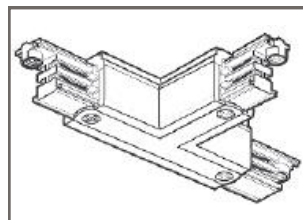
Angle 90° mise en ligne DALI
XTSNC635

Ref gris : 5713461
Ref noir : 5713462
Ref blanc : 5713463
64,00 €



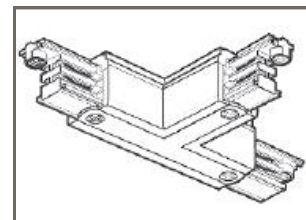
X de connexion mise en ligne
DALI XTSNC638

Ref gris : 5713551
Ref noir : 5713552
Ref blanc : 5713553
137,50 €



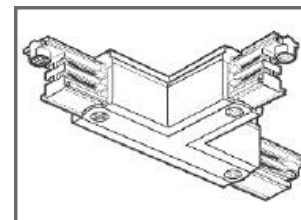
T de connexion mise en ligne DALI
XTSNC636

Ref gris : 5713501
Ref noir : 5713502
Ref blanc : 5713503
100,00 €



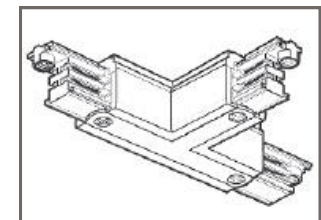
T de connexion mise en ligne DALI
XTSNC637

Ref gris : 5713511
Ref noir : 5713512
Ref blanc : 5713513
100,00 €



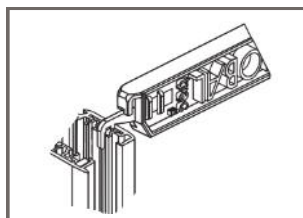
T de connexion mise en ligne
DALI XTSNC639

Ref gris : 5713521
Ref noir : 5713522
Ref blanc : 5713523
100,00 €



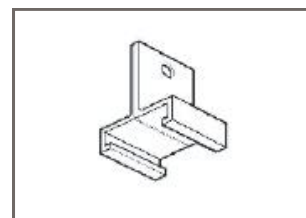
T de connexion mise en ligne
DALI XTSNC640

Ref gris : 5713531
Ref noir : 5713532
Ref blanc : 5713533
100,00 €



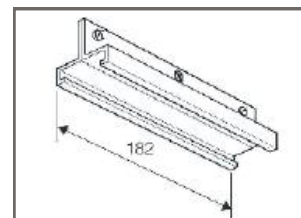
Outil rail
XTSV12

Ref : 5720901
15,00 €



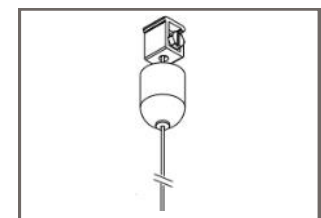
Petite pince de suspension
SKB16

Ref gris : 5710899
Ref blanc : 5710901
3,50 €



Grande pince de suspension
SKB18

Ref gris : 5723899
Ref blanc : 5723901
7,50 €



Kit pour suspension
rail 1,5m SPW12SK

Ref : 5721901
15,50 €



CARLINE



- Description : Luminaire sur rail magnétique
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : IRC>90
- Ellipse McAdam : SDCM <2
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 93.9 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'alimentation : 24V
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : réf. 2260448 75,00 €
- Température de couleur : 2700K sur demande

- Coloris :



RAL9005



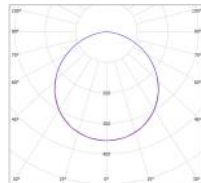
Sur demande





Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260122	CARLINE REGLETTE OPALE	8W	3000K	698 lm	159,00 €
2260124	CARLINE REGLETTE OPALE	8W	4000K	731 lm	159,00 €
2260132	CARLINE REGLETTE OPALE	15W	3000K	1312 lm	249,00 €
2260134	CARLINE REGLETTE OPALE	15W	4000K	1369 lm	249,00 €

Faisceau :

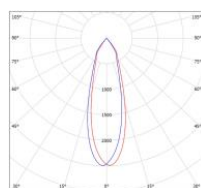


8W / 15W
196 mm / 388 mm

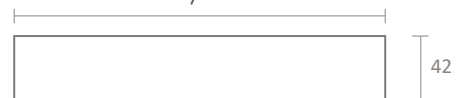


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260152	CARLINE REGLETTE OPTIQUES	8W	3000K	718 lm	95,00 €
2260154	CARLINE REGLETTE OPTIQUES	8W	4000K	751 lm	95,00 €
2260162	CARLINE REGLETTE OPTIQUES	16W	3000K	1449 lm	159,00 €
2260164	CARLINE REGLETTE OPTIQUES	16W	4000K	1502 lm	159,00 €

Faisceau :



8W / 16W
100 mm / 196 mm

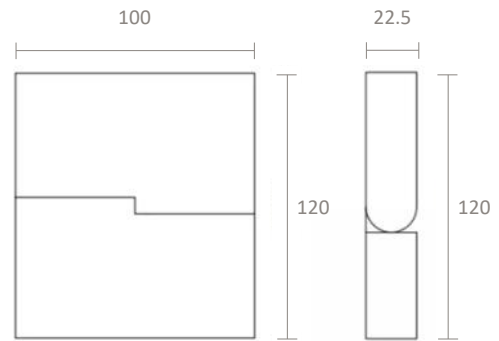
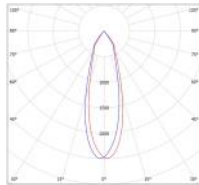


PROJECTEURS SUR RAIL



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260202	CARLINE REGLETTE ORIENTABLE OPTIQUES	8W	3000K	718 lm	229,00 €
2260204	CARLINE REGLETTE ORIENTABLE OPTIQUES	8W	4000K	751 lm	229,00 €

Faisceau :



Coloris :

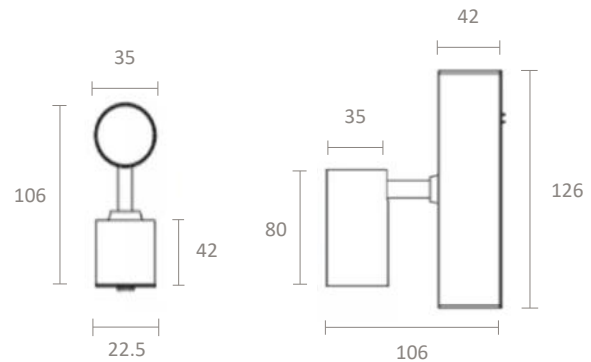
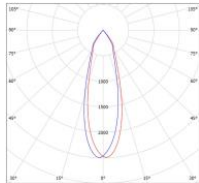


Sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260222	CARLINE SPOT	5W	3000K	404 lm	139,00 €
2260224	CARLINE SPOT	5W	4000K	432 lm	139,00 €

Faisceau :

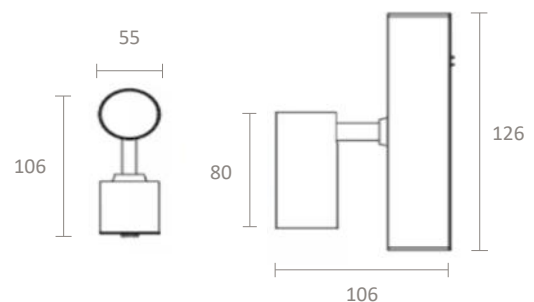


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260232	CARLINE SPOT FAISCEAU AJUSTABLE 20-60°	10W	3000K	803 lm	249,00 €
2260234	CARLINE SPOT FAISCEAU AJUSTABLE 20-60°	10W	4000K	865 lm	249,00 €

Faisceau :


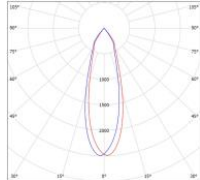
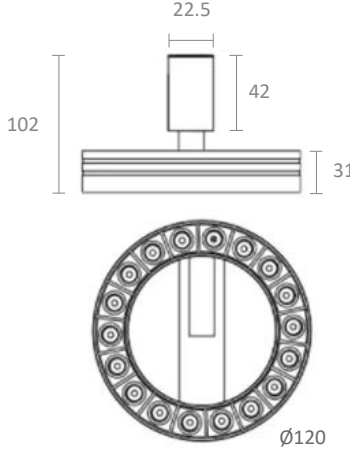
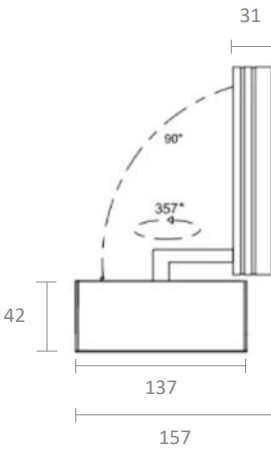


Ajustable





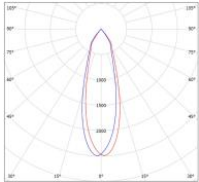
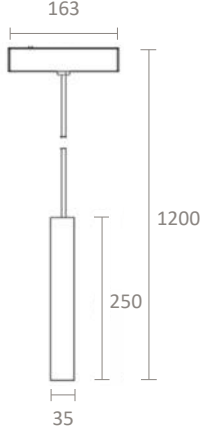


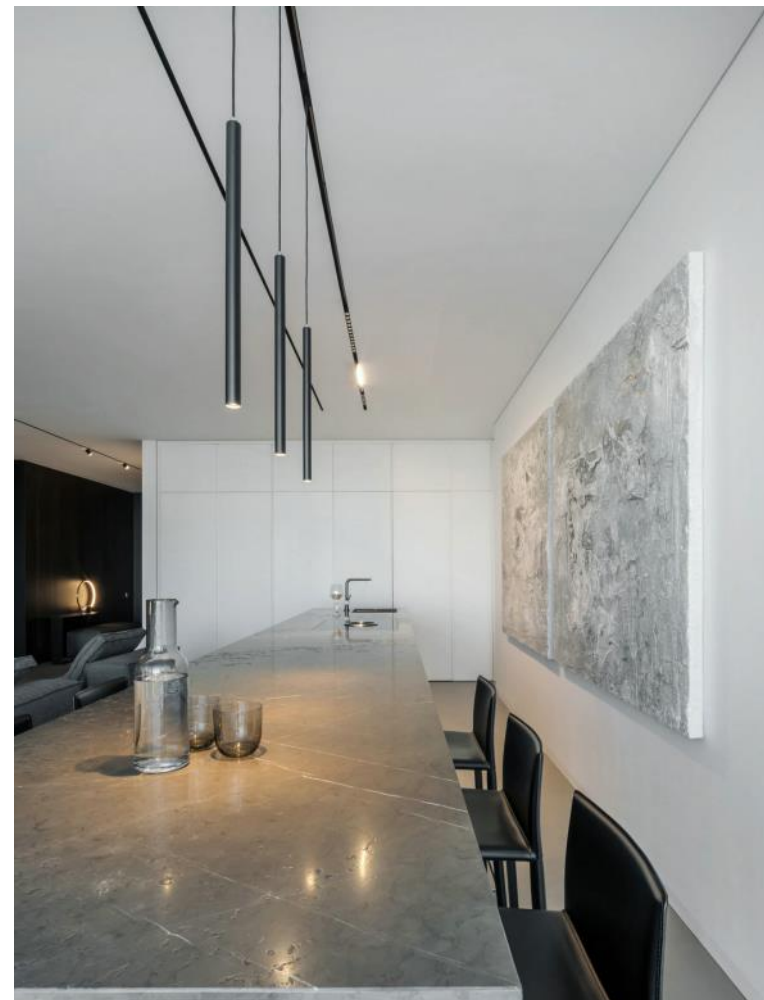


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260252	CARLINE ANNEAU	12W	3000K	988 lm	219,00 €
2260254	CARLINE ANNEAU	12W	4000K	1002 lm	219,00 €

- Faisceau :    

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2260262	CARLINE SUSPENSION	5W	3000K	398 lm	169,00 €
2260264	CARLINE SUSPENSION	5W	4000K	422 lm	169,00 €

- 
- Coloris :  Laiton vieilli
Sur demande 
- Faisceau :   



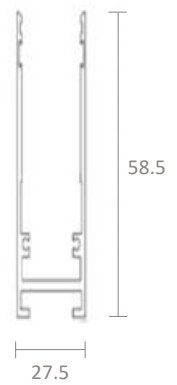
Options CARLINE

Profilé aluminium 24V 1m noir

Ref : 2260402 179,00 €

Profilé aluminium 24V 2m noir

Ref : 2260404 349,00 €



Kit d'alimentation en série

Ref : 2260424 24,50 €



Kit de fixation surface x 4

Ref : 2260412 24,00 €



Kit de suspension noir

Ref : 2260414 18,00 €



Kit encastré trimless x 2

Ref : 2260416 12,00 €







CARLINE C



- Description : Luminaire sur rail magnétique
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : IRC>90
- Ellipse McAdam : SDCM <2
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 93.9 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'alimentation : 24V
- Efficacité de puissance : 83%
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : réf. 2260448 75,00 €
- Température de couleur : 2700K sur demande

- Coloris :



RAL9005

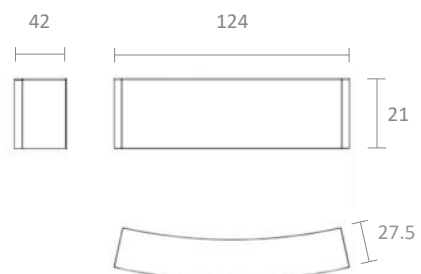
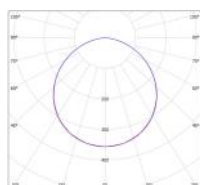


Sur demande




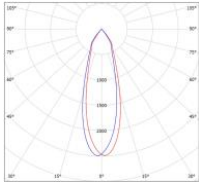

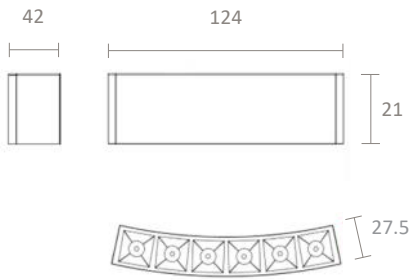
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2260302	CARLINE C REGLETTE COURBÉE OPALE	7W	3000K	612 lm	134,00 €
2260304	CARLINE C REGLETTE COURBÉE OPALE	7W	4000K	639 lm	134,00 €

- Faisceau :




Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2260312	CARLINE C REGLETTE COURBÉE OPTIQUES	8W	3000K	718 lm	145,50 €
2260314	CARLINE C REGLETTE COURBÉE OPTIQUES	8W	4000K	751 lm	145,50 €

Faisceau :


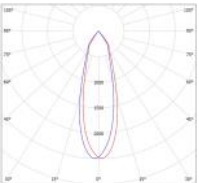

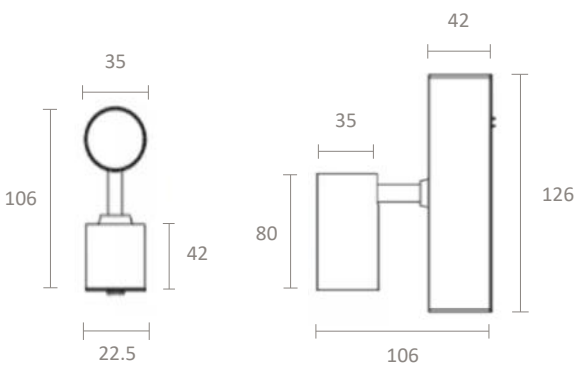
Coloris :





Sur demande

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2260322	CARLINE C SPOT COURBÉ	5W	3000K	404 lm	190,50 €
2260324	CARLINE C SPOT COURBÉ	5W	4000K	432 lm	190,50 €

Faisceau :


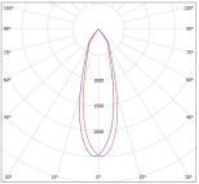

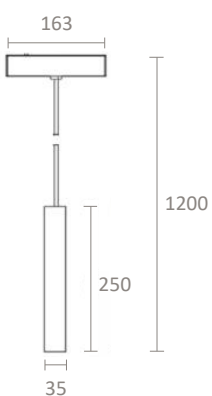





Coloris :

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2260332	CARLINE C SUSPENSION COURBÉE	5W	3000K	398 lm	258,00 €
2260334	CARLINE C SUSPENSION COURBÉE	5W	4000K	422 lm	258,00 €

Faisceau :

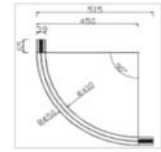





Plusieurs formes arrondies possible

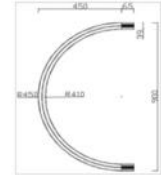
Options CARLINE C



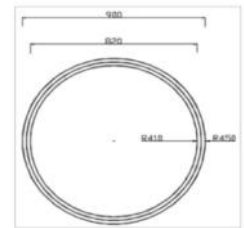
Profilé courbé ¼ de tour noir
Ref : 2260406 229,00 €



Profilé courbé ½ tour noir
Ref : 2260408 299,00 €



Profilé circulaire Ø1000 mm noir
Ref : 2260410 629,00 €



Kit d'alimentation en série
Ref : 2260424 24,50 €



Kit de fixation surface x 4
Ref : 2260412 24,00 €



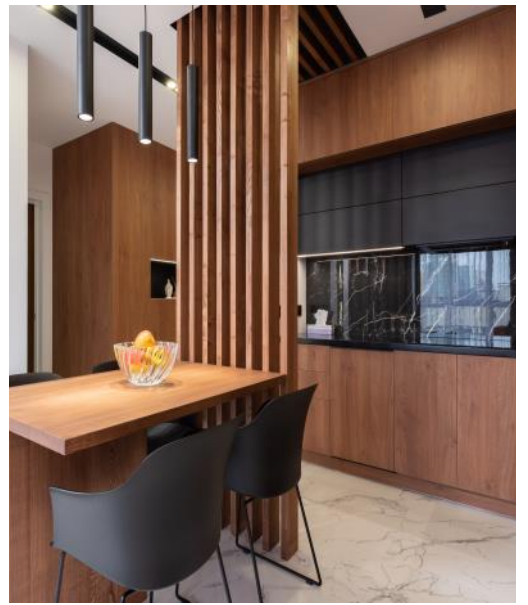
Kit de suspension noir
Ref : 2260414 18,00 €



Kit encastré trimless pour profilé circulaire Ø1000 mm
Ref : 2260422 28,00 €

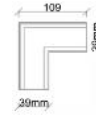




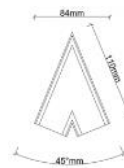


Connecteurs d'angle CARLINE et CARLINE C

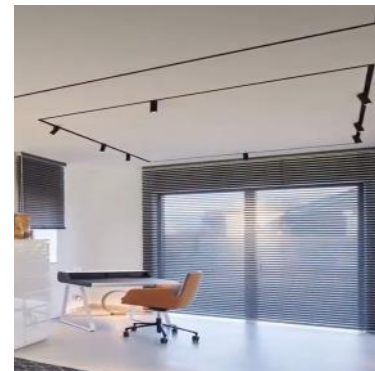
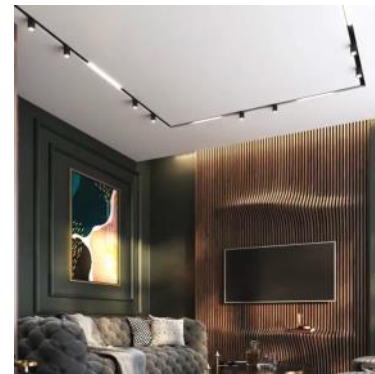
Connecteur profilé d'angle 90° noir
 Ref : 2260432 79,00 €



Connecteur profilé d'angle 45° noir
 Ref : 2260434 89,00 €



Connecteur profilé d'angle vertical plafond/mur noir
 Ref : 2260438 79,00 €

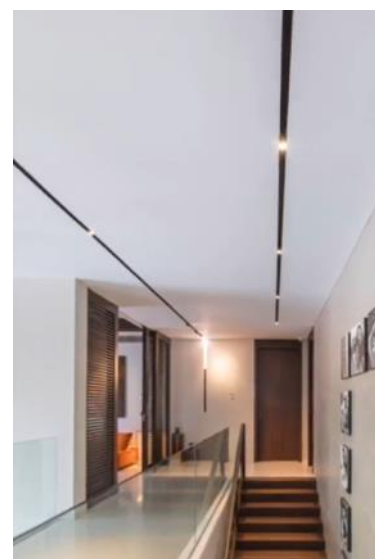


Alimentations

Alimentation 24V 200W intégrée dans le profilé avec cache invisible noir (CARLINE uniquement)
 Ref : 2260440 329,00 €



Alimentation 24V 150W déportée à coupure de phase (TRIAC)
 Ref : 2260442 249,00 €



nger.



Ce tableau vous plaît ? N'oubliez pas.
Il est unique et ne sera peut-être plus là demain



art & cul



CONFISERIE

TAPISSER



Plafonniers / Suspensions



RONK
118-123



FINOPLAT
124



TOTEVA
125



BEOXIA
126-127



BEOXIA PA
128-129



NOLLIAN
130



RELENA
131



OVEOLA
132-133



DIANA S / DIANA S SQUARE
60-61



DONEA ROUND
134-137



DONEA SQUARE
138-141



DONEA IN
142-145



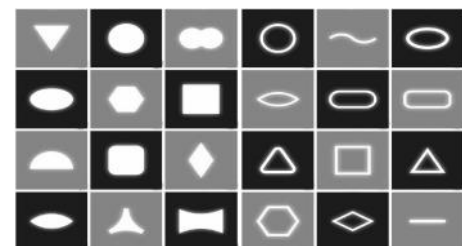
DONEA IN SQUARE
146-149



OLONDA
150-151

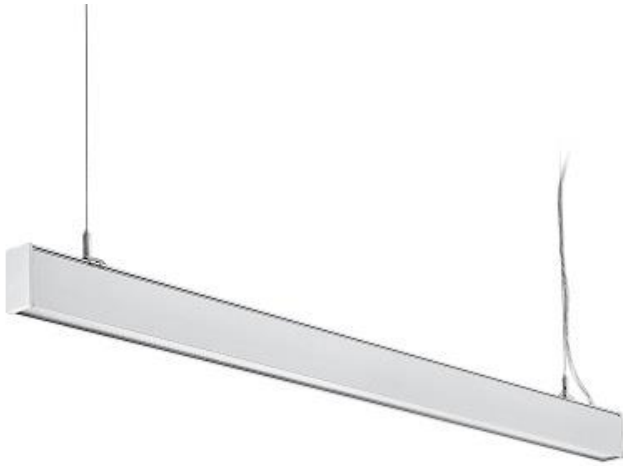


OLONDA 2
152-153



Formes sur-mesure
154-163





- Fin et épuré
- Faible éblouissement
- Efficacité lumineuse élevée
- Anti-scintillement
- Connectable en série
- Choix du diffuseur
- Dimmable

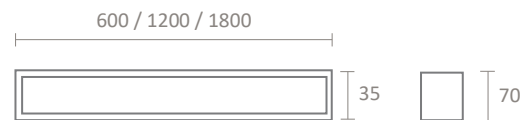


RONK Opale PMMA



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Luminaire linéaire | • Driver : | Intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 / >90 sur demande | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Corps : | Aluminium | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Diffuseur : | Opale PMMA Microprismatique | • Température de travail : | -25°C/+45°C |
| • UGR : | <16 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | 101.4 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| | | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2401190 81,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL 9016 RAL 9017

Autre coloris sur demande

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401110	RONK 600 blanc	20W	3000K	1986 lm	237,50 €
2401112	RONK 600 noir	20W	3000K	1986 lm	237,50 €
2401116	RONK 600 blanc	20W	4000K	2028 lm	237,50 €
2401118	RONK 600 noir	20W	4000K	2028 lm	237,50 €
2401130	RONK 1200 blanc	40W	3000K	3972 lm	321,50 €
2401132	RONK 1200 noir	40W	3000K	3972 lm	321,50 €
2401136	RONK 1200 blanc	40W	4000K	4056 lm	321,50 €
2401138	RONK 1200 noir	40W	4000K	4056 lm	321,50 €
2401160	RONK 1800 blanc	60W	3000K	5958 lm	466,50 €
2401162	RONK 1800 noir	60W	3000K	5958 lm	466,50 €
2401166	RONK 1800 blanc	60W	4000K	6084 lm	466,50 €
2401168	RONK 1800 noir	60W	4000K	6084 lm	466,50 €

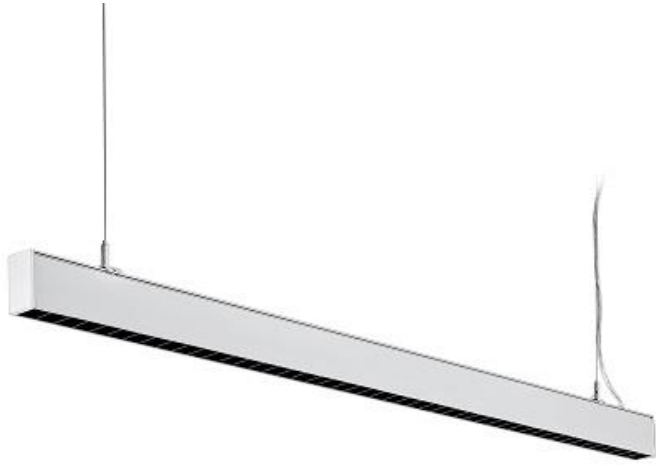
Option éclairage indirect



Puissance et flux lumineux avec l'option éclairage indirect :

Référence	Modèle	Température de couleur	Puissance direct	Flux lumineux direct	Puissance indirect	Flux lumineux indirect	Prix HT
2401180	RONK 600	3000K	11.5W	1142 lm	8.5W	844 lm	37,50 €
2401180	RONK 600	4000K	11.5W	1166 lm	8.5W	862 lm	37,50 €
2401181	RONK 1200	3000K	23W	2284 lm	17W	1688 lm	66,50 €
2401181	RONK 1200	4000K	23W	2332 lm	17W	1724 lm	66,50 €
2401182	RONK 1800	3000K	34.5W	3426 lm	24.5W	2433 lm	96,00 €
2401182	RONK 1800	4000K	34.5W	3498 lm	24.5W	2484 lm	96,00 €





- Fin et épuré
- Faible éblouissement
- Efficacité lumineuse élevée
- Anti-scintillement
- Connectable en série
- Choix du diffuseur
- Dimmable



RONK Faisceaux optiques



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Luminaire linéaire | • Driver : | Intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 / >90 sur demande | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Corps : | Aluminium | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Diffuseur : | Faisceaux optiques | • Température de travail : | -25°C/+45°C |
| • UGR : | <16 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | 101.8 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| | | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2401190 81,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL 9016 RAL 9017
Autre coloris sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2401120	RONK 650 blanc	20W	3000K	1994 lm	251,00 €
2401122	RONK 650 noir	20W	3000K	1994 lm	251,00 €
2401126	RONK 650 blanc	20W	4000K	2036 lm	251,00 €
2401128	RONK 650 noir	20W	4000K	2036 lm	251,00 €
2401140	RONK 1300 blanc	40W	3000K	3988 lm	378,00 €
2401142	RONK 1300 noir	40W	3000K	3988 lm	378,00 €
2401146	RONK 1300 blanc	40W	4000K	4072 lm	378,00 €
2401148	RONK 1300 noir	40W	4000K	4072 lm	378,00 €
2401170	RONK 1900 blanc	60W	3000K	5982 lm	553,00 €
2401172	RONK 1900 noir	60W	3000K	5982 lm	553,00 €
2401176	RONK 1900 blanc	60W	4000K	6108 lm	553,00 €
2401178	RONK 1900 noir	60W	4000K	6108 lm	553,00 €

Option éclairage indirect

Puissance et flux lumineux avec l'option éclairage indirect :



Référence	Modèle	Température de couleur	Puissance direct	Flux lumineux direct	Puissance indirect	Flux lumineux indirect	Prix HT
2401180	RONK 650	3000K	9W	893 lm	11W	1092 lm	37,50 €
2401180	RONK 650	4000K	9W	916 lm	11W	1115 lm	37,50 €
2401181	RONK 1300	3000K	18W	1795 lm	22W	2185 lm	66,50 €
2401181	RONK 1300	4000K	23W	2332 lm	17W	1724 lm	66,50 €
2401182	RONK 1900	3000K	27W	2692 lm	33W	3277 lm	96,00 €
2401182	RONK 1900	4000K	27W	2749 lm	33W	3346 lm	96,00 €



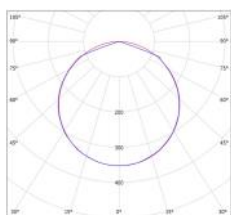
RONK Opale PMMA + Faisceaux optiques

40W



- Diffuseur : Opale PMMA + Faisceaux optiques
- Efficacité lumineuse : 101.8 lm/W
- Option dimmable DALI BP : ref. 2401190 81,00 €

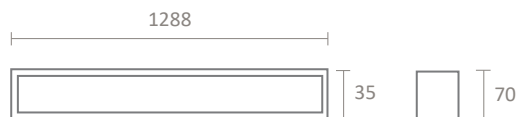
- Faisceaux :



- Coloris :



RAL 9016 RAL 9017
Autre couleur sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401150	RONK 1300 M blanc	40W	3000K	3988 lm	472,50 €
2401152	RONK 1300 M noir	40W	3000K	3988 lm	472,50 €
2401156	RONK 1300 M blanc	40W	4000K	4072 lm	472,50 €
2401158	RONK 1300 M noir	40W	4000K	4072 lm	472,50 €

Option éclairage indirect

Puissance et flux lumineux du RONK 1300 M avec l'option éclairage indirect :

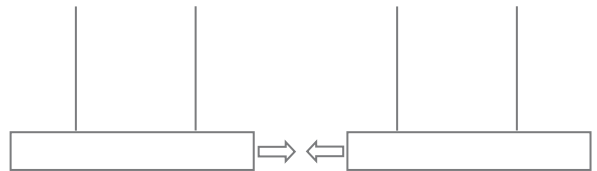


Référence	Modèle	Température de couleur	Puissance direct	Flux lumineux direct	Puissance indirect	Flux lumineux indirect	Prix HT
2401181	RONK 1300 M	3000K	23W	2284 lm	17W	1688 lm	66,50 €
2401181	RONK 1300 M	4000K	23W	2332 lm	17W	1724 lm	66,50 €



Option alimentation en série

Ref. 2401194 15,50 €

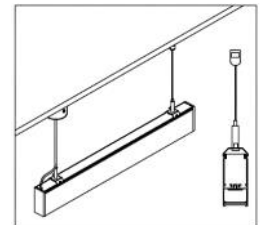


Choix de montage

SUSPENSION

Kit de suspension

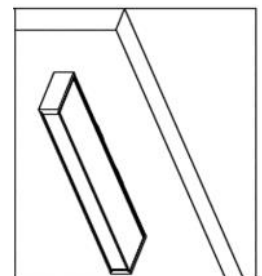
Ref : 2401184 22,00 €



PLAFONNIER

Kit de fixation plafond

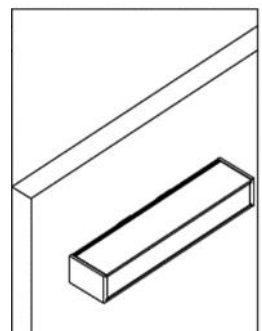
Ref : 2401185 12,50 €



APPLIQUE MURALE

Kit de fixation applique

Ref : 2401186 12,50 €





FINOPLAT



- Description : Luminaire suspension direct / indirect
- Source : LED
- Type : SMD 3014
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium et polycarbonate
- UGR : <17
- Efficacité lumineuse : 60 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de suspension : Inclus
- Option dimmable DALI BP : 2401396 98,50 €

- Faisceau :



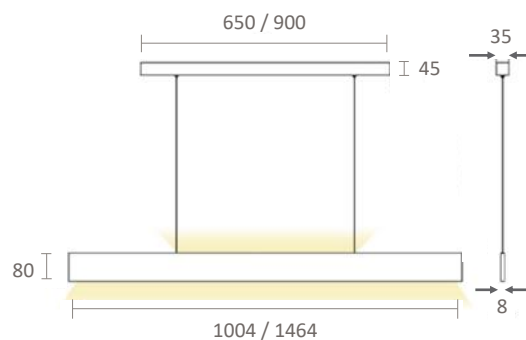
- Coloris :



RAL9005

RAL9016

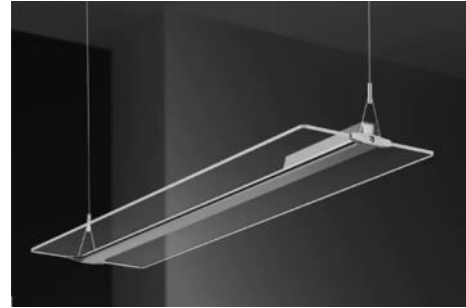
Sur demande



Réf. noir	Réf. blanc	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect	Prix HT
2401310	2401311	FINOPLAT 1000	30W	2700K	1230 lm	520 lm	379,00 €
2401320	2401321	FINOPLAT 1000	30W	3000K	1240 lm	530 lm	379,00 €
2401330	2401331	FINOPLAT 1000	30W	4000K	1260 lm	540 lm	379,00 €
2401360	2401361	FINOPLAT 1500	45W	2700K	1840 lm	790 lm	499,00 €
2401371	2401372	FINOPLAT 1500	45W	3000K	1860 lm	800 lm	499,00 €
2401381	2401382	FINOPLAT 1500	45W	4000K	1890 lm	810 lm	499,00 €



- Aspect transparent
- Eclairage direct / indirect
- Faible éblouissement
- Existe en version dimmable



TOTEVA

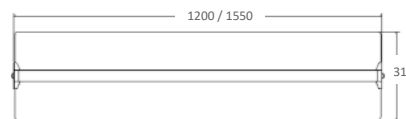
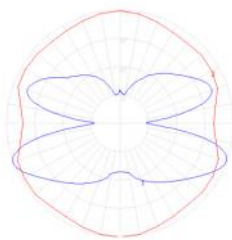


- Description : Suspension lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM <6
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PMMA transparent
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 101.4 lm/W
- Driver :
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 100-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Câble acier de suspension : Inclus, longueur 1,5 m
- Option dimmable DALI BP : 2401655 110,00 €

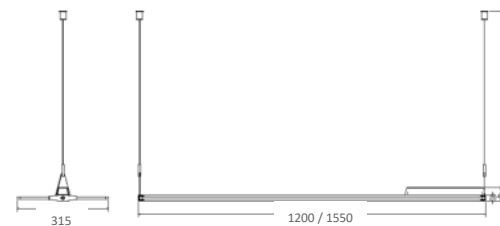
- Faisceau :



- Coloris :



TOTEVA 1200



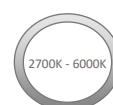
TOTEVA 1500

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2401612	TOTEVA 1200	54W	3000K	4297 lm	685,50 €
2401614	TOTEVA 1200	54W	4000K	4336 lm	685,50 €
2401632	TOTEVA 1500	80W	3000K	8072 lm	1198,50 €
2401634	TOTEVA 1500	80W	4000K	8106 lm	1198,50 €
2401622	TOTEVA 1200 TUNABLE WHITE	48W	De 2700K à 6000K	3923 lm	933,00 €



Télécommande Tunable White sans fil RF : Incline

Température de couleur ajustable de 2700K à 6000K, variation intensité lumineuse, contrôle jusqu'à 99 groupes de luminaires, 2 modes scènes, variation automatique, distance jusqu'à 20m, temporisation réglable



TUNABLE WHITE
Température de couleur ajustable



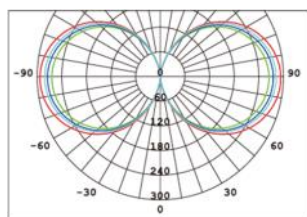
Eclairage 360°
Design épuré
Longue durée de vie
Choix de coloris

BEOXIA

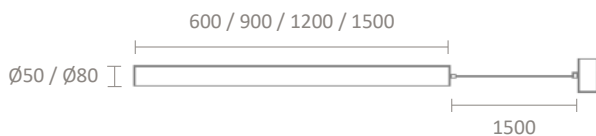


- Description : Luminaire suspension
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 148.6 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 105 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre longueur câble de suspension : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : ref. 2410194 86,50 €

Faisceau :



Coloris :



Réf. Ø50	Réf. Ø80	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT Ø50	Prix HT Ø80
2410022	2410062	BEOXIA 600	20W	3000K	2824 lm	369,00 €	376,50 €
2410024	2410064	BEOXIA 600	20W	4000K	2967 lm	369,00 €	376,50 €
2410032	2410066	BEOXIA 900	30W	3000K	4236 lm	477,00 €	486,00 €
2410034	2410068	BEOXIA 900	30W	4000K	4451 lm	477,00 €	486,00 €
2410042	2410072	BEOXIA 1200	30W	3000K	4242 lm	535,00 €	548,50 €
2410044	2410074	BEOXIA 1200	30W	4000K	4459 lm	535,00 €	548,50 €
2410052	2410076	BEOXIA 1500	40W	3000K	5656 lm	624,00 €	634,50 €
2410054	2410078	BEOXIA 1500	40W	4000K	5945 lm	624,00 €	634,50 €

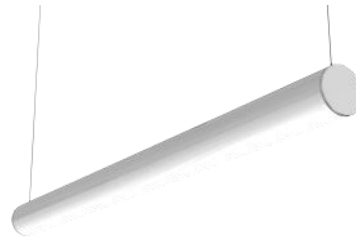


Options de fixation



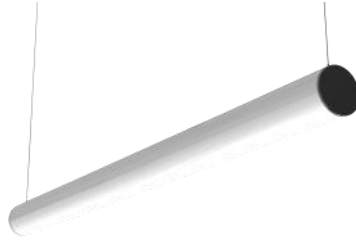
Kit de suspension horizontal coloris blanc

Ref : 2410190B 25,00 €



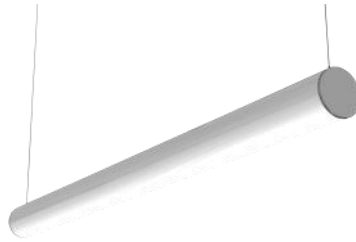
Kit de suspension horizontal coloris noir

Ref : 2410190N 25,00 €



Kit de suspension horizontal coloris gris

Ref : 2410190G 25,00 €



Kit de suspension vertical coloris blanc

Ref : 2410191B 25,00 €



Kit de suspension vertical coloris noir

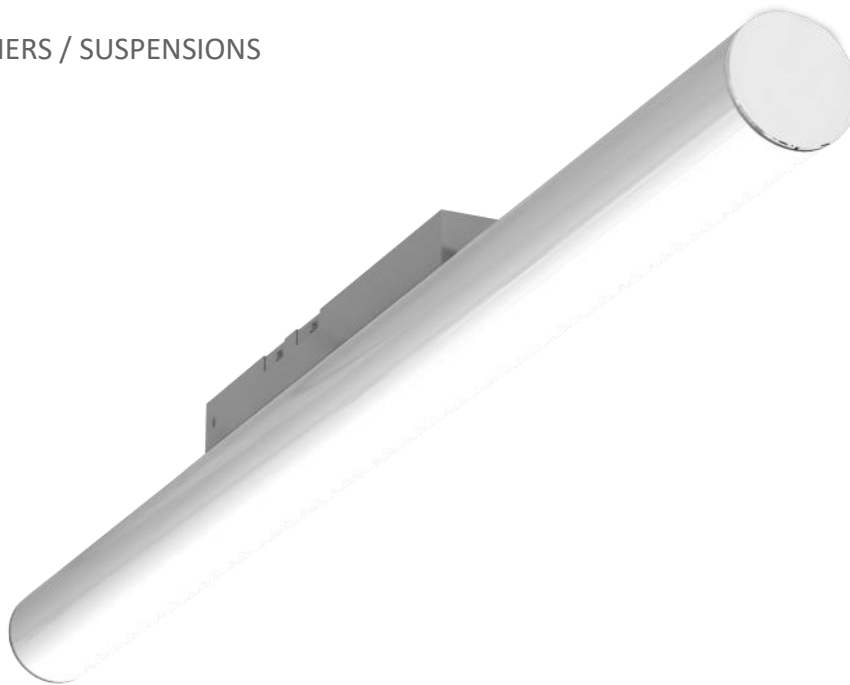
Ref : 2410191N 25,00 €



Kit de suspension vertical coloris gris

Ref : 2410191G 25,00 €





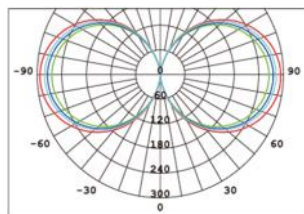
- Eclairage 360°
- Design épuré
- Longue durée de vie
- Fixations au choix
- Choix de coloris

BEOXIA PA

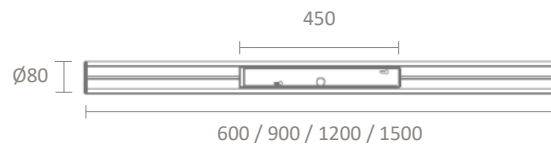


- Description : Plafonnier / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 139.1 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 105 000 h L80B10 (ta 25°C)
Sur demande
- Option dimmable DALI BP : ref. 2410194 86,50 €

- Faisceau :



- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2410100	BEOXIA PA 600	11W	3000K	1443 lm	365,00 €
2410102	BEOXIA PA 600	11W	4000K	1516 lm	365,00 €
2410104	BEOXIA PA 900	15W	3000K	1993 lm	475,00 €
2410106	BEOXIA PA 900	15W	4000K	2086 lm	475,00 €
2410110	BEOXIA PA 1200	25W	3000K	3136 lm	529,00 €
2410112	BEOXIA PA 1200	25W	4000K	3282 lm	529,00 €
2410114	BEOXIA PA 1500	30W	3000K	3799 lm	619,00 €
2410116	BEOXIA PA 1500	30W	4000K	3916 lm	619,00 €



Embouts de finition

Embout de finition coloris blanc

Ref : 2410192B 25,00 €



Embout de finition coloris noir

Ref : 2410192N 25,00 €



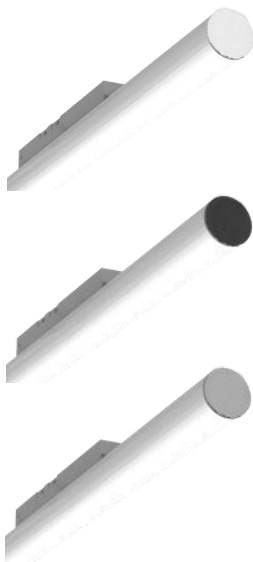
Embout de finition coloris gris

Ref : 2410192G 25,00 €

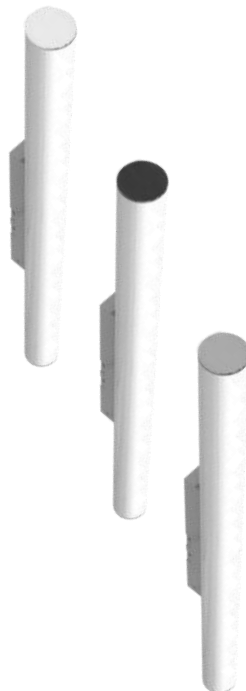


Types d'applications

Plafonnier



Applique





NOLLIAN

30W



- Description : Luminaire plafonnier direct / indirect
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC microprismatique
- UGR : <18
- Efficacité lumineuse : 100 lm/W
- Puissance totale : 32.1W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : 2401454 107,00 €

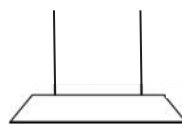
- Faisceau :



- Coloris :

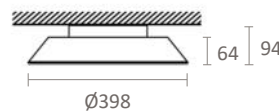


RAL9016

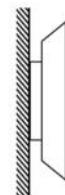


Suspension

réf. 2401450 88,00 €



Plafonnier



Applique



MULTI K
Température de couleur
interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect	Prix HT
2401420	NOLLIAN plafonnier 30W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 2050 lm 2100 lm 	<ul style="list-style-type: none"> 880 lm 900 lm 	629,00 €



RELENA

39W / 9W



- Description : Luminaire suspension direct / indirect
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >90
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC microprismatique
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 87.9 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Puissance totale : 48.3W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Longueur câble : 3 mètres
- Option dimmable DALI BP : ref. 2400154 127,00 €
- Option faisceau bas 15°, 24° : Sur demande
- Autre coloris : Sur demande

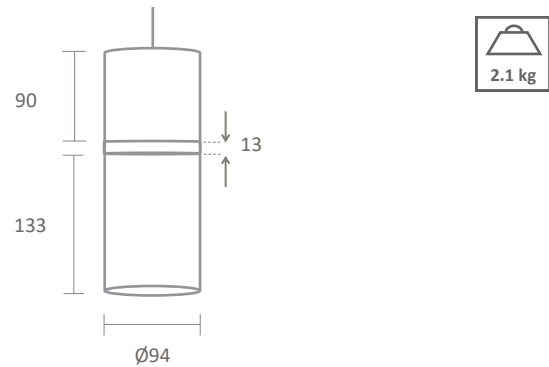
- Faisceau :



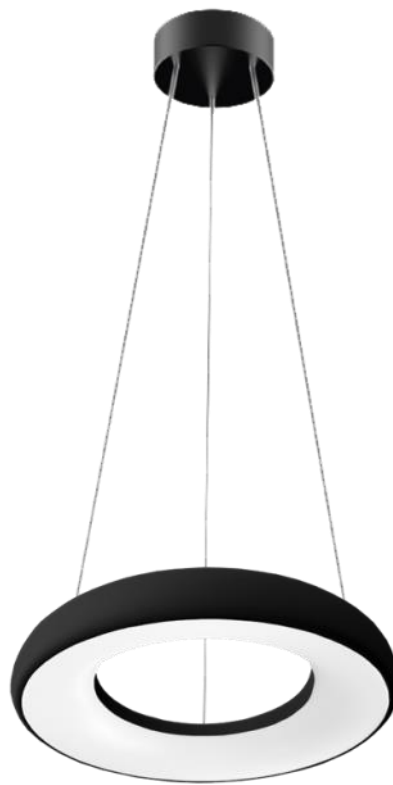
- Coloris :



RAL9016 RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect	Prix HT
2400132	RELENA blanc	39W / 9W	3000K	3443 lm	697 lm	629,00 €
2400134	RELENA noir	39W / 9W	3000K	3443 lm	697 lm	629,00 €
2400142	RELENA blanc	39W / 9W	4000K	3512 lm	706 lm	629,00 €
2400144	RELENA noir	39W / 9W	4000K	3512 lm	706 lm	629,00 €



OVEOLA



- Description : Plafonnier / Suspension
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM <6
- Corps : PC
- Diffuseur : Polycarbonate Opale
- UGR : <18
- Efficacité lumineuse : 78.9 lm/W
- Driver : Intégré
- Faisceau :



- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Câble acier de suspension : Inclus, longueur 1,5 m
- Option dimmable à coupure de phase : 2401594 16,50 €

Coloris :

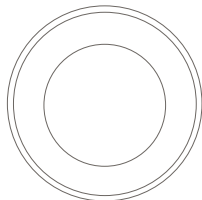


RAL9016

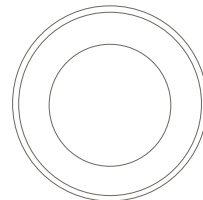
RAL9005

RAL9006

Plafonnier



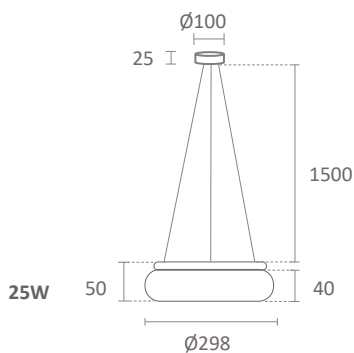
25W



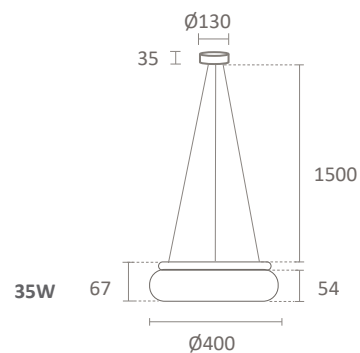
35W



Suspension



25W



35W





Réf. blanc	Réf. noir	Réf. gris	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2401510	2401511	2401512	OVEOLA plafonnier	25W	3000K	1736 lm	211,00 €
2401515	2401516	2401517	OVEOLA plafonnier	25W	4000K	1973 lm	211,00 €
2401520	2401521	2401522	OVEOLA plafonnier	35W	3000K	2843 lm	323,00 €
2401525	2401526	2401527	OVEOLA plafonnier	35W	4000K	3206 lm	323,00 €
2401550	2401551	2401552	OVEOLA suspension	25W	3000K	1736 lm	263,50 €
2401555	2401556	2401557	OVEOLA suspension	25W	4000K	1973 lm	263,50 €
2401560	2401561	2401562	OVEOLA suspension	35W	3000K	2843 lm	369,00 €
2401565	2401566	2401567	OVEOLA suspension	35W	4000K	3206 lm	369,00 €

Plafonnier



Suspension



Référence	Option	Puissance	Prix HT
2401592	Diffuseur opale	25W	21,50 €
2401593	Diffuseur opale	35W	43,50 €



DONEA



- Description : Plafonnier rond
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >83, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : PMMA Microprismatique ou PC opale sur demande
- UGR : <18
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 122.4 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : ref. 2400995 116,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



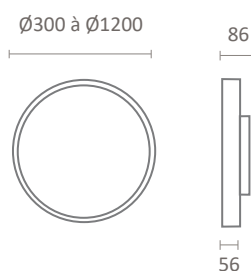
RAL9016



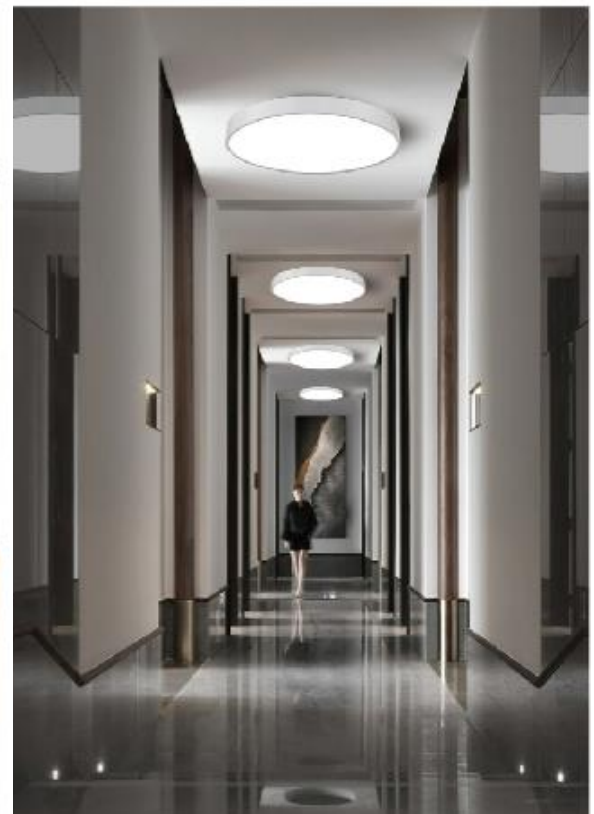
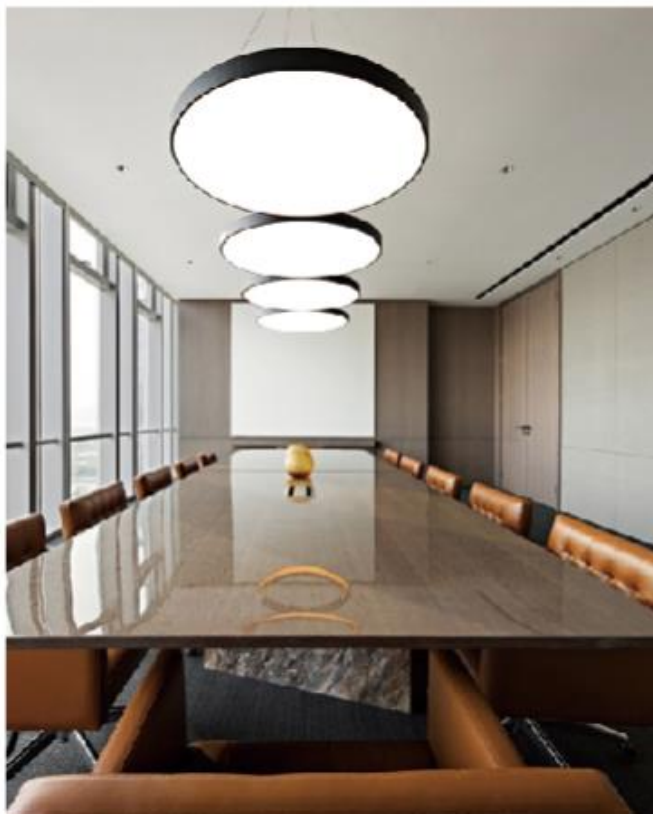
RAL9005



Gris ou autre couleur sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2400510	2400511	DONEA Ø300	15W	3000K	1714 lm	367,00 €
2400520	2400521		15W	4000K	1805 lm	367,00 €
2400530	2400531		25W	3000K	2890 lm	390,50 €
2400540	2400541		25W	4000K	3043 lm	390,50 €
2400610	2400611	DONEA Ø450	30W	3000K	3434 lm	549,00 €
2400620	2400621		30W	4000K	3615 lm	549,00 €
2400630	2400631		40W	3000K	4549 lm	599,00 €
2400640	2400641		40W	4000K	4788 lm	599,00 €
2400710	2400711	DONEA Ø600	40W	3000K	4651 lm	699,00 €
2400720	2400721		40W	4000K	4896 lm	699,00 €
2400730	2400731		60W	3000K	6948 lm	804,50 €
2400740	2400741		60W	4000K	7314 lm	804,50 €
2400810	2400811	DONEA Ø750	50W	3000K	5710 lm	1249,00 €
2400820	2400821		50W	4000K	6011 lm	1249,00 €
2400830	2400831		70W	3000K	8047 lm	1419,00 €
2400840	2400841		70W	4000K	8470 lm	1419,00 €
2400930	2400931	DONEA Ø900	70W	3000K	7953 lm	1849,00 €
2400940	2400941		70W	4000K	8372 lm	1849,00 €
2400950	2400951		90W	3000K	10 294 lm	1999,00 €
2400956	2400957		90W	4000K	10 836 lm	1999,00 €
2400960	2400961	DONEA Ø1200	90W	3000K	10 149 lm	2413,50 €
2400966	2400967		90W	4000K	10 683 lm	2413,50 €
2400970	2400971		120W	3000K	13 634 lm	2728,50 €
2400976	2400977		120W	4000K	14 352 lm	2728,50 €

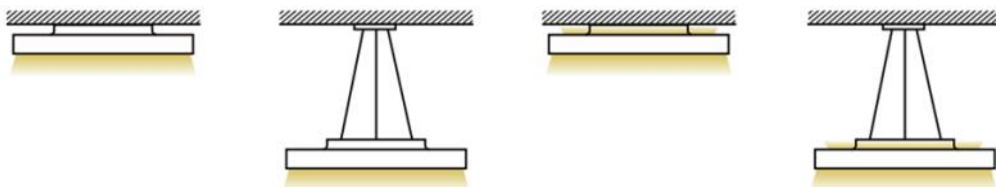


Option éclairage direct / indirect



DONEA 300	Ref : 2400982	58,00 €
DONEA 450	Ref : 2400983	87,00 €
DONEA 600	Ref : 2400984	116,00 €
DONEA 750	Ref : 2400985	145,00 €
DONEA 900	Ref : 2400986	174,00 €
DONEA 1200	Ref : 2400987	231,50 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect
2400982	DONEA Ø300	15W	3000K	1200 lm	514 lm
		15W	4000K	1263 lm	541 lm
		25W	3000K	2023 lm	867 lm
		25W	4000K	2130 lm	913 lm
2400983	DONEA Ø450	30W	3000K	2404 lm	1030 lm
		30W	4000K	2531 lm	1085 lm
		40W	3000K	3184 lm	1365 lm
		40W	4000K	3352 lm	1436 lm
2400984	DONEA Ø600	40W	3000K	3256 lm	1395 lm
		40W	4000K	3427 lm	1469 lm
		60W	3000K	4864 lm	2084 lm
		60W	4000K	5120 lm	2194 lm
2400985	DONEA Ø750	50W	3000K	3997 lm	1713 lm
		50W	4000K	4207 lm	1803 lm
		70W	3000K	5633 lm	2414 lm
		70W	4000K	5929 lm	2541 lm
2400986	DONEA Ø900	70W	3000K	5567 lm	2386 lm
		70W	4000K	5860 lm	2512 lm
		90W	3000K	7206 lm	3088 lm
		90W	4000K	7585 lm	3251 lm
2400987	DONEA Ø1200	90W	3000K	7104 lm	3045 lm
		90W	4000K	7478 lm	3205 lm
		120W	3000K	9544 lm	4090 lm
		120W	4000K	10 046 lm	4306 lm



Options de montage DONEA

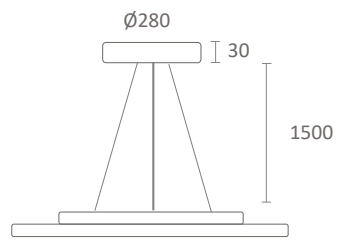
Kit de fixation plafond / mural

Ref : 2400989 33,00 €



Kit de suspension par filin

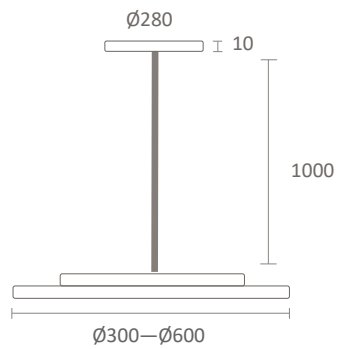
Ref : 2400992 69,00 €



Kit de suspension tige rigide 1 mètre

Autre longueur : Sur demande

Ref : 2400990 79,00 €



Option coloris

Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs





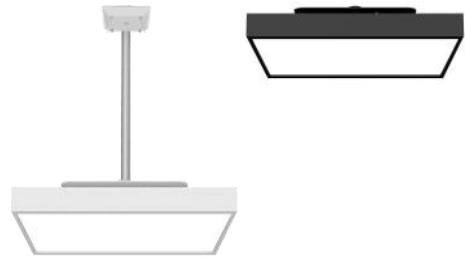
Design épuré

Efficacité lumineuse élevée

Faible éblouissement UGR <18

Installation facile et rapide

Existe en version dimmable

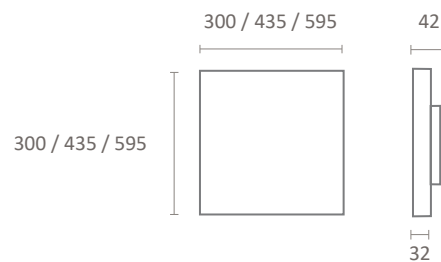


DONEA SQUARE



- | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Plafonnier carré | • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 104.2 lm/W |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | SMD | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • IRC : | >83, >90 en option | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Corps : | Aluminium 6063 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Diffuseur : | PMMA Microprismatique
ou PC opale sur demande | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • UGR : | <18 | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| | | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2400995 116,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



RAL9005



Gris ou autre couleur sur demande

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401710	2401712	DONEA SQUARE 300x300	15W	3000K	1431 lm	354,50 €
2401714	2401716		15W	4000K	1506 lm	354,50 €
2401720	2401722	DONEA SQUARE 435x435	30W	3000K	2893 lm	505,50 €
2401724	2401726		30W	4000K	3045 lm	505,50 €
2401730	2401732		40W	3000K	3960 lm	561,50 €
2401734	2401736		40W	4000K	4168 lm	561,50 €
2401740	2401742	DONEA SQUARE 600x600	40W	3000K	3865 lm	719,00 €
2401744	2401746		40W	4000K	4068 lm	719,00 €
2401750	2401752		60W	3000K	5860 lm	764,00 €
2401754	2401756		60W	4000K	6168 lm	764,00 €

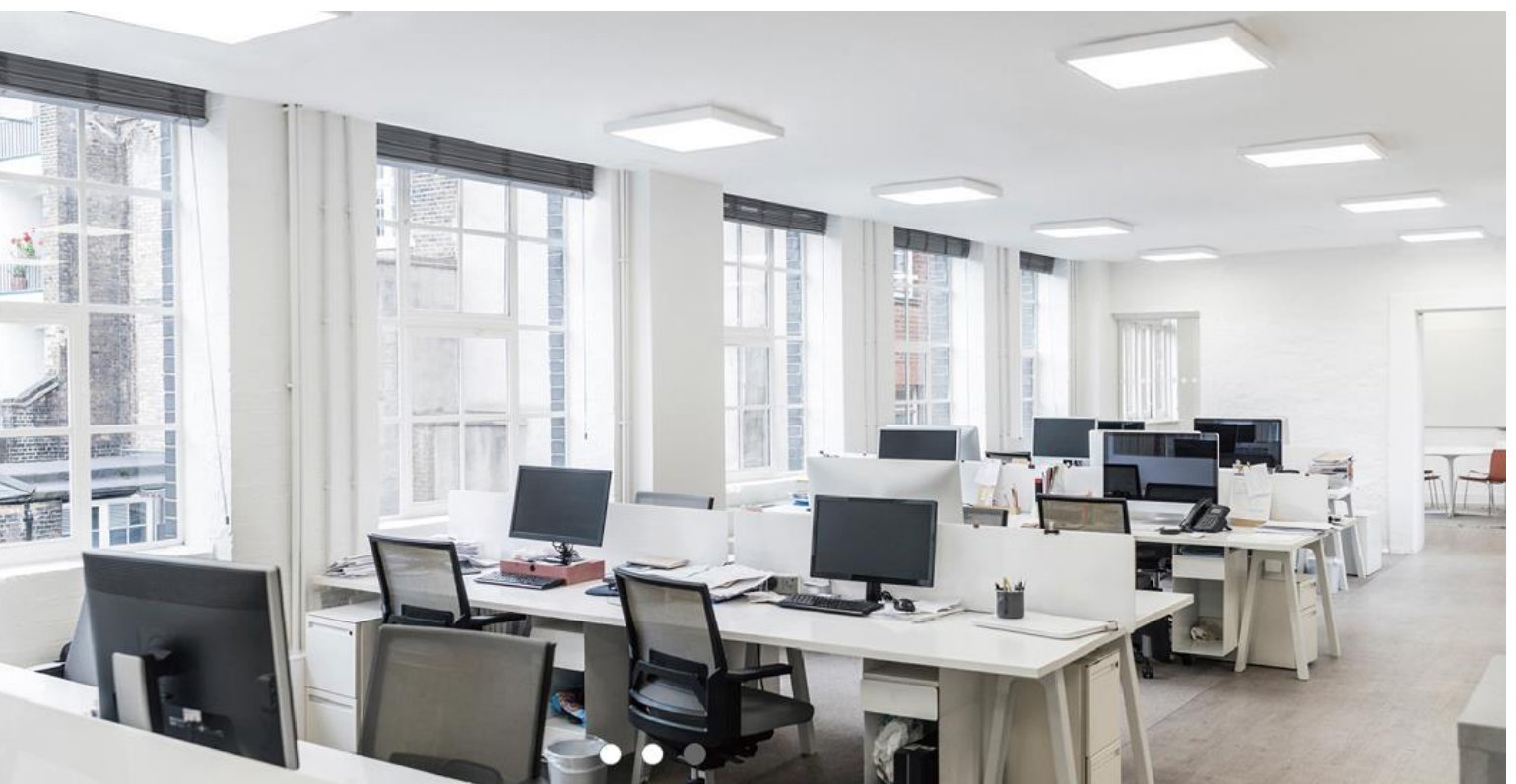
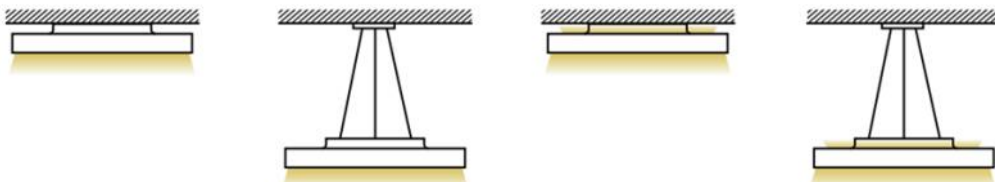


Option éclairage direct / indirect



DONEA 300	Ref : 2400982	58,00 €
DONEA 450	Ref : 2400983	87,00 €
DONEA 600	Ref : 2400984	116,00 €
DONEA 750	Ref : 2400985	145,00 €
DONEA 900	Ref : 2400986	174,00 €
DONEA 1200	Ref : 2400987	231,50 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect
2400982	DONEA SQUARE 300x300	15W	3000K	1001 lm	429 lm
		15W	4000K	1054 lm	452 lm
2400983	DONEA SQUARE 435x435	30W	3000K	2025 lm	868 lm
		30W	4000K	2132 lm	914 lm
		40W	3000K	2772 lm	1188 lm
		40W	4000K	2918 lm	1250 lm
2400984	DONEA SQUARE 600x600	40W	3000K	2705 lm	1159 lm
		40W	4000K	2848 lm	1220 lm
		60W	3000K	4102 lm	1758 lm
		60W	4000K	4318 lm	1850 lm



Options de montage DONEA

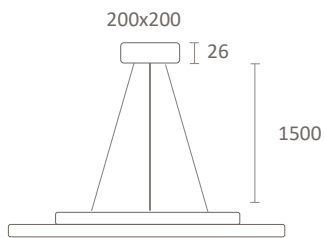
Kit de fixation plafond / mural

Ref : 2400989 33,00 €



Kit de suspension par filin

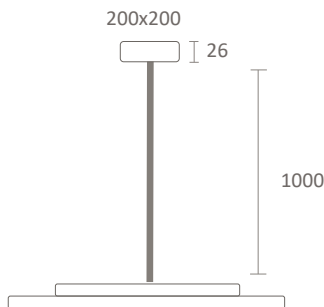
Ref : 2400992 69,00 €



Kit de suspension tige rigide 1 mètre

Autre longueur : Sur demande

Ref : 2400990 79,00 €



Option coloris

Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



Design épuré

Effet de profondeur (diffuseur en retrait)

Efficacité lumineuse élevée

Faible éblouissement UGR <18

Existe en version dimmable



DONEA IN



- | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Plafonnier rond | • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 122.1 lm/W |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | SMD | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • IRC : | >83, >90 en option | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Corps : | Aluminium 6063 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Diffuseur : | PMMA Microprismatique
ou PC opale sur demande | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • UGR : | <18 | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| | | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2400995 116,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :



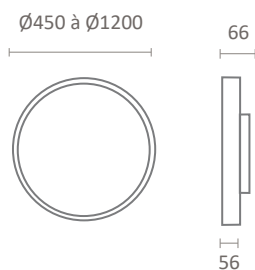
RAL9016



RAL9005



Gris ou autre couleur sur demande



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401810	2401812	DONEA IN Ø450	30W	3000K	3406 lm	595,50 €
2401814	2401816		30W	4000K	3585 lm	595,50 €
2401820	2401822		40W	3000K	4609 lm	658,50 €
2401824	2401826		40W	4000K	4852 lm	658,50 €
2401830	2401832	DONEA IN Ø600	40W	3000K	4632 lm	849,50 €
2401834	2401836		40W	4000K	4876 lm	849,50 €
2401840	2401842		60W	3000K	6880 lm	899,00 €
2401844	2401846		60W	4000K	7242 lm	899,00 €
2401850	2401852	DONEA IN Ø750	50W	3000K	5800 lm	1356,00 €
2401854	2401856		50W	4000K	6105 lm	1356,00 €
2401860	2401862		70W	3000K	8033 lm	1451,50 €
2401864	2401866		70W	4000K	8456 lm	1451,50 €
2401870	2401872	DONEA IN Ø900	70W	3000K	7947 lm	2002,50 €
2401874	2401876		70W	4000K	8365 lm	2002,50 €
2401880	2401882		90W	3000K	10 388 lm	2249,00 €
2401884	2401886		90W	4000K	10 935 lm	2249,00 €
2401890	2401892	DONEA IN Ø1200	90W	3000K	10 320 lm	3319,00 €
2401894	2401896		90W	4000K	10 863 lm	3319,00 €
2401900	2401902		120W	3000K	13 714 lm	3656,50 €
2401904	2401906		120W	4000K	14 436 lm	3656,50 €

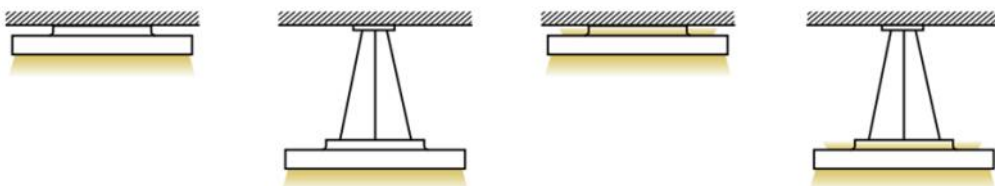


Option éclairage direct / indirect



DONEA 300	Ref : 2400982	58,00 €
DONEA 450	Ref : 2400983	87,00 €
DONEA 600	Ref : 2400984	116,00 €
DONEA 750	Ref : 2400985	145,00 €
DONEA 900	Ref : 2400986	174,00 €
DONEA 1200	Ref : 2400987	231,50 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect
2400983	DONEA IN Ø450	30W	3000K	2384 lm	1022 lm
		30W	4000K	2510 lm	1076 lm
		40W	3000K	3227 lm	1383 lm
		40W	4000K	3396 lm	1456 lm
2400984	DONEA IN Ø600	40W	3000K	3243 lm	1390 lm
		40W	4000K	3413 lm	1463 lm
		60W	3000K	4816 lm	2064 lm
		60W	4000K	5069 lm	2173 lm
2400985	DONEA IN Ø750	50W	3000K	4060 lm	1740 lm
		50W	4000K	4274 lm	1832 lm
		70W	3000K	5623 lm	2410 lm
		70W	4000K	5919 lm	2537 lm
2400986	DONEA IN Ø900	70W	3000K	5563 lm	2384 lm
		70W	4000K	5856 lm	2510 lm
		90W	3000K	7272 lm	3116 lm
		90W	4000K	7655 lm	3281 lm
2400987	DONEA IN Ø1200	90W	3000K	7224 lm	3096 lm
		90W	4000K	7604 lm	3259 lm
		120W	3000K	9600 lm	4114 lm
		120W	4000K	10 105 lm	4331 lm



Options de montage DONEA

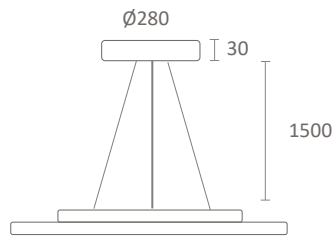
Kit de fixation plafond / mural

Ref : 2400989 33,00 €



Kit de suspension par filin

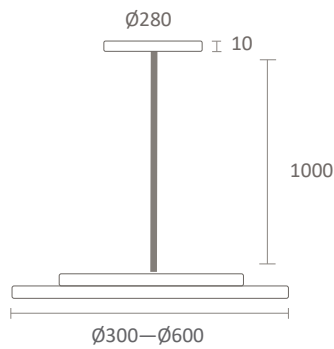
Ref : 2400992 69,00 €



Kit de suspension tige rigide 1 mètre

Autre longueur : Sur demande

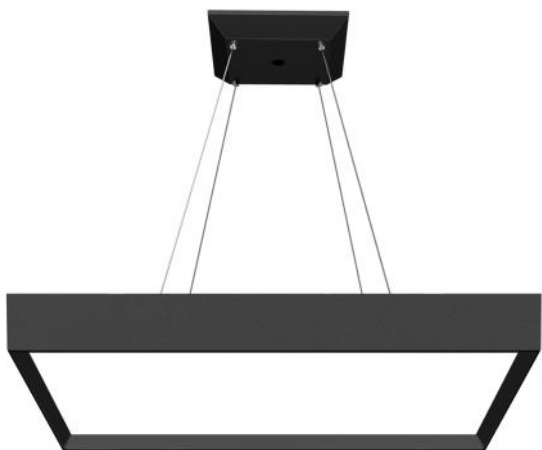
Ref : 2400990 79,00 €



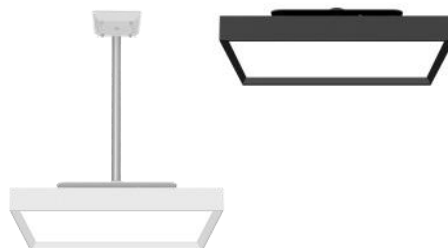
Option coloris

Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs





Design épuré
 Efficacité lumineuse élevée
 Faible éblouissement UGR <18
 Installation facile et rapide
 Existe en version dimmable

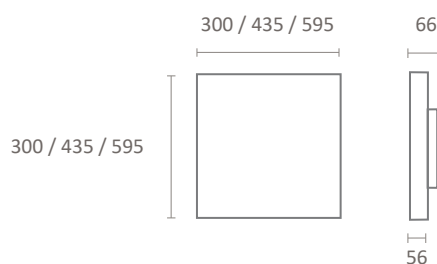


DONEA IN SQUARE



- | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Plafonnier carré | • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 102.6 lm/W |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | SMD | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • IRC : | >83, >90 en option | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Corps : | Aluminium 6063 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Diffuseur : | PMMA Microprismatique
ou PC opale sur demande | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • UGR : | <18 | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| | | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2400995 116,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



RAL9005



Gris ou autre couleur sur demande

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2401910	2401912	DONEA IN SQUARE 300x300	15W	3000K	1446 lm	388,50 €
2401914	2401916		15W	4000K	1523 lm	388,50 €
2401920	2401922	DONEA IN SQUARE 435x435	30W	3000K	2870 lm	546,00 €
2401924	2401926		30W	4000K	3021 lm	546,00 €
2401930	2401932		40W	3000K	3899 lm	619,00 €
2401934	2401936		40W	4000K	4104 lm	619,00 €
2401940	2401942	DONEA IN SQUARE 600x600	40W	3000K	3805 lm	861,00 €
2401944	2401946		40W	4000K	4002 lm	861,00 €
2401950	2401952		60W	3000K	5808 lm	1011,50 €
2401954	2401956		60W	4000K	6114 lm	1011,50 €

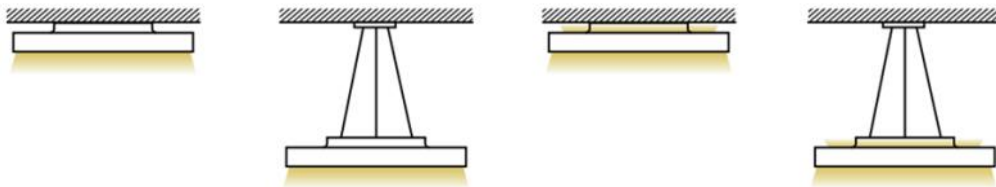


Option éclairage direct / indirect



DONEA 300	Ref : 2400982	58,00 €
DONEA 450	Ref : 2400983	87,00 €
DONEA 600	Ref : 2400984	116,00 €
DONEA 750	Ref : 2400985	145,00 €
DONEA 900	Ref : 2400986	174,00 €
DONEA 1200	Ref : 2400987	231,50 €

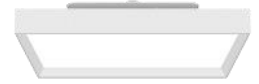
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect
2400982	DONEA IN SQUARE 300x300	15W	3000K	1012 lm	434 lm
		15W	4000K	1066 lm	457 lm
2400983	DONEA IN SQUARE 435x435	30W	3000K	2009 lm	861 lm
		30W	4000K	2115 lm	906 lm
		40W	3000K	2729 lm	1170 lm
		40W	4000K	2873 lm	1231 lm
2400984	DONEA IN SQUARE 600x600	40W	3000K	2663 lm	1141 lm
		40W	4000K	2801 lm	1200 lm
		60W	3000K	4066 lm	1742 lm
		60W	4000K	4280 lm	1834 lm



Options de montage DONEA

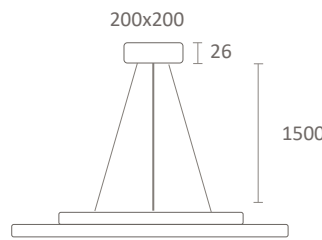
Kit de fixation plafond / mural

Ref : 2400989 33,00 €



Kit de suspension par filin

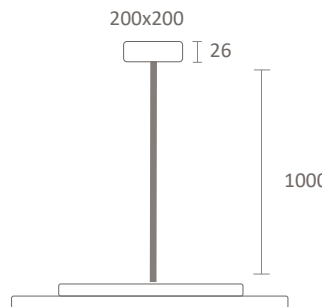
Ref : 2400992 69,00 €



Kit de suspension tige rigide 1 mètre

Autre longueur : Sur demande

Ref : 2400990 79,00 €



Option coloris

Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs





OLONDA

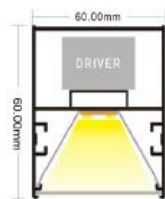
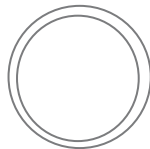


- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Plafonnier circulaire | • Alimentation : | Driver déporté |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Type : | SMD 2835 | • Efficacité de puissance : | >86% |
| • IRC : | >80, >90 en option | • Tension d'entrée : | 220-240VAC 50/60Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -25°C/+35°C |
| • Corps : | Aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • UGR : | <19 | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2447830 161,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 90.4 lm/W | | |

- Faisceau :



Ø600 à Ø5000



- Coloris :



Noir
RAL 9005



Blanc
RAL 9003



Gris
RAL 9006

Ref 2447840 151,50 €



Autre coloris : Sur demande



Réf. noir	Réf. blanc	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2447120	2447122	OLONDA 600	38W	3000K	3268 lm	933,00 €
2447130	2447132	OLONDA 600	38W	4000K	3396 lm	933,00 €
2447160	2447162	OLONDA 900	57W	3000K	4988 lm	1 439,00 €
2447170	2447172	OLONDA 900	57W	4000K	5092 lm	1 439,00 €
2447180	2447182	OLONDA 1000	63W	3000K	5513 lm	1 633,50 €
2447190	2447192	OLONDA 1000	63W	4000K	5663 lm	1 633,50 €
2447200	2447202	OLONDA 1200	75W	3000K	6563 lm	1 839,50 €
2447210	2447212	OLONDA 1200	75W	4000K	6787 lm	1 839,50 €
2447220	2447222	OLONDA 1500	80W	3000K	7000 lm	2 289,50 €
2447230	2447232	OLONDA 1500	80W	4000K	7205 lm	2 289,50 €
2447240	2447242	OLONDA 2000	126W	3000K	11025 lm	3 167,00 €
2447250	2447252	OLONDA 2000	126W	4000K	11309 lm	3 167,00 €
2447260	2447262	OLONDA 2400	140W	3000K	12250 lm	4 084,00 €
2447270	2447272	OLONDA 2400	140W	4000K	12605 lm	4 084,00 €
2447280	2447282	OLONDA 3000	188W	3000K	16450 lm	4 989,50 €
2447290	2447292	OLONDA 3000	188W	4000K	18901 lm	4 989,50 €
2447300	2447302	OLONDA 4000	251W	3000K	21962 lm	7 026,00 €
2447310	2447312	OLONDA 4000	251W	4000K	22613 lm	7 026,00 €
2447320	2447322	OLONDA 5000	314W	3000K	27475 lm	9 141,00 €
2447330	2447332	OLONDA 5000	314W	4000K	28265 lm	9 141,00 €

Option APPLICATIONS

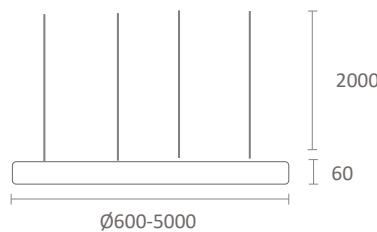
Applique plafond ou murale

Ref : 2447812 64,50 €



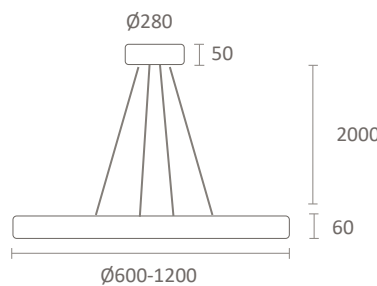
Suspension par filins

Ref : 2447810 53,50 €



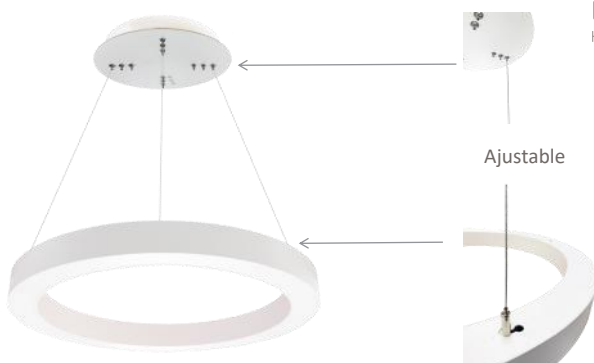
Suspension par filins avec patère centrale

Ref : 2447811 64,50 €



Longueur : 2 m ajustable

(Autre longueur sur demande)





OLONDA 2 Eclairage direct / indirect

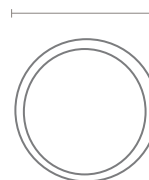


- Description : Plafonnier circulaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 91.4 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI BP : ref. 2447830 161,00 €

- Faisceau :



Ø600 à Ø5000



- Coloris :



Noir
RAL 9005



Blanc
RAL 9003

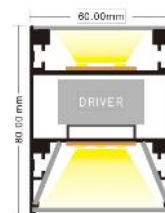


Gris
RAL 9006

Ref 2447840 151,50 €



Autre coloris : Sur demande



Réf. noir	Réf. blanc	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect	Prix HT
2447420	2447422	OLONDA 2 600	42W	3000K	2997 lm	749 lm	1346,50 €
2447430	2447432	OLONDA 2 600	42W	4000K	3066 lm	766 lm	1346,50 €
2447440	2447442	OLONDA 2 1000	70W	3000K	5001 lm	1250 lm	1919,00 €
2447450	2447452	OLONDA 2 1000	70W	4000K	5116 lm	1279 lm	1919,00 €
2447460	2447462	OLONDA 2 1200	85W	3000K	6079 lm	1520 lm	2638,50 €
2447470	2447472	OLONDA 2 1200	85W	4000K	6197 lm	1549 lm	2638,50 €
2447480	2447482	OLONDA 2 1500	100W	3000K	7144 lm	1786 lm	2688,50 €
2447490	2447492	OLONDA 2 1500	100W	4000K	7290 lm	1822 lm	2688,50 €
2447500	2447502	OLONDA 2 2000	156W	3000K	11 145 lm	2786 lm	3853,50 €
2447510	2447512	OLONDA 2 2000	156W	4000K	11 372 lm	2843 lm	3853,50 €
2447520	2447522	OLONDA 2 2400	195W	3000K	13 931 lm	3483 lm	4677,00 €
2447530	2447532	OLONDA 2 2400	195W	4000K	14 207 lm	3552 lm	4677,00 €
2447540	2447542	OLONDA 2 3000	234W	3000K	16 680 lm	4170 lm	5824,50 €
2447550	2447552	OLONDA 2 3000	234W	4000K	17 052 lm	4263 lm	5824,50 €
2447560	2447562	OLONDA 2 4000	312W	3000K	22 289 lm	5572 lm	9558,00 €
2447570	2447572	OLONDA 2 4000	312W	4000K	22 794 lm	5698 lm	9558,00 €
2447580	2447582	OLONDA 2 5000	416W	3000K	29 686 lm	7421 lm	12 010,50 €
2447590	2447592	OLONDA 2 5000	416W	4000K	30 366 lm	7592 lm	12 010,50 €

Option APPLICATIONS

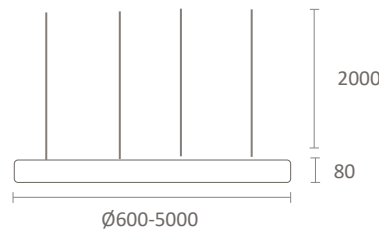
Applique plafond ou murale

Ref : 2447812 64,50 €



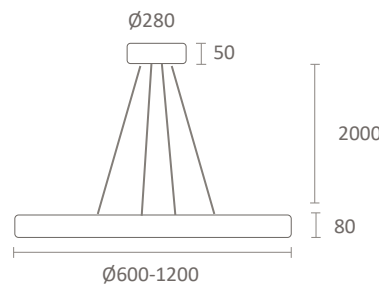
Suspension par filins

Ref : 2447810 53,50 €



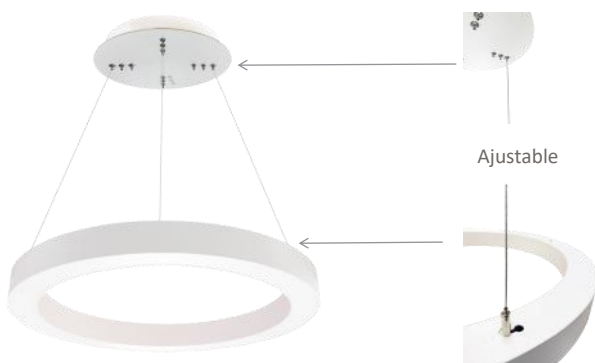
Suspension par filins avec patère centrale

Ref : 2447811 64,50 €



Longueur : 2 m ajustable

(Autre longueur sur demande)



Ajustable



Illustration avec OLONDA Ø600, Ø1000 et Ø1200 mm

Imaginer...



... créer ...



... sans aucune limite !

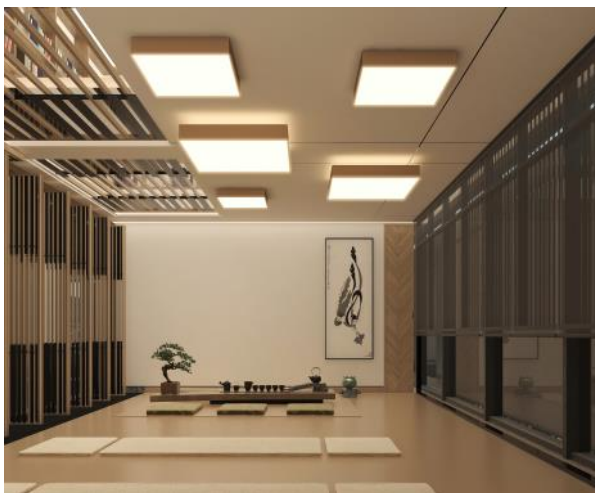
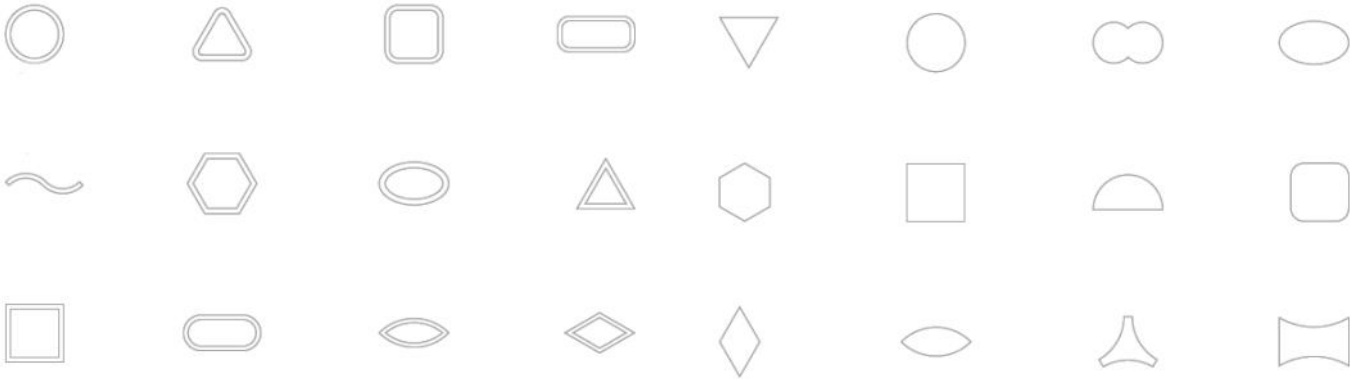


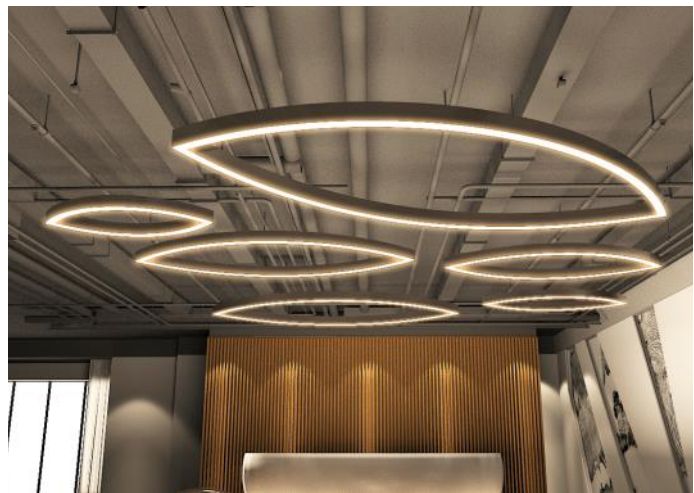


Imaginer, sans limite

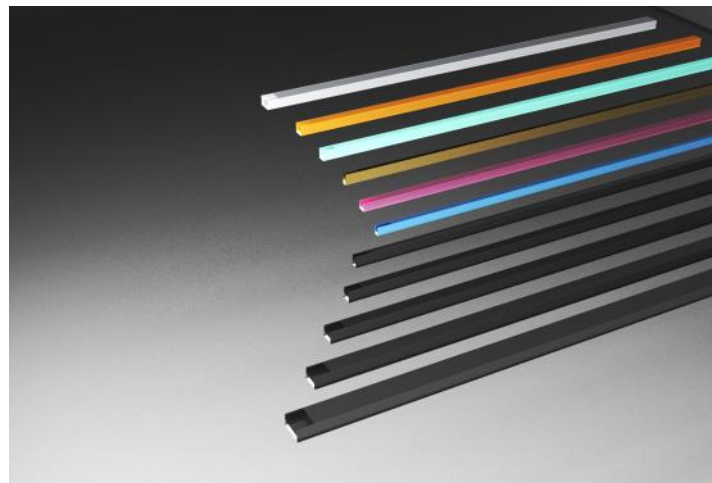
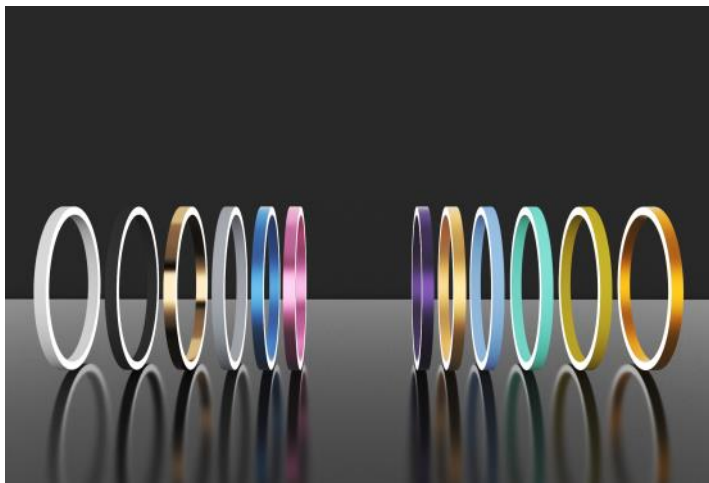
Vos projets entièrement sur-mesure grâce à notre nouvelle collection de OLONDA et DONEA.

1. Choisissez la forme

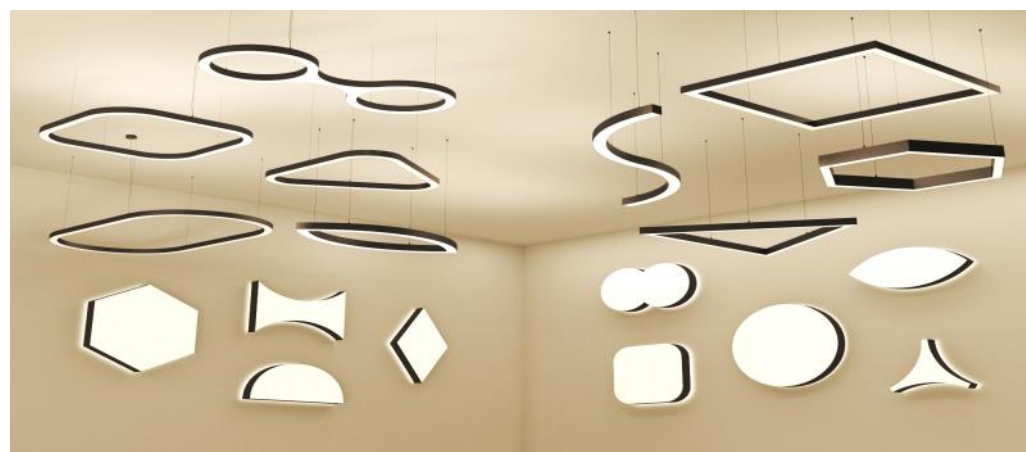
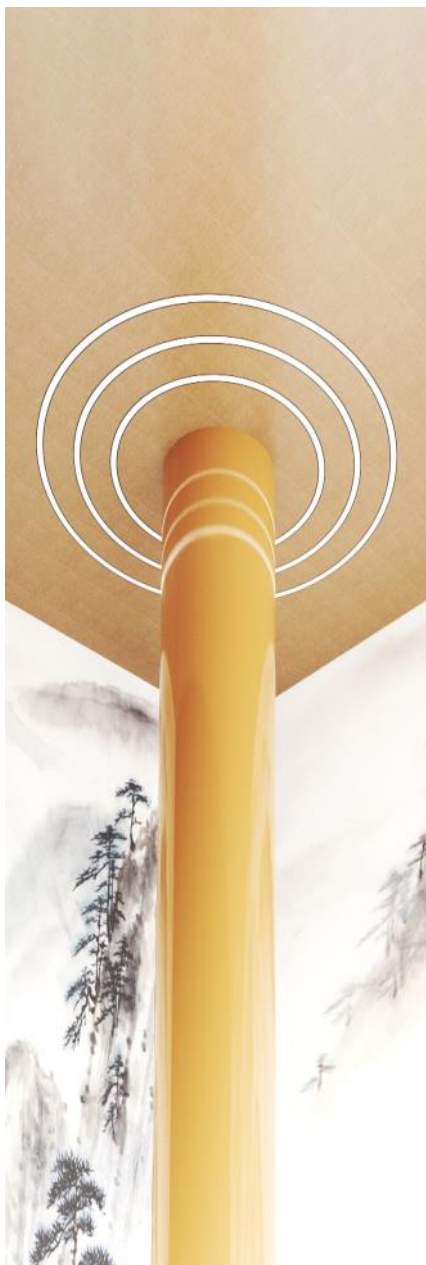




2. Osez la couleur

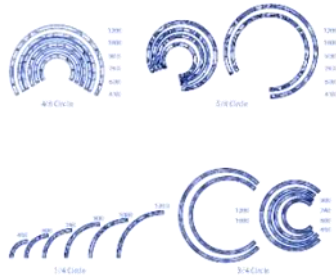
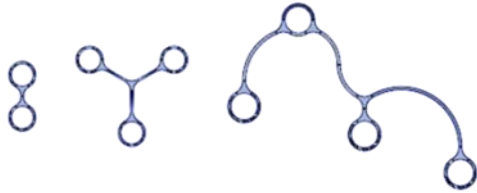
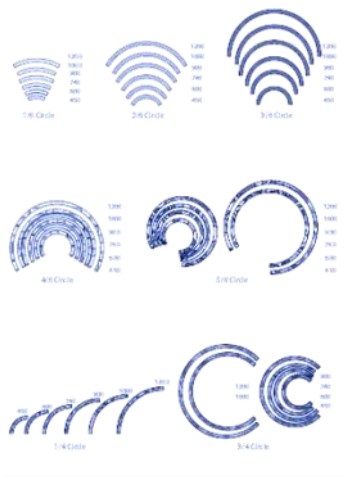


3. Choisissez le type d'installation

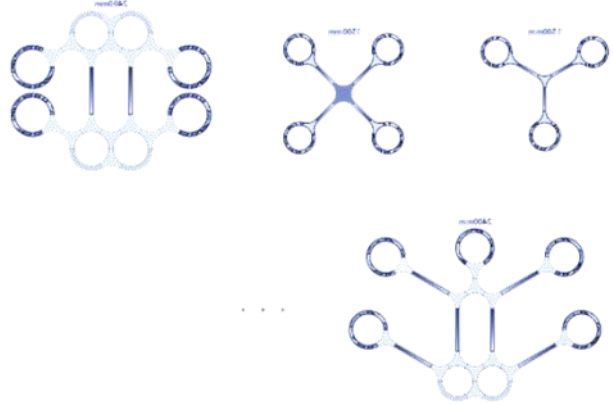
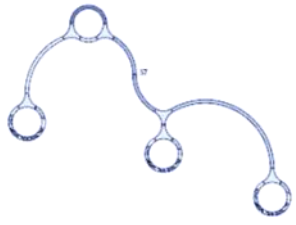
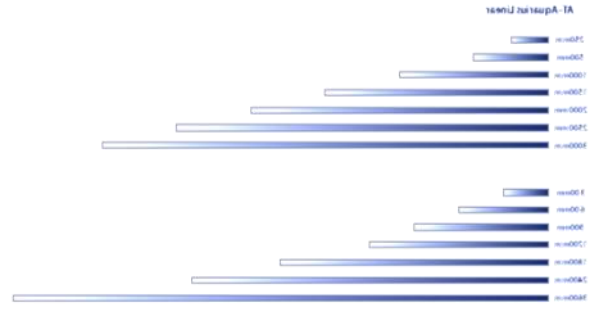
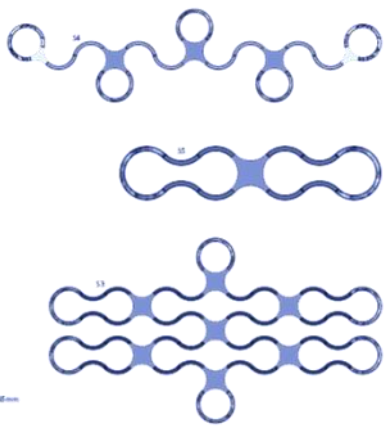
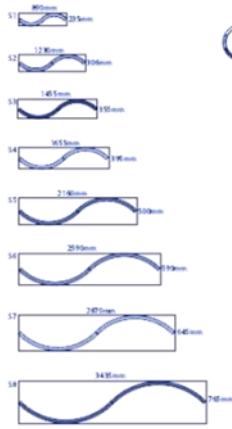
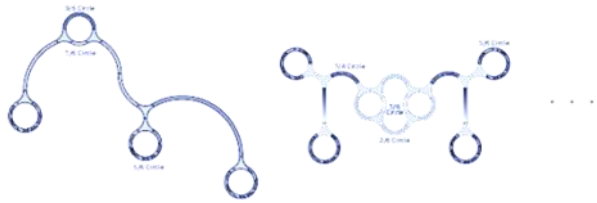




Osez créer...



AQ Aquaris Quadrangle



Connexions



... toutes les combinaisons possibles

- Puissance / Flux lumineux : Jusqu'à 25 000 lm
- Efficacité lumineuse : 100 lm/W, 120 lm/W, 130 lm/W, ...
- Température de couleur : 2400K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K
- IRC : >80, >90, >97
- Gestion et gradation : DALI, 1-10V, DMX-512, KNX, Casambi, ZIGBEE



- Diffuseur : PC, PMMA, opale, micro prismatique
- Installation, application : Encastré, surface, suspension, plafond, mur, sol...
- Coloris : Choix de couleurs

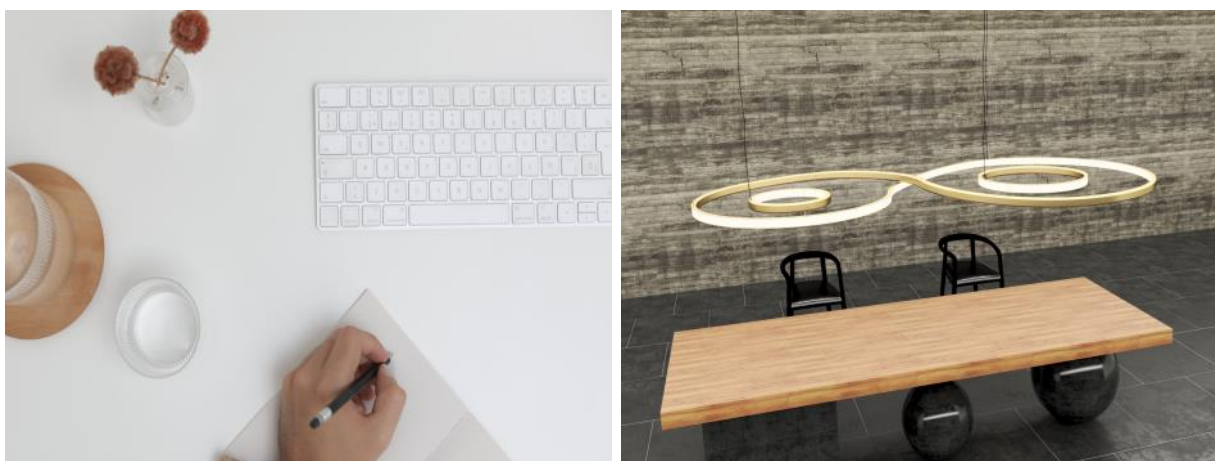


- Eclairage indirect



Notre équipe à votre disposition pour vous accompagner dans la création de vos projets sur-mesure :

Forme, dimension, puissance, couleur, type d'installation, gestion, variation, modélisation 3D.





Lignes continues



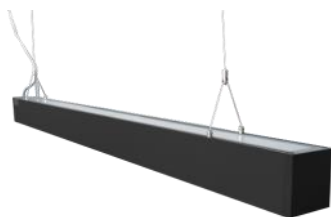
TEBEA 3570
166-167



TEBEA 5070
168-169



TEBEA 7575
170-171



TEBEA 75105
172-173



TEBEA IP65
174-175



TEBEA IP66 IK10
176-177



TONECO
178-181



SKYWAP
182-185



BEREVIN
186-189

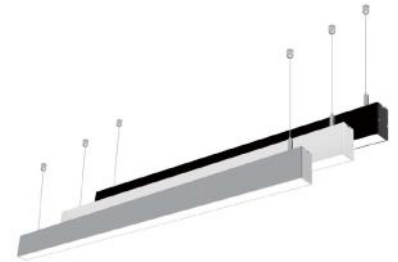


DEXOR
190-191





- Design fin et épuré
- Suspension ou applique
- Option ligne continue disponible
- Longue durée de vie
- Coloris au choix



TEBEA 3570

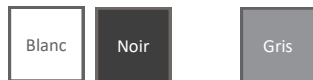


- Description : Luminaire linéaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 106.7 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre puissance : Sur demande
- Options :
 - Support de montage en suspension : ref. 2446810 10,50€
 - Support de montage en saillie : ref. 2446820 10,50€
 - Dimmable DALI BP : ref. 2446850 85,50€
 - Alimentation en série : ref. 2446852 15,50€

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016 RAL9005 Gris sur demande

Option coloris : Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



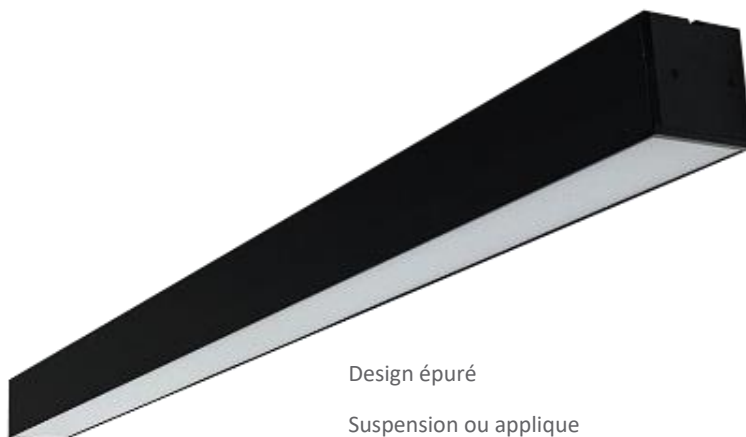
Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande

600 / 1200 / 1800 / 2400





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2446402	2446403	TEBEA 3570 600	10W	3000K	1011 lm	129,50 €
2446406	2446407	TEBEA 3570 600	10W	4000K	1067 lm	129,50 €
2446412	2446413	TEBEA 3570 600	20W	3000K	2016 lm	141,00 €
2446416	2446417	TEBEA 3570 600	20W	4000K	2101 lm	141,00 €
2446422	2446423	TEBEA 3570 1200	25W	3000K	2569 lm	189,00 €
2446426	2446427	TEBEA 3570 1200	25W	4000K	2642 lm	189,00 €
2446432	2446433	TEBEA 3570 1200	40W	3000K	4112 lm	201,50 €
2446436	2446437	TEBEA 3570 1200	40W	4000K	4224 lm	201,50 €
2446442	2446443	TEBEA 3570 1800	35W	3000K	3615 lm	325,50 €
2446446	2446447	TEBEA 3570 1800	35W	4000K	3685 lm	325,50 €
2446452	2446453	TEBEA 3570 1800	60W	3000K	6207 lm	343,50 €
2446456	2446457	TEBEA 3570 1800	60W	4000K	6318 lm	343,50 €
2446462	2446463	TEBEA 3570 2400	50W	3000K	5153 lm	479,00 €
2446466	2446467	TEBEA 3570 2400	50W	4000K	5258 lm	479,00 €
2446472	2446473	TEBEA 3570 2400	80W	3000K	8245 lm	529,00 €
2446476	2446477	TEBEA 3570 2400	80W	4000K	8406 lm	529,00 €



Design épuré
 Suspension ou applique
 Option ligne continue disponible
 Longue durée de vie
 Coloris au choix



TEBEA 5070



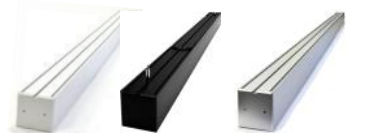
- Description : Luminaire linéaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 115.2 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre puissance : Sur demande
- Options :

Support de montage en suspension :	ref. 2446810	10,50€
Support de montage en saillie :	ref. 2446820	10,50€
Dimmable DALI BP :	ref. 2446850	85,50€
Alimentation en série :	ref. 2446852	15,50€

Faisceau :



Coloris :



Blanc RAL9016 Noir RAL9005 Gris sur demande



Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande



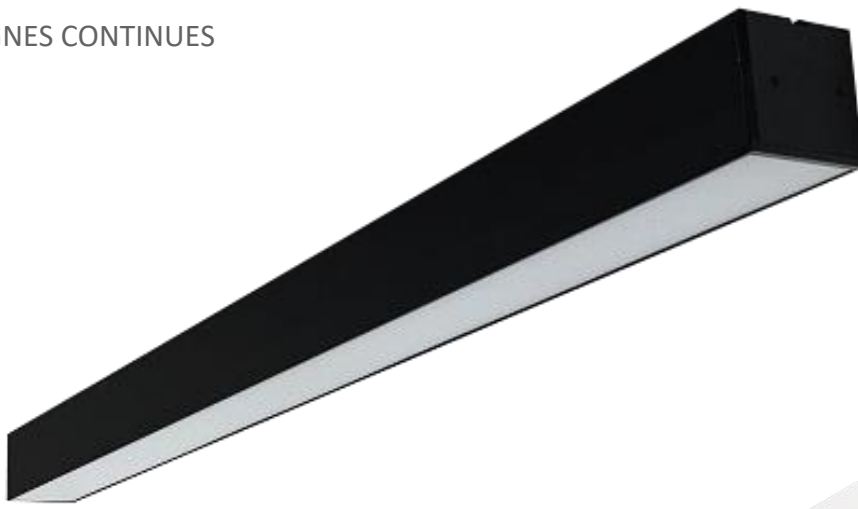
Option coloris : Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2446302	2446304	TEBEA 5070 600	10W	3000K	1016 lm	145,50 €
2446306	2446307	TEBEA 5070 600	10W	4000K	1152 lm	145,50 €
2446312	2446313	TEBEA 5070 600	20W	3000K	2032 lm	156,50 €
2446316	2446317	TEBEA 5070 600	20W	4000K	2104 lm	156,50 €
2446322	2446323	TEBEA 5070 1200	25W	3000K	2578 lm	207,00 €
2446326	2446327	TEBEA 5070 1200	25W	4000K	2645 lm	207,00 €
2446332	2446333	TEBEA 5070 1200	40W	3000K	4126 lm	239,00 €
2446336	2446337	TEBEA 5070 1200	40W	4000K	4232 lm	239,00 €
2446338	2446339	TEBEA 5070 1800	35W	3000K	3625 lm	336,50 €
2446340	2446341	TEBEA 5070 1800	35W	4000K	3691 lm	336,50 €
2446342	2446343	TEBEA 5070 1800	60W	3000K	6215 lm	348,00 €
2446346	2446347	TEBEA 5070 1800	60W	4000K	6327 lm	348,00 €
2446348	2446349	TEBEA 5070 2400	50W	3000K	5170 lm	529,00 €
2446350	2446351	TEBEA 5070 2400	50W	4000K	5263 lm	529,00 €
2446352	2446353	TEBEA 5070 2400	80W	3000K	8272 lm	489,50 €
2446356	2446357	TEBEA 5070 2400	80W	4000K	8421 lm	489,50 €

LIGNES CONTINUES



Design épuré

Suspension ou applique

Option ligne continue disponible

Longue durée de vie

Coloris au choix

Longueurs au choix



TEBEA 7575



- Description : Luminaire linéaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 103.8 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Connectable en série : Sur demande
- Autre puissance : Sur demande
- Options :**
 - Support de montage en suspension : ref. 2446810 10,50€
 - Support de montage en saillie : ref. 2446820 10,50€
 - Support de montage encastré : ref. 2446830 28,50€
 - Dimmable DALI BP : ref. 2446850 85,50€
 - Alimentation en série : ref. 2446852 15,50€

- Faisceau :



Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande



- Coloris :



Blanc RAL9016 Noir RAL9005 Gris sur demande

Option coloris : Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



1200 / 1800 / 2400



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2446118	2446122	TEBEA 7575 1200	25W	3000K	2350 lm	299,00 €
2446128	2446132	TEBEA 7575 1200	25W	4000K	2500 lm	299,00 €
2446138	2446142	TEBEA 7575 1200	40W	3000K	3800 lm	349,00 €
2446148	2446152	TEBEA 7575 1200	40W	4000K	4050 lm	349,00 €
2446158	2446162	TEBEA 7575 1800	35W	3000K	3300 lm	449,00 €
2446168	2446172	TEBEA 7575 1800	35W	4000K	3500 lm	449,00 €
2446178	2446182	TEBEA 7575 1800	60W	3000K	6100 lm	489,00 €
2446188	2446192	TEBEA 7575 1800	60W	4000K	6200 lm	489,00 €
2446198	2446202	TEBEA 7575 2400	50W	3000K	4700 lm	624,50€
2446208	2446212	TEBEA 7575 2400	50W	4000K	5000 lm	624,50€
2446218	2446222	TEBEA 7575 2400	80W	3000K	8200 lm	692,00€
2446228	2446232	TEBEA 7575 2400	80W	4000K	8300 lm	692,00€

Options de connexion

L1 Connecteur luminaire linéaire 12W

Dimensions : L 175 x l 175 x H 75 mm

Blanc Ref : 2446710 127,50 €

Noir Ref : 2446712 127,50 €

Gris Ref : 2446714 148,50 €



L2 Connecteur luminaire linéaire 12W

Dimensions : L 175 x l 175 x H 75 mm

Blanc Ref : 2446720 127,50 €

Noir Ref : 2446722 127,50 €

Gris Ref : 2446724 148,50 €



L3 Connecteur luminaire linéaire 12W

Dimensions : L 175 x l 175 x H 75 mm

Blanc Ref : 2446730 127,50 €

Noir Ref : 2446732 127,50 €

Gris Ref : 2446734 148,50 €



T Connecteur luminaire linéaire 16W

Dimensions : L 275 x l 175 x H 75 mm

Blanc Ref : 2446740 162,00 €

Noir Ref : 2446742 162,00 €

Gris Ref : 2446744 193,50 €



X Connecteur luminaire linéaire 20W

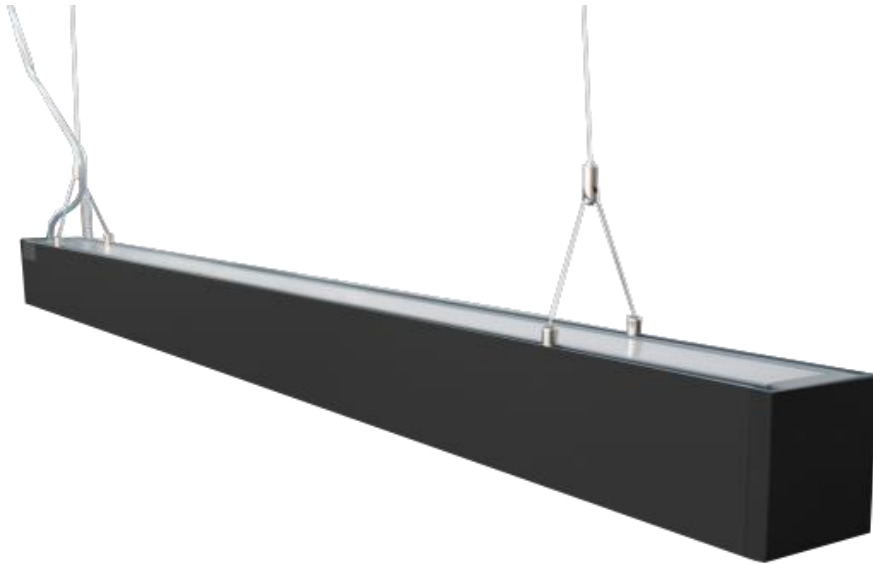
Dimensions : L 275 x l 275 x H 75 mm

Blanc Ref : 2446750 200,00 €

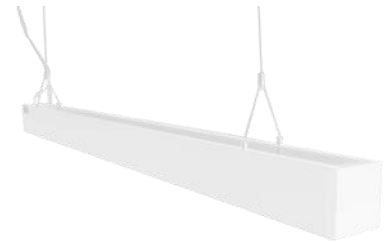
Noir Ref : 2446752 200,00 €

Gris Ref : 2446754 233,00 €






Design épuré
Eclairage direct / indirect
Longue durée de vie



TEBEA 75105

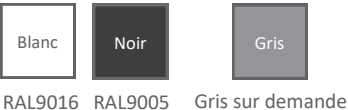


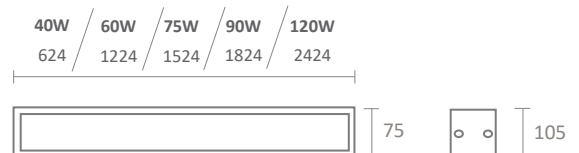
- | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| • Description : | Suspension linéaire direct / indirect | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | >86% |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC200-240 50/60Hz |
| • IRC : | >80 | • Température de travail : | -25°C/+35°C |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Corps : | Aluminium | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • Diffuseur : | PC opale | • Connectable en série : | Sur demande |
| • UGR : | <19 | • Autre puissance : | Sur demande |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 102.1 lm/W | • <u>Options :</u> | |
| • Alimentation : | Driver intégré | Support de montage en suspension : | ref. 2446810 10,50 € |
| | | Dimmable DALI BP : | ref. 2446850 85,50 € |

- Faisceau : 



Diffuseur PMMA Micro
prismatique sur demande

- Coloris : 



Option coloris : Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux direct	Flux lumineux indirect	Prix HT
2446512	2446513	TEBEA 7575105 600	40W (20W/20W)	3000K	1974 lm	1974 lm	287,00 €
2446516	2446517	TEBEA 7575105 600	40W (20W/20W)	4000K	2032 lm	2032 lm	287,00 €
2446522	2446523	TEBEA 7575105 1200	60W (40W/20W)	3000K	3972 lm	1986 lm	413,00 €
2446526	2446527	TEBEA 7575105 1200	60W (40W/20W)	4000K	4028 lm	2014 lm	413,00 €
2446532	2446533	TEBEA 7575105 1500	75W (50W/25W)	3000K	4875 lm	2438 lm	559,00 €
2446536	2446537	TEBEA 7575105 1500	75W (50W/25W)	4000K	5045 lm	2523 lm	559,00 €
2446542	2446543	TEBEA 7575105 1800	90W (60W/30W)	3000K	5970 lm	2985 lm	649,00 €
2446546	2446547	TEBEA 7575105 1800	90W (60W/30W)	4000K	6126 lm	3063 lm	649,00 €
2446552	2446553	TEBEA 7575105 2400	120W (80W/40W)	3000K	7928 lm	3964 lm	749,00 €
2446556	2446557	TEBEA 7575105 2400	120W (80W/40W)	4000K	8116 lm	4058 lm	749,00 €





- Etanche IP65
- Design épuré
- Suspension ou applique
- Longue durée de vie
- Coloris au choix



TEBEA IP65



- Description : Suspension linéaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
>90, >95 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC opale
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 102.9 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Autre puissance : Sur demande
- Autre dimension : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 6000K sur demande
- Options :
 - Support de montage en suspension : ref. 2446810 10,50 €
 - Support de montage en saillie : ref. 2446820 10,50 €
 - Dimmable DALI BP : ref. 2446850 85,50 €

- Faisceau :

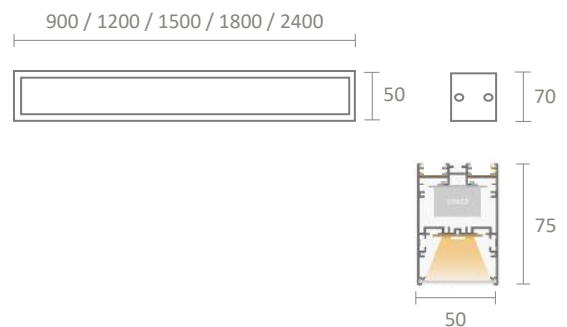


- Coloris :



Blanc RAL9016 Noir RAL9005

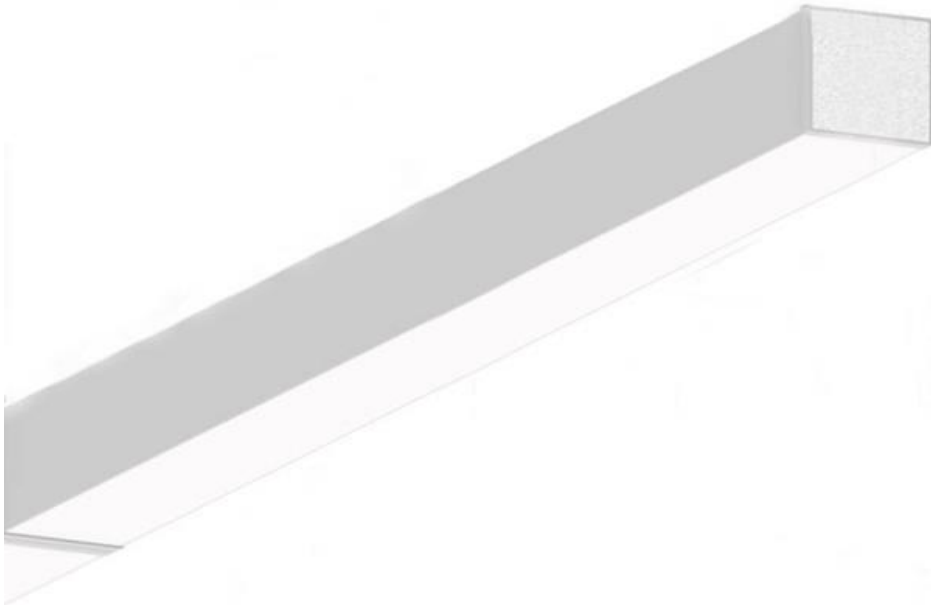
Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande



Option coloris : Personnalisez vos projets avec notre choix de couleurs



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2446559	2446560	TEBEA IP65 900	16W	3000K	1612 lm	299,00 €
2446562	2446563	TEBEA IP65 900	16W	4000K	1643 lm	299,00 €
2446565	2446566	TEBEA IP65 1200	21W	3000K	2116 lm	399,00 €
2446568	2446569	TEBEA IP65 1200	21W	4000K	2159 lm	399,00 €
2446571	2446572	TEBEA IP65 1500	26W	3000K	2618 lm	489,00 €
2446574	2446575	TEBEA IP65 1500	26W	4000K	2672 lm	489,00 €
2446577	2446578	TEBEA IP65 1800	31W	3000K	3123 lm	549,00 €
2446580	2446581	TEBEA IP65 1800	31W	4000K	3184 lm	549,00 €
2446583	2446584	TEBEA IP65 2400	42W	3000K	4231 lm	799,00 €
2446586	2446587	TEBEA IP65 2400	42W	4000K	4314 lm	799,00 €



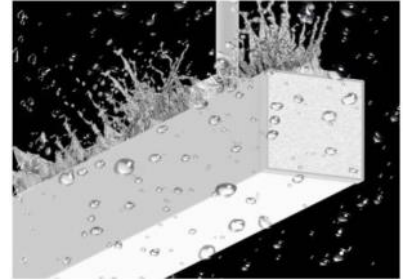
IP66

IK10

Alimentation en série

Montage en surface ou en suspension

Coloris au choix



TEBEA IP66 IK10



- | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Luminaire linéaire | • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 113.9 lm/W |
| • Source : | LED | • Alimentation : | Driver intégré |
| • Type : | SMD 2835 | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80, >90 en option | • Efficacité de puissance : | >86% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC120-277 50/60Hz |
| • Corps : | Aluminium | • Température de travail : | -30°C/+45°C |
| • Diffuseur : | PC opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • UGR : | <19 | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 25°C) |

- Faisceau :



120°

- Coloris :

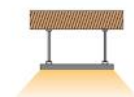


RAL9003 RAL9004 RAL9006



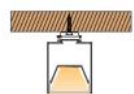
Support de montage en suspension

Ref : 2446642 39,00 €



Support de montage en saillie

Ref : 2446644 29,00 €

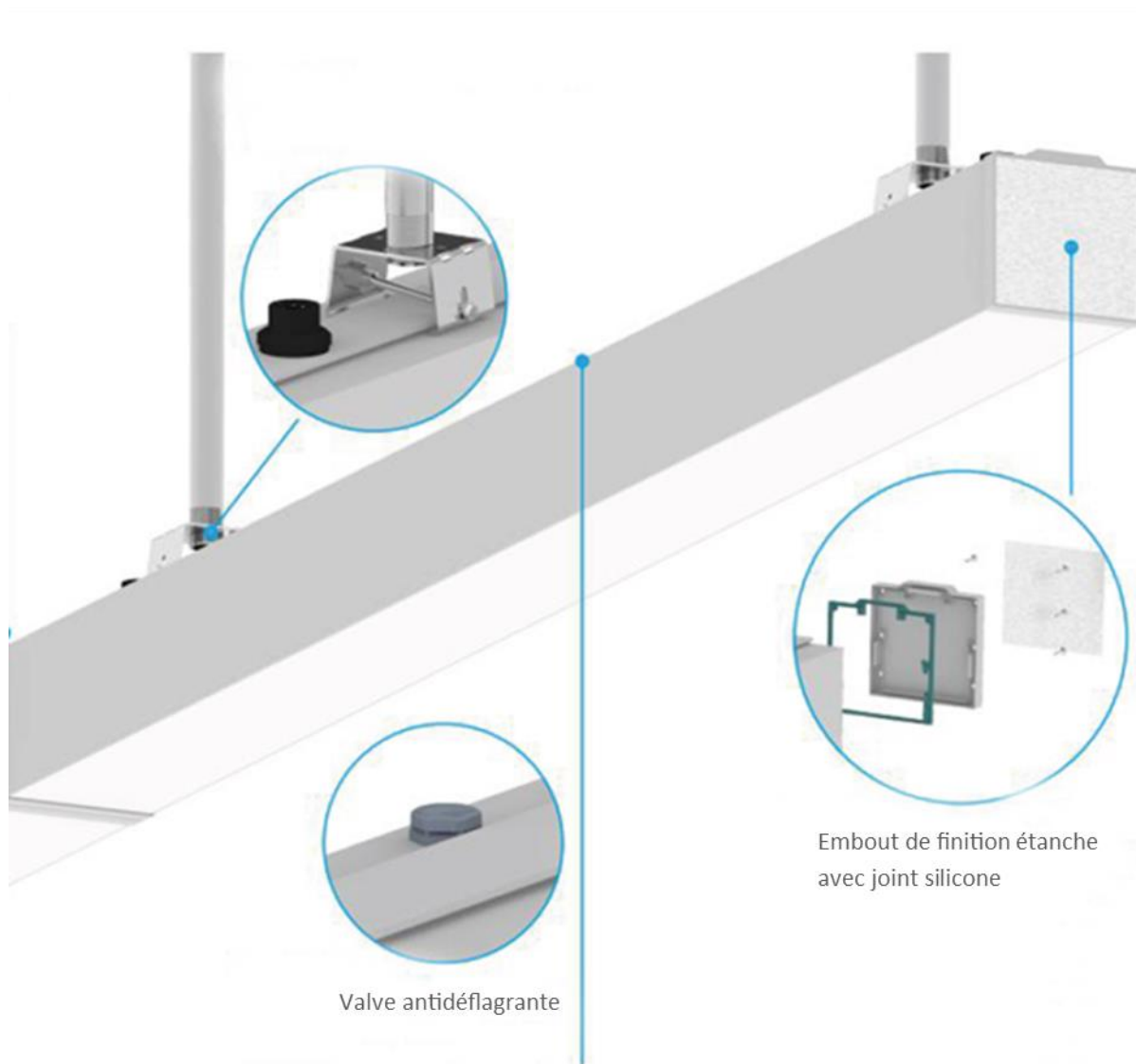


Option alimentation en série

Ref : 2446646 49,00 €



Réf. blanc	Réf. noir	Réf. gris	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2446602	2446603	2446604	TEBEA IP66 IK10	30W	3000K	3237 lm	799,00 €
2446606	2446607	2446608	TEBEA IP66 IK10	30W	4000K	3416 lm	
2446612	2446613	2446614	TEBEA IP66 IK10	45W	3000K	4855 lm	879,00 €
2446616	2446617	2446618	TEBEA IP66 IK10	45W	4000K	5124 lm	





- Fin et épuré
- Faible éblouissement
- Efficacité lumineuse élevée
- Anti-scintillement
- Option alimentation en série
- Dimmable



TONECO Opale PMMA



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Encastré linéaire | • Driver : | Intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 / >90 sur demande | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Corps : | Aluminium | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Diffuseur : | Opale PMMA Microprismatique | • Température de travail : | -25°C/+45°C |
| • UGR : | <16 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 106.3 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| | | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2403290 71,00 € |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016 RAL9017

Autre coloris sur demande

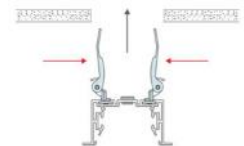
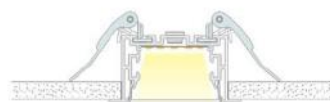
TONECO 600	616		
TONECO 1200	1210		
TONECO 1800	1810		
TONECO 2400	2395		



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2403202	2403204	TONECO 600	19W	3000K	1951 lm	208,50 €
2403206	2403208	TONECO 600	19W	4000K	2018 lm	208,50 €
2403222	2403224	TONECO 1200	36W	3000K	3697 lm	287,00 €
2403226	2403228	TONECO 1200	36W	4000K	3823 lm	287,00 €
2403242	2403244	TONECO 1800	56W	3000K	5751 lm	433,50 €
2403246	2403248	TONECO 1800	56W	4000K	5947 lm	433,50 €
2403262	2403264	TONECO 2400	75W	3000K	7236 lm	584,00 €
2403266	2403268	TONECO 2400	75W	4000K	7457 lm	584,00 €

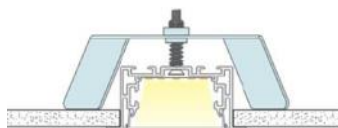
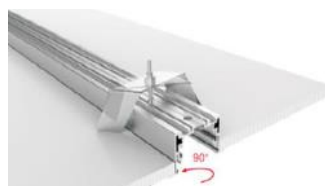
Fixation ressort

(Inclus)



Option fixation encastré plafond réglable

Ref : 2403294 21,50 €



Option alimentation en série

Ref : 2403292 25,50 €





- Fin et épuré
- Faible éblouissement
- Efficacité lumineuse élevée
- Anti-scintillement
- Option alimentation en série
- Dimmable



TONECO Faisceaux optiques



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Encastré linéaire | • Driver : | Intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 / >90 sur demande | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Corps : | Aluminium | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • Diffuseur : | Faisceaux optiques | • Température de travail : | -25°C/+45°C |
| • UGR : | <14 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 106.9 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L90B10 (ta 25°C) |
| | | • Option dimmable DALI BP : | ref. 2403290 71,00 € |

- Faisceau :



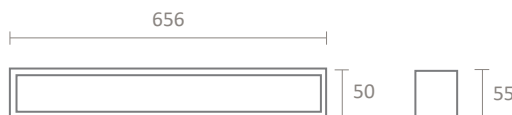
- Coloris :



RAL9016 RAL9017

Autre coloris sur demande

TONECO 650



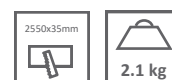
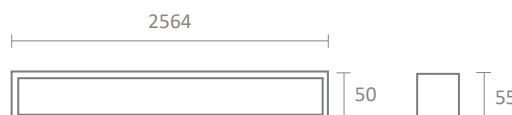
TONECO 1300



TONECO 1900



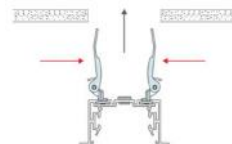
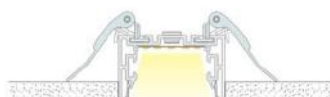
TONECO 2500



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2403212	2403214	TONECO 650	19W	3000K	1963 lm	231,00 €
2403216	2403218	TONECO 650	19W	4000K	2031 lm	231,00 €
2403232	2403234	TONECO 1300	36W	3000K	3719 lm	309,50 €
2403236	2403238	TONECO 1300	36W	4000K	3848 lm	309,50 €
2403252	2403254	TONECO 1900	56W	3000K	5785 lm	460,50 €
2403256	2403258	TONECO 1900	56W	4000K	5986 lm	460,50 €
2403272	2403274	TONECO 2500	75W	3000K	7458 lm	618,00 €
2403276	2403278	TONECO 2500	75W	4000K	7685 lm	618,00 €

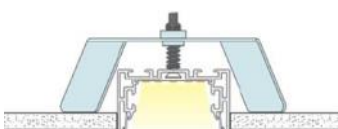
Fixation ressort

(Inclus)



Option fixation encastré plafond réglable

Ref : 2403294 21,50 €



Option alimentation en série

Ref : 2403292 25,50 €





- Linéaire encastré
- Eclairage uniforme
- Connectable en série
- Conception libre
- Efficacité lumineuse élevée
- Longue durée de vie
- Installation facile
- Dimmable



SKYWAP



- Description : Luminaire linéaire encastré
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : de 16 à 20
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 106.3 lm/W

- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : AC220-240
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Longueur 2400 : Sur demande
- Option dimmable DALI BP : ref. 2402106 85,50 €

- Faisceau :



Diffuseur PMMA Micro prismatique sur demande

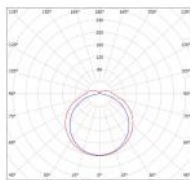


Blanc RAL9016 Noir RAL9005

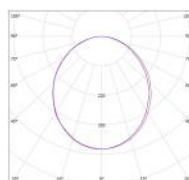


Gris sur demande

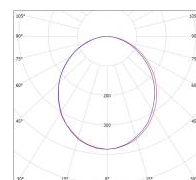
SKYWAP 600

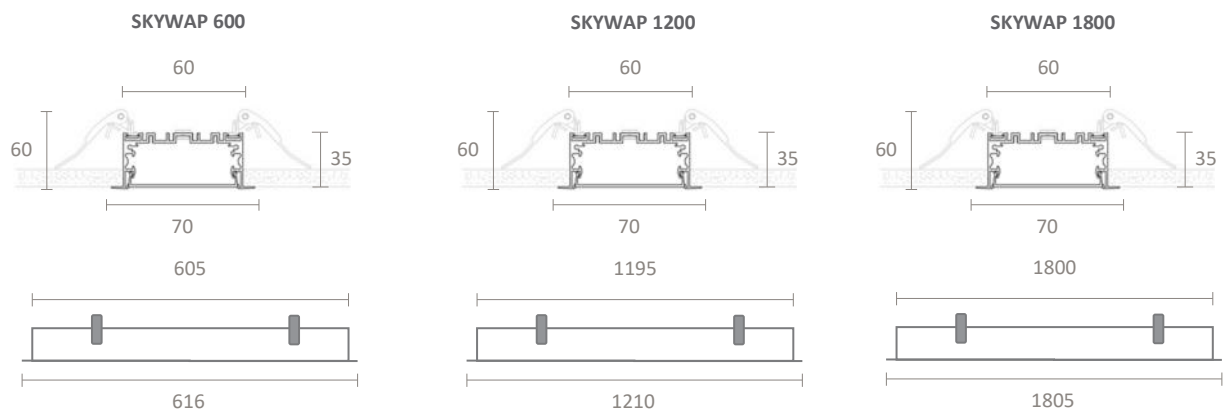


SKYWAP 1200



SKYWAP 1800





Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	UGR diffuseur opale	UGR diffuseur micro prisme	Prix HT
2402001	2402002	SKYWAP 600	10W	3000K	1011 lm	18	16	168,00 €
2402003	2402004	SKYWAP 600	10W	4000K	1052 lm	18	16	168,00 €
2402005	2402006	SKYWAP 600	20W	3000K	2023 lm	19	18	179,00 €
2402012	2402013	SKYWAP 600	20W	4000K	2104 lm	19	18	179,00 €
2402020	2402021	SKYWAP 1200	20W	3000K	2027 lm	19	16	231,00 €
2402022	2402023	SKYWAP 1200	20W	4000K	2102 lm	19	16	231,00 €
2402025	2402026	SKYWAP 1200	40W	3000K	4047 lm	20	19	246,50 €
2402032	2402033	SKYWAP 1200	40W	4000K	4209 lm	20	19	246,50 €
2402040	2402041	SKYWAP 1800	30W	3000K	3135 lm	19	17	359,00 €
2402042	2402043	SKYWAP 1800	30W	4000K	3188 lm	19	17	359,00 €
2402045	2402046	SKYWAP 1800	60W	3000K	6272 lm	20	19	381,50 €
2402052	2402053	SKYWAP 1800	60W	4000K	6318 lm	20	19	381,50 €

Options de connexion SKYWAP

Connecteur Droit en série SKYWAP

Ref : 2402108 15,50 €



Connecteur L1 SKYWAP 9W

Dimensions : L 136,6 x l 136,6 x H 35 mm

Blanc Ref : 2402080 121,50 €

Noir Ref : 2402081 121,50 €

Gris Ref : 2402082 121,50 €



Connecteur L2 SKYWAP 11W

Dimensions : L 134,6 x l 134,6 x H 35 mm

Blanc Ref : 2402084 121,50 €

Noir Ref : 2402085 121,50 €

Gris Ref : 2402086 121,50 €



Connecteur L3 SKYWAP 11W

Dimensions : L 134,6 x l 134,6 x H 35 mm

Blanc Ref : 2402088 121,50 €

Noir Ref : 2402089 121,50 €

Gris Ref : 2402090 121,50 €



Connecteur T SKYWAP 12W

Dimensions : L 255 x l 127,5 x H 35 mm

Blanc Ref : 2402092 150,50 €

Noir Ref : 2402093 150,50 €

Gris Ref : 2402094 150,50 €



Connecteur X SKYWAP 16W

Dimensions : L 255 x l 255 x H 35 mm

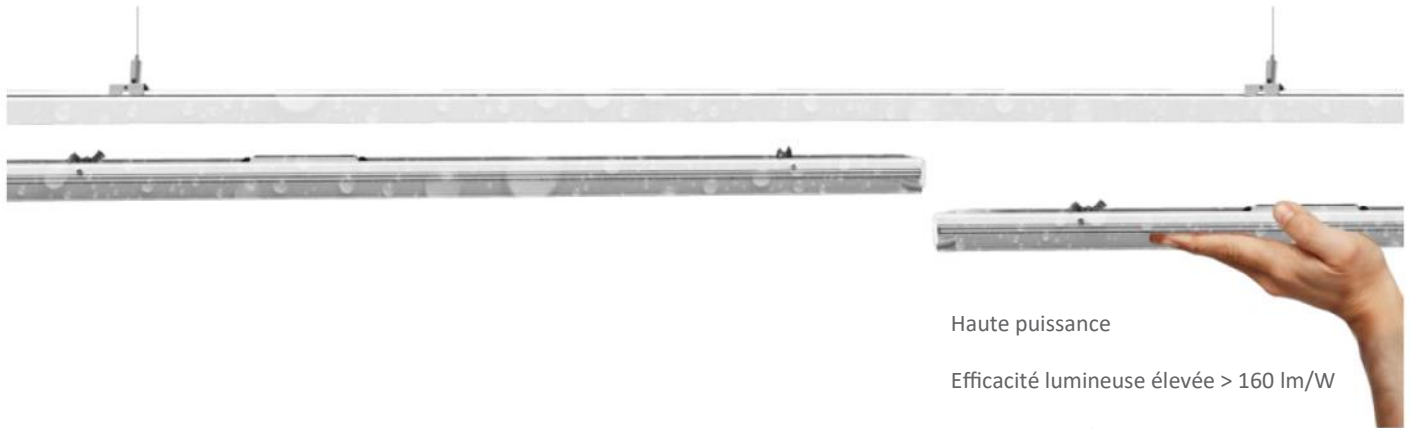
Blanc Ref : 2402096 179,50 €

Noir Ref : 2402097 179,50 €

Gris Ref : 2402098 179,50 €







Haute puissance

Efficacité lumineuse élevée > 160 lm/W

Faisceaux au choix

Puissance ajustable

Applications : Surfaces de vente grande hauteur, Industries, Entrepôts ...

BEREVIN

32-60W



- Description : Luminaire linéaire
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 5
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 162.5 lm/W

- Facteur de puissance : >0.90
- Efficacité de puissance : >88%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 0.8A
- Fréquence : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Température de couleur 3000K, 5000K et 6000K : Sur demande

- Faisceaux :



Asymétrique



Double asymétrique

- Coloris :




RAL9003



Sur demande











32W
60W









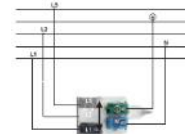
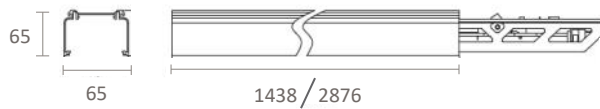
MULTI PUISSANCE
Puissance ajustable
par switch



Réf. BEREVIN	Réf. BEREVIN DALI	Réf. BEREVIN IP54	Réf. BEREVIN IP54 DALI	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Faisceau	Prix HT BEREVIN	Prix HT BEREVIN DALI	Prix HT BEREVIN IP54	Prix HT BEREVIN IP54 DALI
2402730	2402750	2402830	2402850	32W	4000K	5133 lm	 30°	246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6737 lm					
				50W		8020 lm					
				60W		9624 lm					
2402732	2402752	2402832	2402852	32W	4000K	5139 lm	 60°	246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6745 lm					
				50W		8030 lm					
				60W		9636 lm					
2402734	2402754	2402834	2402854	32W	4000K	5149 lm	 90°	246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6758 lm					
				50W		8045 lm					
				60W		9654 lm					
2402736	2402756	2402836	2402856	32W	4000K	5200 lm	 120°	246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6825 lm					
				50W		8125 lm					
				60W		9750 lm					
2402738	2402758	2402838	2402858	32W	4000K	5155 lm	Asymétrique  	246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6766 lm					
				50W		8055 lm					
				60W		9666 lm					
2402740	2402760	2402840	2402860	32W	4000K	5168 lm	Double asymétrique  	246,50 €	336,50 €	280,50 €	370,50 €
				42W		6783 lm					
				50W		8075 lm					
				60W		9690 lm					

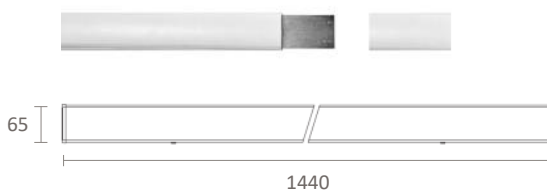
Accessoires BEREVIN

Réf. BEREVIN	Réf. BEREVIN DALI	Réf. BEREVIN IP54	Réf. BEREVIN IP54 DALI	Accessoires	Prix HT BEREVIN	Prix HT BEREVIN DALI	Prix HT BEREVIN IP54	Prix HT BEREVIN IP54 DALI
								
2402742	2402762	2402842	2402862	Rail d'alimentation 1438 mm blanc L1, L2, L3, N, 	179,00 €	213,00 €	201,50 €	235,50 €
								
2402743	2402763	2402843	2402863	Rail d'alimentation 2876 mm blanc L1, L2, L3, N, 	336,50 €	370,50 €	370,50 €	404,00 €
								
2402746	2402766	2402846	2402866	Embout d'alimentation	69,00 €	89,00 €	89,00 €	99,00 €
								
2402747	2402767	2402848	2402868	Embout de finition	39,00 €	49,00 €	69,00 €	79,00 €



Cache de protection PC 1438 mm blanc

Ref : 2402950 84,50 €



Kit de fixation surface

Ref : 2402960 17,00 €



Kit de suspension avec piston longueur 2m

Ref : 2402962 17,00 €



Kit de suspension avec chaîne longueur 2m

Ref : 2402964 21,50 €



Détecteur de présence et capteur de luminosité

Ref : 2402966 336,50 €



Fonctionnalités du détecteur HF :

Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 8 mètres, reste allumé pour une période de 5 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif.





- Connectable en série
- Dimmable
- Efficacité lumineuse élevée
- Excellente dissipation de chaleur
- Longue durée de vie
- Installation en saillie ou en suspension



DEXOR



- | | | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|--|
| • Description : | Luminaire linéaire | • Efficacité de puissance : | >88% |
| • Source : | LED | • Tension d'entrée : | AC220-240 |
| • Type : | SMD 2835 | • Fréquence d'entrée : | 50-60HZ |
| • IRC : | >80 | • Température de travail : | -20°C/+40°C |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Corps : | Aluminium | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale
ou PMMA sur demande | • Connectable en série : | Jusqu'à 35 pièces (40W)
Jusqu'à 28 pièces (60W) |
| • Efficacité lumineuse : | De 100.8 à 131 lm/W | • Faisceau 90°, 60°, 40° ou 30°: | Sur demande |
| • Facteur de puissance : | >0.90 | • Option dimmable DALI BP : | réf. 2401050 58,00 € |

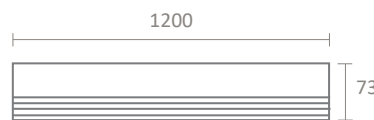
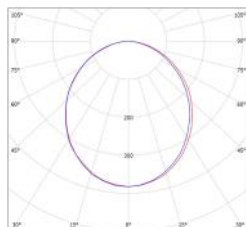
- Faisceau :



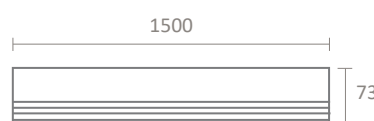
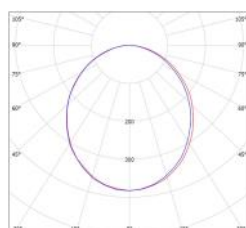
- Coloris :



40W



60W



HAUTE EFFICACITE

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2401010	DEXOR 1200	40W	3000K	3855 lm	123,00 €
2401011	DEXOR 1200	40W	4000K	4033 lm	123,00 €
2401015	DEXOR 1500	60W	3000K	5782 lm	165,50 €
2401016	DEXOR 1500	60W	4000K	6048 lm	165,50 €
2401020	DEXOR HE 1200	40W	3000K	5052 lm	174,50 €
2401021	DEXOR HE 1200	40W	4000K	5217 lm	174,50 €
2401025	DEXOR HE 1500	60W	3000K	7516 lm	219,50 €
2401026	DEXOR HE 1500	60W	4000K	7862 lm	219,50 €

Options de montage DEXOR

Kit de connexion en série

Ref : 2401044 10,00 €



Kit de suspension

Ref : 2401046 10,50 €



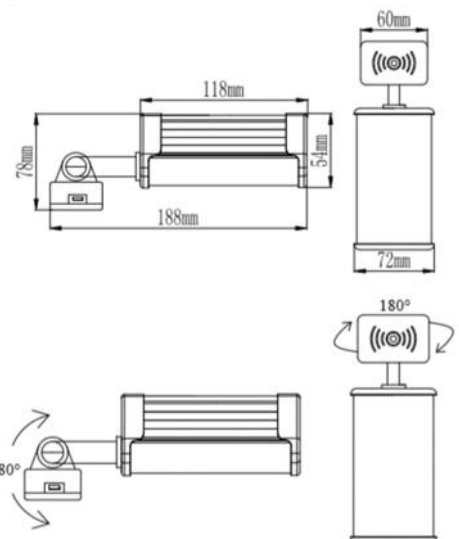
Détecteur de présence HF

Ref : 2401048 61,00 €



Fonctionnalité du détecteur HF :

- Détection de présence et crépusculaire réglables
- Angle d'ouverture 360° (en plafonnier) ou 150° (en applique murale)
- Champ de portée de 1,5 à 10 mètres
- Sensibilité 10% à 100%
- Reste allumé pour une période de 5 secondes à 30 minutes maximum
- Déclenchement du détecteur de 2 Lux à 50 Lux ou mode inactif
- Application murale ou en plafonnier





Luminaires sur pied



RONK OFFICE
194-195





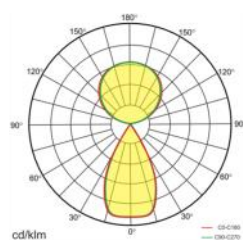
RONK OFFICE

25W / 55W

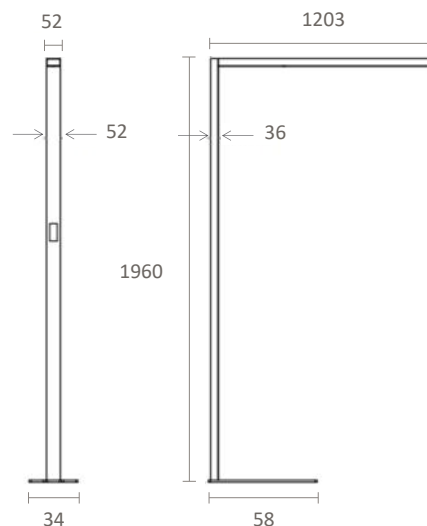


- Description : Luminaire sur pied
- Source : LED
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium 6063
- UGR : <6
- Efficacité lumineuse : 130 lm/W
- Driver : Intégré
- Puissance totale : 79.3W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 1
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Détecteur de présence IR : Intégré
- Capteur de lumière du jour : Intégré
- Touche tactile dimmable : Intégrée

- Faisceau :



- Coloris :



Réf. silver	Réf. blanc	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux direct (4000K)	Flux lumineux indirect (4000K)	Prix HT
2420110	2420112	RONK OFFICE 25W / 55W MULTI K	2700K 3000K 4000K 5000K 6000K	3250 lm	7150 lm	1639,50 €

Finition épurée

Eclairage direct / indirect

UGR <6

Couleur de lumière variable

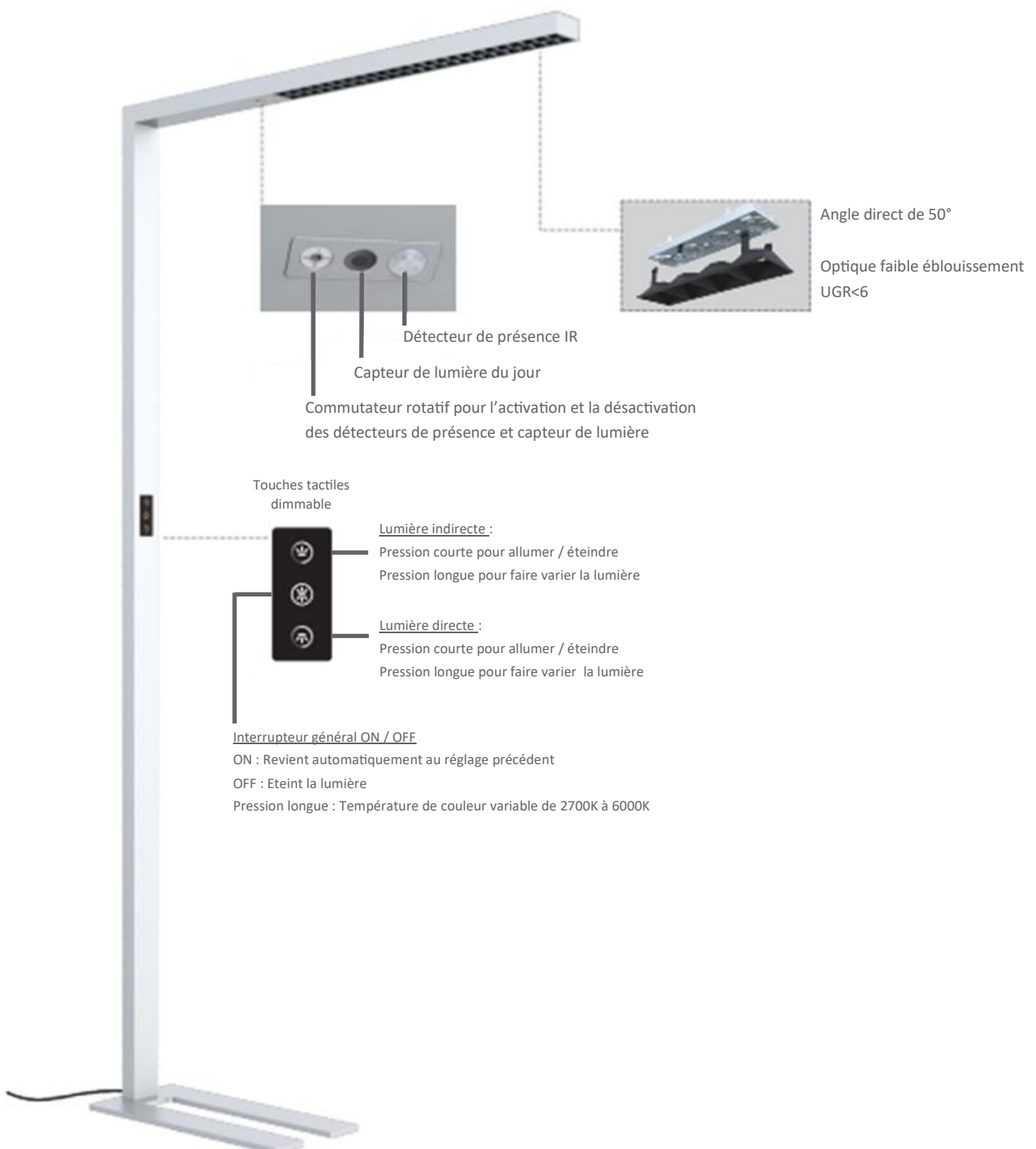
Touche tactile de gestion

Capteur de lumière du jour

Détecteur de présence IR

Température de couleur interchangeable

Le réglage et la gestion de toutes les fonctionnalités sont indépendantes





Industriel

INDUSTRIEL



GOVAR
198-199



FALCO
200-201



ALPHA
202-203



GLAPA
204-205



PLATEOR
206



JETGLAR
207



FINNA
208-209



WARHOT
210-211



STAKOR
212-213



TITAN
214-217



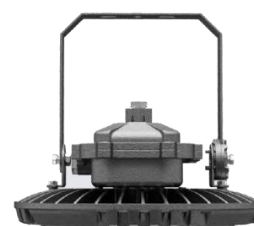
KIARTER
218-219



EXPLA PROJECTEUR ATEX
220



EXPLA ETANCHE ATEX
221



EXPLA CLOCHE ATEX
221



- Haute efficacité lumineuse
- Puissance ajustable
- Température de couleur interchangeable
- Étanche
- Détecteur de présence en option

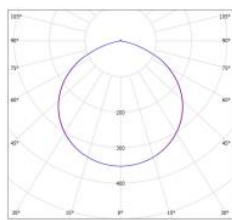
GOVAR

100-200W



- Description : Projecteur industriel
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 143.8 lm/W
- UGR : <27
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V - 50/60Hz
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 80 000 h L80B20 (ta 25°C)
60 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Faisceau 60°, 90° : Sur demande
- Dimmable DALI, 1-10V : Sur demande
- CEE : Éligible (IND-BA-116)

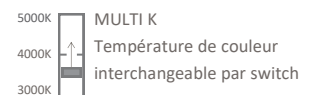
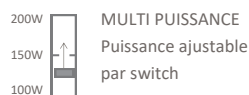
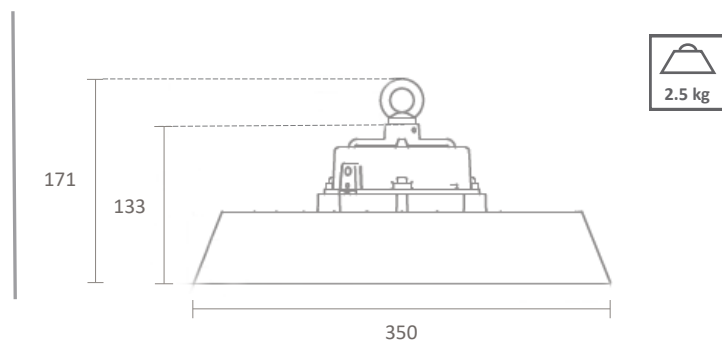
Faisceau :




Coloris :



RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 2430212	GOVAR 100-200W MULTI K	100W	3000K	14 022 lm	259,00 €
			4000K	14 192 lm	
			5000K	14 388 lm	
		150W	3000K	21 035 lm	
			4000K	21 285 lm	
			5000K	21 575 lm	
		200W	3000K	28 044 lm	
			4000K	28 386 lm	
			5000K	28 761 lm	

Options de montage

Chaîne de suspension 250 mm

Ref : 2430082 17,50 €



Connecteur étanche 3 pôles IP67

Ref : 5952949 12,50 €



Support de fixation orientable

Ref : 2430270 38,50 €



Options

Détecteur de présence HF et capteur de luminosité

Ref : 2430286 85,00 €



Télécommande de gestion du détecteur

Ref : 2430288 79,00 €





Diffuseur opale intégré

- Haute puissance
- Étanche
- Efficacité lumineuse élevée
- Longue durée de vie

FALCO



- Description : Projecteur industriel
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM <5
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 161.7 lm/W
- UGR : <23
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.97
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L70B50 (ta 25°C)
60 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Câble d'alimentation : Longueur 1,5 m
- Température de couleur : 3000K, 4000K, 6000K Sur demande
- CEE : Eligible (IND-BA-116)
- Option dimmable DALI : réf. 2430182 100,50 €
- Option dimmable 0-10V : réf. 2430183 53,00 €

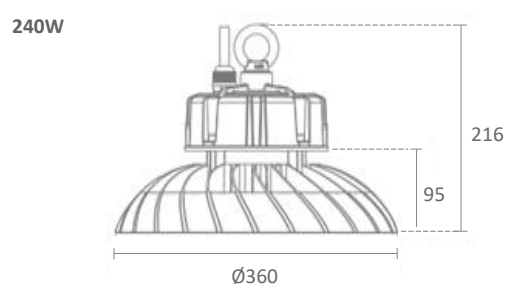
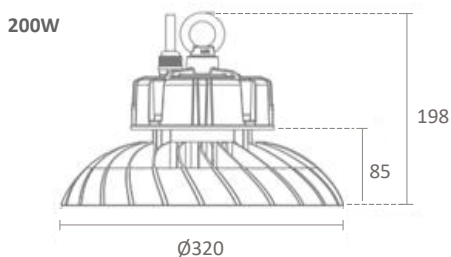
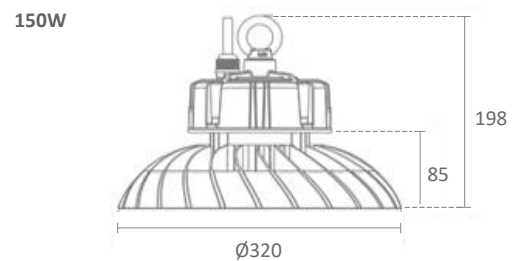
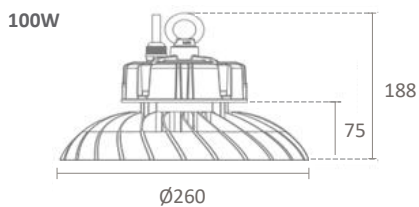
- Faisceau :



- Coloris :

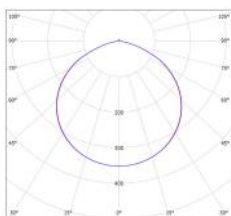


RAL9005

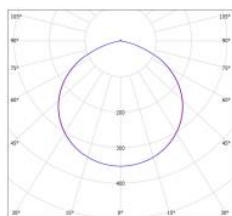


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2430125	FALCO	100W	5000K	16 123 lm	219,50 €
2430145	FALCO	150W	5000K	24 225 lm	263,50 €
2430155	FALCO	200W	5000K	32 342 lm	320,50 €
2430165	FALCO	240W	5000K	38 616 lm	379,00 €

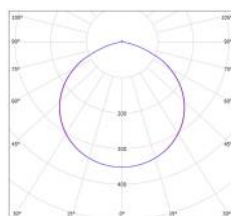
100W



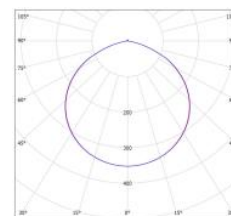
150W



200W



240W



Filin de sécurité avec mousqueton 500 mm
(Inclus)



Options de montage

Chaîne de suspension 250mm

Ref : 2430082 17,50 €



Connecteur étanche IP65 3 pôles

Ref : 5952949 12,50 €



Support de fixation

Ref : 2430166 43,50 €



Réflecteurs

Réflecteur aluminium 90° coloris silver

Ref : 2430176 78,50 €



Réflecteur aluminium 90° coloris noir

Ref : 2430178 88,50 €



Réflecteur strié acrylique 90°

Ref : 2430181 87,00 €





- Design traditionnel
- Haute performance
- Faible consommation d'énergie
- Longue durée de vie
- Réflecteurs au choix

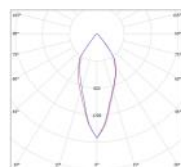


ALPHA

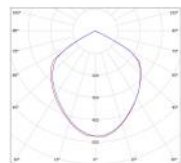


- | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Cloche industrielle | • Alimentation : | Driver intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Type : | COB | • Efficacité de puissance : | >85% |
| • IRC : | >75 | • Tension d'entrée : | AC90-277V / 50/60Hz |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -25°C/+65°C |
| • Corps : | Aluminium moulé sous pression | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Aluminium | • Durée de vie : | 50 000 h L70B50 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | 120 lm/W | • Câble d'alimentation : | Longueur 1,5 m |
| • UGR : | <22 (faisceau 45°)
<32 (faisceau 120°) | • CEE : | Eligible (IND-BA-116) |

- Faisceaux :



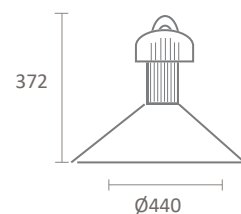
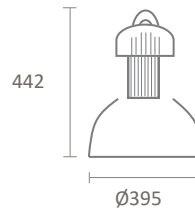
45°



120°



1.5 kg



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2432116	ALPHA	30W	3000K	3502 lm	349,00 €
2432118	ALPHA	30W	4500K	3615 lm	349,00 €
2432126	ALPHA	50W	3000K	5837 lm	379,00 €
2432226	ALPHA	50W	4500K	6006 lm	379,00 €
2433126	ALPHA	80W	3000K	9214 lm	439,00 €
2433226	ALPHA	80W	4500K	9609 lm	439,00 €
2434126	ALPHA	100W	3000K	11 523 lm	479,00 €
2434226	ALPHA	100W	4500K	12 035 lm	479,00 €
2436126	ALPHA	150W	3000K	17 355 lm	550,50 €
2436226	ALPHA	150W	4500K	18 048 lm	550,50 €
2437126	ALPHA	200W	3000K	23 114 lm	708,00 €
2437226	ALPHA	200W	4500K	24 069 lm	708,00 €

Réflecteurs

PC transparent strié faisceau 45°

Ref : 2437520 65,00 €



45°



Aluminium faisceau 45° coloris aluminium

Ref : 2437530 74,00 €



45°



Aluminium faisceau 45° coloris noir

Ref : 2437532 74,00 €



45°



Aluminium faisceau 120° coloris aluminium

Ref : 2437540 74,00 €



120°



Aluminium faisceau 120° coloris noir

Ref : 2437542 74,00 €



120°



Connecteur étanche IP65 3 pôles

Ref : 5952949 12,50 €





- Design fin et épuré
- Efficacité lumineuse élevée
- Faible éblouissement
- Étanche

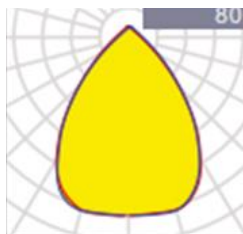
Applications : Entrepôt, Gymnase, Atelier...

GLAPA



- Description : Projecteur étanche grande hauteur
- Source : LED
- Type : SMD 3030
- IRC : >70, >80/90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM <6
- Corps : Aluminium pur
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : De 130.9 lm/W à 162.7 lm/W
- UGR : De <19 à <21
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- THD : <15
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Protection surtensions : 6KV
- Température de travail : -40°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur
3000K, 5000K, 6000K : Sur demande
- Faisceau 110° : Sur demande
- CEE : Eligible (IND-BA-116)
- Option dimmable DALI : réf. 2430336 64,00 €
- Option détecteur de présence HF
et de luminosité : réf. 2430338 133,50 €

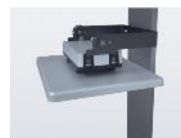
- Faisceau :



- Coloris :



Support de suspension
réf. 2430332 25,50 €

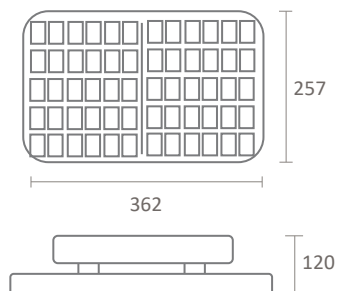


Support de fixation orientable à 45°
réf. 2430334 46,00 €

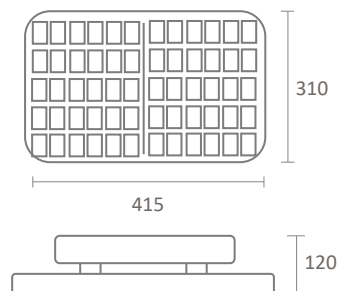
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2430302	GLAPA	60W	4000K	7854 lm	498,50 €
2430304	GLAPA	100W	4000K	13 090 lm	508,50 €
2430306	GLAPA	150W	4000K	19 635 lm	577,00 €
2430308	GLAPA	200W	4000K	26 180 lm	766,00 €
2430312	GLAPA HE	60W	4000K	9762 lm	567,00 €
2430314	GLAPA HE	100W	4000K	16 270 lm	578,00 €
2430316	GLAPA HE	150W	4000K	24 405 lm	740,50 €
2430318	GLAPA HE	200W	4000K	32 540 lm	859,00 €

HAUTE EFFICACITE

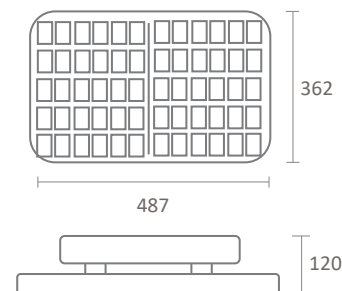
60W et 100W



150W



200W





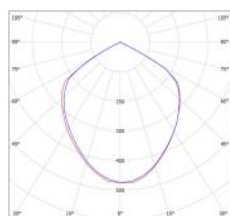
- Projecteur grande hauteur
- Extra plat
- Haute performance
- Faible consommation d'énergie
- Longue durée de vie
- Montage en saillie ou en suspension
- Version dimmable possible
- Disponible avec détecteur de présence HF et de luminosité

PLATEOR



- Description : Projecteur grande hauteur
- Source : LED
- Type : SMD 3030
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium moulé sous pression
- Diffuseur : Opale PC
- Efficacité lumineuse : 151.7 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Anti scintillement : Oui
- Facteur de puissance : >0.97
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V / 50-60Hz
- Protection surtension : 6-10KV
- Température de travail : -40°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B10 (ta 25°C)
55 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : réf. 2430436 75,00 €
- Détecteur de présence HF et de luminosité : réf. 2430438 133,50 €
- CEE : Eligible (IND-BA-116)

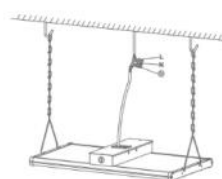
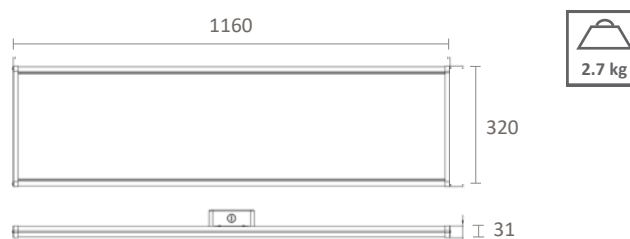
• Faisceau :



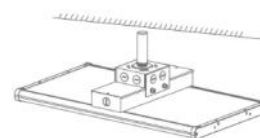
• Coloris :



RAL9016



Support de suspension
réf. 2430432 21,50 €



Support de fixation surface
réf. 2430434 39,50 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2430402	PLATEOR	100W	4000K	15 167 lm	359,00 €
2430404	PLATEOR	120W	4000K	18 136 lm	389,00 €
2430406	PLATEOR	150W	4000K	22 743 lm	419,00 €
2430408	PLATEOR	200W	4000K	30 345 lm	499,00 €
2430410	PLATEOR	265W	4000K	40 022 lm	549,00 €
2430412	PLATEOR	322W	4000K	48 371 lm	629,00 €





- Extra plat
- Faible éblouissement UGR<19
- Haute efficacité lumineuse
- Longue durée de vie
- Montage en saillie, suspension ou sur rail
- Existe en version dimmable

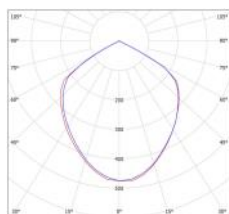


JETGLAR



- Description : Projecteur linéaire
- Source : LED
- Type : SMD 3030
- IRC : >80, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium moulé sous pression
- Diffuseur : Opale PC
- Efficacité lumineuse : 145.7 lm/W
- UGR : <19
- Alimentation : Driver intégré
- Anti scintillement : Oui
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-240V / 50-60Hz
- Protection surtension : 6-10KV
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B10 (ta 25°C)
55 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 3000K, 5000K sur demande
- Option dimmable DALI : réf. 2430558 75,00 €
- CEE : Eligible (IND-BA-116)

- Faisceau :



- Coloris :

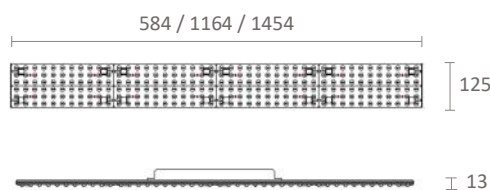


RAL9005

Support de suspension
réf. 2430552 28,50 €

Support de fixation orientable à 45°
réf. 2430554 33,00 €

Support de fixation rail 3 allumages
réf. 2430556 55,50 €



40W



1.4 kg

60W



2.5 kg

75W



3.1 kg



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2430512	JETGLAR 600	40W	4000K	5828 lm	258,00 €
2430522	JETGLAR 1200	60W	4000K	8742 lm	393,00 €
2430532	JETGLAR 1500	75W	4000K	10 927 lm	494,00 €



Photo illustrée avec option diffuseur opale

- Puissant
- Design
- Étanche IP66
- Nettoyage facile et pratique

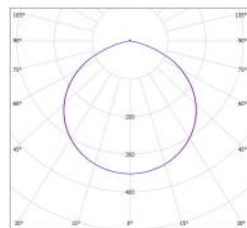


FINNA

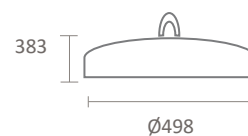


- | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| • Description : | Projecteur de suspension industriel | • Efficacité de puissance : | >85% |
| • Source : | LED | • Tension d'entrée : | AC100-240V - 50/60Hz |
| • Type : | SMD | • Température de travail : | -30°C/+55°C |
| • IRC : | >75 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Durée de vie : | 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B50 (ta 25°C)
60 000 h L70B50 (ta 55°C) |
| • Corps : | Aluminium anodisé | • Câble d'alimentation : | Longueur 1,5 m |
| • Diffuseur : | Polycarbonate | • Option dimmable DALI : | 2431462 200,50 € |
| • Efficacité lumineuse : | De 140 à 160 lm/W | • Option dimmable 1-10V : | 2431460 120,00 € |
| • UGR (Diffuseur opale) : | <23 | • Température de couleur 3000K : | Sur demande |
| • UGR : | <28 | • CEE : | Éligible (IND-BA-116) |
| • Alimentation : | Driver intégré | | |
| • Facteur de puissance : | >0.9 | | |

- Faisceau :



- Coloris :

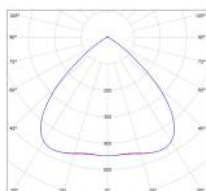


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT	
2431123	FINNA	100W	4000K	14 075 lm	570,50 €	
2431124	FINNA	100W	5000K	14 243 lm	570,50 €	
2431133	FINNA	120W	4000K	16 837 lm	616,50 €	
2431134	FINNA	120W	5000K	17 005 lm	616,50 €	
2431143	FINNA	150W	4000K	21 111 lm	697,00 €	
2431144	FINNA	150W	5000K	21 322 lm	697,00 €	
2431153	FINNA	200W	4000K	28 144 lm	809,00 €	
2431154	FINNA	200W	5000K	28 425 lm	809,00 €	
HAUTE EFFICACITE	2431223	FINNA HE	100W	4000K	16 072 lm	692,00 €
	2431224	FINNA HE	100W	5000K	16 235 lm	692,00 €
	2431233	FINNA HE	120W	4000K	19 217 lm	733,50 €
	2431234	FINNA HE	120W	5000K	19 443 lm	733,50 €
	2431243	FINNA HE	150W	4000K	24 098 lm	816,50 €
	2431244	FINNA HE	150W	5000K	24 332 lm	816,50 €
	2431253	FINNA HE	200W	4000K	32 105 lm	924,00 €
	2431254	FINNA HE	200W	5000K	32 397 lm	924,00 €

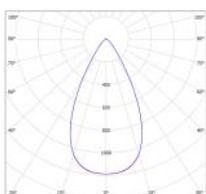
Faisceaux & Diffuseurs FINNA



Ref : 2431470 39,00 €



Ref : 2431472 39,00 €



Diffuseur opale UGR <23

Ref : 2431476 30,50 €



Options de montage

Connecteur étanche IP65 3 pôles

Ref : 5952949 12,50 €



Chaîne de sécurité 340mm

Ref : 2431465 17,50 €





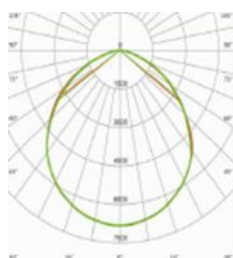
- Température de travail >70°C
- Haute efficacité lumineuse
- Étanche IP65
- Excellente dissipation thermique
- Longue durée de vie

WARHOT



- Description : Projecteur industriel
- Source : LED
- Type : SMD
- IRC : >75
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : 165.4 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.92
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V - 50/60Hz
- Protection surtensions : 4KV
- Température de travail : -30°C/+70°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L90B10 (ta 25°C)
152 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L70B20 (ta 70°C)
- Câble d'alimentation : Longueur 1,5 m
- Option dimmable DALI : Sur demande
- Température de couleur 3000K : Sur demande
- CEE : Éligible (IND-BA-116)

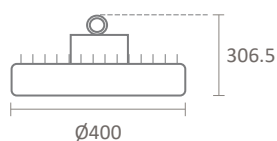
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9005



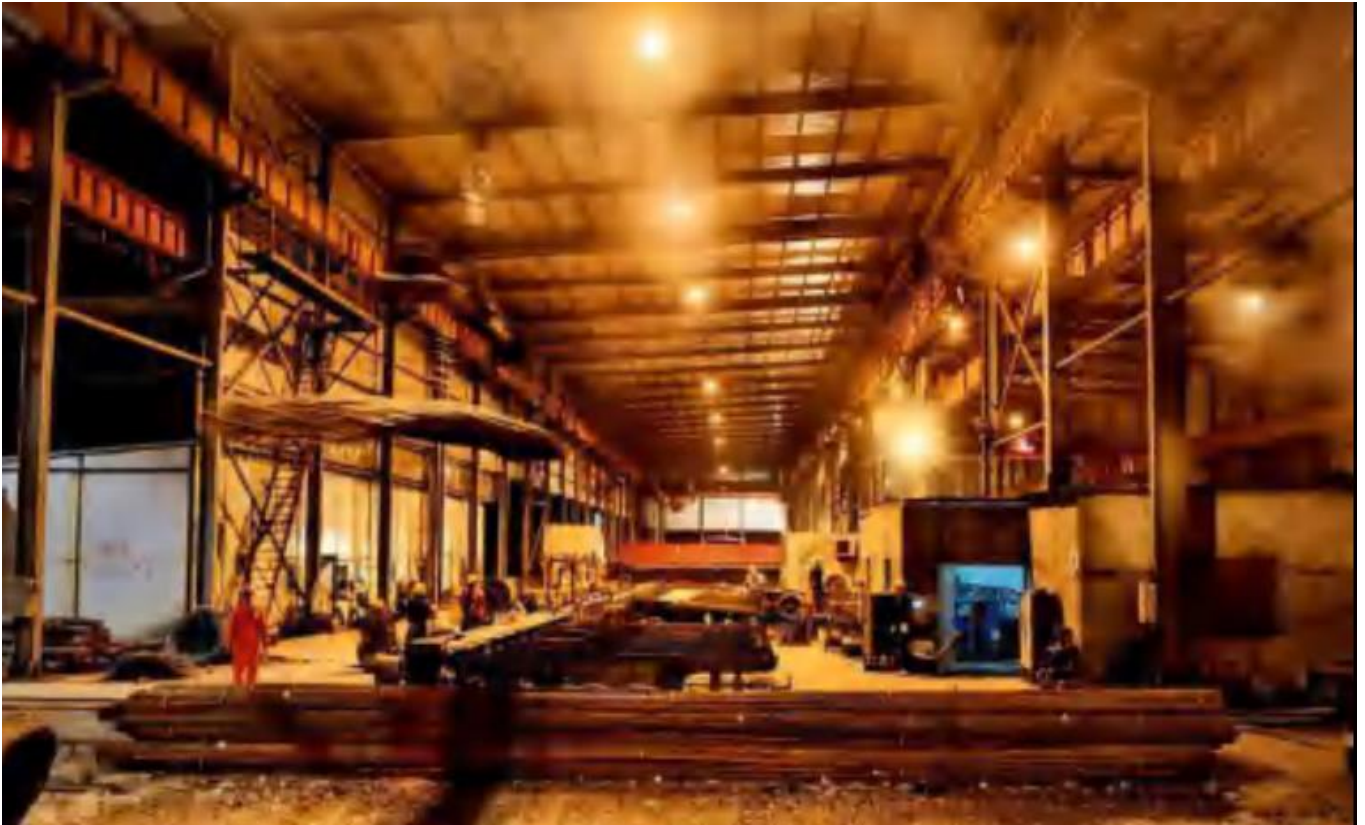
Option support de fixation
Réf. 2431580 33,00 €



Option réflecteur aluminium faisceau 90°
Réf. 2431582 74,00 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2431510	WARHOT	100W	5000K	16 536 lm	1293,00 €
2431520	WARHOT	120W	5000K	19 843 lm	1356,50 €
2431530	WARHOT	150W	5000K	24 804 lm	1426,00 €
2431540	WARHOT	200W	5000K	33 072 lm	1702,50 €







Multiples applications

Haute puissance

Étanche

Efficacité lumineuse élevée

Option détecteur de présence et lumière de jour

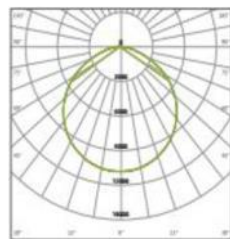
Industrie, station service, station de lavage, entrepôt, centre d'exposition, centre commercial...

STAKOR



• Description :	Projecteur étanche	• Tension d'entrée :	AC100-277V - 50/60Hz
• Source :	LED	• Protection surtension :	Oui (10KV SPD)
• Type :	SMD	• Température de travail :	-30°C/+50°C
• IRC :	>80	• Risque photobiologique :	Groupe 0
• Ellipse McAdam :	SDCM 3	• Durée de vie :	100 000 h L90B10 (ta 25°C) 120 000 h L80B10 (ta 25°)
• Corps :	Aluminium anodisé	• Câble d'alimentation :	Longueur 1 m
• Diffuseur :	Verre trempé	• Température de couleur 2700K, 3000K et 5000K :	Sur demande
• Efficacité lumineuse :	160 lm/W	• Option dimmable DALI :	ref. 2431872 123,00 €
• UGR :	<27	• Option dimmable 0-10V :	ref. 2431874 104,50 €
• Alimentation :	Driver intégré	• CEE :	Eligible (RES-EC-104) Eligible (IND-BA-116)
• Facteur de puissance :	>0.9		
• Efficacité de puissance :	>85%		

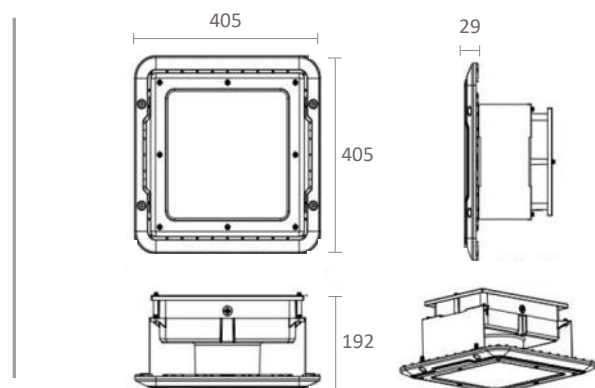
• Faisceau :



• Coloris :



RAL9016



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2431810	STAKOR	50W	4000K	8065 lm	921,50 €
2431812	STAKOR	80W	4000K	12 837 lm	989,00 €
2431814	STAKOR	100W	4000K	16 009 lm	1068,00 €
2431816	STAKOR	120W	4000K	19 224 lm	1304,00 €
2431818	STAKOR	150W	4000K	24 058 lm	1349,00 €
2431820	STAKOR	200W	4000K	32 022 lm	1495,50 €

Options de montage

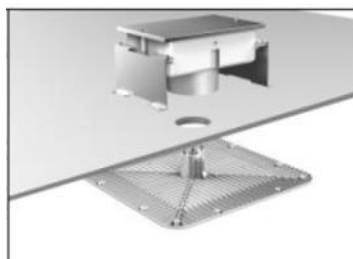
Support de montage encastré

Ref : 2431860 58,00 €



Support de montage en saillie

Ref : 2431862 58,00 €



Support de montage en suspension

Ref : 2431864 58,00 €



Options

Détecteur lumière du jour, de présence HF avec préavis d'extinction

Ref : 2431868 148,00 €






Puissant
Etanche
Haut rendement






TITAN



- Description : Projecteur linéaire industriel
- Source : LED
- IRC : >75
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium anodisé
- Driver : Intégré
- UGR : <13/39
- Efficacité lumineuse : 135 lm/W (TITAN)
165lm/W (TITAN HE)
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >93%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50/60Hz
- Tension de sortie : DC 30-40V 5.2A
- Température de travail : -30°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B50 (ta 25°C)
60 000 h L70B50 (ta 55°C)
- Câble d'alimentation : Longueur 1,5 m
- Traitement anticorrosion : en option
- Résist. aux agressions chimiques : en option
(type à confirmer)
- Option dimmable DALI : ref. 2441828 143,00 €
- Température de couleur 3000K : Sur demande
- CEE : Eligible (IND-BA-116)
- Coloris :
 -  Noir
 - RAL9005



Faisceaux TITAN

Référence	Faisceaux		Prix HT
2441800	TITAN Faisceau 40° x 130°		22,50 €
2441802	TITAN Faisceau 60° x 90°		22,50 €
2441804	TITAN Faisceau 30° x 70°		22,50 €
2441806	TITAN Faisceau 90°		22,50 €
2441808	TITAN Faisceau 120°		22,50 €



Options

Détecteur de lumière du jour

Ref : 2441830 89,00 €

Détecteur de présence IP65 (jusqu'à 15m) 60W-180W

Ref : 2441835 219,00 €



Options de montage

Fixation surface

Ref : 2441820 42,50 €



Fixation surface rotatif jusqu'à 50°

Ref : 2441822 84,50 €



Fixation surface ajustable

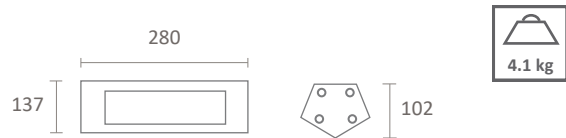
Ref : 2441823 93,50 €



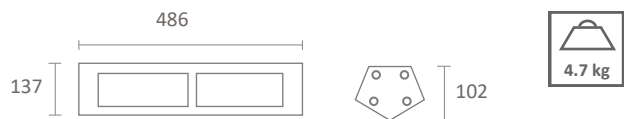
Suspension

Ref : 2441825 20,50 €





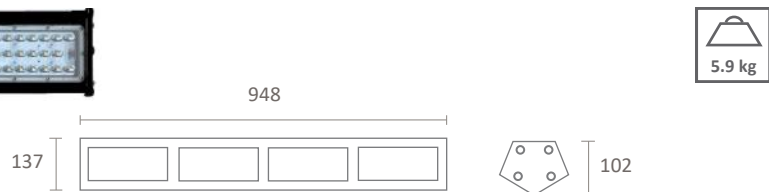
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441129	TITAN	30W	4000K	4012 lm	280,00 €
2441130	TITAN	30W	5000K	4053 lm	280,00 €
2441529	TITAN HE	30W	4000K	4957 lm	332,50 €
2441530	TITAN HE	30W	5000K	5016 lm	332,50 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441149	TITAN	60W	4000K	8005 lm	385,50 €
2441150	TITAN	60W	5000K	8099 lm	385,50 €
2441539	TITAN HE	60W	4000K	9915 lm	467,50 €
2441540	TITAN HE	60W	5000K	10 014 lm	467,50 €



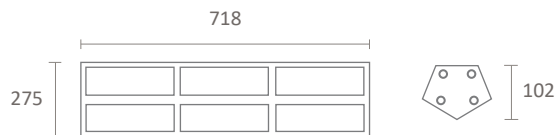
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441169	TITAN	90W	4000K	12 103 lm	515,50 €
2441170	TITAN	90W	5000K	12 150 lm	515,50 €
2441549	TITAN HE	90W	4000K	14 852 lm	622,00 €
2441550	TITAN HE	90W	5000K	14 993 lm	622,00 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441261	TITAN	120W	4000K	16 125 lm	641,00 €
2441262	TITAN	120W	5000K	16 234 lm	641,00 €
2441559	TITAN HE	120W	4000K	19 823 lm	767,50 €
2441560	TITAN HE	120W	5000K	20 021 lm	767,50 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441269	TITAN	150W	4000K	20 144 lm	762,00 €
2441270	TITAN	150W	5000K	20 259 lm	762,00 €
2441569	TITAN HE	150W	4000K	24 758 lm	915,50 €
2441570	TITAN HE	150W	5000K	24 983 lm	915,50 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441369	TITAN	180W	4000K	24 236 lm	892,50 €
2441370	TITAN	180W	5000K	24 357 lm	892,50 €
2441579	TITAN HE	180W	4000K	29 724 lm	1088,00 €
2441580	TITAN HE	180W	5000K	29 992 lm	1088,00 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2441479	TITAN	240W	4000K	32 396 lm	1064,50 €
2441480	TITAN	240W	5000K	32 468 lm	1064,50 €
2441589	TITAN HE	240W	4000K	39 606 lm	1273,00 €
2441590	TITAN HE	240W	5000K	39 898 lm	1273,00 €



Projecteur avec bras ajustable

Étanche IP66

Anti-choc

Longue durée de vie

Robuste

Efficacité lumineuse élevée

Quai de déchargement et chargement



KIARTER

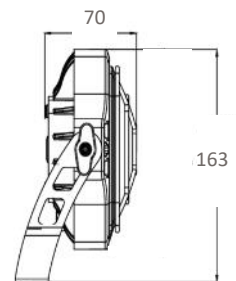
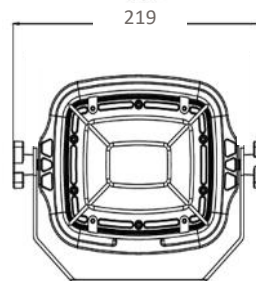


- | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------|
| • Description : | Projecteur pour quai | • Facteur de puissance : | >0.90 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | >85% |
| • Type : | SMD | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • IRC : | >80 | • Fréquence d'entrée : | 50/60Hz |
| • Corps : | Aluminium | • Température de travail : | -30°C/+50°C: |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale anti éblouissement | • Durée de vie : | 50 000 h |
| • Cage de protection : | Acier inoxydable anti-corrosion | • Faisceau 15° : | Sur demande |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 141.8 lm/W | • Câble d'alimentation : | Longueur 1,5 m |
| • Alimentation : | Driver intégré | • Température de couleur : | 3000K, 5000K sur demande |

- Faisceau :



- Coloris :

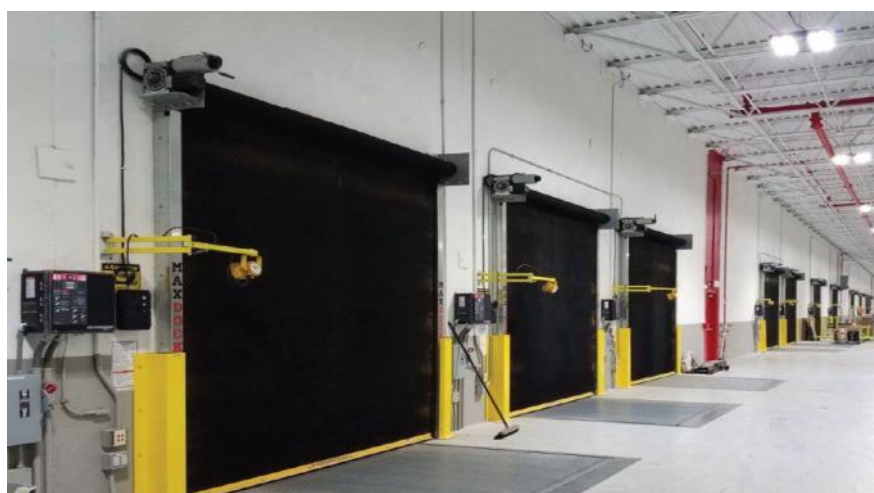
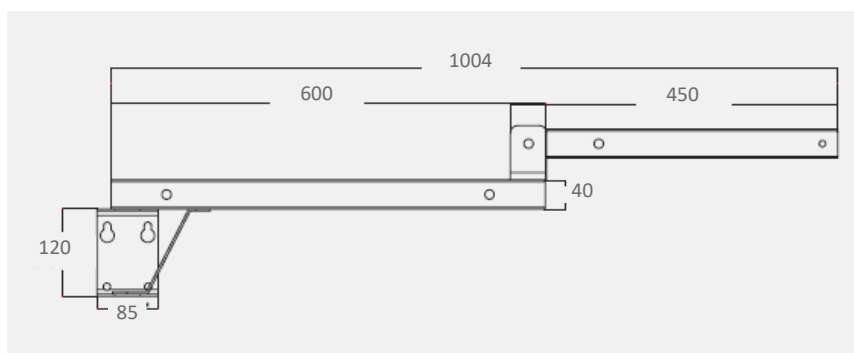


Cage de protection acier inoxydable anti-corrosion



Bouton on/off à l'arrière du luminaire

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2448018	KIARTER	20W	4000K	2836 lm	469,00 €
2448020	KIARTER	30W	4000K	4212 lm	519,00 €
2448026	KIARTER	40W	4000K	5619 lm	559,00 €
2448050	KIARTER	50W	4000K	7028 lm	599,00 €





ATEX

Zone 1,2 et zone 21, 22

Étanche au gaz et à la poussière

Efficacité lumineuse élevée

Étanche IP65

Inclinaison 270°



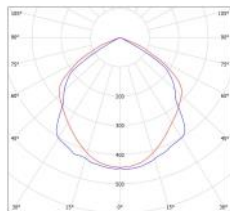
EXPLA PROJECTEUR ATEX



- Description : Projecteur extérieur ATEX
- Source : LED
- IRC : >70
- Ellipse McAdam : SDCM <6
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Diffuseur : Transparent
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 150.6 lm/W
- Driver : Intégré

- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >93%
- Tension d'entrée : 100-277VAC 50-60Hz
- Protection surtensions : 6K/10KV
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 4000K, 5000K Sur demande

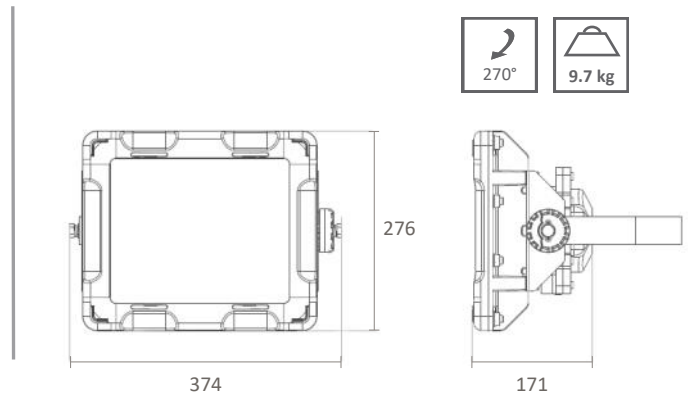
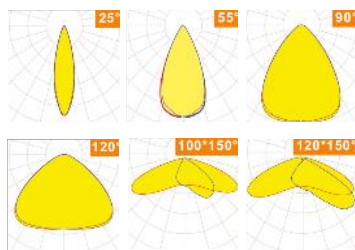
- Faisceau :



- Coloris :



Autres faisceaux :



Diffuseur dirigé vers le bas parallèle au sol

ULR : <1% (inclinaison 0°)

ULR : <4% (inclinaison <20°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2448330	EXPLA PROJECTEUR ATEX	25W	3000K	3752 lm	959,00 €
2448332	EXPLA PROJECTEUR ATEX	50W	3000K	7529 lm	999,00 €
2448334	EXPLA PROJECTEUR ATEX	70W	3000K	10 495 lm	1049,00 €
2448336	EXPLA PROJECTEUR ATEX	100W	3000K	14 888 lm	1099,00 €
2448338	EXPLA PROJECTEUR ATEX	150W	3000K	20 940 lm	1149,00 €
2448340	EXPLA PROJECTEUR ATEX	200W	3000K	28 791 lm	1199,00 €

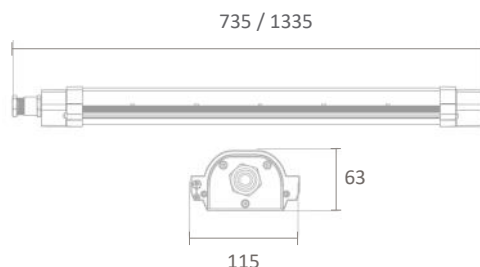
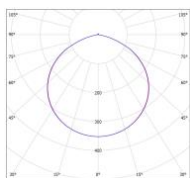




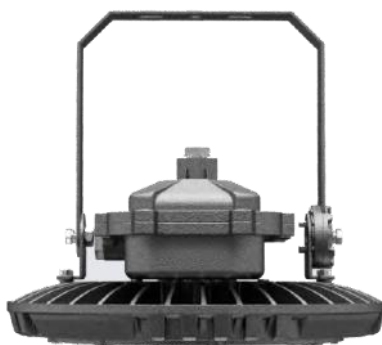
EXPLA ETANCHE ATEX



- Faisceau :



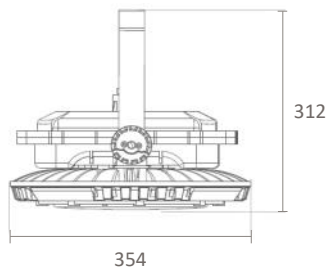
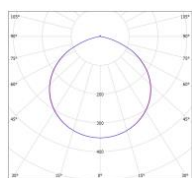
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2448300	EXPLA ETANCHE ATEX 700	20W	4000K	2812 lm	459,00 €
2448302	EXPLA ETANCHE ATEX 700	40W	4000K	5636 lm	499,00 €
2448304	EXPLA ETANCHE ATEX 1300	40W	4000K	5672 lm	649,00 €
2448306	EXPLA ETANCHE ATEX 1300	60W	4000K	8455 lm	699,00 €
2448308	EXPLA ETANCHE ATEX 1300	80W	4000K	11 224 lm	749,00 €



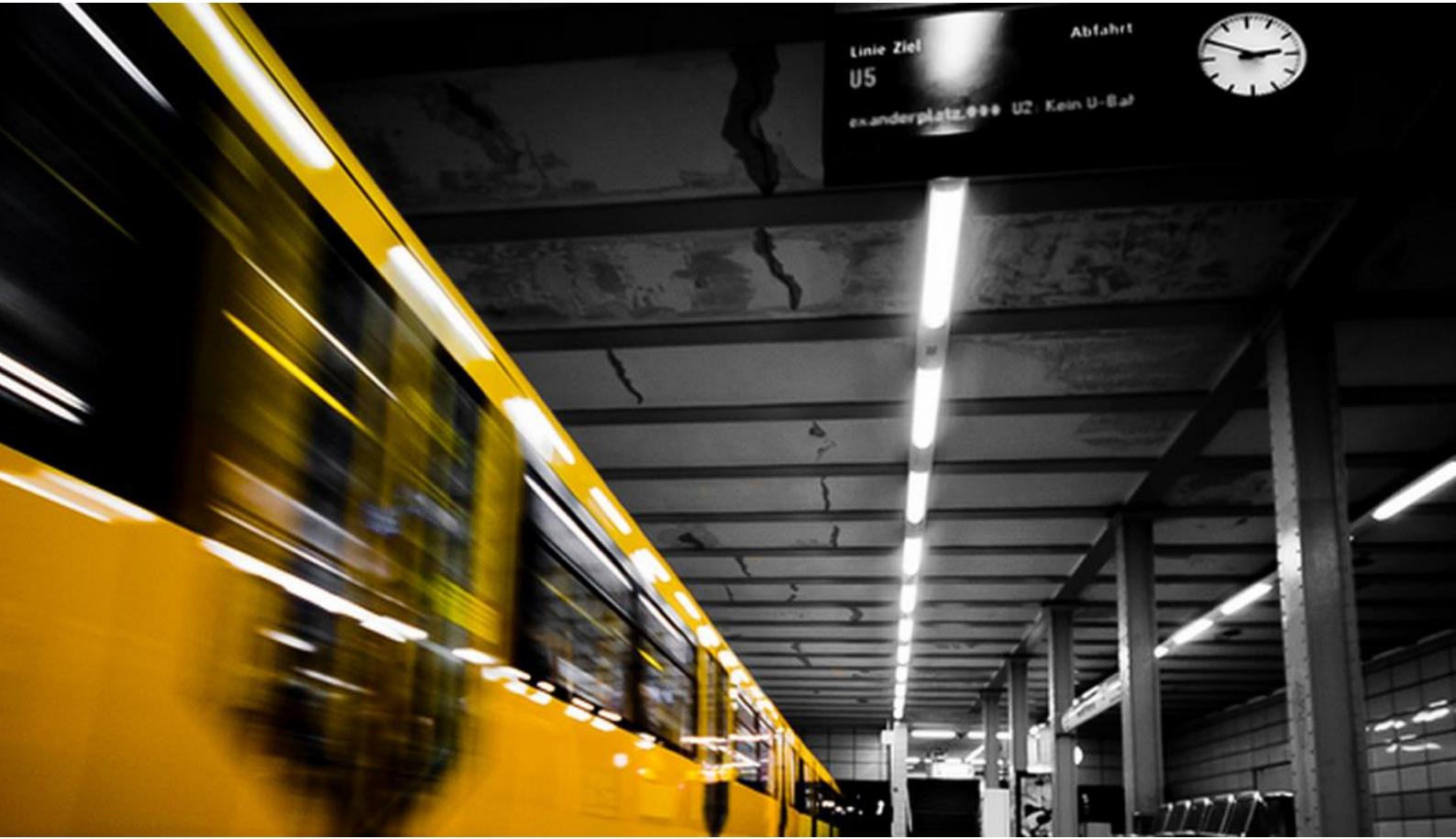
EXPLA CLOCHE ATEX



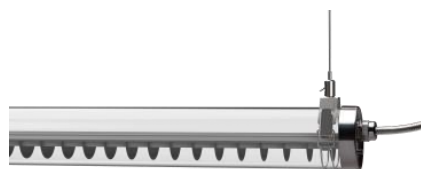
- Faisceau :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2448310	EXPLA CLOCHE ATEX	60W	4000K	9625 lm	949,00 €
2448312	EXPLA CLOCHE ATEX	80W	4000K	12 811 lm	999,00 €
2448314	EXPLA CLOCHE ATEX	100W	4000K	16 124 lm	1049,00 €
2448316	EXPLA CLOCHE ATEX	120W	4000K	18 206 lm	1099,00 €
2448318	EXPLA CLOCHE ATEX	150W	4000K	22 510 lm	1149,00 €
2448320	EXPLA CLOCHE ATEX	200W	4000K	28 435 lm	1199,00 €



Etanches



TORPA VL
224



TORPA VLI
225



TORPA U
226-227



TORPA 45
228



TORPA 75
228



TORPA 100
229



TORPA D 80
229



TRAINER 70
230



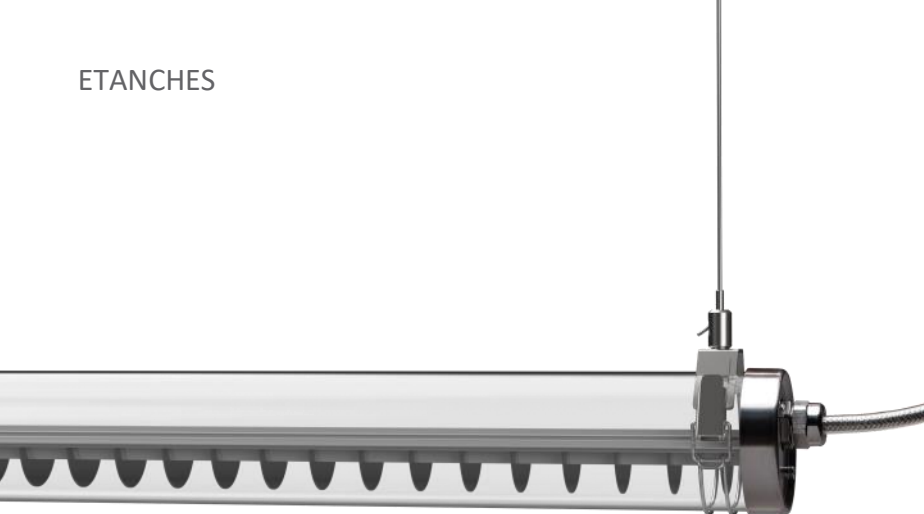
TRAVIS
231



OCEAN 1
232-233



DAYVEN 2
234-235



- Architectural
- Faible éblouissement
- Etanche IP65
- Résistant IK10
- Longue durée de vie
- Existe en version dimmable



TORPA VL



- Description : Tubulaire à ventelles
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Diffuseur : Polycarbonate
- Embouts de finition : Inox 304, 316L en option
- UGR : <19 (VL), <16 (VLI)
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 94.6 lm/W
- Alimentation : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 102 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Colliers acier inoxydable x 2 : Inclus
- Option dimmable DALI BP : 2468892 99,00 €

• Faisceau :



• Coloris :



Autre coloris ventelles : Sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2468812	TORPA VL 600	20W	3000K	1804 lm	249,00 €
2468814	TORPA VL 600	20W	4000K	1892 lm	249,00 €
2468822	TORPA VL 1200	36W	3000K	3246 lm	359,00 €
2468824	TORPA VL 1200	36W	4000K	3399 lm	359,00 €
2468832	TORPA VL 1500	48W	3000K	4318 lm	449,00 €
2468834	TORPA VL 1500	48W	4000K	4521 lm	449,00 €



TORPA VLI

- Faisceau :



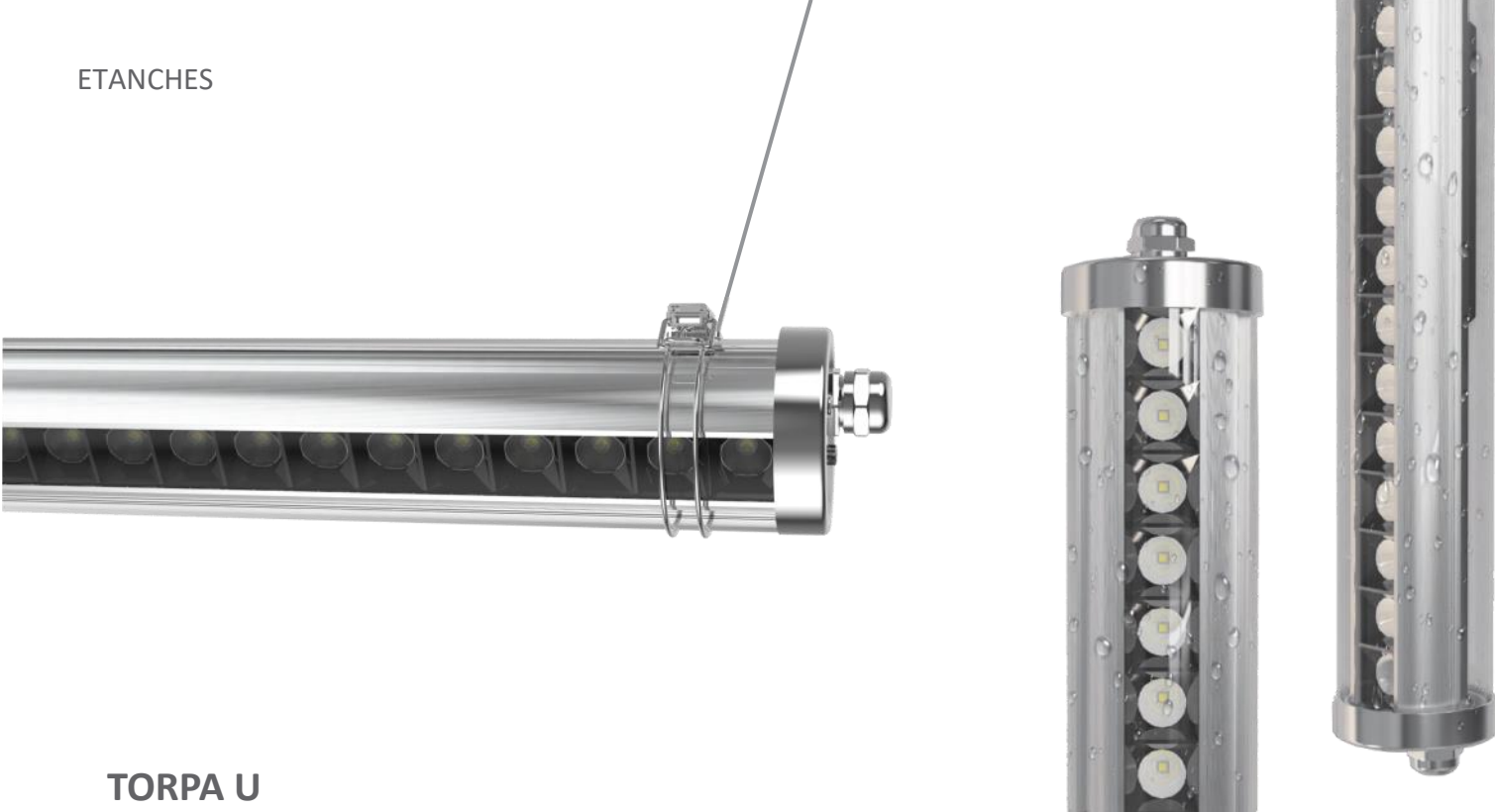
- Coloris :



Autre coloris ventelles : Sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2468862	TORPA VLI 600	20W	3000K	1197 lm	299,00 €
2468864	TORPA VLI 600	20W	4000K	1255 lm	299,00 €
2468872	TORPA VLI 1200	36W	3000K	2162 lm	419,00 €
2468874	TORPA VLI 1200	36W	4000K	2264 lm	419,00 €
2468882	TORPA VLI 1500	48W	3000K	2884 lm	499,00 €
2468884	TORPA VLI 1500	48W	4000K	3019 lm	499,00 €

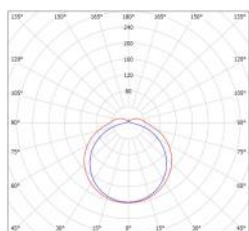


TORPA U

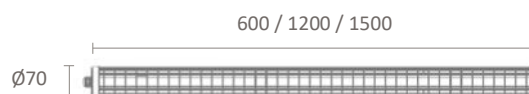


- Description : Tubulaire avec optiques
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Diffuseur : Polycarbonate
- Embouts de finition : Inox 304, 316L en option
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 115.3 lm/W
- Alimentation : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 102 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Colliers acier inoxydable x 2 : Inclus
- Option dimmable DALI BP : 2468892 99,00 €

• Faisceau :



• Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2468712	TORPA U 600	20W	3000K	2198 lm	269,00 €
2468714	TORPA U 600	20W	4000K	2305 lm	269,00 €
2468722	TORPA U 1200	36W	3000K	3947 lm	389,00 €
2468724	TORPA U 1200	36W	4000K	4133 lm	389,00 €
2468732	TORPA U 1500	48W	3000K	5161 lm	489,00 €
2468734	TORPA U 1500	48W	4000K	5403 lm	489,00 €



Options TORPA

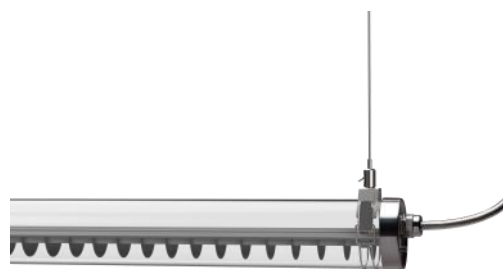
TORPA option câblage traversant

Ref : 2468890 29,00 €



TORPA kit de suspension 1 m

Ref : 2468894 19,00 €



TORPA plaque inox brossé 75 x 90mm ep 2mm

Ref : 2468895 59,00 €

- Fixation sur boîtier d'encastrement simple standard : Ø63mm
- Entraxe des vis de fixation : 60mm
- Vis et rondelle inox : 3 x 30mm
- Presse étoupe laiton nickelé pour câble : Ø4 à 8mm



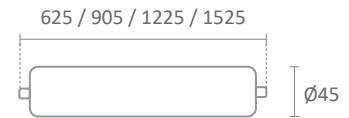
TORPA U/VL option éclairage indirect

Ref : 2468896 119,00 €





TORPA 45

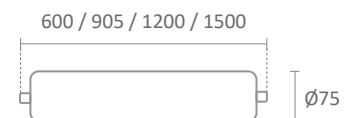


- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| • Description : | Luminaire tubulaire | • Alimentation : | Anti-scintillement intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC200-240V |
| • IRC : | >82 | • Tension d'alimentation : | DC30-40V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM <4 | • Température de travail : | -20°C/+50°C |
| • Corps : | Polycarbonate opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale anti UV | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 45°C) |
| • Embouts de finition : | Inox 316L | • Colliers acier inoxydable x 2 : | Inclus |
| • UGR : | De <21 à <24 | • Option dimmable DALI BP : | 2468892 99,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 113.2 lm/W | • CEE : | Eligible
(BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |

Référence 3000K	Référence 4000K	Modèle	Flux lumineux luminaire 3000K	Flux lumineux luminaire 4000K	Prix HT
2468432	2468433	TORPA 45 600 15W	1546 lm	1695 lm	119,00 €
2468445	2468446	TORPA 45 900 20W	2061 lm	2264 lm	172,00 €
2468452	2468453	TORPA 45 1200 30W	3073 lm	3269 lm	179,00 €
2468472	2468473	TORPA 45 1500 40W	4052 lm	4195 lm	189,00 €



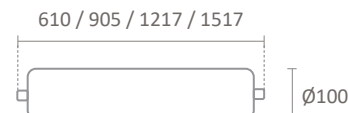
TORPA 75



- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| • Description : | Luminaire tubulaire | • Alimentation : | Anti-scintillement intégré |
| • Source : | LED | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC200-240V |
| • IRC : | >82 | • Tension d'alimentation : | DC30-40V |
| • Ellipse McAdam : | SDCM <4 | • Température de travail : | -20°C/+50°C |
| • Corps : | Polycarbonate opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale anti UV | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 45°C) |
| • Embouts de finition : | Inox 316L | • Colliers acier inoxydable x 2 : | Inclus |
| • UGR : | De <22 à <25 | • Option dimmable DALI BP : | 2468892 99,00 € |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 124.6 lm/W | • CEE : | Eligible
(BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |

Référence 3000K	Référence 4000K	Modèle	Flux lumineux luminaire 3000K	Flux lumineux luminaire 4000K	Prix HT
2468066	2468068	TORPA 75 600 20W	2350 lm	2400 lm	179,00 €
2468054	2468056	TORPA 75 900 30W	3524 lm	3738 lm	213,00 €
2468076	2468078	TORPA 75 1200 36W	4190 lm	4320 lm	235,50 €
2468086	2468088	TORPA 75 1500 45W	5230 lm	5400 lm	264,50 €

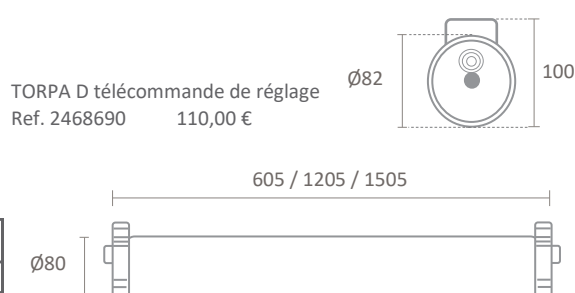
TORPA 100



- Description : Luminaire tubulaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >83
- Ellipse McAdam : SDCM <4
- Corps : Polycarbonate opale
- Diffuseur : Polycarbonate opale anti UV
- Embouts de finition : Inox 316L
- UGR : De <22 à <25
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 123.2 lm/W
- Alimentation : Anti-scintillement intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Tension d'alimentation : DC30-40V
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 45°C)
- Colliers acier inoxydable x 2 : Inclus
- Option dimmable DALI BP : 2468892 99,00 €
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104)

Référence 3000K	Référence 4000K	Modèle	Flux lumineux luminaire 3000K	Flux lumineux luminaire 4000K	Prix HT
2468116	2468118	TORPA 100 600 20W	2350 lm	2400 lm	190,50 €
2468155	2468157	TORPA 100 900 30W	3517 lm	3695 lm	235,50 €
2468216	2468218	TORPA 100 1200 40W	4650 lm	4800 lm	258,00 €
2468326	2468328	TORPA 100 1500 50W	5840 lm	6000 lm	321,00 €

TORPA D 80



- Description : Luminaire tubulaire
 - Source : LED
 - Type : SMD 2835
 - IRC : >82
 - Ellipse McAdam : SDCM <4
 - Corps et diffuseur : Polycarbonate opale PMMA (IK06) en option
 - Embouts de finition : Inox 316L
 - UGR : De <22 à <25
 - Efficacité lumineuse : Jusqu'à 111.3 lm/W
 - Alimentation : Anti-scintillement intégré
 - Facteur de puissance : >0.95
 - Tension d'entrée : AC200-240V
 - Tension d'alimentation : DC30-40V
 - Température de travail : -20°C/+50°C
 - Risque photobiologique : Groupe 0
 - Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 45°C)
 - Colliers acier inoxydable x 2 : Inclus
 - Détecteur de présence HF : Intégré
 - Option kit de suspension 1 m : 2468894 19,00 €
 - CEE : Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104)
- Fonctionnalités du détecteur Hyper Fréquence :
 Fonction marche / arrêt, Temporisation : 5S / 1min / 3min / 10min, Zone de détection : 100%, Rayon de détection : 4-6 m (hauteur de montage 3 m), Hauteur de montage : 2,5 à 6 m, Angle de détection : 150 °

Référence 3000K	Référence 4000K	Modèle	Flux lumineux luminaire 3000K	Flux lumineux luminaire 4000K	Prix HT
2468612	2468614	TORPA D 80 20W	2137 lm	2225 lm	208,50 €
2468622	2468624	TORPA D 80 40W	4125 lm	4436 lm	299,00 €
2468632	2468634	TORPA D 80 60W	6218 lm	6617 lm	350,50 €





Luminaire tubulaire

Étanche IP69K

Résistant IK10

Anti-corrosion

Applications : parking, tunnel,
industrie, transport ...



TRAINER 70

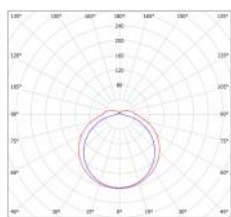


- Description : Luminaire tubulaire
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM <4
- Corps : Polycarbonate opale
- Diffuseur : Polycarbonate opale anti UV
- Embout : Inox 316L
- UGR : <24 (40W), <25 (50W)
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 120.3 lm/W
- Alimentation : Driver anti-flickage intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Tension d'alimentation : DC30-40V
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Colliers acier inoxydable x 2 : Inclus
- Sortie de câble : 1 mètre
- Connecteur rapide étanche : Inclus
- Option kit de suspension 1m : 2468894 19,00 €
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104)

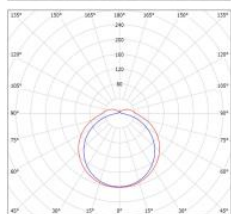
Faisceau :



40W

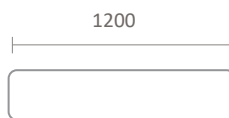


50W



Coloris :

Blanc



1200



Ø70



1.8 kg



1500



Ø70



2.3 kg

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2468520	TRAINER 70	40W	3000K	4520 lm	159,00 €
2468522	TRAINER 70	40W	4000K	4812 lm	159,00 €
2468542	TRAINER 70	50W	4000K	5964 lm	175,00 €



Etanche IP66

Résistant IK10

Efficacité lumineuse > 120 lm/W

Eclairage uniforme

Installation facile et rapide



TRAVIS





- Description : Luminaire étanche
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <24 (36W), <25 (46W)
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 121.7 lm/W
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- Température de travail : -15°C/+55°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de fixation : Inclus
- Alimentation : Connecteur rapide avec presse-étoupe
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104)

• Faisceau :



• Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2456130	TRAVIS 1200	36W	4000K	4324 lm	44,00 €
 2456140	TRAVIS 1500	46W	4000K	5598 lm	60,00 €





- Étanche IP65
- Résistant IK10
- Efficacité lumineuse élevée 130 lm/W
- Eclairage uniforme
- Installation facile et rapide
- Câblage traversant
- Température de couleur interchangeable



OCEAN 1

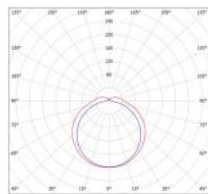


- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|---|
| • Description : | Luminaire étanche traversant | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Source : | LED | • Tension d'entrée : | AC220-240V |
| • Type : | SMD 2835 | • Fréquence d'entrée : | 50/60Hz |
| • IRC : | >80 | • Température de travail : | -15°C/+55°C |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Corps : | Polycarbonate | • Durée de vie : | 50 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Kit de fixation : | Inclus |
| • UGR : | De <23 à <25 | • Alimentation : | Connecteur rapide avec presse-étoupe |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 136.5 lm/W | • CEE : | Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) |
| • Driver : | Intégré | | |

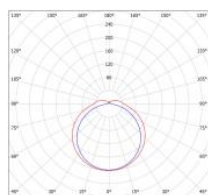
- Faisceau :



- Coloris :





24W



33W / 44W /
55W / 80W



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2456240	OCEAN 1 1200	24W	4000K	3125 lm	47,50 €
2456270	OCEAN 1 1500	33W	4000K	4298 lm	57,50 €
2456276	OCEAN 1 1500	44W	4000K	5758 lm	67,50 €
 2456284	OCEAN 1 1500	55W	4000K	7157 lm	105,00 €
 2456286	OCEAN 1 1500	80W	4000K	10 921 lm	139,00 €

OCEAN 1 MULTI K

5000K
4000K
3000K



MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2456244	OCEAN 1 1200 24W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	3032 lm 3125 lm 3167 lm	55,00 €
2456274	OCEAN 1 1500 33W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	4262 lm 4298 lm 4309 lm	66,50 €
2456278	OCEAN 1 1500 44W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	5712 lm 5758 lm 5775 lm	78,50 €

Avec détecteur de présence HF

OCEAN 1 D MULTI K

- Détecteur de présence : Intégré Hyper Fréquence
- CEE : Eligible (BAT-EQ-110, BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104)
- Fonctionnalités du détecteur HF : angle d'ouverture 120°, champ de portée jusqu'à 6 mètres, s'allume automatiquement lors d'une présence détectée, s'éteint automatiquement au bout de 30 secondes d'inactivité.

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 2456291	OCEAN 1 D 1200 24W	4000K	3125 lm	98,00 €
2456292	OCEAN 1 D 1200 24W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	3032 lm 3125 lm 3167 lm	104,50 €
 2456293	OCEAN 1 D 1500 33W	4000K	4298 lm	114,00 €
2456294	OCEAN 1 D 1500 33W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	4262 lm 4298 lm 4309 lm	125,50 €



- Finition haute qualité
- Corps aluminium
- Haute efficacité lumineuse
- Étanche IP66
- Puissance ajustable
- Existe en version dimmable
- Détecteur intégré en option



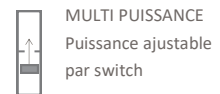
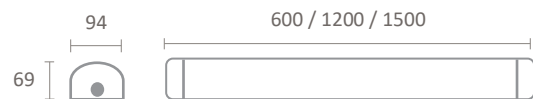
Applications : Parkings, Sous-sols, Souterrains, Industrie, Transport, Entrepôts, Usines de production, Caves, Chambres froides (restaurant) ...

DAYVEN 2



- Description : Luminaire étanche
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM <4
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <25
- Efficacité lumineuse : 130 à 145 lm/W
- Alimentation : Driver anti-flickage intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Tension d'alimentation : DC30-40V
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : 2459188 112,00 €
- Option dimmable 0-10V : 2459189 66,00 €
- CEE : Éligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116, RES-EC-104) (BAT-EQ-110 avec détecteur de présence HF intégré ref. 2459190/2459192)

- Faisceau :  120°
- Coloris :  Blanc



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2459122	DAYVEN 2 600	20W	4000K	2623 lm	109,00 €
2459132	DAYVEN 2 1200	40W	4000K	5228 lm	139,00 €
2459142	DAYVEN 2 1500	60W	4000K	7892 lm	169,00 €
2459163	DAYVEN 2 HE 1200	38W	4000K	5533 lm	219,00 €
		46W	4000K	6697 lm	
2459173	DAYVEN 2 HE 1500	40W	4000K	5824 lm	249,00 €
		60W	4000K	8736 lm	

HAUTE EFFICACITE





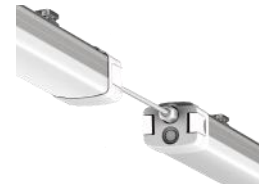
Fonctions incluses

Alimentation avec bornier de connexion rapide en latéral aux deux extrémités

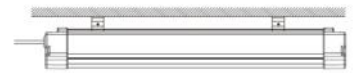
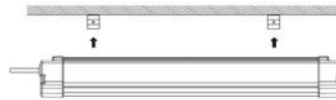
Façade latérale avec système d'ouverture rapide



Câblage traversant



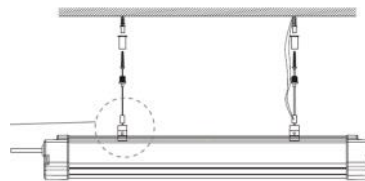
Pattes de fixation surface x 2



Options

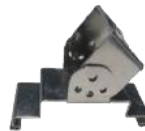
Kit de suspension

Ref : 2459182 13,00 €



Kit de fixation orientable

Ref : 2459183 13,00 €



Détecteur de présence HF

Ref : 2459190 66,50 €



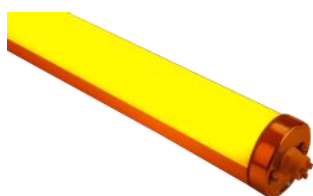
Télécommande de réglage détecteur

Ref : 2459192 100,50 €





Viticole



VITIK Tubulaire

238-239



VITIK Projecteur

240



VITIK Cloche

241



VITICOLE

Eclairage spécifique viticole : vins et champagnes

Anti UV

Anti goût lumière

Faible consommation

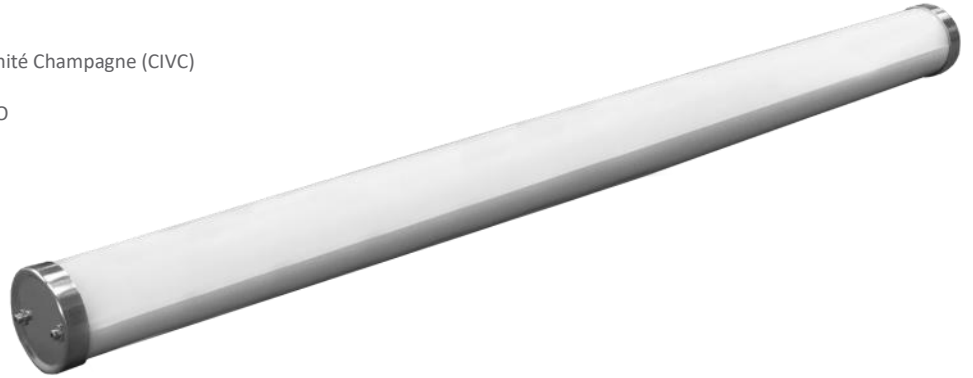
Étanche et résistant

Spectre protecteur pour le vin

Certifié conforme aux recommandations du Comité Champagne (CIVC)

Test réalisé par le laboratoire indépendant PISEO

Applications : exploitation et stockage du vin



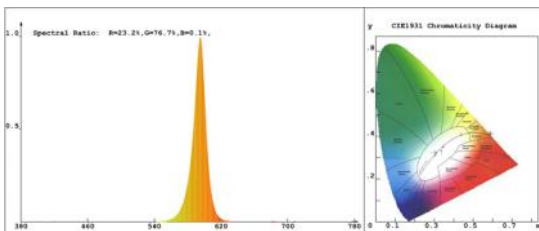
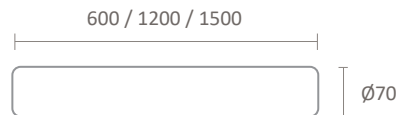
Luminaire Tubulaire spécifiquement dédié au milieu œnologique. Protection contre les effets de la riboflavine (vitamine photosensible). Solution contre le « goût de lumière ».

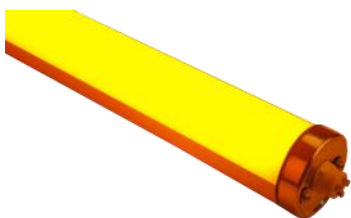
VITIK Tubulaire



- | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| • Description : | Tubulaire spécifique viticole | • Tension d'alimentation : | DC30-40V |
| • Source : | LED | • Température de travail : | -20°C/+47°C |
| • Type : | SMD 2835 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Longueur d'onde : | 585-595 nm | • Durée de vie : | 104 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • Corps : | Aluminium | • Colliers acier inoxydable x 2 : | Inclus |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale anti UV | • Sortie de câble : | 1 mètre |
| • Embout : | Inox 316L | • Options : | |
| • Alimentation : | Driver anti-flickage intégré | Kit de fixation surface : | Réf. 2480212 15,50 € |
| • Facteur de puissance : | >0.95 | Kit de suspension 1m : | Réf. 2480214 15,50 € |
| • Tension d'entrée : | AC200-240V | Dimmable DALI : | Réf. 2480216 100,50 € |
| | | Traversant : | Réf. 2480218 33,00 € |

- Faisceau :





Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2480120	VITIK tubulaire 600	20W	Ambre 1200K	912 lm	291,50 €
2480122	VITIK tubulaire 1200	36W	Ambre 1200K	1625 lm	438,00 €
2480124	VITIK tubulaire 1500	48W	Ambre 1200K	2163 lm	505,50 €





Eclairage spécifique viticole : vins et champagnes

Anti UV

Anti goût lumière

Faible consommation

Étanche et résistant

Spectre protecteur pour le vin

Certifié conforme aux recommandations du Comité Champagne (CIVC)

Test réalisé par le laboratoire indépendant PISEO

Applications : exploitation et stockage du vin

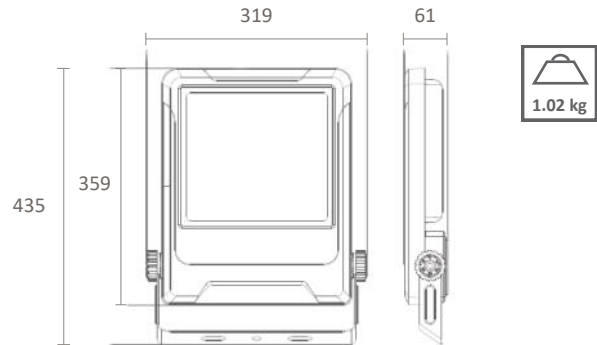
VITIK Projecteur

100W



- Description : Projecteur spécifique viticole
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- Longueur d'onde : 587-592 nm
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale anti UV

- Alimentation : Driver anti-flickage intégré
- Puissance totale : 100.8W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 105 000 h L80B10 (ta 25°C)



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2480310	VITIK Projecteur	100W	Ambre 1200K	3304 lm	899,00 €





Projecteur spécifiquement dédié au milieu œnologique.
Protection contre les effets de la riboflavine (vitamine photosensible).
Solution contre le « goût de lumière ».



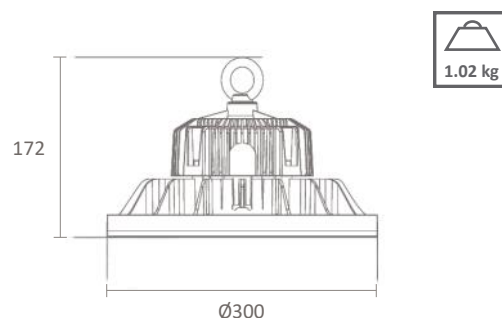
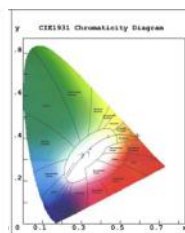
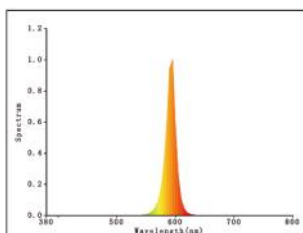
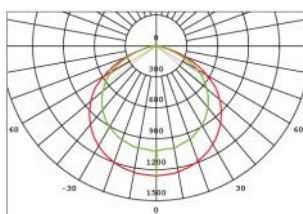
VITIK Cloche

100W



- Description : Cloche industrielle spécifique viticole
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- Longueur d'onde : 587-592 nm
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale anti UV
- Faisceau :

- Alimentation : Driver anti-flickage intégré
- Puissance totale : 100.6W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : AC200-240V 50/60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 105 000 h L80B10 (ta 25°C)



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2480350	VITIK Cloche	100W	Ambre 1200K	3312 lm	799,00 €

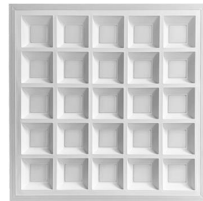




Dalles



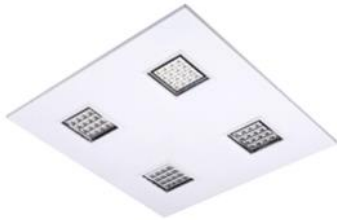
ORIGAMI
244



UDEMA
245



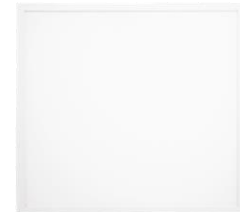
SENESTRA
246-247



MEVOR
248-249



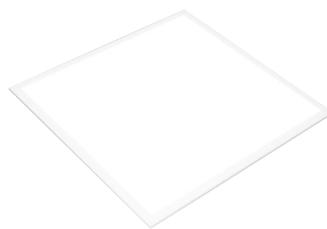
CADRA
250-251



NOVAD
253-255



NOVAD TUNABLE WHITE
256



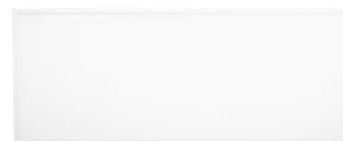
NOVAD IP65
257



NOVAD CR
258



DHALEX 600 x 600
259



DHALEX 300 x 1200
259





- Design contemporain
- Faible éblouissement UGR < 16
- Efficacité lumineuse élevée
- Installation encastrée ou suspension
- Température de couleur interchangeable



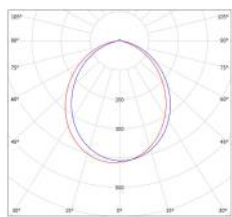
ORIGAMI

29W



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentilles PC
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 133.1 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Dimensions sur-mesure : Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127, IND-BA-116)

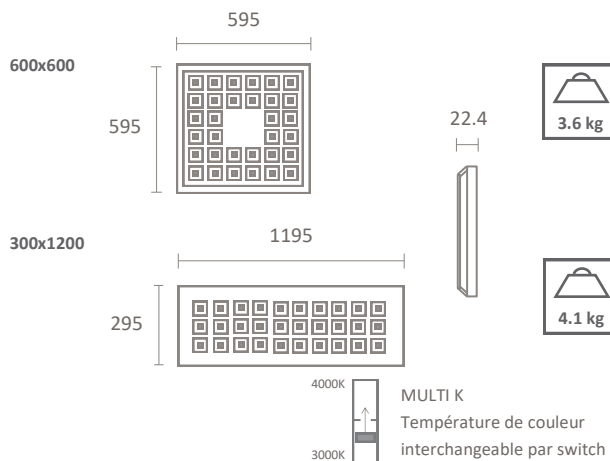
- Faisceau :



- Coloris :

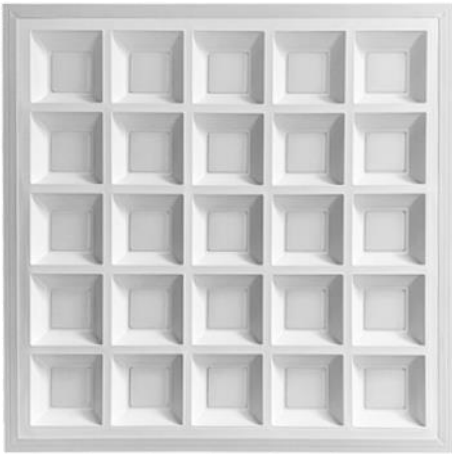


RAL9016



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2540710	ORIGAMI 600 x 600 29W MULTI K	3000K	3782 lm	129,00 €
		4000K	3859 lm	
2540730	ORIGAMI 300 x 1200 29W MULTI K	3000K	3766 lm	159,00 €
		4000K	3812 lm	





- Faible éblouissement
- Modules optiques
- Diffuseur givré de protection antipoussière
- Température de couleur ajustable
- Existe en version dimmable



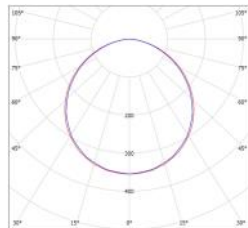
UDEMA

36W



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PMMA givré
- Lentilles optiques : 36 unités
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : 109.1 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 36.4W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50-60Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 55°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €

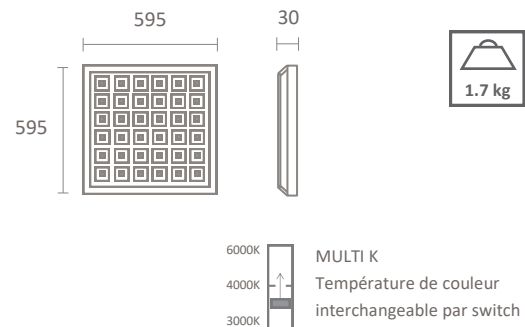
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2540610	UDEMA 600 x 600 36W MULTI K	3000K	3793 lm	99,00 €
		4000K	3860 lm	
		6000K	3927 lm	





SENESTRA

30W



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentilles PC transparent
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 141.2 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Dimensions sur-mesure : Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016

- Coloris diffuseur :

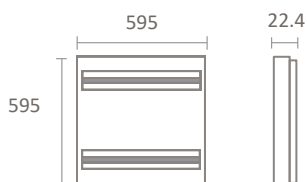


Alu

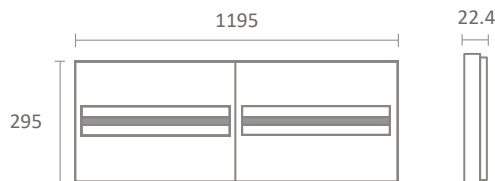


Noir sur demande

600 x 600



300 x 1200



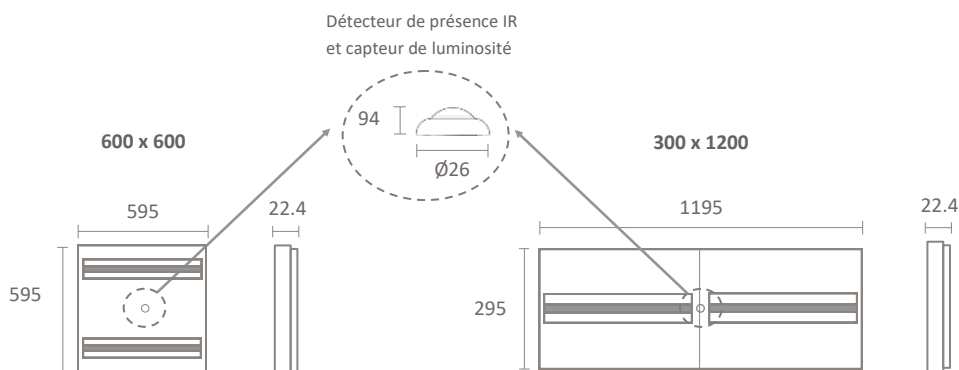
4000K
3000K
MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2540124	SENESTRA dalle LED 600 x 600 30W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 4056 lm 4213 lm 	119,00 €
2540224	SENESTRA dalle LED 300 x 1200 30W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 4067 lm 4235 lm 	149,00 €



SENESTRA D

Avec détecteur de présence IR et capteur de luminosité intégré



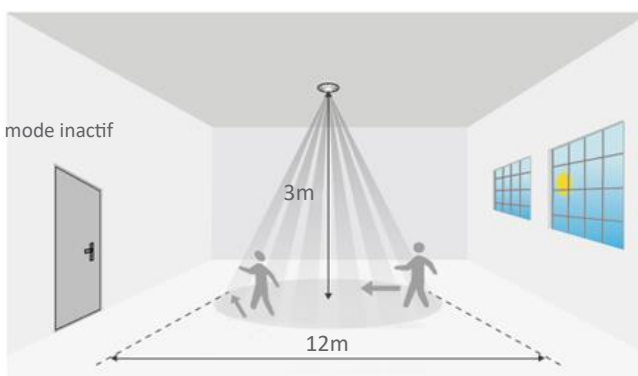
Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2540254	SENESTRA D dalle LED 600 x 600 30W MULTI K	3000K	4056 lm	199,00 €
		4000K	4213 lm	
2540274	SENESTRA D dalle LED 300 x 1200 30W MULTI K	3000K	4067 lm	239,00 €
		4000K	4235 lm	



Référence	Produit associé	Prix HT
2540496	Télécommande de réglage	98,50 €
2540492	Option 1-10V	49,00 €
2540494	Option dimmable DALI	59,00 €

Détecteur IR et capteur de luminosité :

- Fonctionnalité : Détection de présence et crépusculaire réglables
- Fonctions : temporisation, portée, niveau d'éclairement, fonction marche / arrêt
- Type de capteur : détecteur infrarouge (IR)
- Classe de protection : IP20
- Réglage du seuil de déclenchement : de 2 à 500 lux ou mode inactif
- Plage de temporisation : de 2 secondes à 30 minutes
- Mode veille : de 0 seconde à 1 heure et plus
- Zone de détection : de 10% à 50%





MEVOR

25W

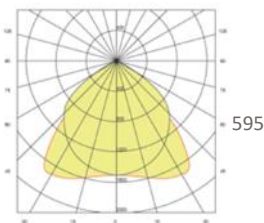


- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentilles PC transparent
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 151.7 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Anti-scintillement : Oui
- Puissance totale : 26.3W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Dimensions sur-mesure : Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €

- Faisceau :



600 x 600

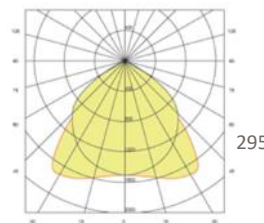


- Coloris :



RAL9016

300 x 1200



4000K
3000K
MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

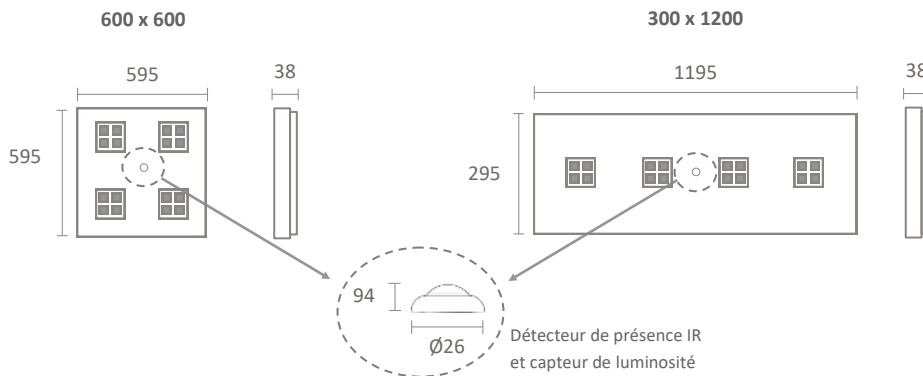
Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2540410	MEVOR dalle LED 600 x 600 25W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 3622 lm 3765 lm 	129,00 €
2540420	MEVOR dalle LED 300 x 1200 25W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 	<ul style="list-style-type: none"> 3638 lm 3792 lm 	159,00 €

- Faible éblouissement UGR < 16
- Efficacité lumineuse élevée
- Module interchangeable
- Anti-scintillement
- Dimmable
- Température de couleur interchangeable



MEVOR D

Avec détecteur de présence IR et capteur de luminosité intégré



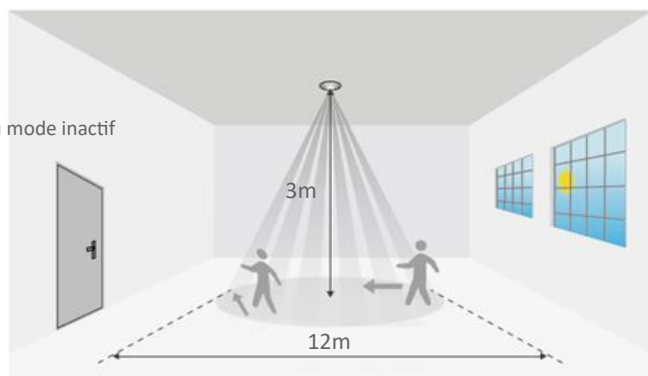
Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2540450	MEVOR D dalle LED 600 x 600 25W MULTI K	3000K	3622 lm	209,00 €
		4000K	3765 lm	
2540460	MEVOR D dalle LED 300 x 1200 25W MULTI K	3000K	3638 lm	249,00 €
		4000K	3792 lm	

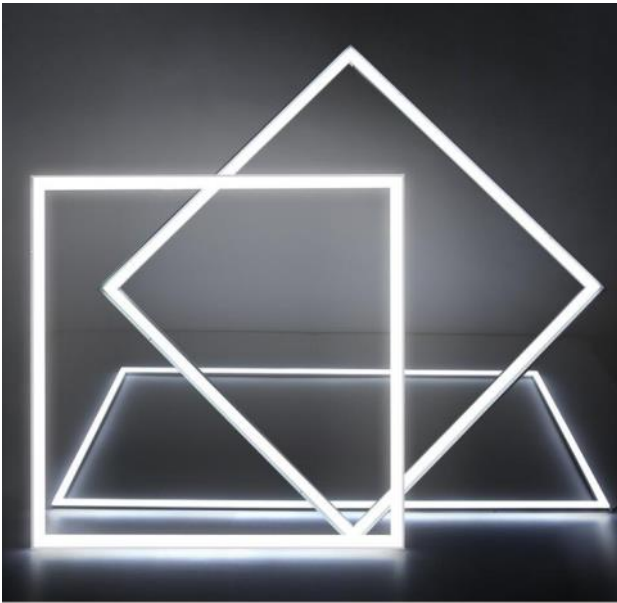


Référence	Produit associé	Prix HT
2540496	Télécommande de réglage	98,50 €
2540492	Option 1-10V	49,00 €
2540494	Option dimmable DALI	59,00 €

Détecteur IR et capteur de luminosité :

- Fonctionnalité : Détection de présence et crépusculaire réglables
- Fonctions : temporisation, portée, niveau d'éclairage, fonction marche / arrêt
- Type de capteur : détecteur infrarouge (IR)
- Classe de protection : IP20
- Réglage du seuil de déclenchement : de 2 à 500 lux ou mode inactif
- Plage de temporisation : de 2 secondes à 30 minutes
- Mode veille : de 0 seconde à 1 heure et plus
- Zone de détection : de 10% à 50%





- Cadre lumineux
- Haute efficacité
- Ultra fine
- IP20
- Température de couleur interchangeable

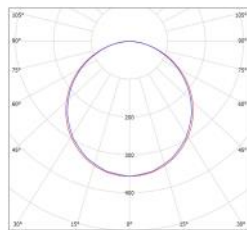


CADRA

36W

- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 sur demande
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- UGR : <21
- Efficacité lumineuse : 111.4 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 37W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 170-265VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+40°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI/BP : réf. 5113274 49,00 €

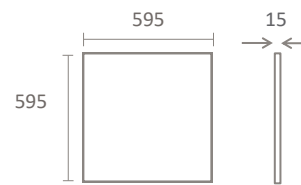
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016



MULTI K
 Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2530114	CADRA 600 x 600 36W MULTI K	3000K	3903 lm	89,00 €
		4000K	3972 lm	
		6000K	4012 lm	

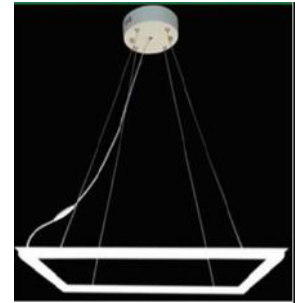
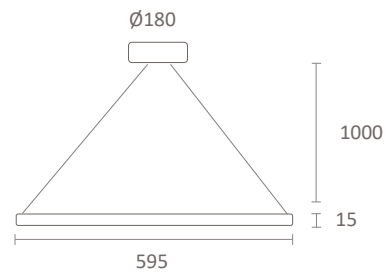


Options kit de suspension CADRA

Kit de suspension 1m
avec patère centrale par filins ajustables

Ref : 2530410 67,00 €

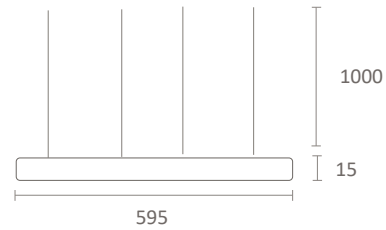
Longueur : 1 m ajustable



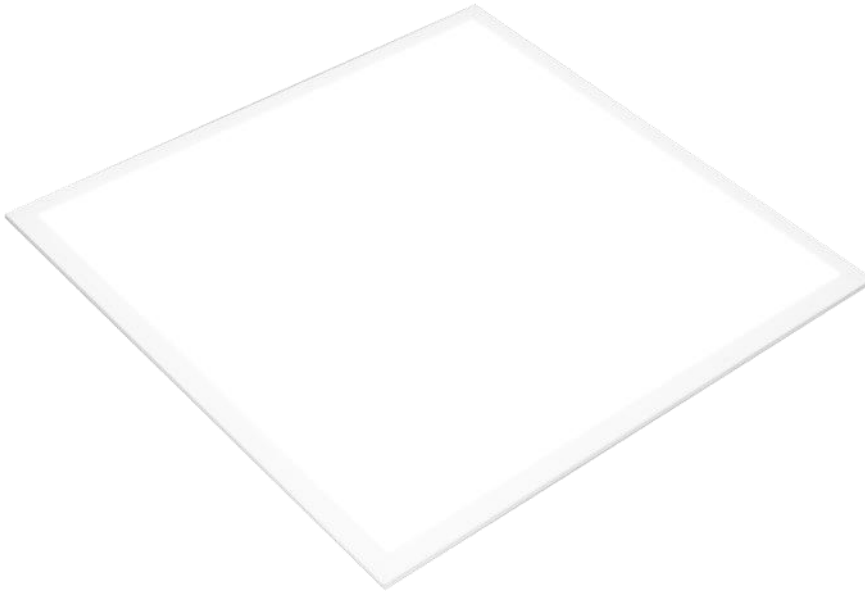
Kit de suspension 1m
par filins avec 4 points de fixation

Ref : 2530412 32,50 €

Longueur : 1 m ajustable





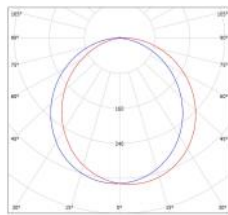


- Haute efficacité
- Ultra fine
- Eclairage uniforme
- Longue durée de vie
- IP44
- Diffuseur faible éblouissement

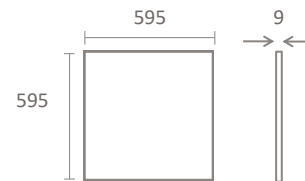
NOVAD 600 x 600



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate micro prismatique
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 132.7 lm/W
- Faisceau :
- Driver :
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de couleur : 5000K et 6000K sur demande
- Déporté anti-scintillement >0.9



- Coloris : Blanc
RAL9003

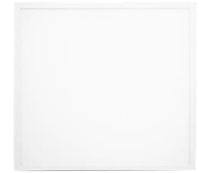


Référence	Modèle	Prix HT
2513540	NOVAD 600 x 600 3000K	99,00 €
2513543	NOVAD 600 x 600 4000K	99,00 €



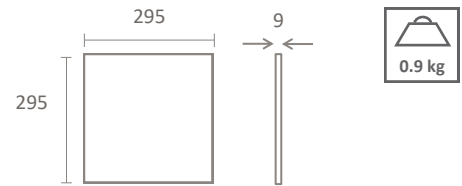
Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT
2513610	Alimentation NOVAD on/off 18W	2342 lm	2389 lm	Incluse
2513612	Alimentation NOVAD on/off 24W	3122 lm	3185 lm	Incluse
2513614	Alimentation NOVAD on/off 30W	3903 lm	3981 lm	Incluse
2513616	Alimentation NOVAD on/off 36W	4684 lm	4777 lm	Incluse
5113274	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 4684 lm	Jusqu'à 4777 lm	49,00 €



NOVAD 300 x 300

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 104.2 lm/W

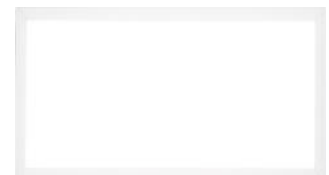


Référence	Modèle	Prix HT
2501122	NOVAD 300 x 300 3000K	65,00 €
2501220	NOVAD 300 x 300 4000K	65,00 €

Alimentation au choix



Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT
2513610	Alimentation NOVAD on/off 18W	1813 lm	1876 lm	Incluse
2513612	Alimentation NOVAD on/off 24W	2417 lm	2501 lm	Incluse
5113272	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 2417 lm	Jusqu'à 2501 lm	49,00 €



NOVAD 300 x 600

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 105.1 lm/W

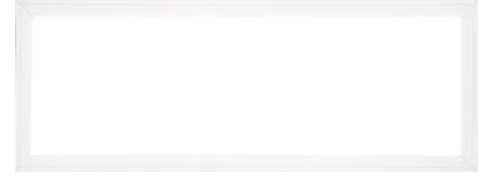


Référence	Modèle	Prix HT
2502122	NOVAD 300 x 600 3000K	109,00 €
2502221	NOVAD 300 x 600 4000K	109,00 €



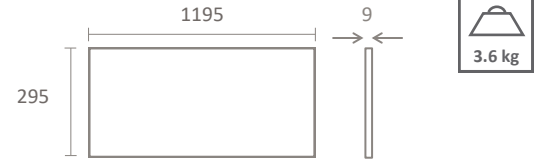
Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT
2513610	Alimentation NOVAD on/off 18W	1831 lm	1892 lm	Incluse
2513612	Alimentation NOVAD on/off 24W	2441 lm	2522 lm	Incluse
5113272	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 2441 lm	Jusqu'à 2522 lm	49,00 €



NOVAD 300 x 1200

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 132.9 lm/W

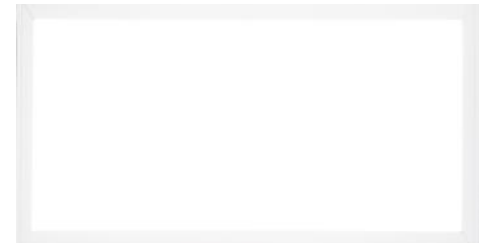


Référence	Modèle	Prix HT
2509072	NOVAD 300 x 1200 3000K	115,00 €
2509074	NOVAD 300 x 1200 4000K	115,00 €



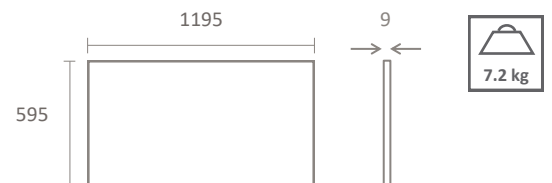
Alimentation au choix

Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT
2513610	Alimentation NOVAD on/off 18W	2347 lm	2392 lm	Incluse
2513612	Alimentation NOVAD on/off 24W	3130 lm	3190 lm	Incluse
2513614	Alimentation NOVAD on/off 30W	3912 lm	3987 lm	Incluse
2513616	Alimentation NOVAD on/off 36W	4694 lm	4784 lm	Incluse
5113274	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 4694 lm	Jusqu'à 4784 lm	49,00 €



NOVAD 600 x 1200

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 132.8 lm/W



Référence	Modèle	Prix HT
2511022	NOVAD 600 x 1200 3000K	329,00 €
2511023	NOVAD 600 x 1200 4000K	329,00 €



Alimentation au choix

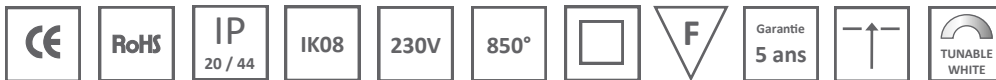
Référence	Modèle	Flux lumineux 3000K	Flux lumineux 4000K	Prix HT
2513610	Alimentation NOVAD on/off 18W	2363 lm	2390 lm	Incluse
2513612	Alimentation NOVAD on/off 24W	3151 lm	3187 lm	Incluse
2513614	Alimentation NOVAD on/off 30W	3939 lm	3984 lm	Incluse
2513616	Alimentation NOVAD on/off 36W	4727 lm	4781 lm	Incluse
2513618	Alimentation NOVAD on/off 48W	6302 lm	6374 lm	Incluse
5113276	Alimentation dimmable DALI + BP	Jusqu'à 6302 lm	Jusqu'à 6374 lm	62,00 €



- Intensité lumineuse ajustable
- Cycle circadien
- Reproduction de l'éclairage naturel au rythme de la journée
- Fonctionnement autonome
- Amélioration des conditions de travail
- Confort visuel
- Economie d'énergie

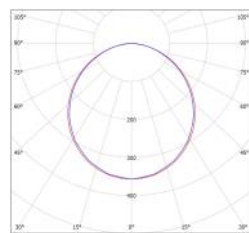
NOVAD TUNABLE WHITE 600 x 600

40W



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate micro prismatique
- UGR : <19
- Efficacité lumineuse : 101.5 lm/W
- Alimentation : Non incluse
- Puissance totale : 41W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Driver Tunable white sans fil RF : réf. 5113292 66,50 €
- Télécommande Tunable white RF : réf. 5113295 78,00 €
- Option driver DALI DT8 : réf. 5113278 100,50 €
- Option driver DALI DT8 sans fil : réf. 5113288 259,00 €

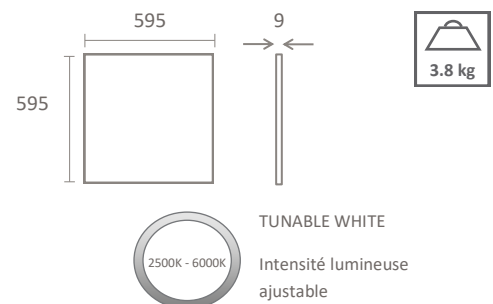
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9003



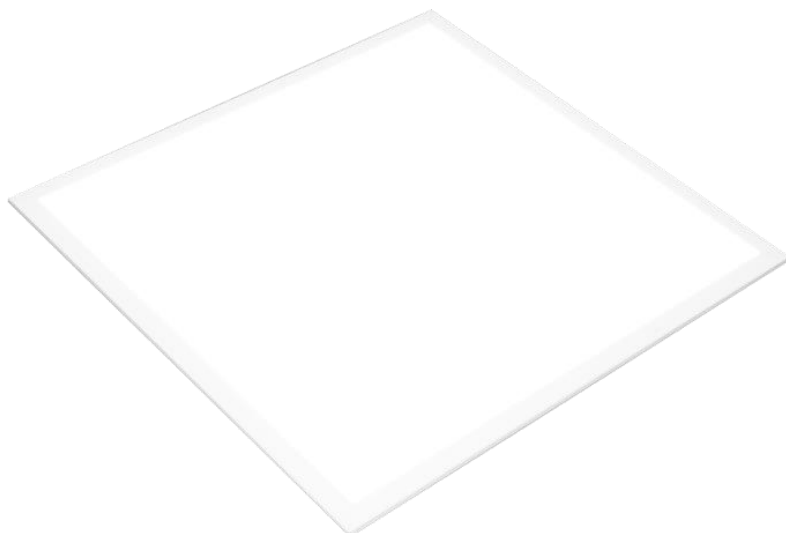
Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2513810	NOVAD TUNABLE WHITE 600 x 600 40W	2500K	3703 lm	169,00 €
		2700K	3812 lm	
		3000K	3866 lm	
		4000K	4015 lm	
		5000K	4039 lm	
		6000K	4057 lm	



Etanche IP65

Longue durée de vie

IRC 80



NOVAD 600 x 600 IP65



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PMMA
- UGR : <19 (40-48W)
<20 (54W)
- Efficacité lumineuse : 100.9 lm/W
- Alimentation : Driver déporté étanche IP65
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- Température de couleur : 2700K, 5000K et 6000K
Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 (40W) 49,00 €
5113276 (48-54W) 62,00 €

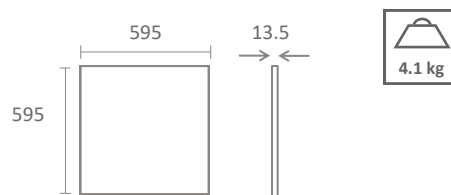
- Faisceau :




- Coloris :

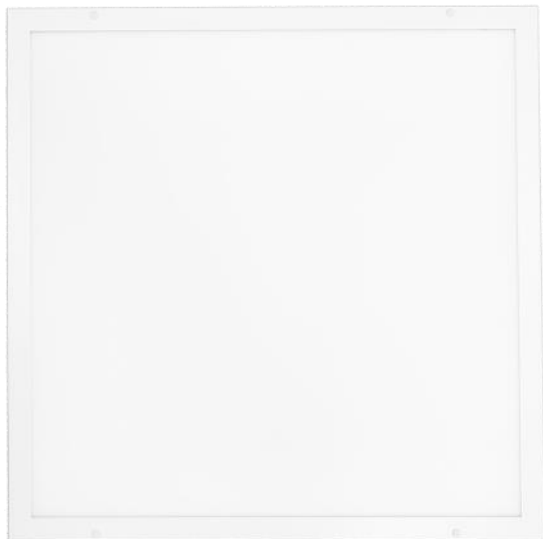


RAL9003



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2514120	NOVAD 600 x 600 IP65	40W	3000K	3952 lm	119,50 €
 2514122	NOVAD 600 x 600 IP65	40W	4000K	4036 lm	119,50 €
2514220	NOVAD 600 x 600 IP65	48W	3000K	4745 lm	238,00 €
2514222	NOVAD 600 x 600 IP65	48W	4000K	4843 lm	238,00 €
2514320	NOVAD 600 x 600 IP65	54W	3000K	5335 lm	281,00 €
2514322	NOVAD 600 x 600 IP65	54W	4000K	5448 lm	281,00 €





Salle blanche

Étanche

Faible épaisseur

Résistant H₂O₂ - peroxyde d'hydrogène

Corps aluminium renforcé

Installation facile

Applications : Hôpital, laboratoire, salle propre, usine pharmaceutique ...

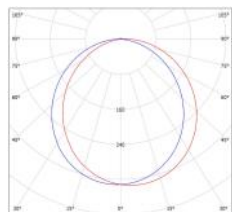
NOVAD CR IP65 600 x 600

36W



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 4014
- IRC : >80, >90 en option
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium renforcé
- Diffuseur : PMMA
- UGR : <20
- Efficacité lumineuse : 120.5 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 36.7W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 90%
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Nettoyage H₂O₂ : Oui
- Kit d'installation : Inclus
- Température de couleur : 2700K, 5000K et 6000K Sur demande
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €

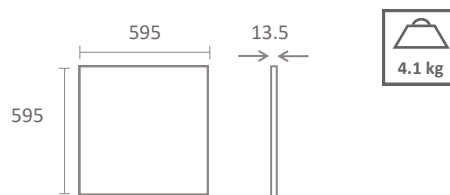
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9003



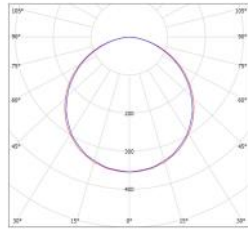
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2514510	NOVAD CR IP65 600 x 600	36W	3000K	4129 lm	249,00 €
2514512	NOVAD CR IP65 600 x 600	36W	4000K	4337 lm	249,00 €

DHALEX 600 x 600



- Description : Dalle lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale (UGR <19)
- Diffuseur : PMMA micro prismatique (UGR<16)
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 123.4 lm/W
- Alimentation : Driver déporté
- Puissance totale : 30.6W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : 86%
- Tension d'entrée : AC200-240 50-60Hz
- Température de travail : -10°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 55°C)
- Kit de sécurité : Inclus
- CEE : Eligible (BAT-EQ-127)
- Option dimmable DALI + BP : 5113274 49,00 €

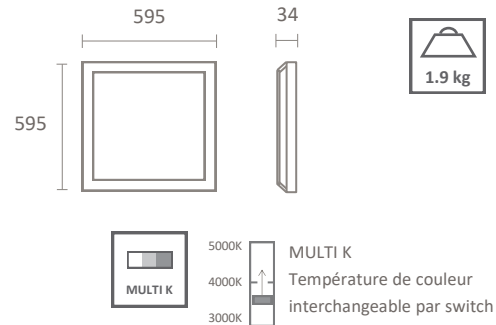
Faisceau :



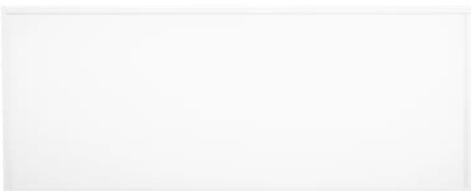
Coloris :



RAL9016



Réf. UGR >19	Réf. UGR >16	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux UGR >19	Flux lumineux UGR >16	Prix HT UGR >19	Prix HT UGR >16
2528412	2528422	DHALEX 600 x 600 30W	3000K	3571 lm	3522 lm	50,50 €	62,50 €
2528414	2528424	DHALEX 600 x 600 30W	4000K	3653 lm	3602 lm	50,50 €	62,50 €
2528416	2528426	DHALEX 600 x 600 30W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	3571 lm 3653 lm 3702 lm	3522 lm 3602 lm 3651 lm	59,00 €	71,00 €



DHALEX 300 x 1200

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2528456	DHALEX 300 x 1200 30W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	3526 lm 3607 lm 3658 lm	85,00 €

TYPES DE MONTAGE

Type 1 : encastré faux plafond par défaut

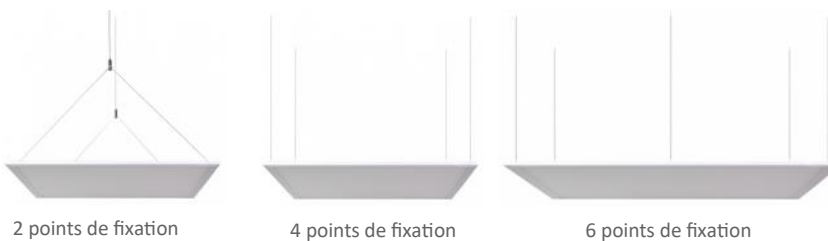


Type 2 : en saillie



Référence	Modèle	Prix HT
2587020	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 300 x 300 x 50 mm	21,00 €
2587030	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 300 x 600 x 50 mm	29,50 €
2587040	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 600 x 600 x 50 mm	36,00 €
2587060	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 300 x 1200 x 50 mm	51,00 €
2587070	DALLE cadre de montage en saillie à tiroir 600 x 1200 x 50 mm	55,50 €

Type 3 : en suspension



Référence	Modèle	Prix HT
2590930	Kit de suspension 1m (2 points de fixation)	28,00 €
2590922	Kit de suspension 1m (4 points de fixation)	22,00 €
2590925	Kit de suspension 1m (6 points de fixation)	33,50 €

Type 4 : encastré plafond DEEP

Donne un effet de profondeur pour un effet « puits de lumière »



Référence	Modèle	Dimensions	Prix HT
2587120	Cadre DEEP 300 x 300	295 x 295 x 40 mm	43,50 €
2587130	Cadre DEEP 300 x 600	295 x 595 x 40 mm	58,50 €
2587140	Cadre DEEP 600 x 600	595 x 595 x 40 mm	73,50 €
2587160	Cadre DEEP 300 x 1200	295 x 1195 x 40 mm	89,50 €
2587162	Cadre DEEP 600 x 1200	595 x 1195 x 40 mm	109,50 €

Type 5 : encastré faux plafond fixation ressort

Permet l'encastrement dans le faux plafond de type placo



Référence	Modèle	Dimensions extérieures	Dimensions d'encastrement	Prix HT
2587170	Cadre de montage encastré ressort blanc 300 x 300	331 x 331 x 35 mm	311 x 311 mm	45,00 €
2587174	Cadre de montage encastré ressort blanc 300 x 600	331 x 631 x 35 mm	311 x 611 mm	62,00 €
2587176	Cadre de montage encastré ressort blanc 600 x 600	631 x 631 x 35 mm	611 x 611 mm	74,50 €
2587178	Cadre de montage encastré ressort blanc 300 x 1200	331 x 1231 x 35 mm	311 x 1211 mm	91,50 €
2587180	Cadre de montage encastré ressort blanc 600 x 1200	631 x 1231 x 35 mm	611 x 1211 mm	112,00 €



Réglettes



NOVIL 2
264-265

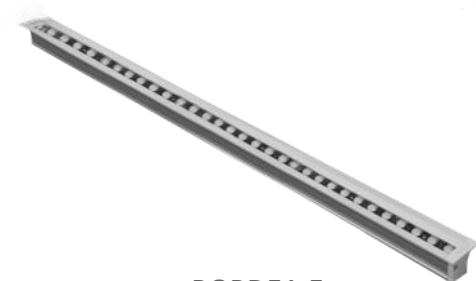


NOVIL SLIM
266-267

Tableau salle de classe



BORDEA
268-269



BORDEA E
270-271



NOVIL 2



- Description : Réglette lumineuse
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : 80
- Nombre de LED : 15
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate givré
- Efficacité lumineuse : 68 lm/W
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 30 000 h
- Clip de montage : Inclus
- Interconnectable : Jusqu'à 3,6 m

- Faisceau :

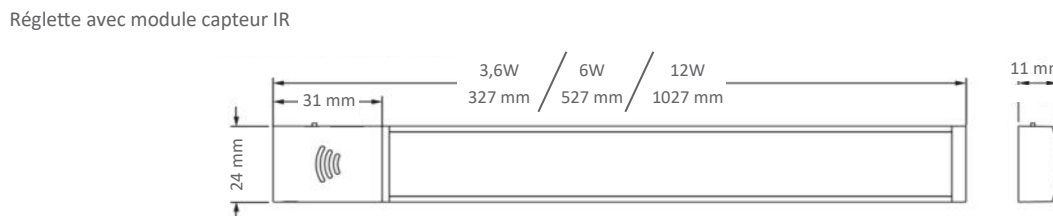
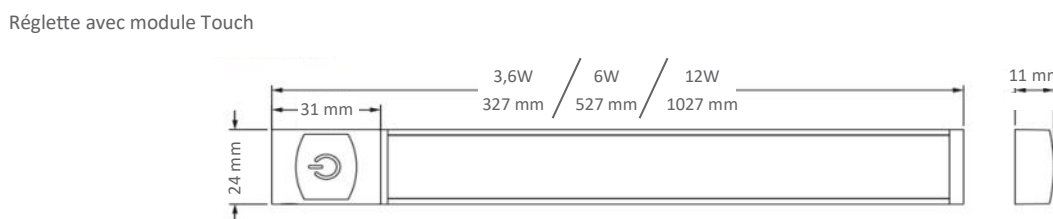
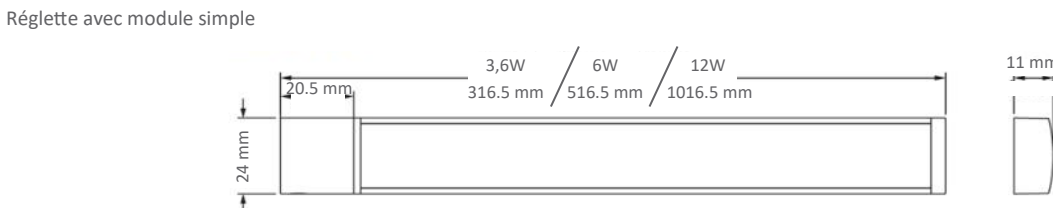
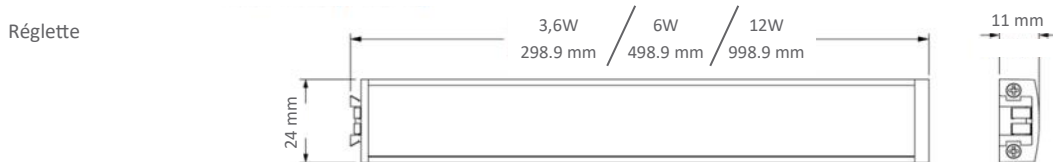


- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2601710	NOVIL 2 30 cm	3,6W	3000K	235 lm	35,00 €
2601712	NOVIL 2 30 cm	3,6W	4000K	245 lm	35,00 €
2601720	NOVIL 2 50 cm	6W	3000K	400 lm	47,50 €
2601722	NOVIL 2 50 cm	6W	4000K	418 lm	47,50 €
2601730	NOVIL 2 100 cm	12W	3000K	816 lm	69,00 €
2601732	NOVIL 2 100 cm	12W	4000K	851 lm	69,00 €

Dimensions NOVIL 2



Accessoires NOVIL 2



Module simple

+

connecteur d'alimentation 3.5 DC femelle

Ref : 2601810 7,90 €



Module Touch

+

connecteur d'alimentation 3.5 DC femelle

Ref : 2601812 14,90 €

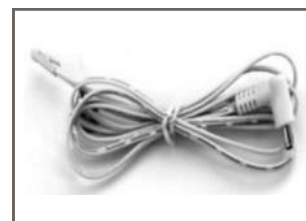


Module capteur IR*

+

connecteur d'alimentation 3.5 DC femelle

Ref : 2601814 21,50 €



Câble d'alimentation 2m

Ref : 2601820 4,90 €



Alimentation 30W 24V avec 4 entrées intégrées

Ref : 2601830 53,50 €



HUB 6 entrées max 3A 24V

Ref : 2601832 7,50 €



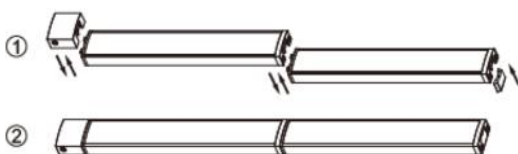
Connecteur mâle

Ref : 2601834 2,50 €



Connecteur femelle

Ref : 2601836 2,50 €



*Fonctionnalités du module capteur IR :

Système de détection : IR par coupure de faisceau

Mode 1 : ON ou OFF

Mode 2 : OFF distance ≤ 5cm

Distance de détection : 0 à 5 cm maximum





NOVIL SLIM



- | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Réglette lumineuse | • Corps : | Aluminium anodisé |
| • Source : | LED | • Diffuseur : | Polycarbonate opale |
| • Type : | SMD 2835 | • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 146.4 lm/W |
| • IRC : | 80 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Ellipse McAdam : | SDCM <3 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Nombre de LED : | 160 LED/m | • Durée de vie : | 40 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| | | • Câble d'alimentation 3m : | 2602090 10,50 € |

• Faisceau :



• Coloris :



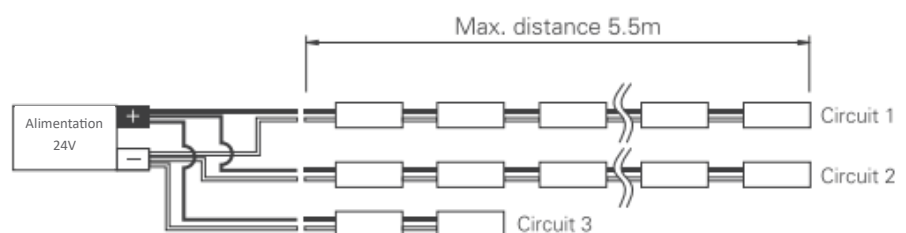
600



900

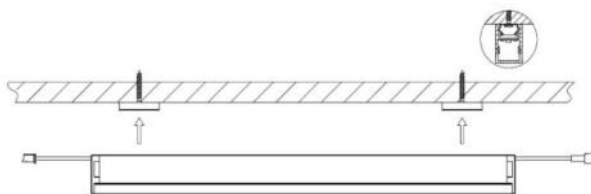


1200

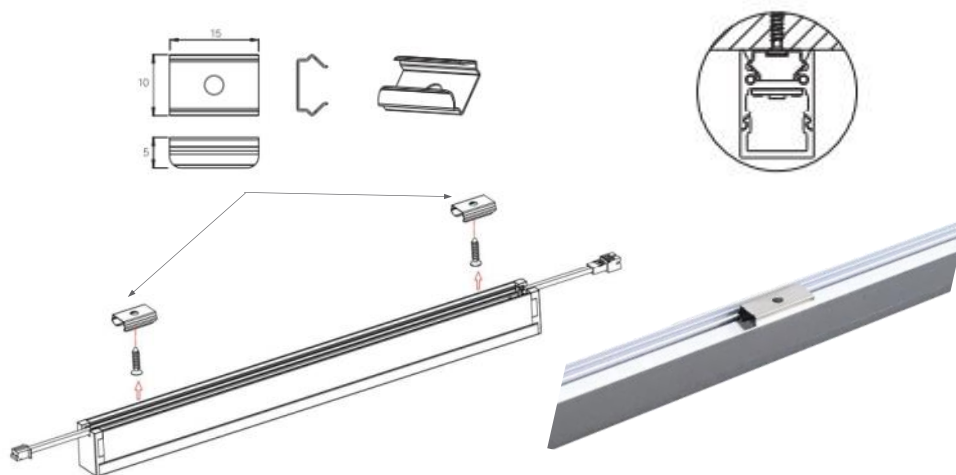


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2602030	NOVIL SLIM 600	11W	3000K	1545 lm	67,00 €
2602032	NOVIL SLIM 600	11W	4000K	1610 lm	67,00 €
2602040	NOVIL SLIM 900	17W	3000K	2388 lm	85,00 €
2602042	NOVIL SLIM 900	17W	4000K	2422 lm	85,00 €
2602050	NOVIL SLIM 1200	23W	3000K	3163 lm	94,00 €
2602052	NOVIL SLIM 1200	23W	4000K	3225 lm	94,00 €

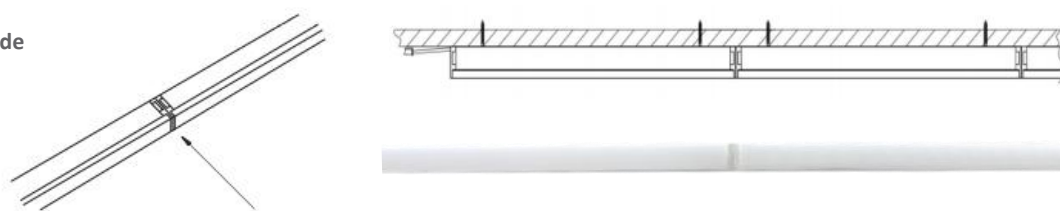
Fixation saillie



Clip de fixation invisible



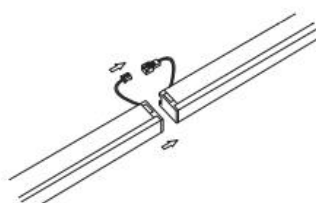
Connexion cascade



Connexion transparente, jonction invisible



Sortie de câble par l'arrière



Connexion rapide





Eclairage tableau salle de classe

Orientable

En applique ou suspension



BORDEA



- Description : Réglette tableau
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PMMA
- UGR : <19

- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 91 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 180-260VAC 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Option kit de suspension : réf. 2600492 26,00 €

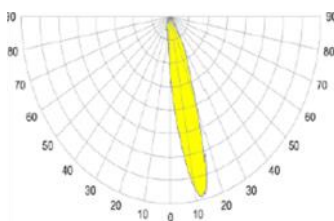
- Faisceau :



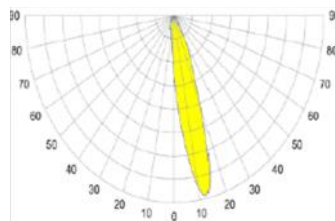
- Coloris :



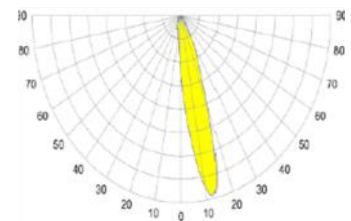
BORDEA 900 40W



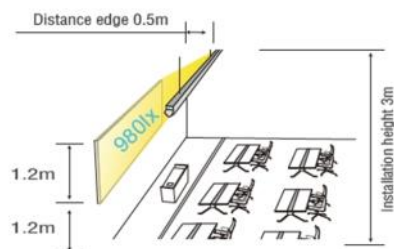
BORDEA 1200 50W

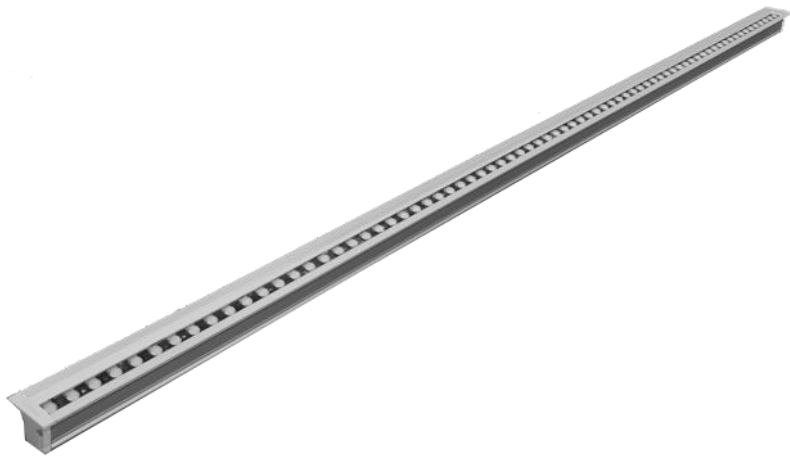


BORDEA 1500 60W



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
2600410	BORDEA 900	40W	3000K	3552 lm	259,00 €
2600412	BORDEA 900	40W	4000K	3603 lm	259,00 €
2600420	BORDEA 1200	50W	3000K	4486 lm	299,00 €
2600422	BORDEA 1200	50W	4000K	4536 lm	299,00 €
2600430	BORDEA 1500	60W	3000K	5345 lm	359,00 €
2600432	BORDEA 1500	60W	4000K	5463 lm	359,00 €





Eclairage tableau
Encastré
Faisceau asymétrique
UGR faible



BORDEA E



- Description : Réglette encastrée tableau
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PMMA
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 94.1 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 180-260VAC 50/60Hz
- Température de travail : -25°C/+35°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : Sur demande

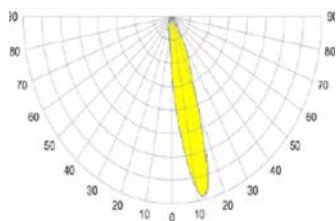
- Faisceau :



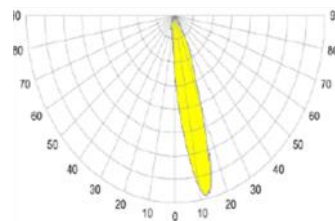
- Coloris :



BORDEA E 600 27W



BORDEA E 1200 40W

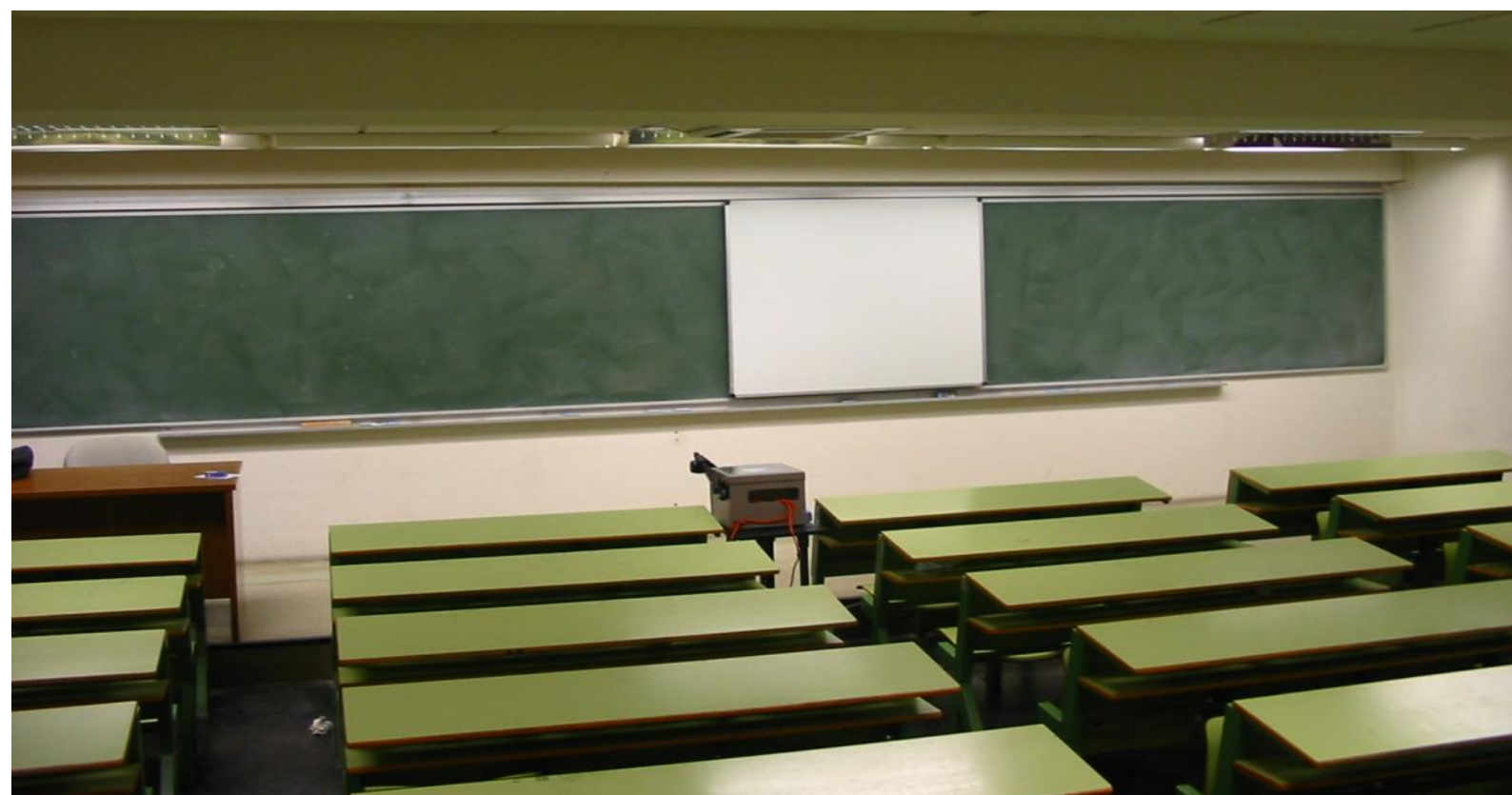
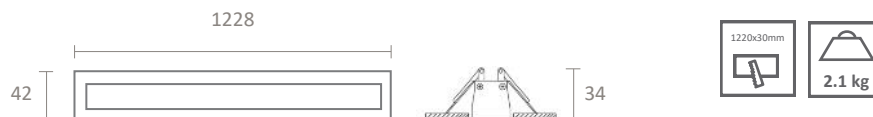


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2600440	BORDEA E 600	27W	3000K	2312 lm	159,00 €
2600442	BORDEA E 600	27W	4000K	2498 lm	159,00 €
2600460	BORDEA E 1200	40W	3000K	3475 lm	209,00 €
2600462	BORDEA E 1200	40W	4000K	3766 lm	209,00 €

BORDEA E 600 27W



BORDEA E 1200 40W





Appliques salle de bain



ROBEEN

274



ROBEEN + interrupteur

274



ZENIT

275



CAST

275



ROBEEN

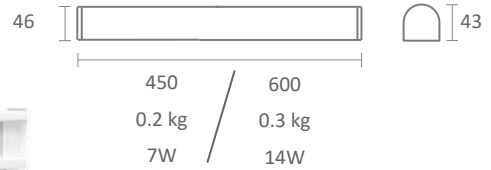


- Description : Applique salle de bain
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 107.3 lm/W
- Driver : Intégré
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+60°C

Faisceau :



Coloris :



Entraxe de fixation ajustable par l'arrière

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2701010	ROBEEN	7W	3000K	712 lm	36,50 €
2701012	ROBEEN	7W	4000K	751 lm	36,50 €
2701020	ROBEEN	14W	3000K	1317 lm	46,50 €
2701022	ROBEEN	14W	4000K	1383 lm	46,50 €

ROBEEN + interrupteur

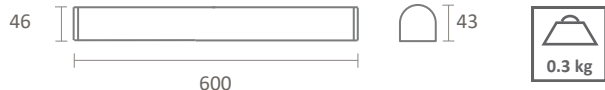


- Description : Applique salle de bain
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 98.8 lm/W
- Driver : Intégré
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+60°C

Faisceau :



Coloris :



Entraxe de fixation ajustable par l'arrière

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2701030	ROBEEN + interrupteur	14W	3000K	1317 lm	49,50 €
2701032	ROBEEN + interrupteur	14W	4000K	1383 lm	49,50 €

ZENIT



12W



- Description : Applique salle de bain
- Source : LED
- Type : SMD 5630
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Nombre de LED : 30
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 91.7 lm/W
- Puissance totale : 12W
- Driver : Intégré
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Position : Horizontale ou verticale

- Faisceau :



180°

- Coloris :



Gris



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2701110	ZENIT	12W	3000K	1050 lm	103,00 €
2701120	ZENIT	12W	4000K	1100 lm	103,00 €

CAST



12W



- Description : Applique salle de bain
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Nombre de LED : 72
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 83.3 lm/W
- Puissance totale : 12W
- Driver : Intégré
- Tension d'entrée : AC220-240V 50/60 Hz
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de travail : -25°C/+60°C

- Faisceau :

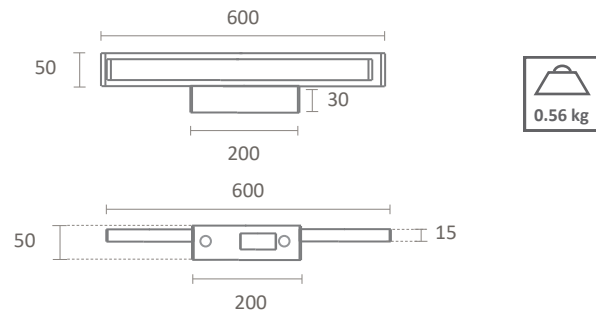


120°

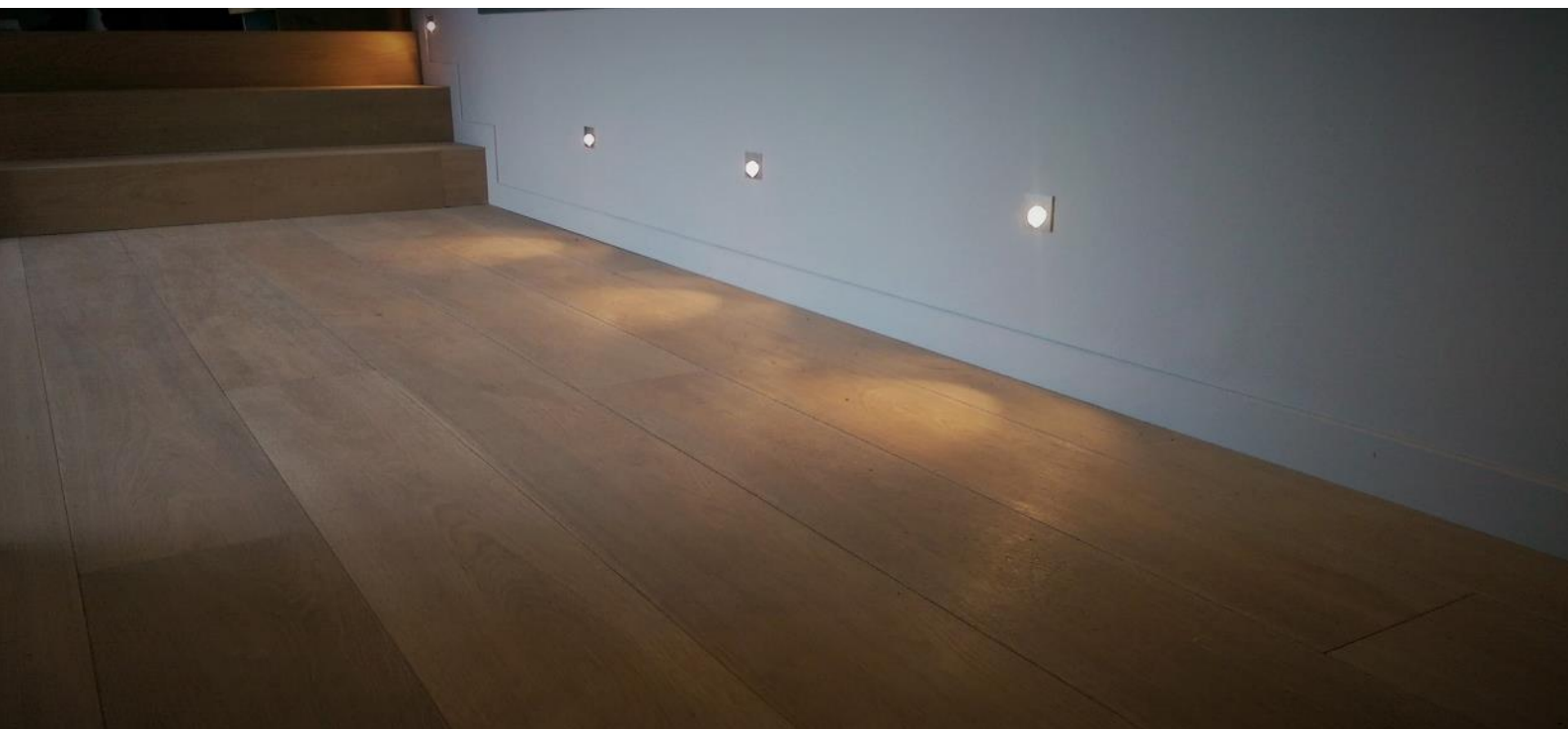
- Coloris :



Gris



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2701210	CAST	12W	3000K	950 lm	112,00 €
2701220	CAST	12W	4000K	1000 lm	112,00 €



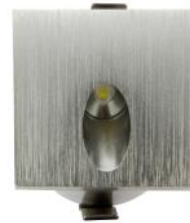
Encastrés muraux



WALTER
278-279



CLINT ROND
281



CLINT CARRE
281



Chemin lumineux décoratif

Étanche IP44

Température de couleur interchangeable

Façade décorative interchangeable

WALTER



• Description :	Spot encastré mural	• Puissance totale :	3W
• Source :	LED	• Facteur de puissance :	>0.9
• Type :	COB	• Tension d'alimentation :	180-240V 50/60Hz
• IRC :	>80	• Température de travail :	-10°C/+45°C
• Corps :	Aluminium	• Risque photobiologique :	Groupe 0
• Façade décorative	Aluminium	• Durée de vie :	40 000 h L80B20
• Efficacité lumineuse :	42 lm/W	• Boîte d'encastrement :	Inclus
• Alimentation :	Driver intégré (isolé)	• Autre coloris :	Sur demande

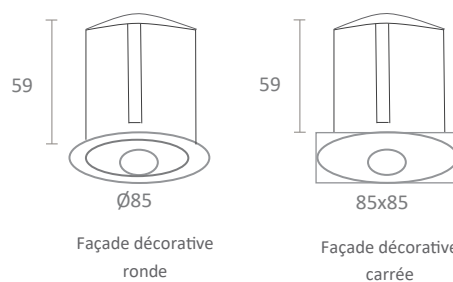
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016 RAL9003





Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
3412012	WALTER module encastré mural 3W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 6000K 	<ul style="list-style-type: none"> 117 lm 126 lm 134 lm 	57,00 €

+

Référence	Modèle	Faisceau	Coloris	Prix HT
3412036	WALTER façade décorative ronde	60°	Blanc	12,00 €
3412038	WALTER façade décorative ronde	60°	Noir	12,00 €
3412046	WALTER façade décorative carrée	60°	Blanc	13,00 €
3412048	WALTER façade décorative carrée	60°	Noir	13,00 €

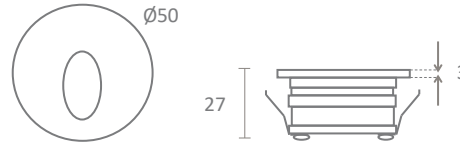




- Faisceau :



- Coloris :



CLINT ROND

1W



- | | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| • Description : | Spot encastré mural | • Efficacité lumineuse : | 75 lm/W |
| • Source : | LED | • Puissance totale : | 1W |
| • Type : | COB | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 | • Tension d'alimentation : | 12V 0.08A |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -10°C/+45°C |
| • Corps : | Aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Anti-éblouissement | • Durée de vie : | 40 000 h L80B20 |

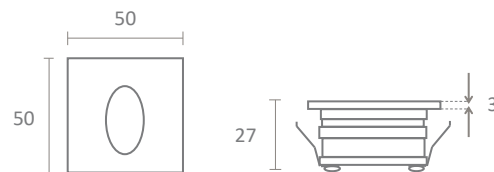
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
3410114	CLINT ROND	1W	3000K	75 lm	46,50 €
3410314	CLINT ROND	1W	6000K	85 lm	46,50 €



- Faisceau :



- Coloris :



CLINT CARRE

1W



- | | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| • Description : | Spot encastré mural | • Efficacité lumineuse : | 75 lm/W |
| • Source : | LED | • Puissance totale : | 1W |
| • Type : | COB | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • IRC : | >80 | • Tension d'alimentation : | 12V 0.08A |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Température de travail : | -10°C/+45°C |
| • Corps : | Aluminium | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Anti-éblouissement | • Durée de vie : | 40 000 h L80B20 |

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
3411114	CLINT CARRE	1W	3000K	75 lm	46,50 €
3411314	CLINT CARRE	1W	6000K	85 lm	46,50 €





EXTERIEUR



Projecteurs
285



Encastrés extérieurs
305



Bornes
315



Architectural
323



Appliques
333



Hublots
349



Luminaire sur mât
371



Projecteurs extérieur



BREKA 2
286-289



VIETAU
290-291



HOUSTON
292



STANERA
294-295



TROVADO
296-297



RETOR
298-299



RETOR X
300-301



KURTIS
302-303



- Design épuré
- Efficacité lumineuse élevée
- Étanche IP66
- Faisceaux symétriques ou asymétriques
- Longue durée de vie
- Inclinaison 270°
- Température de couleur interchangeable

Applications : Terrain, Jardin, Zone de circulation, Espace de stationnement, Auvent, Atelier, Garage, Entrepôt...

BREKA 2

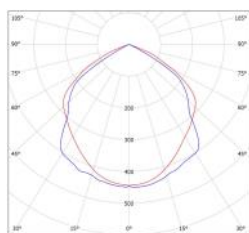


- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 5
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- UGR : <22
- Efficacité lumineuse : 135.8 lm/W
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Protection surtensions : 4K/10KV
- Température de travail : -33°C/+56°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 6000K sur demande
- Option dimmable DALI : réf. 4110292 93,50 €
- CEE : Eligible (RES-EC-104)
- Option traitement anti-corrosion en milieu salin : Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

Faisceau :



Faisceau symétrique
30° ou 60° sur demande



Diffuseur dirigé vers le bas parallèle au sol
ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Coloris :



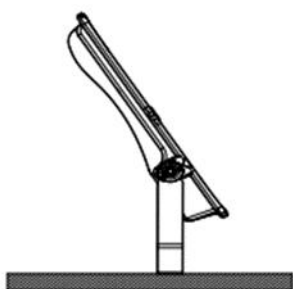
RAL9005



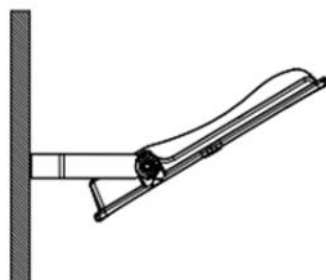
MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch



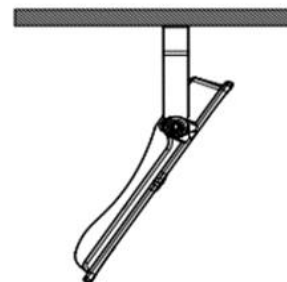
Installation



Sol





Mur



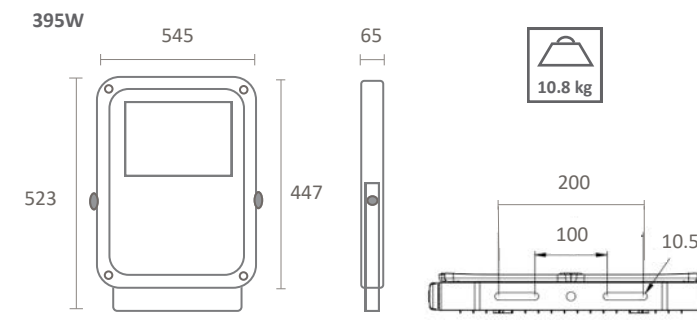
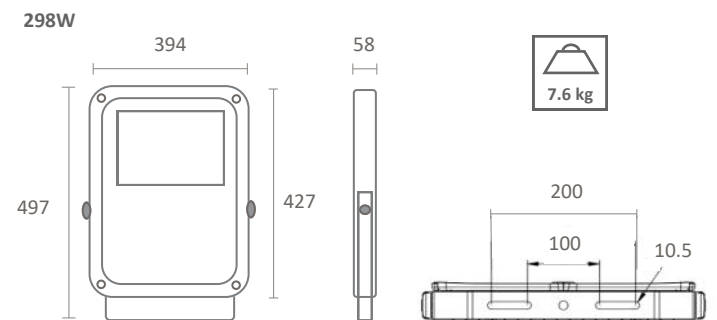
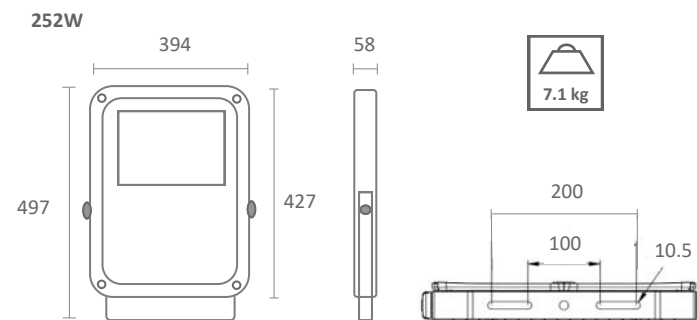
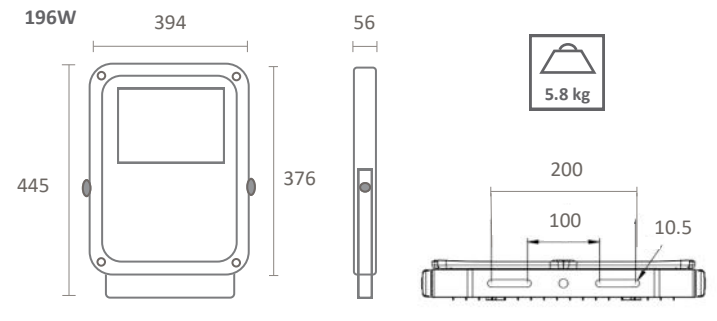
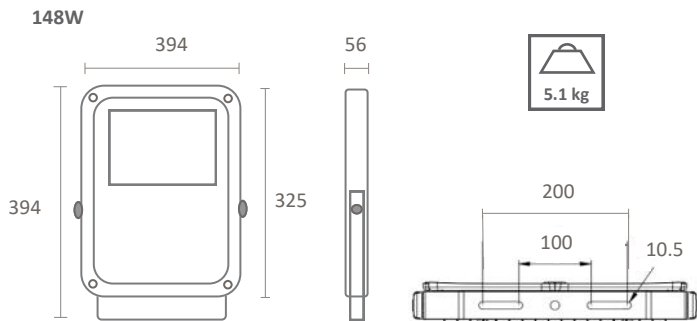
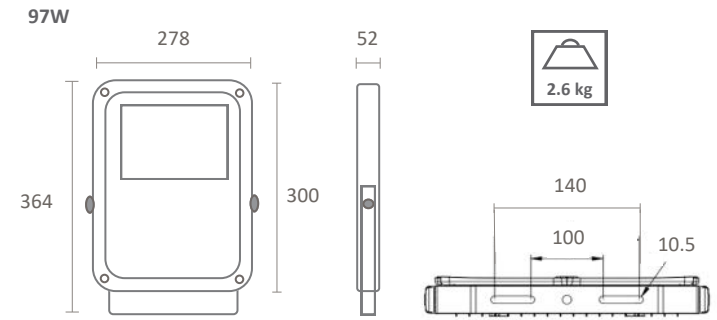
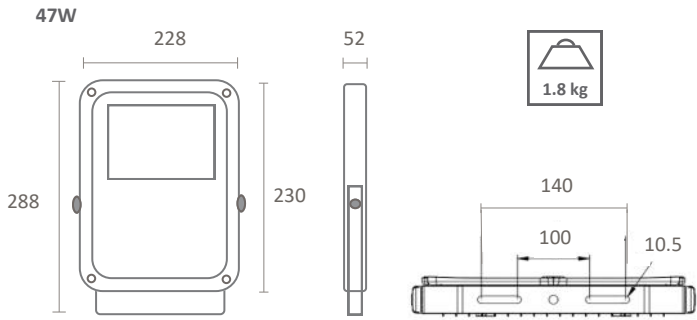
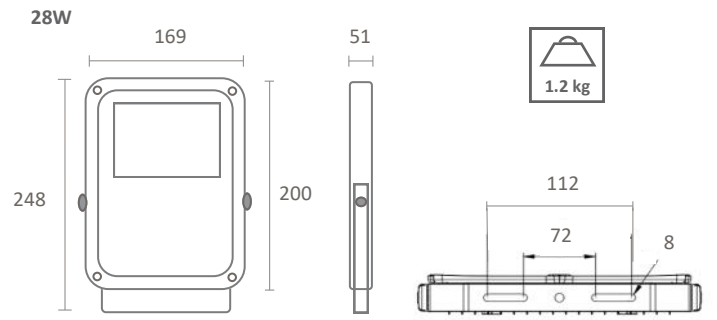
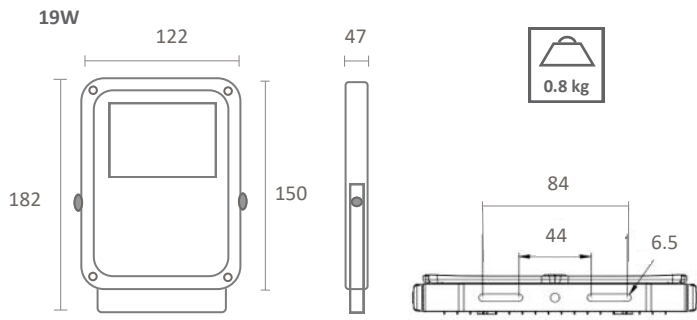
Plafond



Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT	
 4110202	BREKA 2 Projecteur extérieur 19W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 2564 lm 2571 lm 2580 lm 	82,00 €	
 4110212	BREKA 2 Projecteur extérieur 28W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 3779 lm 3789 lm 3802 lm 	110,00 €	
 4110222	BREKA 2 Projecteur extérieur 47W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 6343 lm 6361 lm 6382 lm 	145,00 €	
 4110232	BREKA 2 Projecteur extérieur 97W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 13 090 lm 13 127 lm 13 171 lm 	299,00 €	
 4110242	BREKA 2 Projecteur extérieur 148W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 19 973 lm 20 029 lm 20 095 lm 	425,00 €	
 4110252	BREKA 2 Projecteur extérieur 196W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 26 450 lm 26 525 lm 26 613 lm 	537,00 €	
 4110262	BREKA 2 Projecteur extérieur 252W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 34 007 lm 34 103 lm 34 217 lm 	639,00 €	
 4110272	BREKA 2 Projecteur extérieur 298W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 40 215 lm 40 328 lm 40 462 lm 	799,00 €	
4110282	BREKA 2 Projecteur extérieur 395W MULTI K	<ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 5000K 	<ul style="list-style-type: none"> 53 305 lm 53 455 lm 53 633 lm 	1190,00 €	

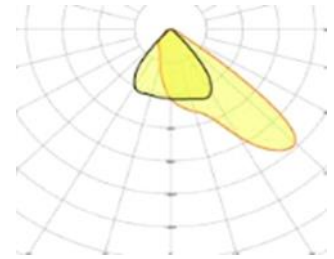


PROJECTEURS



Option Faisceau asymétrique

Référence	Modèle	Puissance	Faisceau	Prix HT
4110330	BREKA 2	19W	Faisceau asymétrique 80/135°	10,00 €
4110333	BREKA 2	28W	Faisceau asymétrique 80/135°	11,00 €
4110336	BREKA 2	47W	Faisceau asymétrique 80/135°	15,00 €
4110340	BREKA 2	97W	Faisceau asymétrique 80/135°	32,50 €
4110343	BREKA 2	148W	Faisceau asymétrique 80/135°	55,50 €
4110346	BREKA 2	196W	Faisceau asymétrique 80/135°	73,00 €
4110350	BREKA 2	252W	Faisceau asymétrique 80/135°	81,00 €
4110353	BREKA 2	298W	Faisceau asymétrique 80/135°	93,00 €
4110356	BREKA 2	395W	Faisceau asymétrique 80/135°	127,00 €



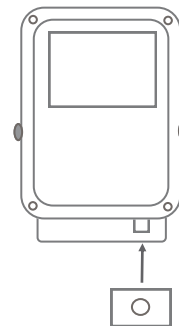
Options

Détecteur de présence IR
compatible avec BREKA 2 19W, 28W et 47W

Ref. 4110294 58,00 €

Détecteur :

- Fonctions : temporisation, portée, niveau d'éclairage
- Type de capteur : Infrarouge
- Angle de diffusion : 120°
- Inclinaison : 30°
- Classe de protection : IP65
- Plage de temporisation : 10 s à 7 mn
- Distance de détection : 2-10 m
- Réglage du niveau d'éclairage : 10-2000 lux



Support visière

Référence	Option	Puissance	Prix HT
4110320	Support visière	19W	30,50 €
4110321	Support visière	28W	35,50 €
4110322	Support visière	47W	39,50 €
4110323	Support visière	97W	46,00 €
4110324	Support visière	148W	53,50 €
4110325	Support visière	196W	71,00 €
4110326	Support visière	252W	71,00 €
4110327	Support visière	298W	71,00 €
4110328	Support visière	395W	106,50 €



Supports de fixation sur mât

Support de fixation mât Ø76 mm

Ref. 4110296 102,00 €

Support de fixation mât Ø60 mm

Ref. 4110298 79,00 €

Support de fixation mât Ø42 mm

Ref. 4110299 87,00 €





Design fin et épuré

Étanche IP65

Température de couleur interchangeable

Vitre de protection anti-éblouissement



VIETAU



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Verre transparent rainuré
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 100.7 lm/W
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Sortie de câble : 1m
- CEE : Eligible (RES-EC-104)

Faisceau :



Coloris :

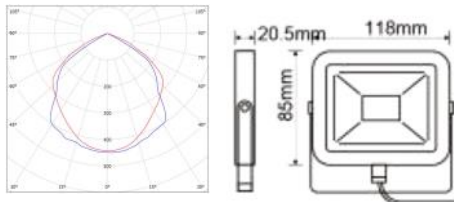


RAL9005

Valve étanche antidéflagrante



VIETAU 10W

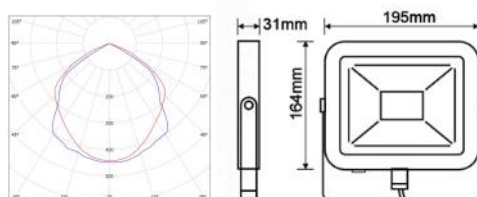


Diffuseur dirigé vers le bas parallèle au sol

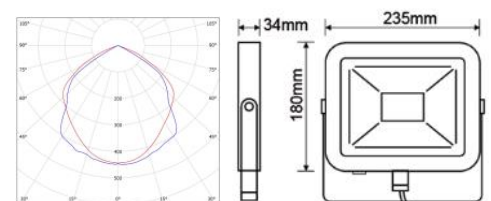
ULR : <1% (inclinaison 0°)

ULR : <4% (inclinaison <20°)

VIETAU 30W



VIETAU 50W





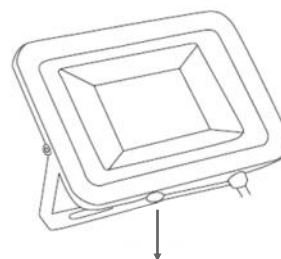
5000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4100505	VIETAU Projecteur extérieur 10W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	925 lm 966 lm 1007 lm	33,50 €
4100532	VIETAU Projecteur extérieur 30W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	2868 lm 2954 lm 3039 lm	89,00 €
4100552	VIETAU Projecteur extérieur 50W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	4782 lm 4924 lm 5065 lm	132,00 €

MULTI K

Température de couleur interchangeable



Détecteur de présence et capteur de luminosité IR inclinable

Ref. 4100592 26,00 €



Détecteur :

- Fonctions : temporisation, portée, niveau d'éclairage
- Type de capteur : Infrarouge
- Angle de diffusion : 120°
- Inclinaison : 30°
- Classe de protection : IP65
- Plage de temporisation : 10 s à 7 mn
- Distance de détection : 2-10 m
- Réglage du niveau d'éclairage : 10-2000 lux



Haute puissance

Robuste

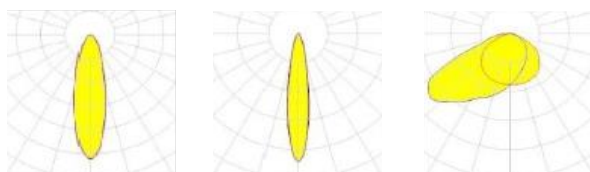
Étanche



HOUSTON

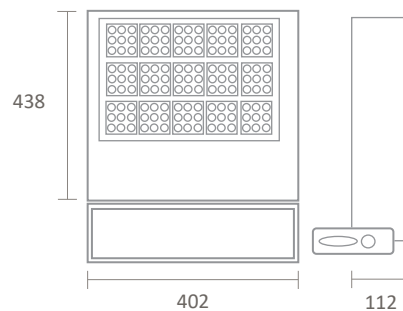


- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 130 lm/W
- Driver : Intégré
- Faisceaux :
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-277VAC 50-60Hz
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- CEE : Eligible (RES-EC-104)



- Coloris : Noir
RAL9005

Diffuseur dirigé vers le bas parallèle au sol
 ULR : <1% (inclinaison 0°)
 ULR : <4% (inclinaison <20°)
 Code de Flux CIE n°3 : >95 %



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Faisceaux	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4111014	HOUSTON	100W	5000K	30°	13 000 lm	749,00 €
4111024	HOUSTON	100W	5000K	15°	13 000 lm	749,00 €
4111034	HOUSTON	100W	5000K	65°/120°	13 000 lm	749,00 €
4111114	HOUSTON	150W	5000K	30°	18 000 lm	779,00 €
4111124	HOUSTON	150W	5000K	15°	18 000 lm	779,00 €
4111134	HOUSTON	150W	5000K	65°/120°	18 000 lm	779,00 €
4111214	HOUSTON	200W	5000K	30°	24 000 lm	859,00 €
4111224	HOUSTON	200W	5000K	15°	24 000 lm	859,00 €
4111234	HOUSTON	200W	5000K	65°/120°	24 000 lm	859,00 €
4111314	HOUSTON	240W	5000K	30°	28 800 lm	899,00 €
4111324	HOUSTON	240W	5000K	15°	28 800 lm	899,00 €
4111334	HOUSTON	240W	5000K	65°/120°	28 800 lm	899,00 €

Accessoires

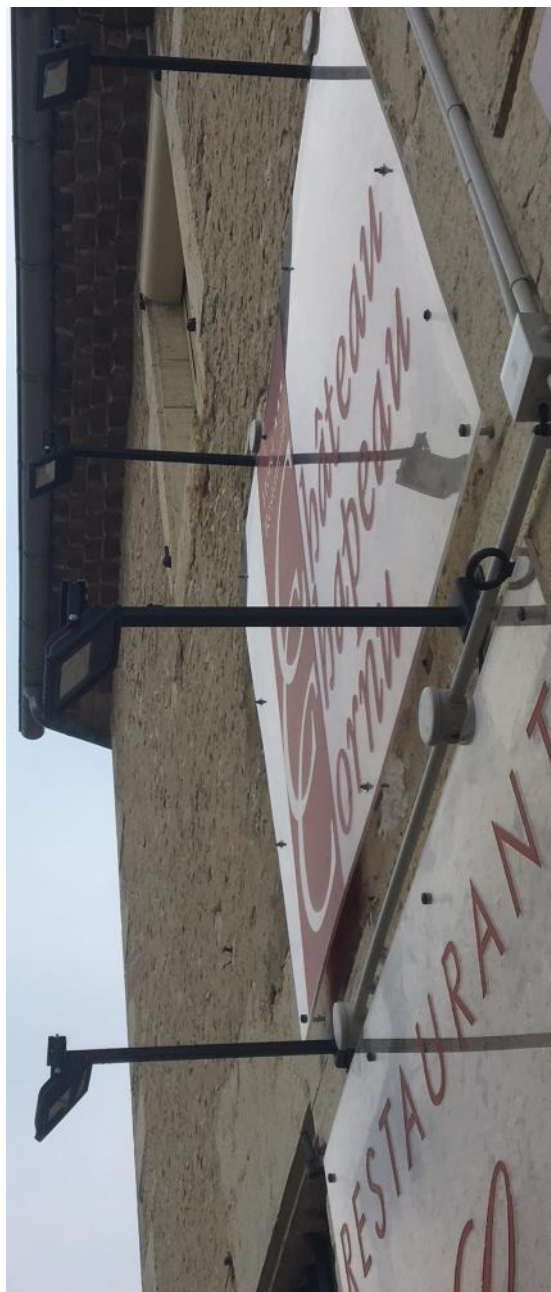
Référence	Modèle	Prix HT
5952949	Connecteur étanche 3 pôles IP65	12,50 €
2430083	Connecteur étanche 3 pôles IP65 boîtier	12,50 €



Référence	Modèle	Prix HT
5950931	Tige d'extension acier 50cm projecteur jusqu'à 200W	59,00 €



Référence	Modèle	Prix HT
5952929	Piquet à planter hauteur 16,5 cm coloris noir	16,50 €
5952931	Piquet à planter hauteur 26,5 cm coloris noir	22,50 €





- Haute efficacité lumineuse
- Étanche et résistant
- Protection contre les surtensions
- Longue durée de vie



Applications : Terrains de tennis

STANERA

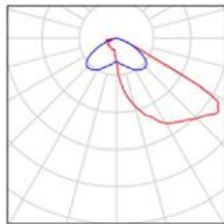
Optique à éblouissement réduit



- | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|
| • Description : | Projecteur extérieur | • Tension d'entrée : | 100-240VAC 50-60Hz |
| • Source : | LED | • Température de travail : | -30°C/+50°C |
| • IRC : | >75 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Corps : | Aluminium anodisé | • Durée de vie : | 70 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Diffuseur : | Polycarbonate | • Traitement anticorrosion : | Oui |
| • Efficacité lumineuse : | 140 lm/W | • Température de couleur : | 3000K, 4000K sur demande |
| • Driver : | Intégré | • Option dimmable DALI : | ref. 4118552 165,00 € |
| • Facteur de puissance : | >0.93 | • Option dimmable 0-1/10V : | ref. 4118550 115,50 € |
| • Efficacité de puissance : | >90% | • CEE : | Eligible (RES-EC-104) |

- Protection contre les surtensions : alimentation interrompue en tension du driver LED en cas de surchauffe et/ou de pics de tension au-delà de la plage protégée

- Faisceau :



- Coloris :

Bronze

ULR : <1% (inclinaison 0°)

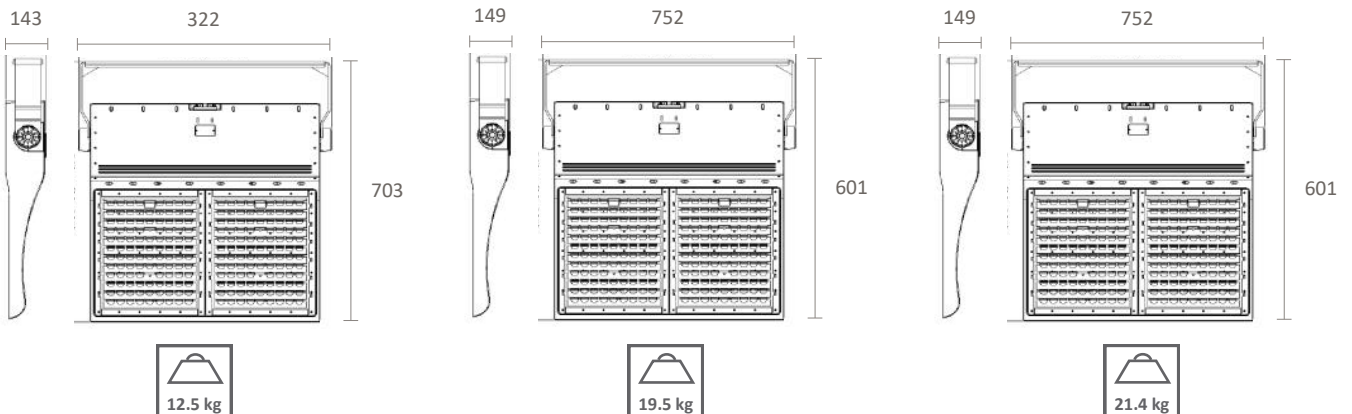
ULR : <4% (inclinaison <20°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

180W / 240W / 300W

450W / 600W

600W



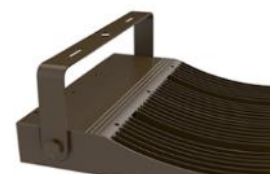


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4117000	STANERA	180W	5000K	25 200 lm	929,00 €
4117008	STANERA	240W	5000K	33 600 lm	989,00 €
4117016	STANERA	300W	5000K	42 000 lm	1139,00 €
4117024	STANERA	450W	5000K	63 000 lm	1699,00 €
4117324	STANERA	600W	5000K	84 000 lm	2068,00 €

Options de montage STANERA

Fixation orientable à 45°

Ref : 4118520 124,00 €



Support fixation droit

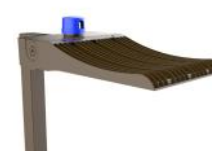
Ref : 4118530 75,00 €



Options

Détecteur crépusculaire

Ref : 4118540 35,00 €





- Excellente dissipation thermique
- Étanche IP66
- Robuste IK09
- Résistance à la pollution de gaz
- Resistance aux variations de température
- Test de vibration 3G et de pulvérisation
- Choix de faisceaux
- Maintenance facile

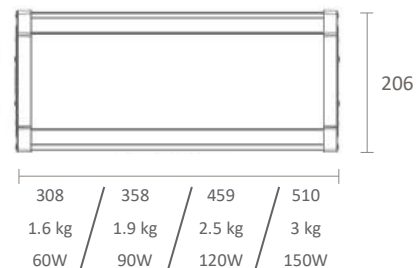
Applications : Tunnels, Passages souterrains urbains et autoroutiers

TROVADO



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED SMD 3030
- IRC : >70
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Verre trempé 5mm
- Optique : PC
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 152.7 lm/W
- Driver déporté : Avec connexion étanche
- Facteur de puissance : >0.90
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 50-60Hz
- Protection surtension : 10KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 210 000 h L70B50 (ta 25°C)
130 000 h L80B20 (ta 25°C)
60 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur 3000K et 5000K : Sur demande
- Traitement anti-corrosion : Oui
- Composants interchangeables : Platine LED, driver
- Option dimmable DALI : 4111386 109,00 €
- Option dimmable 1-10V : 4111387 79,00 €

- Coloris :



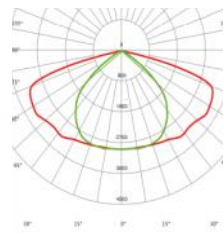
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4111310	TROVADO	60W	4000K	9162 lm	849,00 €
4111320	TROVADO	90W	4000K	13 662 lm	919,00 €
4111330	TROVADO	120W	4000K	18 168 lm	999,00 €
4111340	TROVADO	150W	4000K	22 863 lm	1 149,00 €



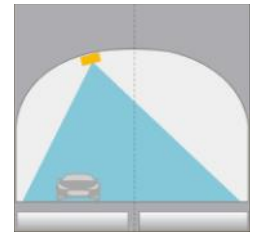
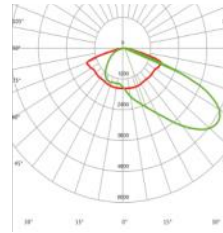


Faisceaux

Faisceau symétrique
 Ref. 4111380 39,00 €

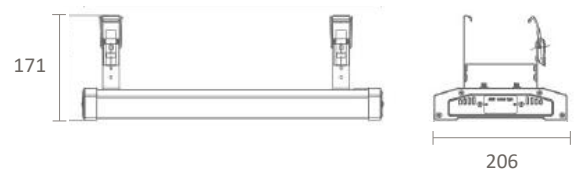


Faisceau asymétrique
 Ref. 4111382 39,00 €

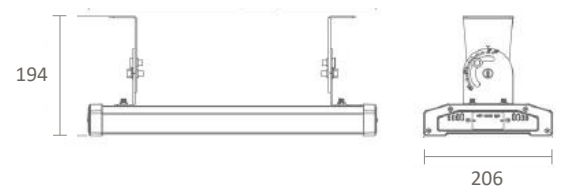


Options

Support de fixation droit 100mm avec crochet
 Ref. 4111388 119,00 €



Support de fixation surface orientable 45°
 Ref. 4111389 119,00 €





- Eclairage sportif
- Haute efficacité lumineuse
- Étanche et robuste
- Longue durée de vie
- Faisceaux au choix multiples
- Modules inclinables indépendamment

Applications : Terrains de sport et grands espaces extérieurs



RETOR



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80, >90 sur demande
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- Optique : PC
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 141.2 lm/W
- Driver intégré : Anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Protection surtension : 10KV
- Température de travail : -30°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option dimmable 1-10V : 4111982 162,00 €
- Option dimmable DALI : 4111984 243,00 €
- Température de couleur : 3000K et 4000K Sur demande
- Option traitement anti-corrosion en milieu salin :
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy,
visserie Inox 316 L : Sur demande

Coloris :



Maintenance facile
Module LED et Driver remplaçables

ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %


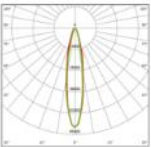


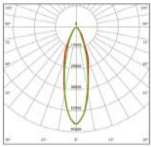


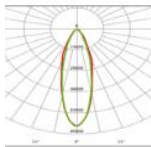


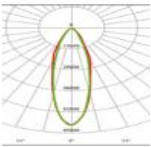


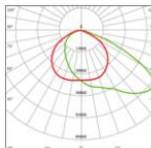



Ajustement jusqu'à 90°

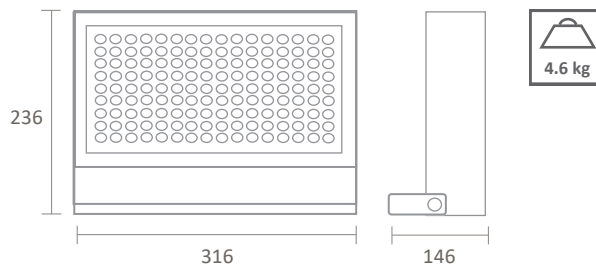
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4111910	RETOR	200W	5000K	28 236 lm	639,50 €
4111920	RETOR	400W	5000K	55 639 lm	1890,00 €
4111930	RETOR	600W	5000K	84 525 lm	2190,00 €



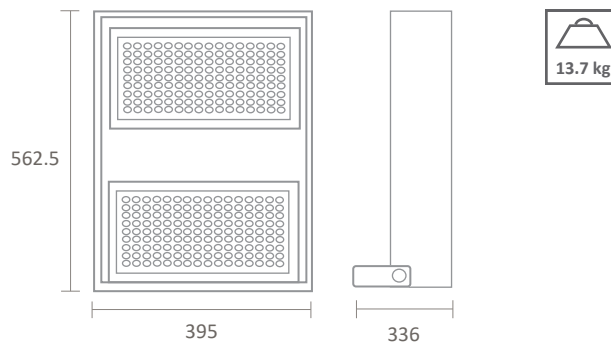
- Faisceaux
(par module de 200W) :

Référence	Option Faisceaux	Prix HT		
4111970	 15°	20,50 €		
4111972	 30°	20,50 €		
4111974	 45°	20,50 €		
4111976	 60°	20,50 €		
4111978	 38° 100° Asymétrique	20,50 €		

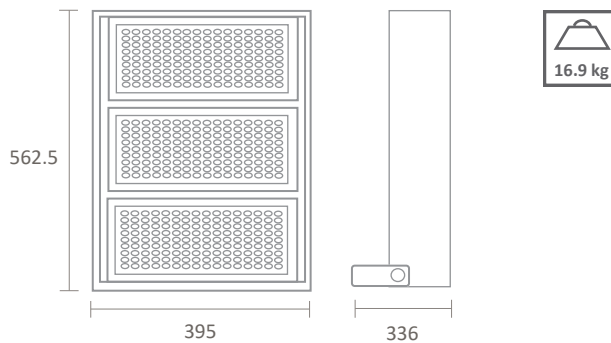
200W

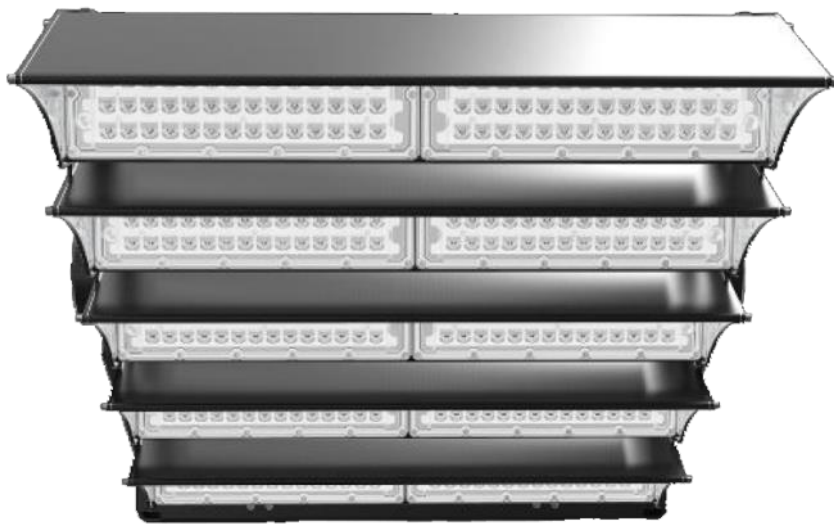


400W



600W





- Haute puissance
- Grande hauteur
- Visière intégrée anti-pollution lumineuse
- Étanche et robuste
- Longue durée de vie
- Traitement anti-corrosion en milieu salin

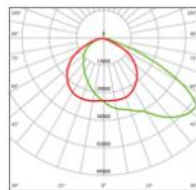
Applications : Terrains de sport et grands espaces extérieurs

RETOR X



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80, >90 sur demande
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- Optique : PC
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 142.8 lm/W
- Driver intégré : Anti-scintillement
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Protection surtension : 10KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L70B50 (ta 25°C)
80 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Option DALI, DMX, ZIGBEE : Sur demande
- Température de couleur 3000K et 4000K : Sur demande
- Option traitement anti-corrosion en milieu salin : Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L : Sur demande
- CEE : Eligible (RES-EC-104)

- Faisceau asymétrique :



- Coloris : Gris
- ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)

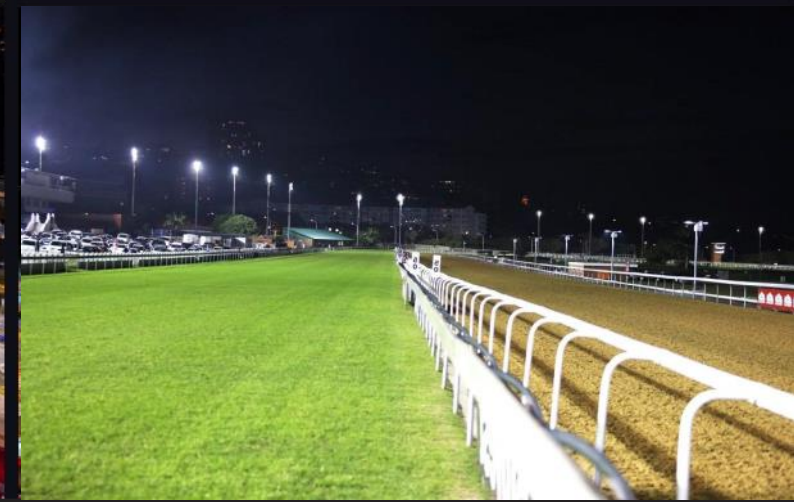
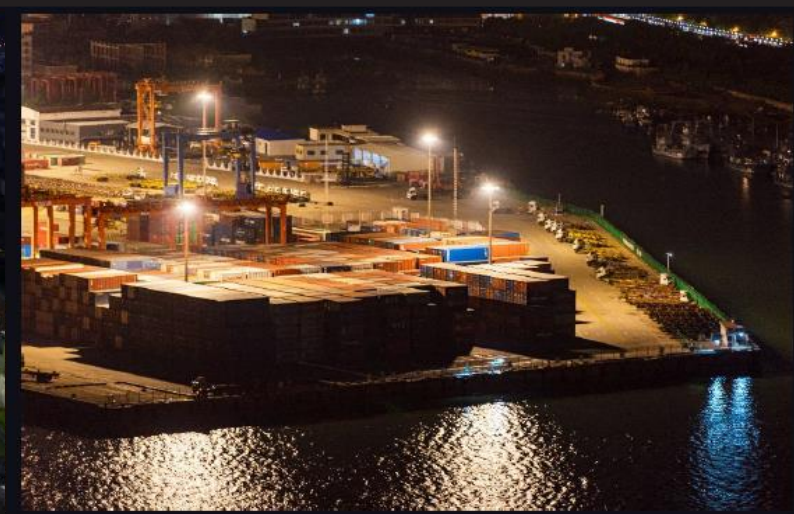


Maintenance facile
Module LED et Driver remplaçables



Ajustement jusqu'à 90°

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4111210	RETOR X	200W	5000K	28 322 lm	769,00 €
4111220	RETOR X	400W	5000K	55 784 lm	1 599,00 €
4111230	RETOR X	600W	5000K	85 672 lm	2 289,00 €
4111240	RETOR X	800W	5000K	113 695 lm	2 669,00 €
4111250	RETOR X	1200W	5000K	168 492 lm	3 999,00 €
4111260	RETOR X	1600W	5000K	223 083 lm	6 350,00 €
4111270	RETOR X	2000W	5000K	275 724 lm	8 190,00 €



200W



400W



600W



800W



1200W



1600W



2000W



KURTIS



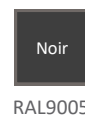
- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate transparent
- Efficacité lumineuse : 130 lm/W
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.98
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 90-305VAC 50-60Hz
- Température de travail : -40°C/+80°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 80 000 h
- Option dimmable DALI : 4109254 242,50 €
- Option dimmable 0-10V : 4109250 223,00 €
- Option dimmable 1-10V : 4109252 223,00 €
- Température de couleur 3000K et 4000K : Sur demande
- CEE : Eligible (RES-EC-104)

Faisceau :



Référence	Option Faisceaux	Prix HT
4109200	10°	108,00 €
4109210	24°	108,00 €
4109220	60°	108,00 €
4109230	90°	108,00 €
4109240	120°	108,00 €

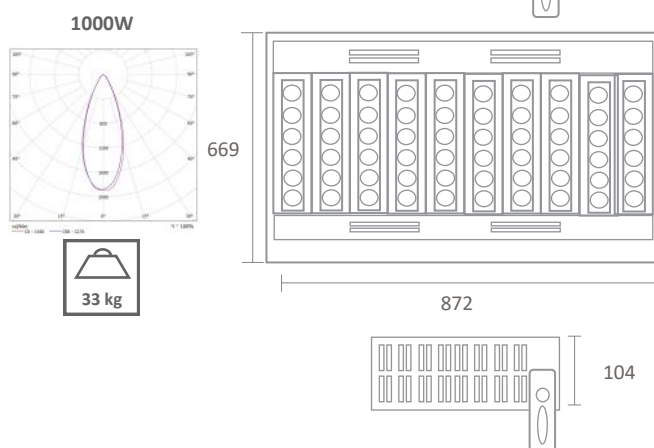
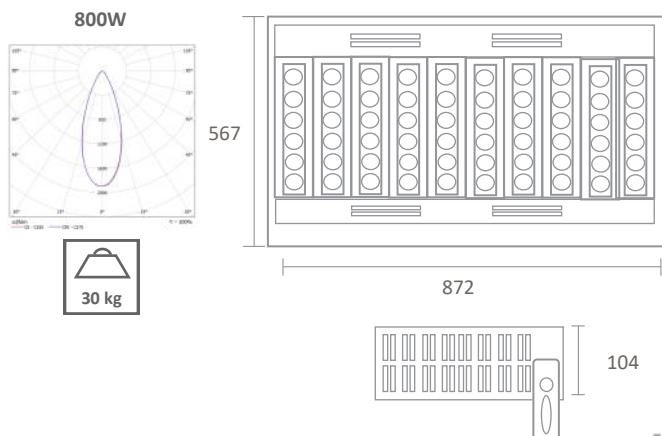
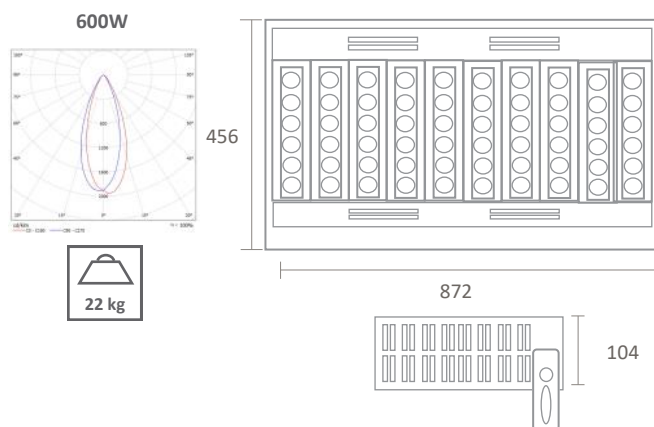
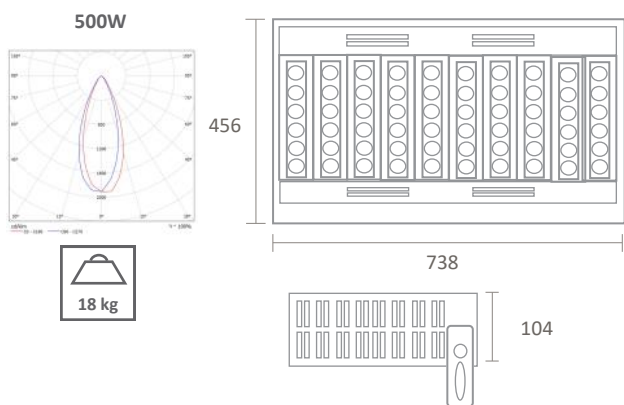
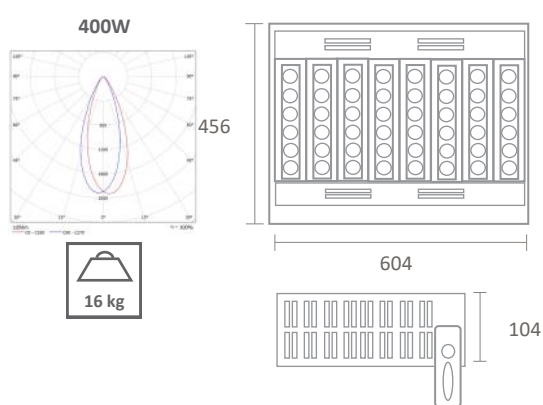
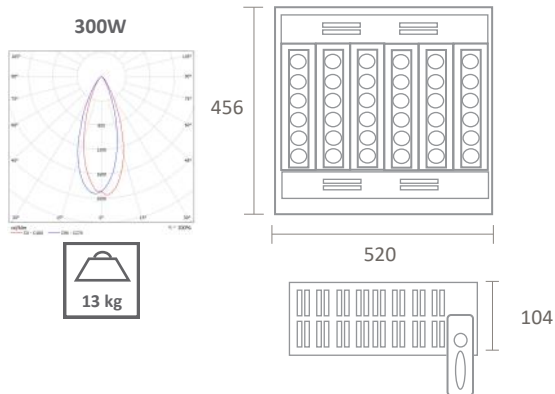
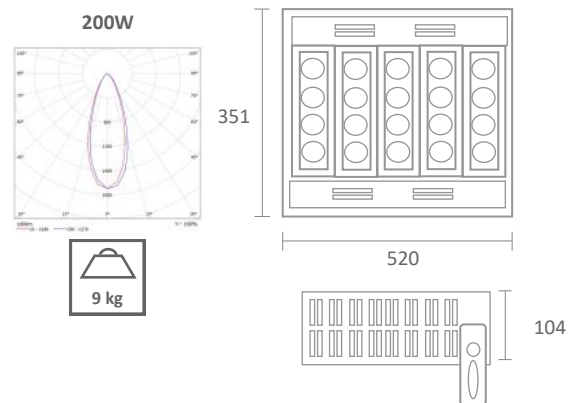
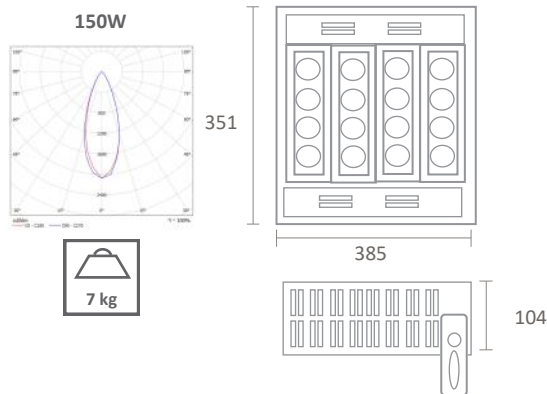
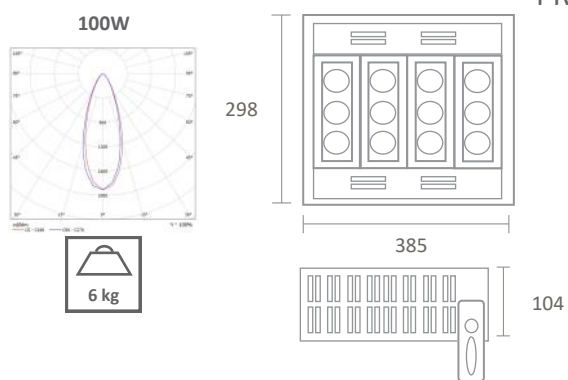
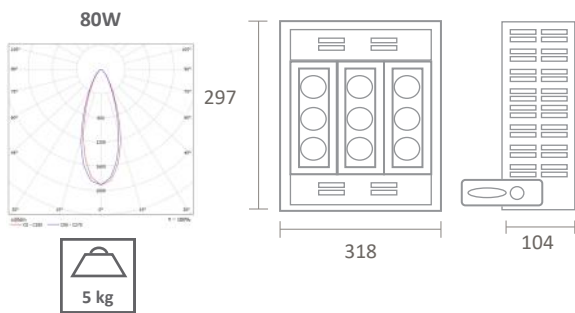
Coloris :



ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %

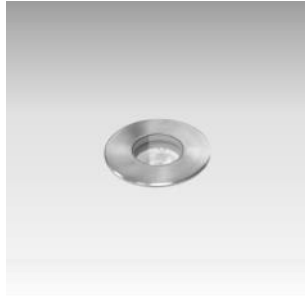


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4109010	KURTIS	80W	5000K	10 400 lm	525,00 €
4109020	KURTIS	100W	5000K	13 000 lm	625,00 €
4109030	KURTIS	150W	5000K	19 500 lm	885,00 €
4109040	KURTIS	200W	5000K	26 000 lm	1100,00 €
4109050	KURTIS	300W	5000K	39 000 lm	1680,00 €
4109060	KURTIS	400W	5000K	52 000 lm	2240,00 €
4109070	KURTIS	500W	5000K	65 000 lm	2690,00 €
4109080	KURTIS	600W	5000K	78 000 lm	3150,00 €
4109090	KURTIS	800W	5000K	104 000 lm	4200,00 €
4109100	KURTIS	1000W	5000K	130 000 lm	4600,00 €





Encastrés extérieurs



NOVIN Ø50
307



NOVIN Ø108
307



NOVIN Ø160
309



NOVIN Ø185
309



WINK 67
310



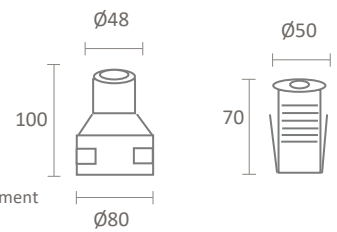
WINK 108
311



WARREN
312-313







Pot d'encastrement

3W

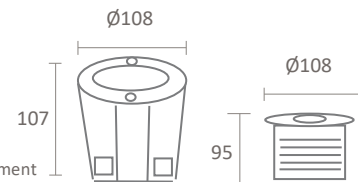
NOVIN Ø50



- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Collerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 12mm
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Puissance totale : 3W
- Facteur de puissance : >0.95
- Faisceau : Coloris :
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 24VDC
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0.5m
- Charge supportée : Ø10mm-1300 kg
- Faisceau 15°, 60° : Sur demande
- Option IP68 : Sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4201113	NOVIN ROND Ø50	1x3W	2700K	208 lm	95,00 €
4201114	NOVIN ROND Ø50	1x3W	3000K	210 lm	95,00 €
4201214	NOVIN ROND Ø50	1x3W	4000K	230 lm	95,00 €
4202414	NOVIN ROND Ø50	1x3W	RGB 3 en 1		119,00 €



Pot d'encastrement

NOVIN Ø108



- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Collerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 12mm
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Faisceau : Coloris :
- Tension d'entrée : 24VDC
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0.5m
- Charge supportée : Ø30mm-1800 kg
Ø10mm- 600 kg
- Faisceau 15°, 60°, asym.0/45° : Sur demande
- Option IP68 : Sur demande
- Option vis anti vandale : Sur demande

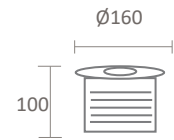
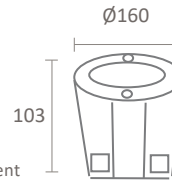


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4212113	NOVIN ROND Ø108	1x5W	2700K	344 lm	17,00 €
4212114	NOVIN ROND Ø108	1x5W	3000K	350 lm	177,00 €
4212124	NOVIN ROND Ø108	1x5W	4000K	375 lm	177,00 €
4213113	NOVIN ROND Ø108	3x3W	2700K	623 lm	179,00 €
4213114	NOVIN ROND Ø108	3x3W	3000K	630 lm	179,00 €
4213124	NOVIN ROND Ø108	3x3W	4000K	675 lm	179,00 €
4214414	NOVIN ROND Ø108	3x3W	RGB 3 en 1		229,00 €





NOVIN Ø160



18W

Pot d'encastrement

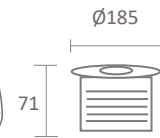
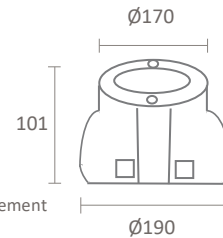
- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Collerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 12mm
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Puissance totale : 6x3W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Faisceau : Coloris : Silver
- Tension d'entrée : 24VDC
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0.5m
- Charge supportée : Ø60mm-1760 kg
Ø30mm- 840 kg
- Faisceau 15°, 60°, asym.0/45°: Sur demande
- Option IP68 : Sur demande
- Option vis anti vandale : Sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4216113	NOVIN ROND Ø160	6x3W	2700K	1254 lm	311,00 €
4216114	NOVIN ROND Ø160	6x3W	3000K	1260 lm	311,00 €
4216214	NOVIN ROND Ø160	6x3W	4000K	1300 lm	311,00 €
4217414	NOVIN ROND Ø160	6x3W	RGB 3 en 1		379,00 €



NOVIN Ø185



36W

Pot d'encastrement

- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Collerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé 12mm
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Puissance totale : 12x3W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Faisceau : Coloris : Silver
- Tension d'entrée : 24VDC
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0.5m
- Charge supportée : Ø60mm-1200 kg
Ø30mm- 900 kg
- Faisceau 15°, 60°, asym.0/45°: Sur demande
- Option IP68 : Sur demande
- Option vis anti vandale : Sur demande



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4232150	NOVIN ROND Ø185	12x3W	2700K	2515 lm	419,00 €
4232151	NOVIN ROND Ø185	12x3W	3000K	2520 lm	419,00 €
4232161	NOVIN ROND Ø185	12x3W	4000K	2700 lm	419,00 €
4232451	NOVIN ROND Ø185	12x3W	RGB 3 en 1		539,00 €



- Balisage
- Cheminement
- Étanche
- Discret
- Faisceau simple ou double au choix

WINK 67



1x3W

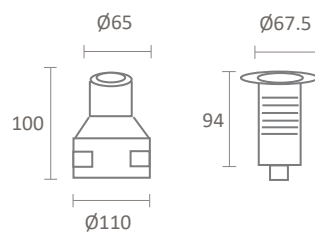


- Description : Spot encastré de sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Colerette : Acier inoxydable 316L
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : WINK 67-1 : Un faisceau
WINK 67-2 : Deux faisceaux
- Efficacité lumineuse : 76 lm/W
- Puissance totale : 3W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 24VDC
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pot d'encastrement PVC : Inclus
- Câble d'alimentation : 0,5m
- Charge supportée : Ø10mm-1300 kg

- Faisceau WINK 67-1 :
- Faisceau WINK 67-2 :



- Coloris :



Pot d'encastrement



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4241200	WINK 67-1	1x3W	2700K	202 lm	145,50 €
4241201	WINK 67-1	1x3W	3000K	213 lm	145,50 €
4241211	WINK 67-1	1x3W	4000K	228 lm	145,50 €
4241300	WINK 67-2	1x3W	2700K	202 lm	145,50 €
4241301	WINK 67-2	1x3W	3000K	213 lm	145,50 €
4241311	WINK 67-2	1x3W	4000K	228 lm	145,50 €





WINK 108

3x1W

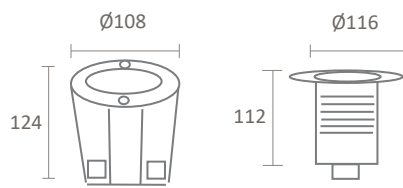
- Faisceau WINK 108-1 :



- Coloris :



- Faisceau WINK 108-2 :



Pot d'encastrement



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4241400	WINK 108-1	3x1W	2700K	202 lm	239,00 €
4241401	WINK 108-1	3x1W	3000K	213 lm	239,00 €
4241411	WINK 108-1	3x1W	4000K	228 lm	239,00 €
4241500	WINK 108-2	3x1W	2700K	202 lm	249,00 €
4241501	WINK 108-2	3x1W	3000K	213 lm	249,00 €
4241511	WINK 108-2	3x1W	4000K	228 lm	249,00 €





Architectural
 Eclairage de circulation
 Etanche
 Résistant



WARREN



- Description : Encastré extérieur mural
- Source : LED
- IRC : >75
- Type : SMD 3528
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre sablé trempé 3mm
- Efficacité lumineuse : 70 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 230VDC, RGB (24V)
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Boîtier d'encastrement : PVC inclus

- Faisceau :



- Coloris :



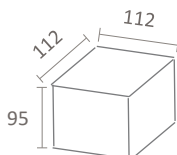
WARREN



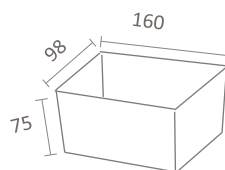
WARREN 1



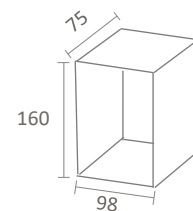
WARREN 2



Boîtier d'encastrement



Boîtier d'encastrement



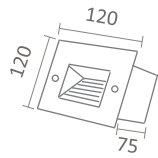
Boîtier d'encastrement



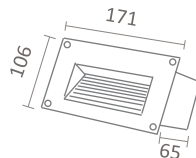


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4250021	WARREN	16 x 0.1W	3000K	100 lm	189,00 €
4250031	WARREN	16 x 0.1W	4000K	112 lm	189,00 €
4250121	WARREN 1	24 x 0.1W	3000K	160 lm	179,00 €
4250131	WARREN 1	24 x 0.1W	4000K	168 lm	179,00 €
4250221	WARREN 2	16 x 0.1W	3000K	100 lm	179,00 €
4250231	WARREN 2	16 x 0.1W	4000K	112 lm	179,00 €

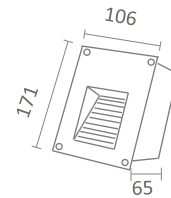
WARREN



WARREN 1



WARREN 2





Bornes



GALEDO
316



GALEDO SOL
317



TANORA
318



ROLEVA
318



ARCAN
320



INDIANA
320



- Design
- Étanche
- Robuste
- Faisceau symétrique ou asymétrique
- Version dimmable



GALEDO

24W

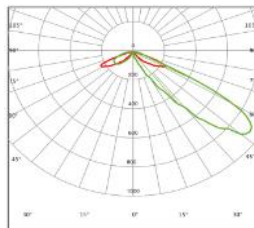
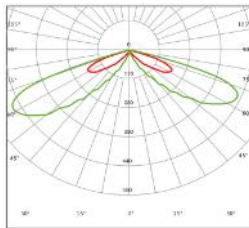


- Description : Borne lumineuse
- Source : LED 3030
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentille PC
- Efficacité lumineuse : 88.5 lm/W
- Puissance totale : 24.6W
- Facteur de puissance : >0.95
- Tension d'entrée : 200-240VAC 50-60HZ
- Protection surtension : 1kV line-line
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 80 000 h L80B20 (ta 25°C)
50 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande
- Option dimmable DALI : Réf. 4352148 78,00 €

Faisceau :



Asymétrique

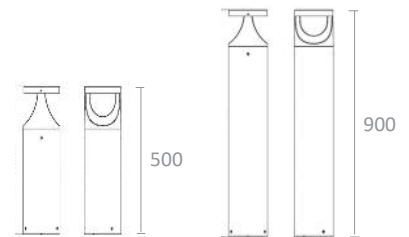


ULR : <1%

500mm



900mm



Coloris :



RAL9017

Option faisceau asymétrique
Réf. 4352147 35,00 €

Patère de fixation au sol
invisible (inclus)



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4352142	GALEDO module LED	24W	3000K	2124 lm	426,50 €
4352144	GALEDO hauteur 500 mm				134,00 €
4352145	GALEDO hauteur 900 mm				179,00 €





Solaire

Étanche IP66

Design

Haute efficacité lumineuse

Grande autonomie de la batterie

Éclairage 360°

Faisceau asymétrique en option



GALEDO SOL

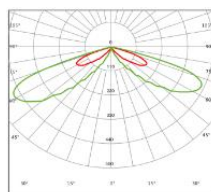
3W



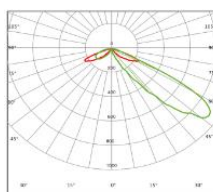
- Description : Borne lumineuse solaire
- Source : LED SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Lentille PC
- Efficacité lumineuse : 141 lm/W
- Puissance totale : 3W
- Facteur de puissance : >0.95
- Température de travail : -10°C/+50°C

- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 270 000 h L70B50 (ta 25°C)
170 000 h L80B20 (ta 25°C)
80 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande
- Batterie : Life P04, 38.4Wh
- Panneau solaire : Mono cristallin
- Temps de charge : 8h
- Autonomie : 11h (mode normal)
<3 jours (mode intelligent)

- Faisceau :



ULR : <1%



Asymétrique

- Coloris : Patère de fixation au sol invisible (inclus)



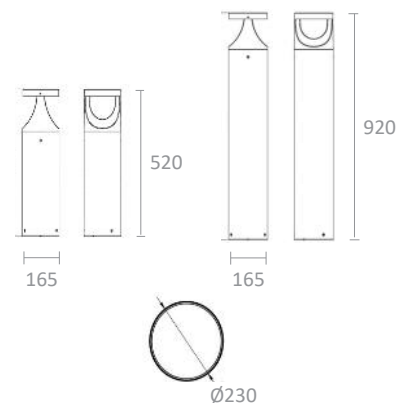
RAL9017

Faisceau asymétrique

Ref : 4352107 35,00 €

Télécommande de réglage

Ref : 4352109 69,00 €



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4352102	GALEDO SOL module LED	3W	3000K	423 lm	659,00 €
4352105	GALEDO SOL hauteur 500 mm				119,00 €
4352106	GALEDO SOL hauteur 900 mm				159,00 €



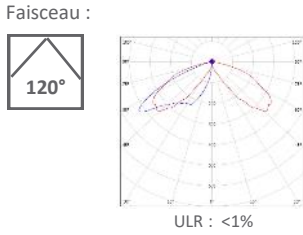
TANORA

10W

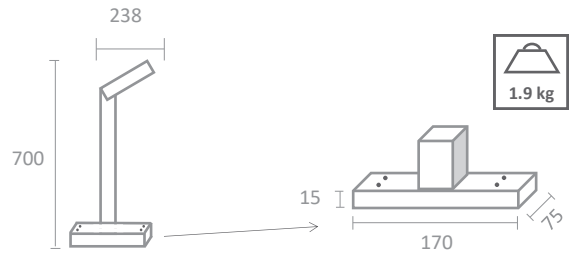


- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : 110 lm/W
- Puissance totale : 10W

- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande



Coloris : Anthracite RAL7012



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352182	TANORA	10W	3000K	1020 lm	225,00 €



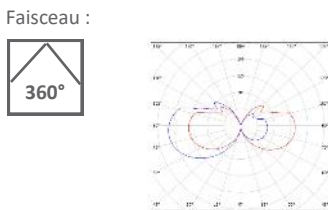
ROLEVA

15W



- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : 100.8 lm/W
- Puissance totale : 15W

- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande



Coloris : Anthracite



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352152	ROLEVA	15W	3000K	1512 lm	419,00 €







ARCAN

5W



- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : 104 lm/W
- Puissance totale : 5.3W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande

- Faisceau :



ULR : <1%

- Coloris :



80

160



57



1.8 kg

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352310	ARCAN borne	5W	3000K	490 lm	299,00 €



INDIANA

10W



- Description : Borne lumineuse
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : 80 lm/W
- Puissance totale : 10W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -25°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Température de couleur : 2700K, 4000K Sur demande

- Faisceau :



ULR : <1%

- Coloris :



160



1000

160



4.5 kg

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4352410	INDIANA	10W	3000K	770 lm	549,00 €







Architectural



NEWLAND
324



NEWLAND Tunable white
325



NEWLAND RGBW
325



NORMA
326-327



NORMA RGBW 4 en 1 DMX 512 RDM
328-329



KYLE 3W
330



KANOA 9W
330



KALEA
331





Eclairage Architectural

Valorisation bâtiment

Haute portée

Étanche

Tunable white

RGBW

Dimmable

Gestion DMX

NEWLAND

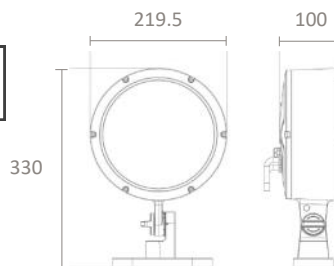


- Description : Projecteur architectural
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Transparent verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 100.7 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Protection surtensions : 10KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
80 000 h L70B50 (ta 25°C)

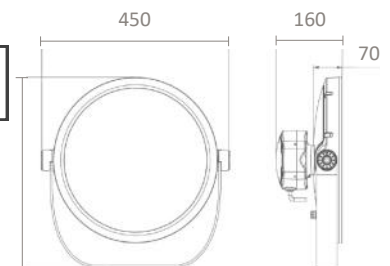
- Coloris :



35W



150W



Patère de fixation inclinable 180° : Inclus

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4760110	NEWLAND	35W	2700K	Jusqu'à 3094 lm	599,00 €
4760112	NEWLAND	35W	3000K	Jusqu'à 3247 lm	599,00 €
4760114	NEWLAND	35W	4000K	Jusqu'à 3462 lm	599,00 €
4760210	NEWLAND	150W	2700K	Jusqu'à 13 319 lm	1499,00 €
4760212	NEWLAND	150W	3000K	Jusqu'à 13 985 lm	1499,00 €
4760214	NEWLAND	150W	4000K	Jusqu'à 15 104 lm	1499,00 €

NEWLAND Tunable white

- Modes de contrôle : DMX512



TUNABLE WHITE
Intensité lumineuse
ajustable

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4760120	NEWLAND 35W Tunable white	2200K	2887 lm	699,00 €
		2700K	3094 lm	
		3000K	3247 lm	
		4000K	3462 lm	
4760220	NEWLAND 150W Tunable white	2200K	13 024 lm	1699,00 €
		2700K	13 319 lm	
		3000K	13 985 lm	
		4000K	15 104 lm	

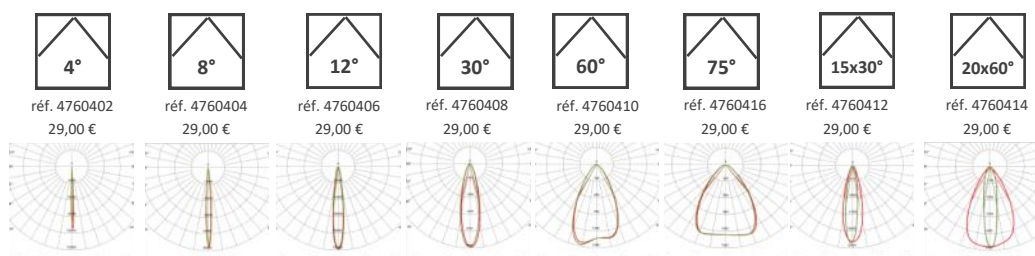


NEWLAND RGBW DMX512 RDM

- Modes de contrôle : DMX512 RDM

Référence	Modèle	Puissance	Prix HT
4760130	NEWLAND 35W RGBW DMX512 RDM	35W	769,00 €
4760230	NEWLAND 150W RGBW DMX512 RDM	150W	1799,00 €

- Faisceaux :



Référence	Options de montage	Prix HT
4760420	Collier de fixation acier 1m pour mât	29,00 €
4760424	Pique à planter	26,00 €
4760430	Support visière NEWLAND 35W	99,00 €
4760432	Support visière NEWLAND 150W	149,00 €



ARCHITECTURAL



Eclairage Architectural
 Valorisation bâtiment
 Haute portée
 Etanche

NORMA



- Description : Barre Wall Washer
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Transparent verre trempé
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Patères de fixation orientables : Incluses
- Autre puissance : Sur demande

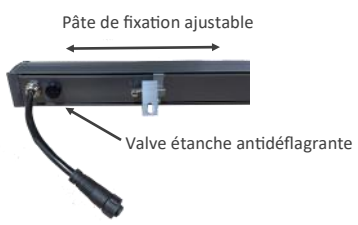
- Faisceau :
Asymétrique

- Coloris :
RAL7011

Autres faisceaux sur demande

Asymétrique

Symétrique




Référence 230V	Référence 24V	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4724314	4724344	NORMA 300	9W	3000K	635 lm	199,00 €
4724316	4724346	NORMA 300	9W	4000K	672 lm	199,00 €
4724514	4724544	NORMA 500	18W	3000K	1330 lm	245,00 €
4724516	4724546	NORMA 500	18W	4000K	1350 lm	245,00 €
4725114	4728114	NORMA 1000	18W	3000K	1330 lm	359,00 €
4725214	4728214	NORMA 1000	18W	4000K	1350 lm	359,00 €
4726114	4729114	NORMA 1000	36W	3000K	2650 lm	409,00 €
4726214	4729214	NORMA 1000	36W	4000K	2700 lm	409,00 €

Référence 230V	Référence 24V	Produits associés	Prix HT
4726714	4729920	Câble d'alimentation 20cm mono	37,00 €
4726814	4729922	Câble d'extension 20cm mono	44,50 €

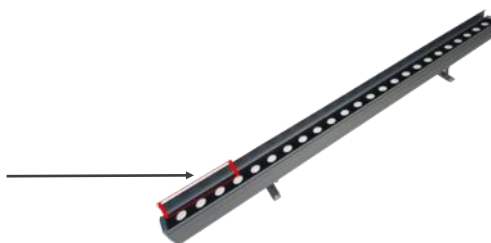
Longueur de câble d'alimentation ou d'extension sur-mesure : nous consulter

Référence	Produits associés	Prix HT
5309115	Contrôleur Master DMX512 8 port 230V	674,00 €
5309117	Contrôleur DMX512 signal code adresse	258,00 €

Support visière

Réf. 4729952

33,50 €





Eclairage Architectural
 Valorisation bâtiment
 Haute portée
 Etanche
 Gestion
 Programmation

NORMA RGBW 4 en 1 DMX 512 RDM



- Description : Barre architecturale
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Transparent verre trempé
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Patères de fixation orientables : Incluses
- Autre puissance : Sur demande
- Option 24V : Sur demande

- Faisceau :

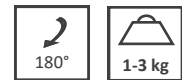


Asymétrique

- Coloris :

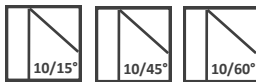


RAL7011

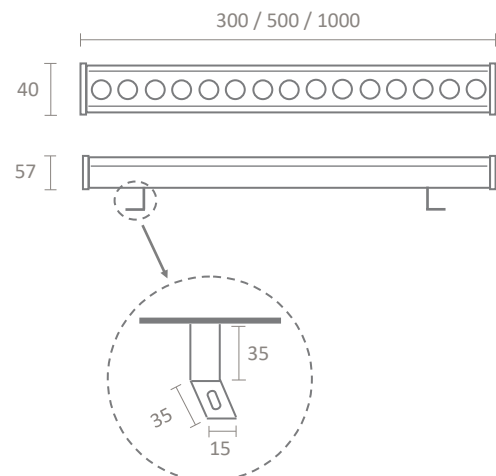
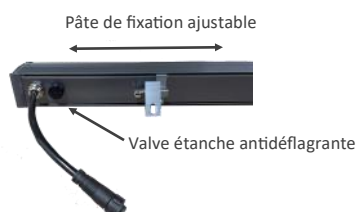


Autres faisceaux sur demande

Asymétrique



Symétrique



Référence	Modèle	Puissance	Prix HT
4726934	NORMA 300 RGBW 3000K 4 en 1 DMX 512 RDM	9W	529,00 €
4726944	NORMA 500 RGBW 3000K 4 en 1 DMX 512 RDM	18W	619,00 €
4726954	NORMA 1000 RGBW 3000K 4 en 1 DMX 512 RDM	36W	739,00 €



Référence	Produits associés	Prix HT
4726974	Câble d'alimentation 1m RGBW DMX512	39,50 €
4726976	Câble de liaison 1m RGBW DMX512	48,00 €

Longueur de câble d'alimentation ou d'extension sur-mesure : nous consulter

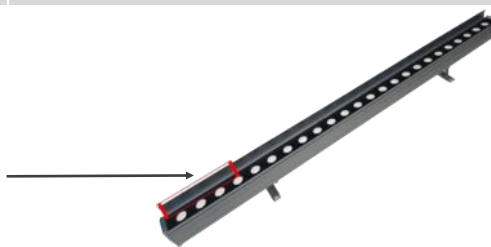


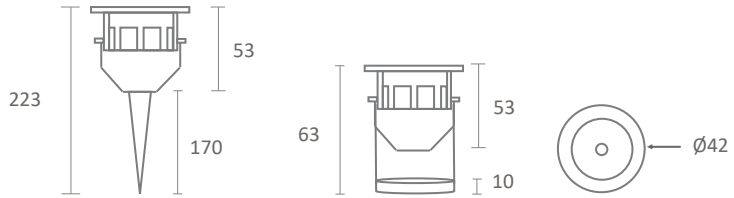
Référence	Produits associés	Prix HT
5309115	Contrôleur Master DMX512 8 port 230V	674,00 €
5309117	Contrôleur DMX512 signal code adresse	258,00 €

Support visière

Réf. 4729952

33,50 €





KYLE

3W

- Description : Projecteur architectural
- Application : À piquer ou fixation au sol
- Source : LED COB
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé
- Puissance totale : 3.1W
- Faisceau : Coloris : RAL9005
- Efficacité lumineuse : 120 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Faisceau 15° : Sur demande
- Couleur rouge, vert, bleu : Sur demande



RAL9005



Piquet à planter
Ref 4401819 13,50 €

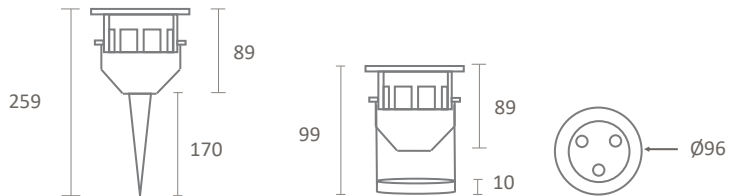


Patère de fixation surface
Ref 4401820 24,50 €



0.8 kg

Référence 230V	Référence 24V	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT 230V	Prix HT 24V
4401114	4400114	KYLE	1x3W	3000K	350 lm	139,00 €	139,00 €
4401214	4400214	KYLE	1x3W	4000K	360 lm	139,00 €	139,00 €



KANOA

9W

- Description : Projecteur architectural
- Application : À piquer ou fixation au sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : Verre trempé
- Puissance totale : 9.1W
- Faisceau : Coloris : RAL9005
- Efficacité lumineuse : 78.9 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Couleur rouge, vert, bleu : Sur demande



RAL9005



Piquet à planter
Ref 4403819 21,50 €



Patère de fixation surface
Ref 4403820 49,00 €



0.8 kg

Référence 230V	Référence 24V	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT 230V	Prix HT 24V
4403114	4402114	KANOA	3x3W	3000K	700 lm	195,00 €	195,00 €
4403214	4402214	KANOA	3x3W	4000K	710 lm	195,00 €	195,00 €
	4404414	KANOA	3x3W	RGB			249,00 €



KALEA



- Description : Projecteur de jardin
- Application : À piquer ou fixation au sol
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium 6063
- Diffuseur : verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 79.2 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Couleur rouge, vert, bleu : Sur demande

- Faisceau :



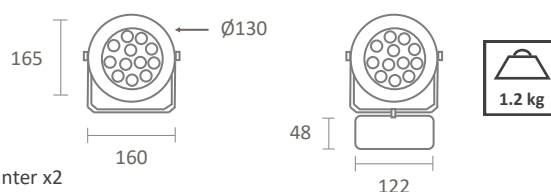
- Coloris :



RAL9005



Piquet à planter x2
Ref 5952929 16,50 €



Référence 24V	Référence 230V	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
	4417114	KALEA	6x3W	3000K	1400 lm	349,00 €
	4417214	KALEA	6x3W	4000K	1420 lm	349,00 €
	4437114	KALEA	12x3W	3000K	2800 lm	516,50 €
	4437214	KALEA	12x3W	4000K	2850 lm	516,50 €
4429414		KALEA	12x3W	RGB		674,00 €



Appliques



FLY
334



TRUNKA
335



TRUNKA SQUARE
336-337



LITOR
338



BALHIA
339



HELMET
340



PLECA
341



FEELIT
342-343



RECTIVA
344



ARCAN
345



CACHTA
346-347



Etanche IP65

Robuste IK10

Anti-vandalisme

Existe en version avec détecteur intégré



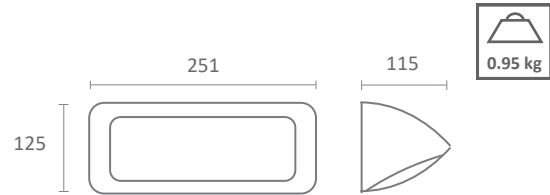
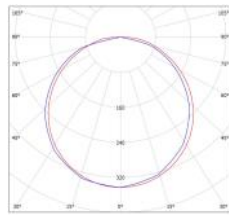
FLY

20W



- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate Opale
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Puissance totale : 21W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver
- Option traitement anti-corrosion en milieu salin :
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

Faisceau :



Coloris :



RAL9016 RAL9005

Sur demande

ULR : <1%

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4915132	4915133	FLY	20W	3000K	1440 lm	109,00 €
4915232	4915233	FLY	20W	4000K	1500 lm	109,00 €
4915362	4915364	FLY 1xE27				85,00 €



FLY D

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4915432	4915433	FLY D	20W	3000K	1440 lm	139,00 €
4915442	4915444	FLY D	20W	4000K	1500 lm	139,00 €

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.





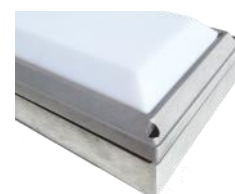
Hublot / Applique

Anti-vandalisme

Performant

Étanche IP65

Robuste IK10



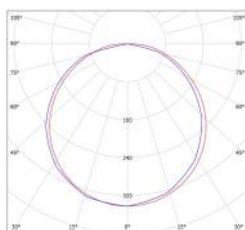
TRUNKA

20W

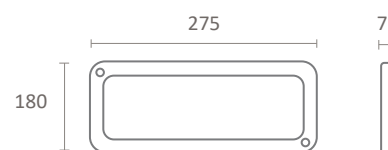


- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate Opale
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Puissance totale : 21.8W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver
- Option traitement anti-corrosion en milieu salin :
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

Faisceau :



Coloris :



RAL9016 RAL9005

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4914132	TRUNKA blanc	20W	3000K	1440 lm	119,00 €
4914133	TRUNKA noir	20W	3000K	1440 lm	119,00 €
4914134	TRUNKA alu brut	20W	3000K	1440 lm	129,00 €
4914232	TRUNKA blanc	20W	4000K	1500 lm	119,00 €
4914233	TRUNKA noir	20W	4000K	1500 lm	119,00 €
4914234	TRUNKA alu brut	20W	4000K	1500 lm	129,00 €
4914362	TRUNKA 2xE27 blanc				89,00 €
4914364	TRUNKA 2xE27 noir				89,00 €
4914366	TRUNKA 2xE27 alu brut				99,00 €



Design

Étanche IP65

Robuste IK10

Anti-vandalisme



TRUNKA SQUARE

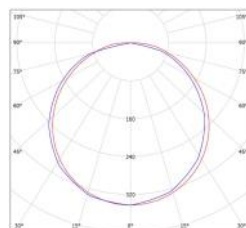


- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Diffuseur : Polycarbonate Opale
- UGR : <17
- Efficacité lumineuse : 80 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 55°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver
- Option traitement anti-corrosion en milieu salin :
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy,
visserie Inox 316 L

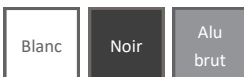
- Faisceau :



115°



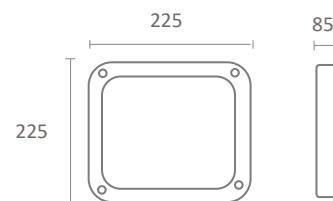
- Coloris :



RAL9016 RAL9005



1.4 kg



TRUNKA SQUARE

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4914532	TRUNKA SQUARE blanc	15W	3000K	1150 lm	119,00 €
4914533	TRUNKA SQUARE noir	15W	3000K	1150 lm	119,00 €
4914534	TRUNKA SQUARE alu brut	15W	3000K	1150 lm	139,00 €
4914542	TRUNKA SQUARE blanc	15W	4000K	1200 lm	119,00 €
4914543	TRUNKA SQUARE noir	15W	4000K	1200 lm	119,00 €
4914544	TRUNKA SQUARE alu brut	15W	4000K	1200 lm	139,00 €

TRUNKA SQUARE E27

- Douille E27 (livrée sans source)

Référence	Modèle	Prix HT
4914572	TRUNKA SQUARE 1xE27 blanc	69,00 €
4914574	TRUNKA SQUARE 1xE27 noir	69,00 €
4914576	TRUNKA SQUARE 1xE27 alu brut	79,00 €







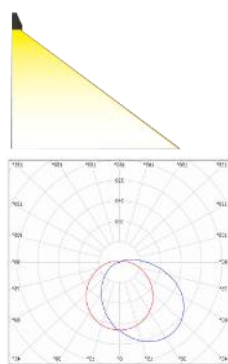
LITOR



- Description : Applique asymétrique
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 125.9 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Protection surtension : Oui (10KV)
- Température de travail : -30°C/+45°C
- Traitement anticorrosion : Oui
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

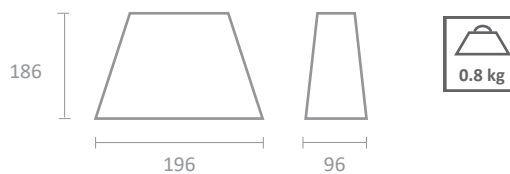
- Faisceau :  Asymétrique

- Coloris :  Gris

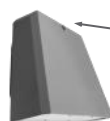
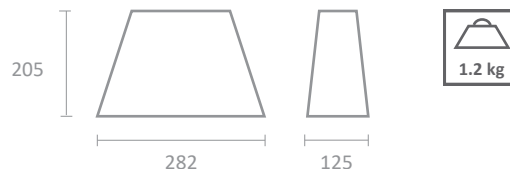


ULR : <1%

10W-30W



40W-70W



Option capteur de luminosité
Ref. 4915580 31,00 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4915510	LITOR	10W	3000K	1207 lm	179,00 €
4915512	LITOR	10W	4000K	1253 lm	179,00 €
4915520	LITOR	20W	3000K	2495 lm	189,00 €
4915522	LITOR	20W	4000K	2517 lm	189,00 €
4915530	LITOR	30W	3000K	3739 lm	239,00 €
4915532	LITOR	30W	4000K	3768 lm	239,00 €
4915540	LITOR	40W	3000K	4971 lm	289,00 €
4915542	LITOR	40W	4000K	5015 lm	289,00 €
4915570	LITOR	70W	3000K	8625 lm	309,00 €
4915572	LITOR	70W	4000K	8771 lm	309,00 €



Design

Étanche

Éclairage asymétrique

Capteur de luminosité en option

Haute efficacité lumineuse

BALHIA

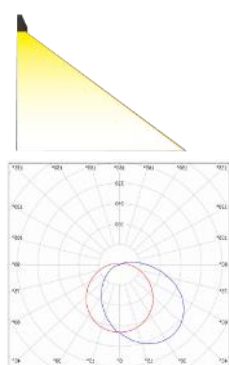


- Description : Applique asymétrique
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC transparent
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 121.8 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Protection surtension : Oui (10KV)
- Température de travail : -30°C/+45°C
- Traitement anticorrosion : Oui
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

- Faisceau :



Asymétrique

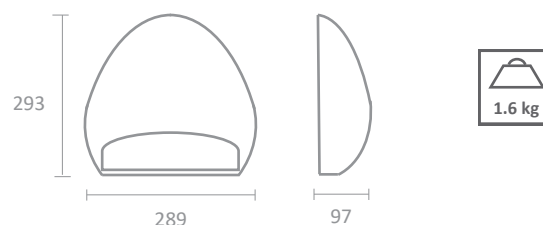


ULR : <1%

- Coloris :

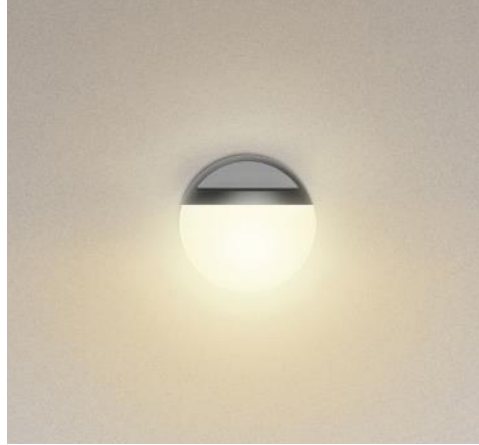


RAL9005



Option capteur de luminosité
Ref. 4915670 39,00 €

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4915615	BALHIA	15W	3000K	1776 lm	249,00 €
4915617	BALHIA	15W	4000K	1822 lm	249,00 €
4915625	BALHIA	25W	3000K	2932 lm	279,00 €
4915627	BALHIA	25W	4000K	3047 lm	279,00 €
4915635	BALHIA	35W	3000K	4118 lm	291,50 €
4915637	BALHIA	35W	4000K	4236 lm	291,50 €
4915645	BALHIA	45W	3000K	5310 lm	314,00 €
4915647	BALHIA	45W	4000K	5455 lm	314,00 €
4915660	BALHIA	60W	3000K	7125 lm	336,50 €
4915662	BALHIA	60W	4000K	7220 lm	336,50 €



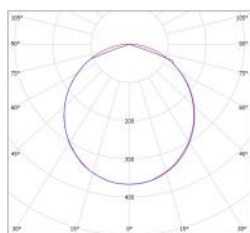
HELMET

12W



- Description : Applique intérieur/extérieur
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate Opale
- UGR : <16
- Efficacité lumineuse : 87.5 lm/W
- Puissance totale : 12,5W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 100-277VAC
- Fréquence : 50-60HZ
- Tension de sortie : 30-42VDC 290mA
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

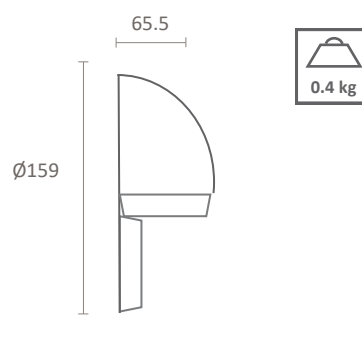
- Faisceau :



- Coloris :



RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2301020	HELMET	12W	3000K	920 lm	95,00 €
2301030	HELMET	12W	4000K	1050 lm	95,00 €



PLECA



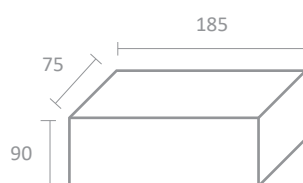
- Description : Applique extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 90.6 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -15°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

Faisceaux :

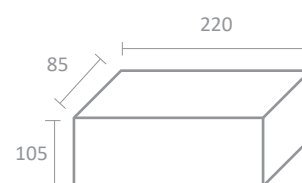


DOWN UP & DOWN











Coloris :

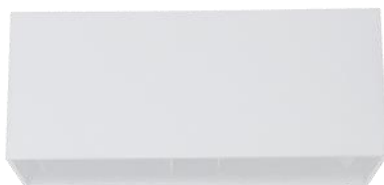


E27 et 12W



19W

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 4916030	PLECA 1xE27 DOWN			59,00 €
 4916036	PLECA 1xE27 UP & DOWN			59,00 €
 4916040	PLECA 12W DOWN	3000K	906 lm	89,00 €
 4916046	PLECA 12W DOWN	4000K	1033 lm	89,00 €
 4916050	PLECA 12W UP & DOWN	3000K	2 x 769 lm	89,00 €
 4916056	PLECA 12W UP & DOWN	4000K	2 x 880 lm	89,00 €
 4916060	PLECA 19W DOWN	3000K	1516 lm	159,00 €
 4916066	PLECA 19W DOWN	4000K	1722 lm	159,00 €
 4916070	PLECA 19W UP & DOWN	3000K	2 x 1285 lm	159,00 €
 4916076	PLECA 19W UP & DOWN	4000K	2 x 1413 lm	159,00 €

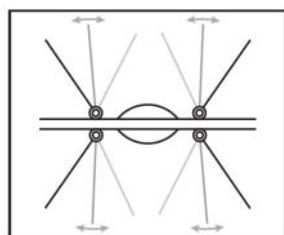


FEELIT



- Description : Applique extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate transparent
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 96.4 lm/W
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC220-240V 50-60HZ
- Température de travail : -20°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)

- Faisceau : Faisceau haut ajustable de 12° à 110°



Faisceau bas ajustable de 12° à 110°

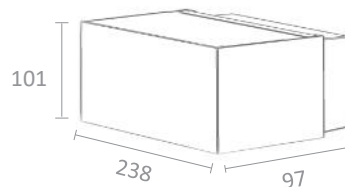
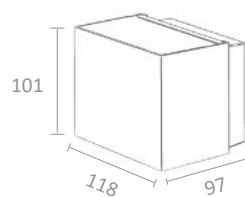
- Coloris :



RAL9016 RAL9005



Sur demande



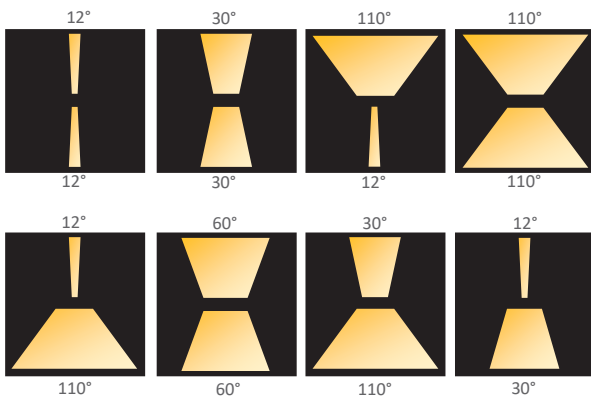
Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4916202	4916204	FEELIT 9W	3000K	746 lm	165,00 €
4916206	4916208	FEELIT 9W	4000K	868 lm	165,00 €
4916212	4916214	FEELIT 17W	3000K	1154 lm	269,00 €
4916216	4916218	FEELIT 17W	4000K	1296 lm	269,00 €



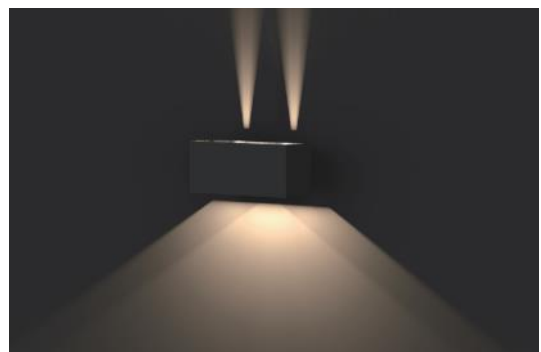
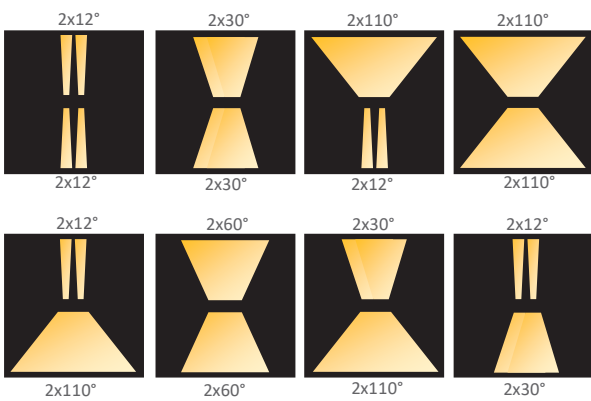
Faisceaux haut et bas ajustables par ailettes inclinables directement sur le luminaire

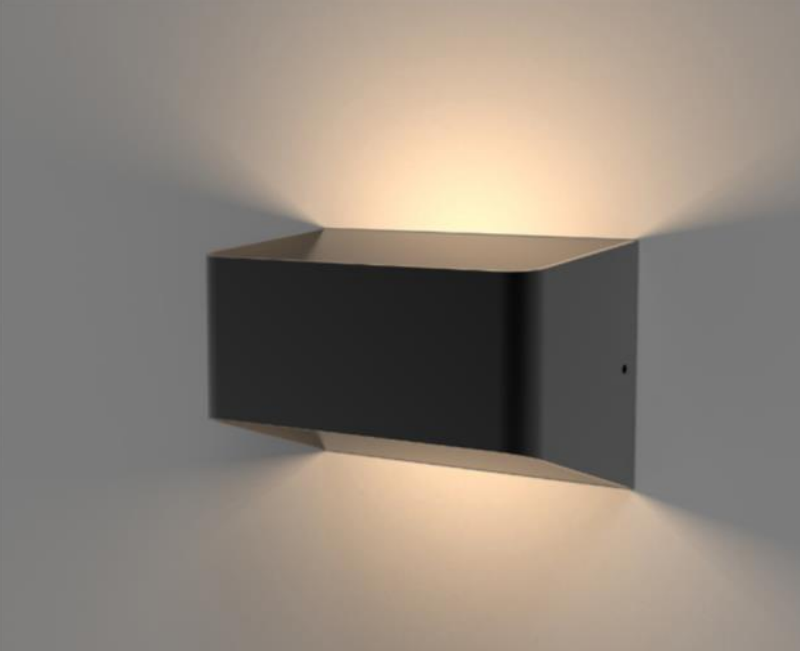


FEELIT 9W



FEELIT 17W





Design

Eclairage haut / bas

Étanche



RECTIVA

18W



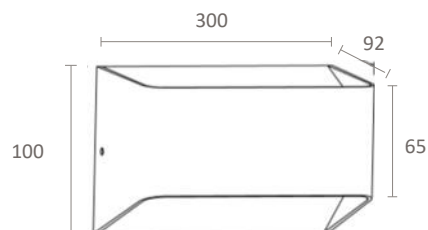
- Description : Applique intérieur/extérieur
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 4
- Corps : Aluminium
- Efficacité lumineuse : 50 lm/W

- Puissance totale : 19.2W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC200-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

- Faisceau :



- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
2301110	RECTIVA noir	18W	3000K	720 lm	159,00 €
2301112	RECTIVA blanc	18W	3000K	720 lm	159,00 €
2301120	RECTIVA noir	18W	4000K	900 lm	159,00 €
2301122	RECTIVA blanc	18W	4000K	900 lm	159,00 €



ARCAN

7W

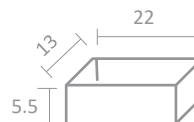


- Description : Applique extérieur
- Source : LED
- IRC : >75
- Corps : Aluminium
- Diffuseur : Verre teinté
- Efficacité lumineuse : 60 lm/W
- Puissance totale : 7.2W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 110-240VAC 50-60HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)

- Faisceau :

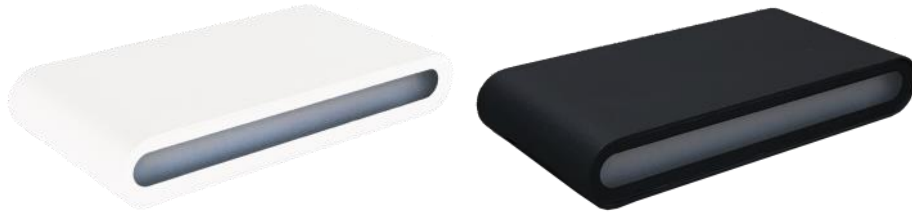


- Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4952305	ARCAN gris anthracite	7W	3000K	420 lm	168,00 €





CACHTA

12W



- | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Applique intérieur / extérieur | • Facteur de puissance : | >0.95 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • IRC : | >80 | • Tension d'entrée : | 110-240VAC 50-60HZ |
| • Corps : | Aluminium | • Température de travail : | -15°C/+50°C |
| • Efficacité lumineuse : | 71.8 lm/W | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Puissance totale : | 12W | • Durée de vie : | 50 000 h L70B50 (ta 25°C) |





- Faisceau :



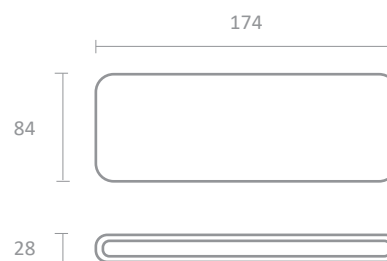
- Coloris :



Blanc
RAL9016



Noir
RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4916120	CACHTA blanc	12W	3000K	836 lm	145,50 €
4916124	CACHTA noir	12W	3000K	836 lm	145,50 €
4916130	CACHTA blanc	12W	4000K	862 lm	145,50 €
4916134	CACHTA noir	12W	4000K	862 lm	145,50 €



Hublots



OBORA
350-351



OBORA SQUARE
352-353



HOOM
354-355



BODIA
356-357



BODIA CASQ
358-359



ELBIO 2
360-361



BRIGHT
362



BRIGHT CASQ
363



CYRCLE
364-365



TELAO
366-367



EYELID
368



EYELID CASQ
369





- Design moderne
- Diffusion large et homogène
- Bords lumineux
- Étanche
- Robuste
- Diffuseur plat
- Installation rapide et facile
- Existe avec détecteur de présence intégré
- Bornier connexion rapide à repiquage

OBORA



- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 101.5 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : AC180-260V
- Fréquence : 50-60HZ
- Tension de sortie : 30-42VDC 290mA
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016

Entrée d'alimentation arrière

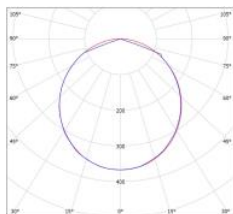


Entrée d'alimentation latérale

6000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

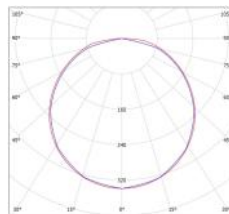
12W
0.75 kg



∅220 50



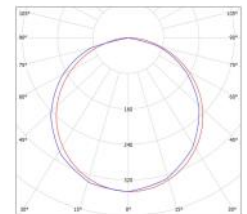
18W
0.85 kg



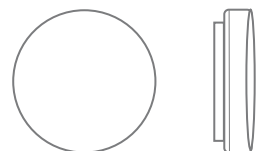
∅280 50



24W
0.95 kg






∅330 50








OBORA

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 4919270	OBORA hublot 12W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	1190 lm 1218 lm 1223 lm	58,50 €
 4919274	OBORA hublot 18W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	1786 lm 1827 lm 1834 lm	68,50 €
 4919278	OBORA hublot 24W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	2381 lm 2436 lm 2446 lm	78,00 €

Avec détecteur de présence HF

OBORA D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 5 secondes à 10 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 30 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 4919280	OBORA D hublot 12W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	1190 lm 1218 lm 1223 lm	81,50 €
 4919284	OBORA D hublot 18W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	1786 lm 1827 lm 1834 lm	92,50 €
 4919288	OBORA D hublot 24W MULTI K	{ 3000K 4000K 6000K	2381 lm 2436 lm 2446 lm	107,00 €

HUBLOTS



- Design moderne
- Diffusion large et homogène
- Bords lumineux
- Étanche
- Robuste
- Diffuseur plat
- Installation rapide et facile
- Existe avec détecteur de présence intégré
- Bornier connexion rapide à repiquage

OBORA SQUARE



- | | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Hublot / Applique | • Facteur de puissance : | >0.9 |
| • Source : | LED | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension d'entrée : | AC180-260V |
| • IRC : | >80 | • Fréquence : | 50-60HZ |
| • Ellipse McAdam : | SDCM 3 | • Tension de sortie : | 30-42VDC 290mA |
| • Corps : | Polycarbonate | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 100.2 lm/W | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9016

Entrée d'alimentation arrière

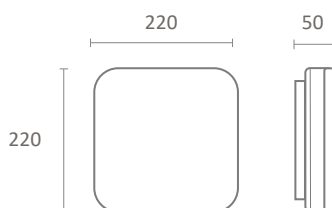
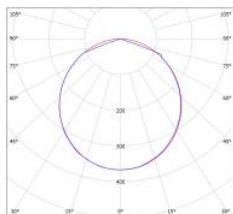


Entrée d'alimentation latérale

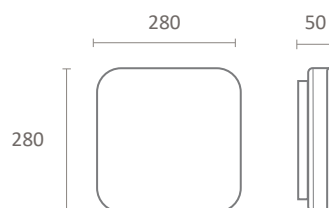
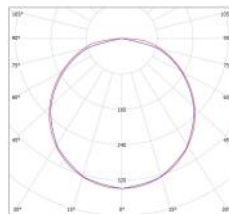
6000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

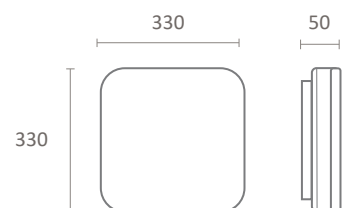
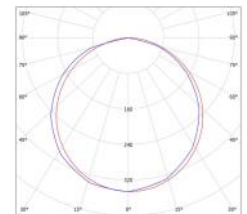
12W
0.75 kg






18W
0.85 kg



24W
0.95 kg






OBORA SQUARE

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 4919290	OBORA SQUARE hublot 12W MULTI K	{ <ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 6000K 	1183 lm 1191 lm 1198 lm	67,00 €
 4919292	OBORA SQUARE hublot 18W MULTI K	{ <ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 6000K 	1779 lm 1803 lm 1827 lm	85,50 €
 4919294	OBORA SQUARE hublot 24W MULTI K	{ <ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 6000K 	2370 lm 2397 lm 2424 lm	99,00 €

Avec détecteur de présence HF

OBORA SQUARE D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 5 secondes à 10 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 30 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
 4919295	OBORA SQUARE D hublot 12W MULTI K	{ <ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 6000K 	1183 lm 1191 lm 1198 lm	89,00 €
 4919297	OBORA SQUARE D hublot 18W MULTI K	{ <ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 6000K 	1779 lm 1803 lm 1827 lm	108,00 €
 4919299	OBORA SQUARE D hublot 24W MULTI K	{ <ul style="list-style-type: none"> 3000K 4000K 6000K 	2370 lm 2397 lm 2424 lm	122,00 €





- Design
- Eclairage uniforme
- Extra plat
- Etanche
- Installation facile
- Température de couleur interchangeable

HOOM



- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Nano plastique
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 106.7 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 220-240VAC
- Fréquence : 50-60HZ
- Tension de sortie : 30-42VDC 290mA
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 55°C)
- Entrée d'alimentation : Arrière ou latérale

- Faisceau :

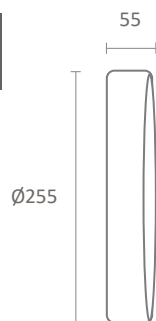


- Coloris :

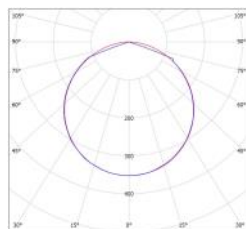


RAL9016

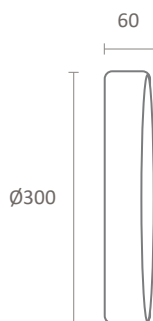
12W



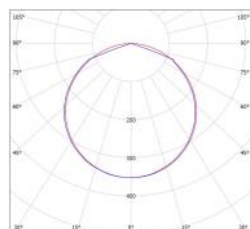
12W



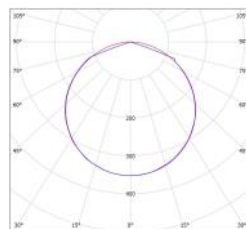
18W et 25W



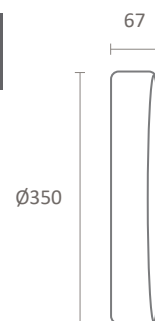
18W



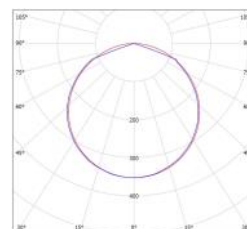
25W



30W






30W



HOOM

5000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 2302134	HOOM applique 12W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	1138 lm 1219 lm 1277 lm	65,00 €
 2302234	HOOM applique 18W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	1714 lm 1836 lm 1921 lm	79,50 €
 2302334	HOOM applique 25W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	2315 lm 2479 lm 2594 lm	86,00 €
2302394	HOOM applique 30W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	2676 lm 2911 lm 3087 lm	118,00 €

Avec détecteur de présence HF




HOOM D



- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 1 minute, déclenchement du détecteur à partir de 100 Lux.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

5000K
4000K
3000K

MULTI K
Température de couleur interchangeable par switch

Référence	Modèle	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 2302174	HOOM D applique 12W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	1138 lm 1219 lm 1277 lm	93,00 €
 2302274	HOOM D applique 18W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	1714 lm 1836 lm 1921 lm	112,00 €
 2302374	HOOM D applique 25W MULTI K	{ 3000K 4000K 5000K	2315 lm 2479 lm 2594 lm	118,00 €



- Anti-vandalisme
- Étanche IP65
- Résistant IK10
- Température de couleur interchangeable
- Installation facile
- Puissance ajustable



BODIA

20-27W

- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 86.2 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 180-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Tension de sortie : 24-37VDC 680mA
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Entrée d'alimentation : Arrière
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver, détecteur

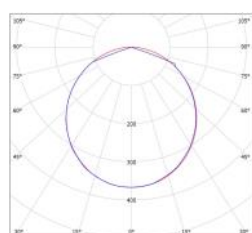
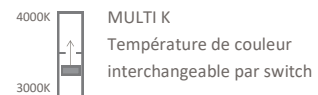
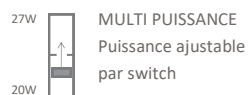
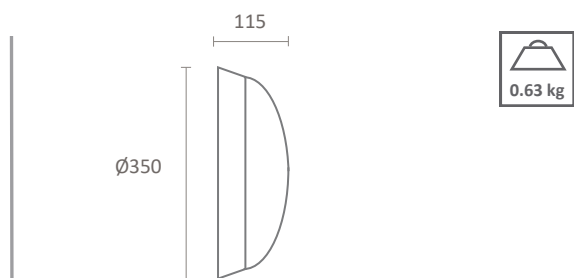
Faisceau :



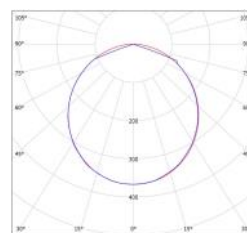
Coloris :



RAL9016 RAL9005




20W



27W



BODIA


Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT blanc	Prix HT noir
 4919302	4919304	BODIA 20-27W MULTI K	20W	3000K	1575 lm	83,50 €	91,50 €
				4000K	1723 lm		
			27W	3000K	2157 lm	83,50 €	91,50 €
				4000K	2313 lm		

Avec détecteur de présence HF

BODIA D



- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT blanc	Prix HT noir
 4919308	4919309	BODIA D 20-27W MULTI K	20W	3000K	1575 lm	117,50 €	125,50 €
				4000K	1723 lm		
			27W	3000K	2157 lm	117,50 €	125,50 €
				4000K	2313 lm		



- Anti-vandalisme
- Étanche IP65
- Résistant IK10
- Température de couleur interchangeable
- Installation facile
- Puissance ajustable



BODIA CASQ

20-27W

- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Ellipse McAdam : SDCM 3
- Corps : Polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 88.6 lm/W
- Facteur de puissance : >0.9
- Efficacité de puissance : >86%
- Tension d'entrée : 180-240VAC
- Fréquence d'entrée : 50-60HZ
- Tension de sortie : 24-37VDC 680mA
- Température de travail : -20°C/+45°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Entrée d'alimentation : Arrière
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver, détecteur

Faisceau :



120°

Coloris :



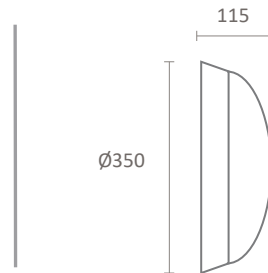
Blanc

RAL9016



Noir

RAL9005



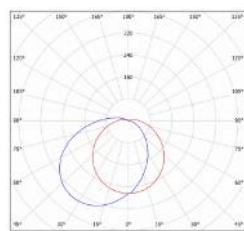
0.65 kg

27W

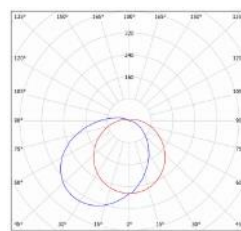
 MULTI PUISSANCE
 Puissance ajustable
 par switch
 20W

4000K

 MULTI K
 Température de couleur
 interchangeable par switch
 3000K




20W



27W




Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT blanc	Prix HT noir
 4919312	4919314	BODIA CASQ 20-27W MULTI K	20W	3000K	1585 lm	85,50 €	93,50 €
				4000K	1734 lm		
			27W	3000K	2229 lm	85,50 €	93,50 €
				4000K	2391 lm		

Avec détecteur de présence HF

BODIA CASQ D



- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT blanc	Prix HT noir
 4919316	4919318	BODIA CASQ D 20-27W MULTI K	20W	3000K	1585 lm	121,00 €	129,00 €
				4000K	1734 lm		
			27W	3000K	2229 lm	121,00 €	129,00 €
				4000K	2391 lm		





- Anti-vandalisme
- Étanche IP66
- Résistant IK10
- Température de couleur interchangeable
- Installation facile
- Puissance ajustable




ELBIO 2

20-27W



- | | | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| • Description : | Hublot / Applique | • Tension d'entrée : | 180-240VAC |
| • Source : | LED | • Fréquence : | 50-60HZ |
| • Type : | SMD 2835 | • Tension de sortie : | 24-37VDC 680mA |
| • IRC : | >80 | • Température de travail : | -20°C/+45°C |
| • Corps : | Polycarbonate | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Durée de vie : | 50 000 h L70B50 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 86.8 lm/W | • Entrée d'alimentation : | Arrière |
| • Facteur de puissance : | >0.9 | • Vis anti-vandale : | Incluses |
| • Efficacité de puissance : | >86% | • Composants interchangeables : | Platine LED, driver, détecteur |

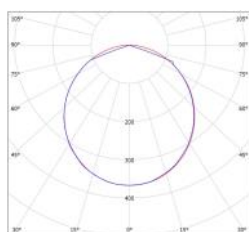
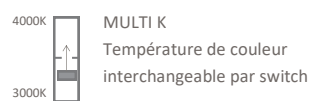
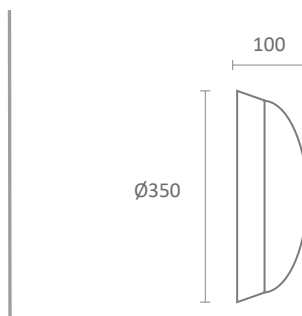
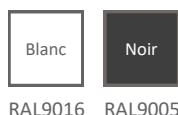
Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT blanc	Prix HT noir
 4919252	4919254	ELBIO 2 20-27W MULTI K	20W	3000K	1587 lm	87,00 €	95,00 €
				4000K	1736 lm		
			27W	3000K	2181 lm	87,00 €	95,00 €
				4000K	2338 lm		



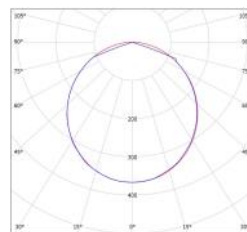
- Faisceau :



- Coloris :



20W



27W

Avec détecteur de présence HF

ELBIO 2 D



- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT blanc	Prix HT noir
4919256	4919258	ELBIO 2 D 20-27W MULTI K	20W	3000K	1587 lm	120,50 €	128,50 €
				4000K	1736 lm		
			27W	3000K	2181 lm	120,50 €	128,50 €
				4000K	2338 lm		





- Étanche
- Robuste
- Anti-vandalisme
- Fonte d'aluminium
- Puissance ajustable
- Température de couleur interchangeable

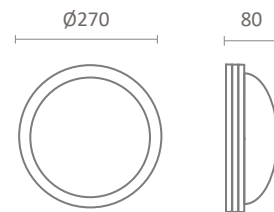
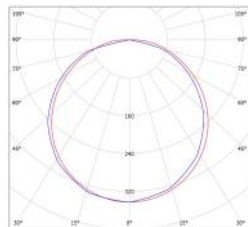


BRIGHT

20-30W

- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 87.2 lm/W
- Facteur de puissance : >0.94
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver, détecteur réf. 4918920 66,00 €
- Option dimmable DALI BP :

Faisceau :



Coloris :



RAL9016 RAL9005

MULTI PUISSANCE
 Puissance ajustable par switch

MULTI K
 Température de couleur interchangeable par switch

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4918510	4918512	BRIGHT 20-30W MULTI K	20W	3000K	1482 lm	122,50 €
				4000K	1613 lm	
				6000K	1743 lm	
			25W	3000K	1853 lm	
				4000K	2016 lm	
				6000K	2179 lm	
			30W	3000K	2223 lm	
				4000K	2419 lm	
				6000K	2615 lm	

- Douille E27 (livrée sans source)


Référence	Modèle		Prix HT
4917372	BRIGHT 1xE27 blanc	Lampes non incluses	79,50 €
4917374	BRIGHT 1xE27 noir	Lampes non incluses	79,50 €
4917376	BRIGHT 1xE27 alu brut	Lampes non incluses	79,50 €

Avec détecteur de présence HF



BRIGHT D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 4918520	4918522	BRIGHT D 20-30W MULTI K	20W	3000K	1482 lm	147,50 €
				4000K	1613 lm	
				6000K	1743 lm	
			25W	3000K	1853 lm	
				4000K	2016 lm	
				6000K	2179 lm	
			30W	3000K	2223 lm	
				4000K	2419 lm	
				6000K	2615 lm	



BRIGHT CASQ

20-30W

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4917532	4917534	BRIGHT CASQ 20-30W MULTI K	20W	3000K	1482 lm	132,00 €
				4000K	1613 lm	
				6000K	1743 lm	
			25W	3000K	1853 lm	
				4000K	2016 lm	
				6000K	2179 lm	
			30W	3000K	2223 lm	
				4000K	2419 lm	
				6000K	2615 lm	



- Etanche
- Robuste
- Anti-vandalisme
- Fonte d'aluminium
- Puissance ajustable
- Température de couleur interchangeable



CYRCLE

20-30W



- | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| • Description : | Hublot / Applique | • Efficacité de puissance : | >80% |
| • Source : | LED | • Tension d'entrée : | 85-265VAC 47-63HZ |
| • Type : | SMD 2835 | • Température de travail : | -40°C/+60°C |
| • IRC : | >80 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Corps : | Fonte d'aluminium | • Durée de vie : | 50 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Diffuseur : | Polycarbonate opale | • Vis anti-vandale : | Incluses |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 87.6 lm/W | • Composants interchangeables : | Platine LED, driver, détecteur |
| • Facteur de puissance : | >0.95 | • Option dimmable DALI BP : | réf. 4918920 66,00 € |

- Faisceau :

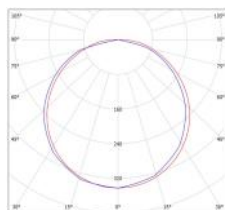


- Coloris :



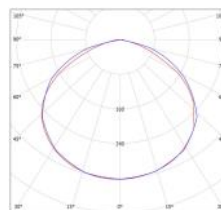
RAL9016 RAL9005

20-30W

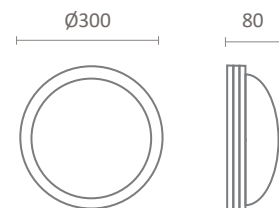



1.4 kg

40W



1.8 kg



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 4918530	4918532	CYRCLE 20-30W MULTI K	20W	3000K	1524 lm	141,50 €
				4000K	1638 lm	
				6000K	1751 lm	
			25W	3000K	1905 lm	
				4000K	2047 lm	
				6000K	2189 lm	
			30W	3000K	2286 lm	
				4000K	2456 lm	
				6000K	2627 lm	
4916150	4916151	CYRCLE	40W	3000K	3418 lm	165,00 €
4916250	4916251	CYRCLE	40W	4000K	3486 lm	165,00 €

CYRCLE E27

- Douille E27 (livrée sans source)

Référence	Modèle		Prix HT
4916372	CYRCLE 2xE27 blanc	Lampes non incluses	89,00 €
4916374	CYRCLE 2xE27 noir	Lampes non incluses	89,00 €
4916376	CYRCLE 2xE27 alu brut	Lampes non incluses	89,00 €


Avec détecteur de présence HF



CYRCLE D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.

- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 4918540	4918542	CYRCLE D 20-30W MULTI K	20W	3000K	1524 lm	166,50 €
				4000K	1638 lm	
				6000K	1751 lm	
			25W	3000K	1905 lm	
				4000K	2047 lm	
				6000K	2189 lm	
			30W	3000K	2286 lm	
				4000K	2456 lm	
				6000K	2627 lm	
4916260	4916261	CYRCLE D	40W	3000K	3418 lm	199,00 €
4916265	4916266	CYRCLE D	40W	4000K	3486 lm	199,00 €



TELAO

20-30W

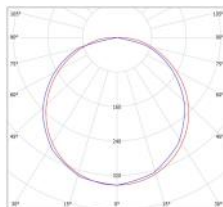


- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 87.3 lm/W
- Facteur de puissance : >0.95
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeable : Platine LED, driver, détecteur
- Option dimmable DALI BP : réf. 4918920 66,00 €

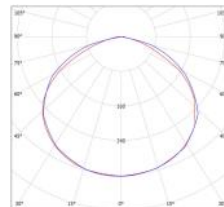
- Faisceau :



20-30W



40W

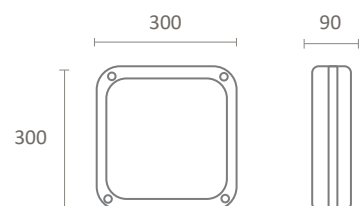



- Coloris :



RAL9016

RAL9005



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 4918550	4918552	TELAO 20-30W MULTI K	20W	3000K	1515 lm	143,00 €
				4000K	1630 lm	
				6000K	1745 lm	
			25W	3000K	1894 lm	
				4000K	2038 lm	
				6000K	2182 lm	
			30W	3000K	2273 lm	
				4000K	2445 lm	
				6000K	2618 lm	
4918152	4918153	TELAO	40W	3000K	3423 lm	165,00 €
4918252	4918253	TELAO	40W	4000K	3491 lm	165,00 €

TELAO E27

- Douille E27 (livrée sans source)


Référence	Modèle		Prix HT
4918372	TELAO 2xE27 blanc	Lampes non incluses	85,00 €
4918374	TELAO 2xE27 noir	Lampes non incluses	85,00 €
4918376	TELAO 2xE27 alu brut	Lampes non incluses	85,00 €

Avec détecteur de présence HF



TELAO D

- Fonctionnalités du détecteur HF : Détection de présence et crépusculaire réglables, angle d'ouverture 140°, champ de portée de 2 à 10 mètres, reste allumé pour une période de 10 secondes à 30 minutes maximum, déclenchement du détecteur de 10 Lux à 500 Lux ou mode inactif, application murale ou en plafonnier.
- CEE : Eligible (BAR-EQ-110)

Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 4918560	4918562	TELAO D 20-30W MULTI K	20W	3000K	1515 lm	168,00 €
				4000K	1630 lm	
				6000K	1745 lm	
			25W	3000K	1894 lm	
				4000K	2038 lm	
				6000K	2182 lm	
			30W	3000K	2273 lm	
				4000K	2445 lm	
				6000K	2618 lm	
4918260	4918261	TELAO D	40W	3000K	3423 lm	199,00 €
4918265	4918266	TELAO D	40W	4000K	3491 lm	199,00 €



- Hublot / Applique
- Performant
- Etanche
- Robuste
- Anti-vandalisme

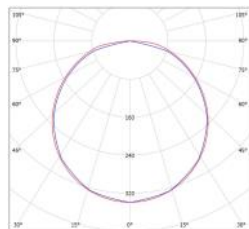


EYELID 10W

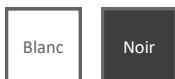


- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Facteur de puissance : >0.92
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver

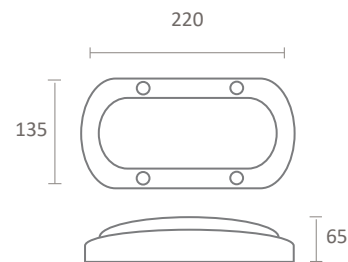
- Faisceau :



- Coloris :



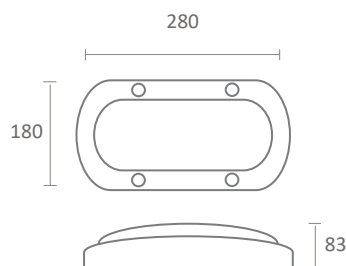
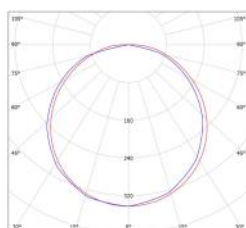
RAL9016 RAL9005



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4921032	4921033	EYELID	10W	3000K	700 lm	89,00 €
4921042	4921043	EYELID	10W	4000K	750 lm	89,00 €



EYELID 20W



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4921132	4921133	EYELID	20W	3000K	1400 lm	90,00 €
4921232	4921233	EYELID	20W	4000K	1500 lm	90,00 €

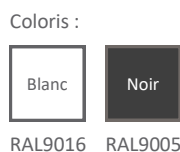
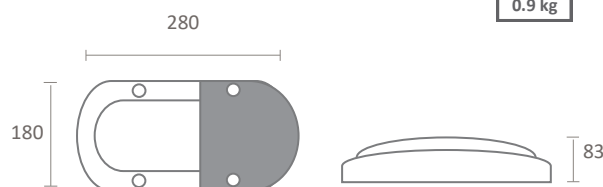
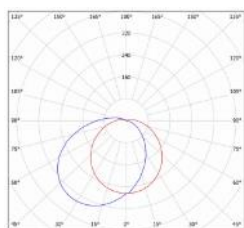


EYELID CASQ

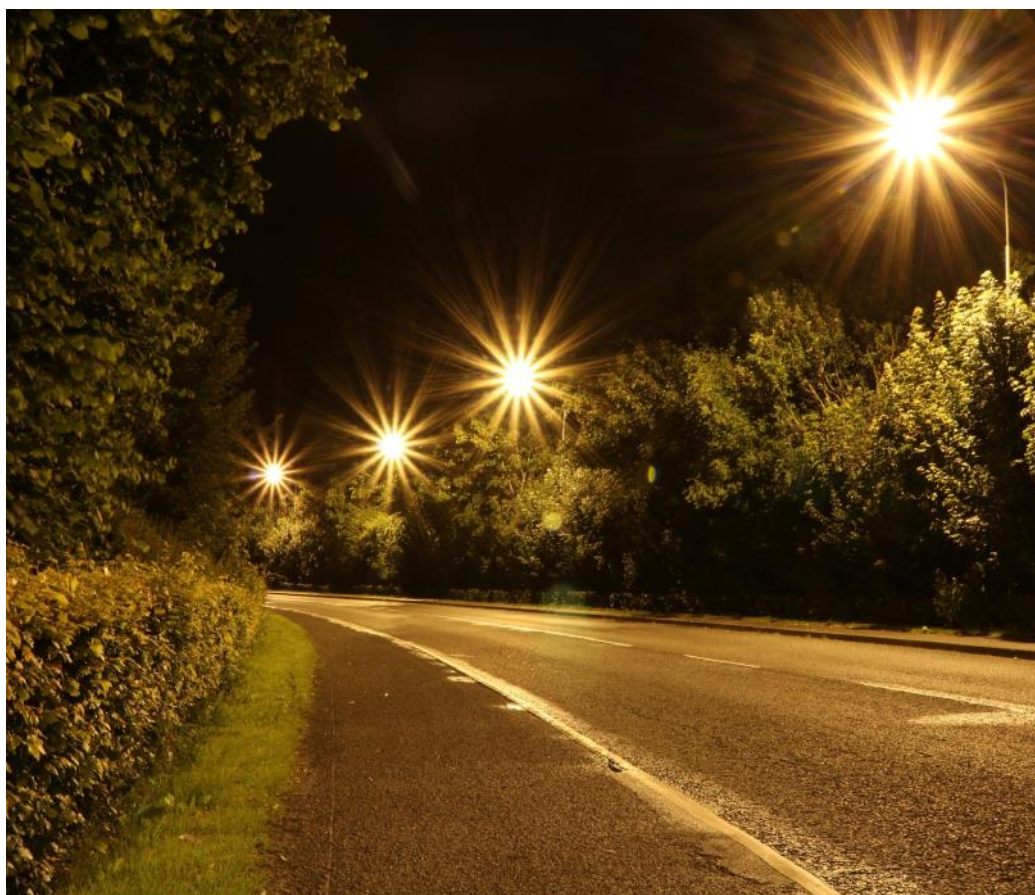
20W



- Description : Hublot / Applique
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Efficacité lumineuse : 75 lm/W
- Puissance totale : 21.2W
- Faisceau : >0.9
- Efficacité de puissance : >80%
- Tension d'entrée : 85-265VAC 47-63HZ
- Température de travail : -40°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Vis anti-vandale : Incluses
- Composants interchangeables : Platine LED, driver



Réf. blanc	Réf. noir	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4921432	4921434	EYELID CASQ	20W	3000K	1400 lm	133,50 €
4921442	4921444	EYELID CASQ	20W	4000K	1500 lm	133,50 €



Luminaires sur mât



NOVLOS
372-373



UTERO
374-375



SESTRA SOL
376-377



SESTRA
378-379



SQUOR
380-381



BRANCIA
382



TALPINO
383



DORONDO
384-387



- Design moderne
- Haute performance
- Étanche IP66
- Dissipation thermique optimale
- Détecteur de présence en option



NOVLOS



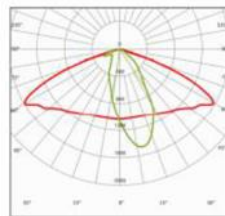
- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|--|---|
| • Description : | Luminaire sur mât | • Température de travail : | -30°C/+50°C |
| • Source : | LED | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • IRC : | >80 | • Durée de vie : | 85 000 h L90B10 (ta 25°C)
130 000 h L80B10 (ta 25°C) |
| • Corps : | Fonte d'aluminium anodisé | • Dimensions axe : | Ø60 mm |
| • Réflecteur : | Polycarbonate | • Vis : | Acier inoxydable |
| • Diffuseur : | Polycarbonate | • Option dimmable : | DALI, 1-10V sur demande |
| • Efficacité lumineuse : | Jusqu'à 160.9 lm/W | • Température de couleur : | 2700K, 4000K : sur demande |
| • Alimentation : | Driver intégré | • Option Classe 2 : | Sur demande |
| • Facteur de puissance : | >0.93 | • CEE : | Eligible (RES-EC-104) |
| • Efficacité de puissance : | >85% | • Traitement anti-corrosion en milieu salin : | Sur demande |
| • Tension d'entrée : | AC100-240V | Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L | |
| • Fréquence d'entrée : | 50-60Hz | | |
| • Protection surtension : | 6KV | | |

- Coloris :

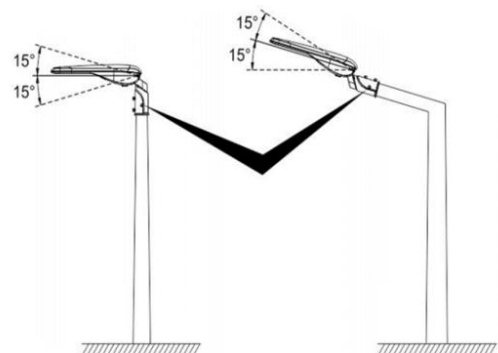


RAL9006 mat

- Faisceau :



ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %

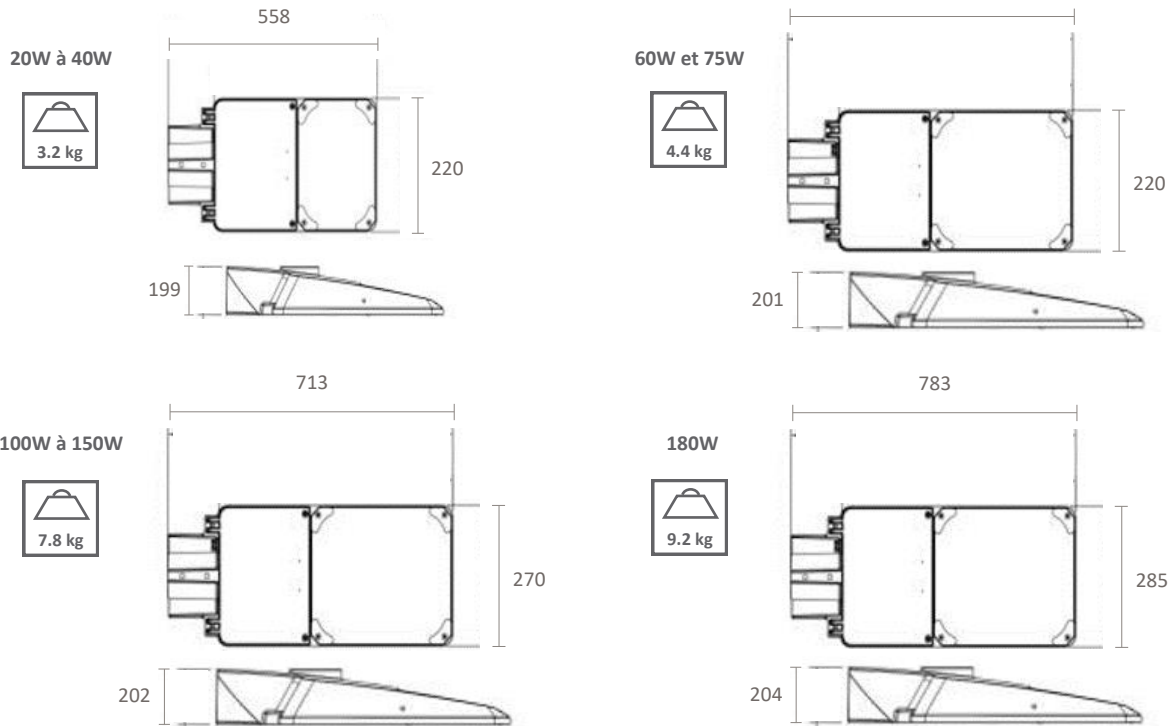





En top



Latéral

Crosse de mât Ø60 mm incluse 2 types d'installations possibles :
coloris gris RAL 9006 mat



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
 4516020	NOVLOS	20W	3000K	3211 lm	405,00 €
 4516030	NOVLOS	30W	3000K	4786 lm	439,00 €
 4516050	NOVLOS	40W	3000K	6434 lm	469,00 €
4516060	NOVLOS	60W	3000K	9597 lm	483,00 €
4516075	NOVLOS	75W	3000K	12 032 lm	561,50 €
4516080	NOVLOS	100W	3000K	16 047 lm	649,00 €
4516084	NOVLOS	120W	3000K	19 256 lm	699,00 €
4516086	NOVLOS	150W	3000K	24 072 lm	729,00 €
4516088	NOVLOS	180W	3000K	28 886 lm	829,00 €

Options

Détecteur de mouvement IR + capteur de luminosité

Ref. 4516090 189,00 €

Détecteur de mouvement micro-ondes + capteur de luminosité

Ref. 4516091 189,00 €

Capteur de luminosité

Ref. 4516093 129,00 €

Télécommande de réglage pour détecteur de présence

Ref. 4516095 99,00 €

Fonctionnalités de la télécommande :

- Fonction marche / arrêt
- Dimmable
- Zone de portée : jusqu'à 15m (hauteur maximum du mât 12m)
- Variation de détection : 20%, 50%, 75%, 100%
- Temporisation : 10sec, 1min, 5min, 10min, 15min, 20min, 30min et 60min
- Contrôle de luminosité : 24h, 10 lux, 30 lux, 50 lux





- Design
- Haute efficacité lumineuse
- Étanchéité élevée
- Longue durée de vie
- Résistance à la corrosion et à l'air salin

UTERO

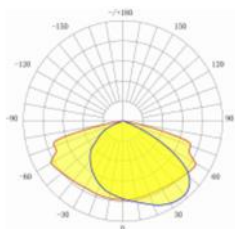


- | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| • Description : | Luminaire sur mât | • Protection surtensions : | 10K/20KV |
| • Source : | LED | • Température de travail : | -40°C/+50°C |
| • IRC : | >70, >80 sur demande | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Corps : | Fonte d'aluminium anodisé | • Durée de vie : | 80 000 h L80B20 (ta 25°C) |
| • Réflecteur : | Polycarbonate | • Dimensions axe : | Ø60 mm |
| • Diffuseur : | Verre trempé transparent 4mm | • Vis : | Acier inoxydable |
| • Efficacité lumineuse : | 143.7 lm/W | • Température de couleur : | 2400K, 2700K, 4000K : sur demande |
| • Alimentation : | Driver intégré | • Résistance à la corrosion et à l'air salin : | Sur demande |
| • Facteur de puissance : | >0.93 | • CEE : | Eligible (RES-EC-104) |
| • Efficacité de puissance : | >85% | • Traitement anti-corrosion en milieu salin : | Sur demande |
| • Tension d'entrée : | AC200-277V | Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L | |
| • Fréquence d'entrée : | 50-60Hz | | |

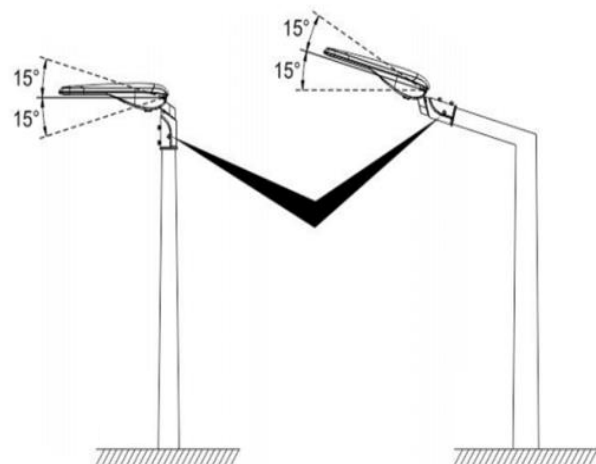
• Coloris :



RAL7024 mat

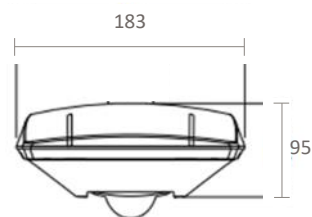
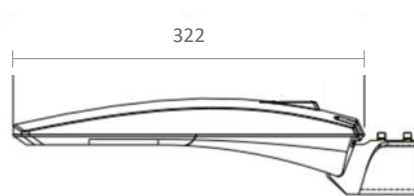


ULR : <1% (inclinaison 0°)
 ULR : <4% (inclinaison <20°)
 Code de Flux CIE n°3 : >95 %

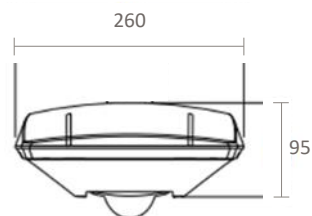
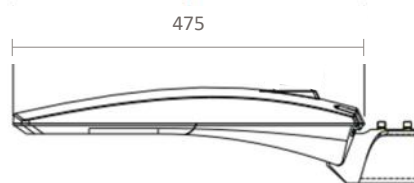


Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4516332	UTERO	40W	3000K	5660 lm	429,00 €
4516342	UTERO	60W	3000K	8490 lm	469,00 €
4516352	UTERO	80W	3000K	11 320 lm	569,00 €
4516362	UTERO	100W	3000K	14 150 lm	629,00 €
4516372	UTERO	120W	3000K	16 980 lm	685,00 €
4516382	UTERO	150W	3000K	21 225 lm	739,00 €
4516392	UTERO	180W	3000K	25 470 lm	819,00 €

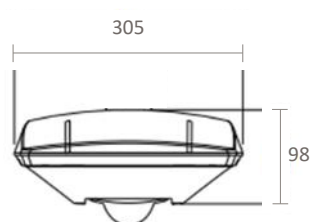
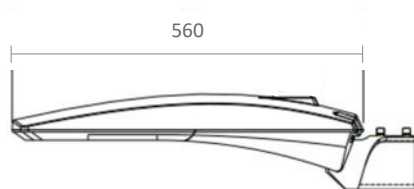
40W et 60W



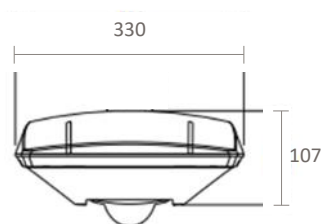
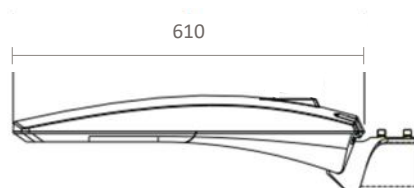
80W et 100W



120W et 150W



180W





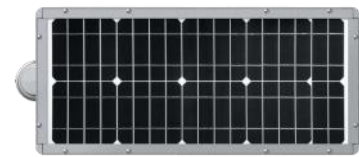
Étanche IP66

Solaire

Détecteur de présence et capteur de luminosité

Haute efficacité lumineuse

Grande autonomie de la batterie



SESTRA SOL

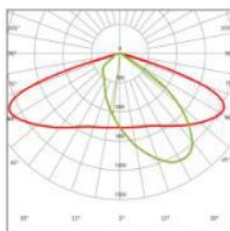


- Description : Luminaire sur mât solaire
 - Source : LED SMD 2835
 - IRC : >80
 - Corps : Fonte d'aluminium anodisé
 - Réflecteur : Polycarbonate
 - Diffuseur : Verre trempé transparent
 - Efficacité lumineuse : Jusqu'à 202.9 lm/W
 - Alimentation : Driver intégré
 - Facteur de puissance : >0.93
 - Efficacité de puissance : >85%
 - Fréquence d'entrée : 50-60Hz
 - Température de travail : -30°C/+50°C
 - Risque photobiologique : Groupe 0
 - Durée de vie : 100 000 h L90B10 (ta 25°C)
140 000 h L80B10 (ta 25°C)
 - Dimensions axe : Ø60 mm
 - Vis : Acier inoxydable
 - Température de couleur : 2400K, 2700K, 4000K : sur demande
 - Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
- Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

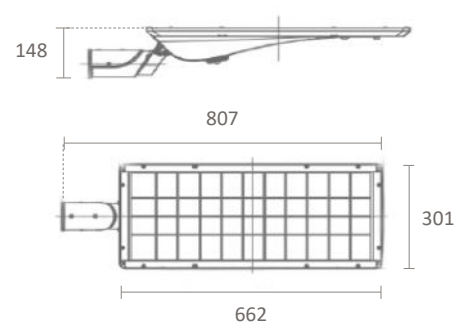
Coloris :



RAL9006 mat



ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %



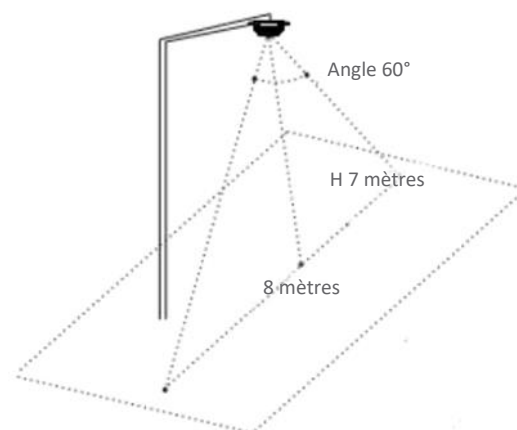
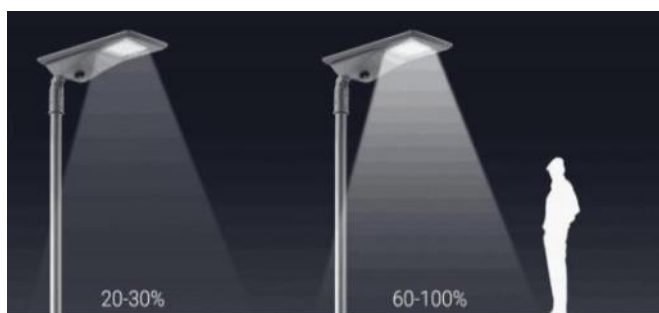
Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516181	SESTRA SOL	10W	3000K	2029 lm	899,00 €
4516183	SESTRA SOL	20W	3000K	4056 lm	999,00 €
4516185	SESTRA SOL	30W	3000K	6084 lm	1 099,00 €

	10W	20W	30W
Batterie	Life P04, 76Wh	Life P04, 156Wh	Life P04, 230Wh
Panneau solaire	Mono cristallin	Mono cristallin	Mono cristallin
Temps de charge	3h	6h	9h
Autonomie	8h (jusqu'à 4 jours en mode intelligent)	8h (jusqu'à 4 jours en mode intelligent)	8h (jusqu'à 4 jours en mode intelligent)



Crosse de mât Ø60 mm incluse 2 types d'installations possibles :

Fonctionnalités du détecteur



Options

Télécommande de réglage IR

Ref : 4516188 85,00 €





- Haute performance
- Étanche IP66
- Dissipation thermique optimale
- Position verticale ou horizontale
- Détecteur crépusculaire en option

SESTRA

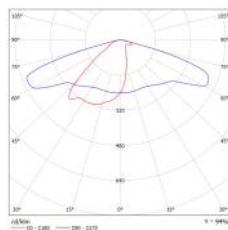


- Description : Luminaire sur mât
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Fonte d'aluminium anodisé
- Réflecteur : Polycarbonate
- Diffuseur : Verre trempé transparent
- Efficacité lumineuse : 140.6 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC220-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Protection surtension : 6KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L90B10 (ta 25°C)
140 000 h L80B10 (ta 25°C)
- Dimensions axe : Ø60 mm
- Vis : Acier inoxydable
- Option dimmable : DALI, 1-10V sur demande
- Température de couleur : 2400K, 2700K, 4000K : sur demande
- CEE : Éligible (RES-EC-104)
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

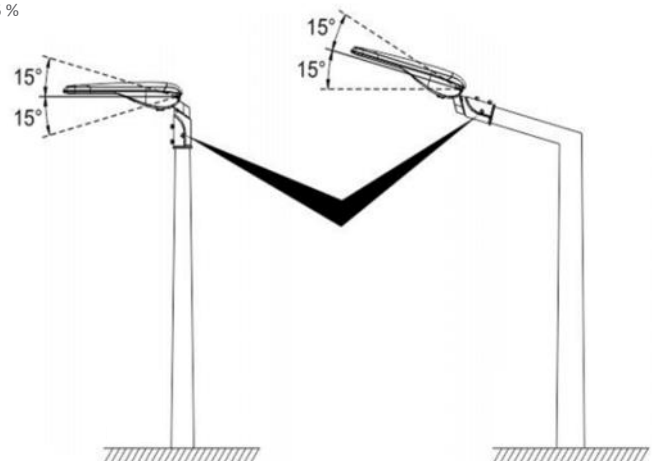
- Coloris :



RAL9006 mat



ULR : <1% (inclinaison 0°)
ULR : <4% (inclinaison <20°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %





Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516119	SESTRA	30W	3000K	4149 lm	499,00 €
4516129	SESTRA	50W	3000K	6915 lm	559,00 €
4516139	SESTRA	70W	3000K	9681 lm	602,00 €
4516149	SESTRA	90W	3000K	12 447 lm	729,00 €
4516159	SESTRA	120W	3000K	16 596 lm	785,00 €
4516169	SESTRA	150W	3000K	20 745 lm	825,00 €
4516179	SESTRA	180W	3000K	24 894 lm	899,00 €

Crosse de mât Ø60 mm incluse 2 types d'installations possibles :
coloris gris RAL 9006 mat



En top



Latéral



- Design
- Haute efficacité lumineuse
- Étanchéité élevée
- Longue durée de vie



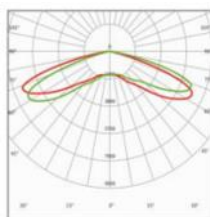
SQUOR



- Description : Luminaire sur mât
- Source : LED
- IRC : >70, >80 sur demande
- Corps : Aluminium anodisé
- Réflecteur : Polycarbonate
- Diffuseur : Verre trempé transparent
- Lentilles optiques : PC
- Efficacité lumineuse : 142.4 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.92
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Protection surtensions : 10KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 100 000 h L80B10 (ta 25°C)
80 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Dimensions axe : Ø60 mm
- Vis : Acier inoxydable
- Température de couleur : 2400K, 2700K, 4000K : sur demande
- Option classe 2 : Sur demande
- CEE : Éligible (RES-EC-104)
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande

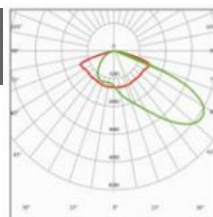
Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

Faisceaux :



Symétrique

Réf. 4516460 31,00 €



Asymétrique

Réf. 4516461 31,00 €



Option capteur de luminosité

Réf. 4516470 75,00 €

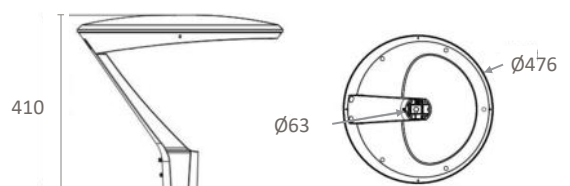
ULR : <1% (inclinaison 0°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Coloris :



RAL9005



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516412	SQUOR	40W	3000K	5524 lm	849,00 €
4516422	SQUOR	60W	3000K	8286 lm	978,50 €
4516432	SQUOR	75W	3000K	10 358 lm	1032,00 €
4516442	SQUOR	100W	3000K	13 810 lm	1113,00 €

40W



60W



75W



100W





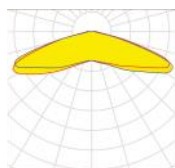
- Haute efficacité lumineuse
- Étanche IP66
- Longue durée de vie
- Installation en top ou latéral
- Faisceaux au choix
- Existe en version dimmable

BRANCIA



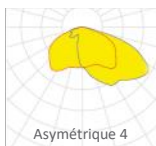
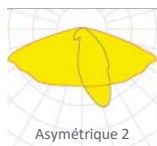
- Description : Tête de lampadaire
- Source : LED
- IRC : >70
- Corps : Aluminium anodisé
- Réflecteur : Polycarbonate
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : 150.3 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.94
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-240V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Protection surtensions : 6KV
- Température de travail : -30°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L90B10 (ta 25°C)
90 000 h L80B20 (ta 25°C)
140 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Autre coloris : Sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 4000K : sur demande
- CEE : Éligible (RES-EC-104)
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande
- Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

Faisceau :

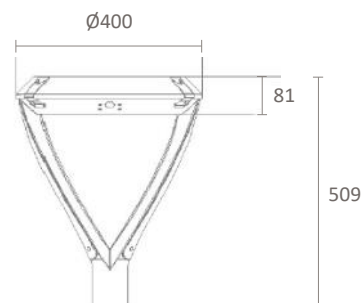


ULR : <1% (inclinaison 0°)
Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Autres faisceaux sur demande :



Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516532	BRANCIA	30W	3000K	4507 lm	865,50 €
4516542	BRANCIA	40W	3000K	6012 lm	910,50 €
4516552	BRANCIA	50W	3000K	7513 lm	1011,50 €
4516562	BRANCIA	60W	3000K	9015 lm	1068,00 €
4516582	BRANCIA	75W	3000K	11 268 lm	1180,50 €



- Haute efficacité lumineuse
- Étanche IP65
- Longue durée de vie
- Installation en top ou latéral
- Faisceaux au choix
- Existe en version dimmable



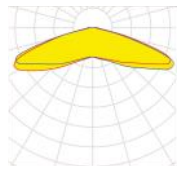
TALPINO



- Description : Tête de lampadaire
- Source : LED
- IRC : >70
- Corps : Aluminium anodisé
- Réflecteur : Polycarbonate
- Diffuseur ; Verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 142.6 lm/W
- Alimentation : Driver intégré
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >85%
- Tension d'entrée : AC100-277V
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Protection surtensions : 10KV
- Température de travail : -40°C/+50°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 80 000 h L90B10 (ta 25°C)
- Autre coloris : Sur demande
- Option dimmable DALI : Sur demande
- Température de couleur : 2700K, 4000K : sur demande
- CEE : Éligible (RES-EC-104)
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande

Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

- Faisceau :



ULR : <1% (inclinaison 0°)

Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Autres faisceaux sur demande :



Asymétrique 2



Asymétrique 3



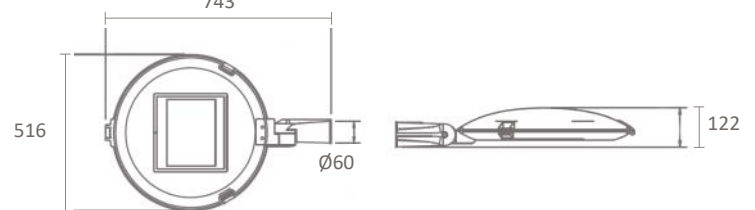
Asymétrique 4

- Coloris :



RAL9004

743



Ouverture et maintenance facile

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux lumineux	Prix HT
4516722	TALPINO	22W	3000K	3106 lm	899,00 €
4516730	TALPINO	30W	3000K	4278 lm	944,00 €
4516740	TALPINO	40W	3000K	5656 lm	989,00 €
4516760	TALPINO	60W	3000K	8478 lm	1045,50 €
4516790	TALPINO	90W	3000K	12 726 lm	1113,00 €



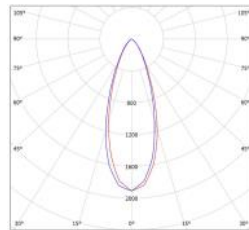
DORONDO



- Description : Projecteur extérieur
- Source : LED
- IRC : >80
- Corps : Aluminium anodisé
- Diffuseur : Verre trempé
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 99.7 lm/W
- Driver : Intégré
- Facteur de puissance : >0.93
- Efficacité de puissance : >90%
- Tension d'entrée : 100-240VAC 50-60Hz
- Température de travail : -40°C/+45°C
- Durée de vie : 70 000 h L80B20 (ta 25°C)
- Option dimmable DALI : 4516660 84,50 €
- Température de couleur : 2700K, 4000K : sur demande
- Autres faisceaux 18°, 36°, 60° : Sur demande
- Traitement anti-corrosion en milieu salin : Sur demande

Couche de protection haute résistance, peinture laquage époxy, visserie Inox 316 L

- Faisceau :



- Coloris :



RAL9005

Diffuseur dirigé vers le bas parallèle au sol

ULR : <1% (inclinaison 0°)

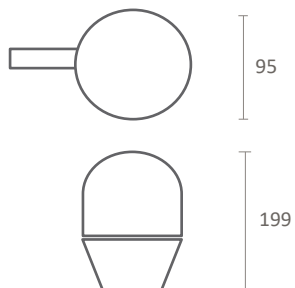
ULR : <4% (inclinaison <20°)

Autre coloris RAL sur demande

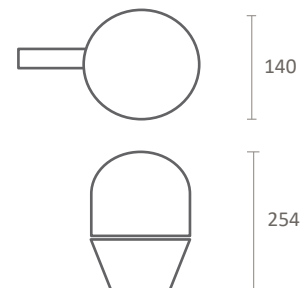
Code de Flux CIE n°3 : >95 %

Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux luminaire	Prix HT
4516612	DORONDO	10W	3000K	997 lm	220,50 €
4516622	DORONDO	20W	3000K	1993 lm	260,00 €
4516632	DORONDO	30W	3000K	2974 lm	333,00 €
4516642	DORONDO	40W	3000K	3956 lm	387,00 €

10W-20W



30W-40W



Options

Crosse sur mât Ø60 mm
Ref. 4516662 73,50 €



Crosse sur mât Ø76 mm
Ref. 4516663 73,50 €



Piquet à planter
Ref. 4516678 17,50 €



Ceinture attache poteau
Ref. 4516679 51,00 €



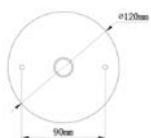
Tiges d'extension droite

Référence	Modèle	Longueur	Prix HT
4516682	Simple	30 cm	46,00 €
4516683	Simple	60 cm	56,00 €
4516684	Simple	90 cm	81,00 €
4516685	Double	30 cm	86,50 €
4516686	Double	60 cm	96,50 €
4516687	Double	90 cm	121,50 €



Tiges d'extension courbée

Référence	Modèle	Longueur	Prix HT
4516688	Simple	30 cm	51,00 €
4516689	Simple	60 cm	61,00 €
4516690	Simple	90 cm	71,00 €
4516691	Double	30 cm	101,50 €
4516692	Double	60 cm	106,50 €
4516693	Double	90 cm	147,00 €



Fixation sur mât



Option 1

Ref. 4516671 190,50 €



Option 2

Ref. 4516672 190,50 €



Option 3

Ref. 4516673 190,50 €



Option 4

Ref. 4516674 190,50 €



Option 5

Ref. 4516675 190,50 €



Option 6

Ref. 4516676 190,50 €



Mâts cylindriques et cylindro-coniques

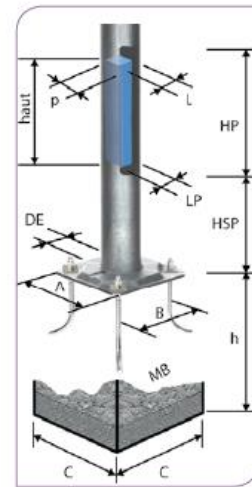
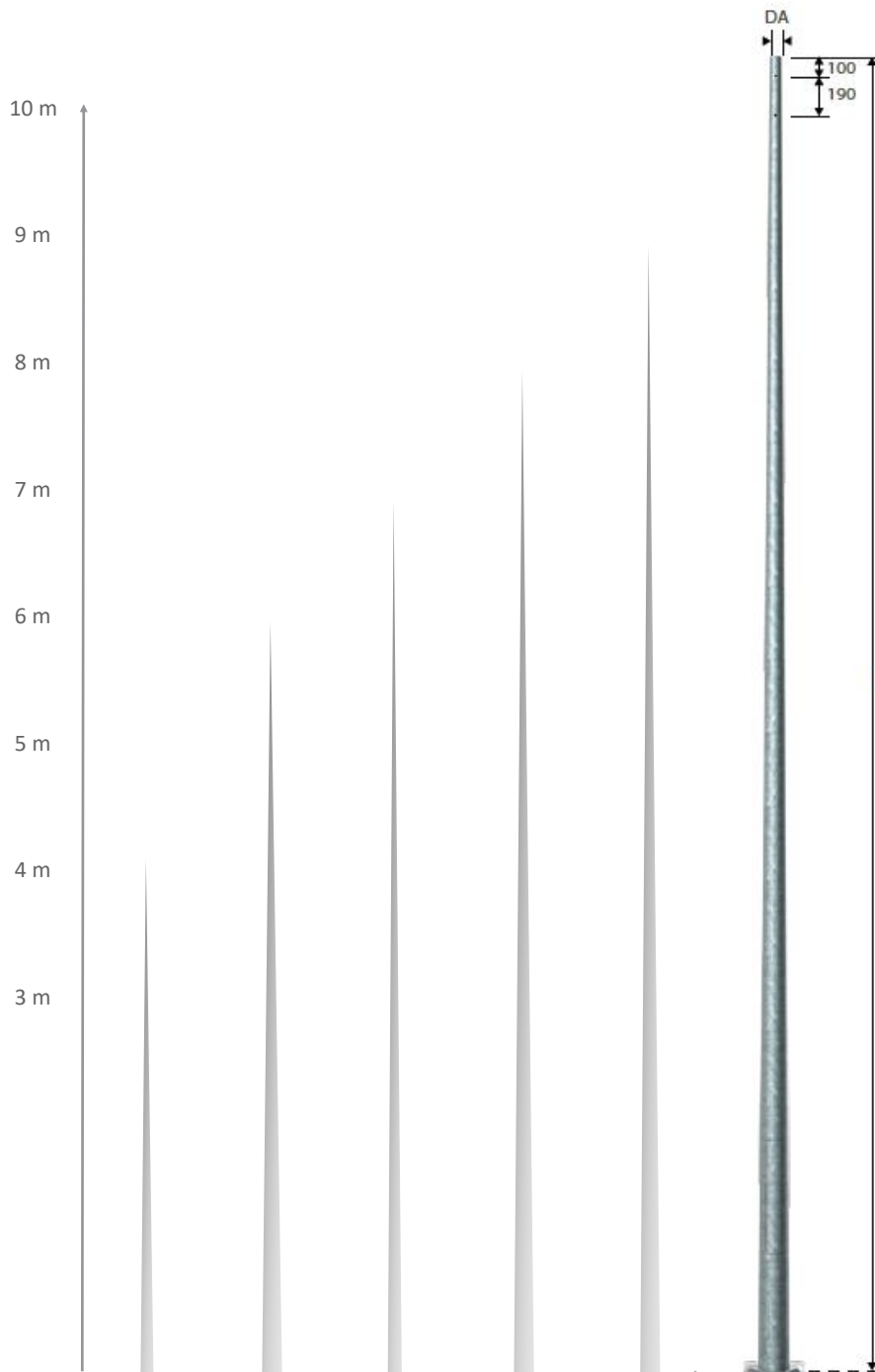
Hauteur de 3 à 10m

Corps acier galvanisé

Crosses simple, double ou triple

Finition peinture thermolaquée RAL au choix

Tiges de scellement



Thermo laquage

H Peinture appliquée sur la galvanisation en poudre thermo durcissable polyester résistant aux UV.

Option spécial bord de mer pour les lieux sensibles et agressifs

Option anti-corrosion

Embase inox 304L non magnétique qui protège le pied des mâts et augmente la durée de vie contre les déjections canines, salage des chaussées, sol acide.





Mâts et crosses

DIMENSIONS	Hauteur	3m	3,5m	4m	4,5m	5m	6m	7m	8m	9m
DE mm	102	109	116	123	130	144	158	172	186	186
DA mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Porte : LP/HP/HSP	mm	66 / 500 / 500	68 / 500 / 500	69 / 500 / 500	70 / 500 / 500	71 / 500 / 500	72 / 500 / 500	90 / 500 / 500	91 / 500 / 500	93 / 500 / 500
Volume inscrit : l x p x haut	mm	40 x 64 x 460	50 x 66 x 460	66 x 62 x 460	66 x 71 x 460	66 x 80 x 460	66 x 96 x 460	80 x 104 x 460	80 x 120 x 460	80 x 137 x 460
Semelle : A	mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
B	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Scellements : Ø	mm	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300	JT-M14 x 300
SURFACE MAXIMALE ADMISSIBLE en tête pour un poids de 50 kg, en fonction de la zone de vent.	I.1 m ²	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,71	0,55	0,52	0,45
	I.2 m ²	1,25	1,22	1,17	1,10	1,05	0,90	0,71	0,68	0,60
	II.1 m ²	0,87	0,80	0,75	0,71	0,66	0,57	0,43	0,40	0,34
	II.2 m ²	1,04	1,00	0,96	0,90	0,85	0,73	0,56	0,53	0,46
	III.1 m ²	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,46	0,34	0,31	0,26
	III.2 m ²	0,87	0,83	0,79	0,74	0,70	0,59	0,45	0,42	0,35
IV.1 m ²	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,37	0,27	0,25	0,20	
IV.2 m ²	0,73	0,70	0,67	0,62	0,58	0,48	0,36	0,33	0,27	
Moment fléchissant : Mf	N.m	3276	3829	4451	5067	5727	6783	7382	9005	10191
Effort tranchant : Et	N	1196	1244	1320	1337	1456	1493	1469	1601	1638
Massif béton : e ² x h	m	0,4 ² x 0,5	0,4 ² x 0,6	0,4 ² x 0,6	0,4 ² x 0,7	0,4 ² x 0,7	0,4 ² x 0,8	0,4 ² x 0,8	0,4 ² x 0,9	0,4 ² x 0,9
Masse : m	kg	19	22	27	31	35	49	60	72	85

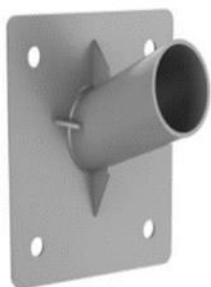


Accessoires Luminaires sur mât

Console murale $\varnothing 60$ mm

Dimensions : L 185 x l 100 x H 180 mm

Ref : 4516212 149,00 €



Option crosses de mât autres diamètres :

$\varnothing 34$ mm Ref. 4516216 89,00€

$\varnothing 42$ mm Ref. 4516215 89,00€

$\varnothing 76$ mm Ref. 4516214 89,00€



$\varnothing 34$



$\varnothing 42$



$\varnothing 76$

Crosse de mât Ø60 mm simple

Dimensions : L 267 x l 60 x H 184 mm

Ref : 4516228 129,00 €



Crosse de mât Ø60 mm double

Dimensions : L 267 x l 60 x H 184 mm

Ref : 4516230 199,00 €



Crosse de mât Ø60 mm triple

Dimensions : L 267 x l 165 x H 184 mm

Ref : 4516232 249,00 €



Crosse de mât Ø60 mm quadruple

Dimensions : L 267 x l 267 x H 184 mm

Ref : 4516234 299,00 €





Rubans LED et accessoires



HEXALINE Rubans LED

395



NEON FLEX SQUARE

414



Profils aluminium

419



Alimentations et gestion d'éclairage

437



HEXALINE

Rubans LED et NEON FLEX



24W
398-399



48W
400-401



72W
402-405



100W
406-407



80W IRC 95
408-409



SLIM IRC 95
410-411



HEXALINE COB
412



NEON FLEX SQUARE
414



300W IP65 230V
416-417





IP20



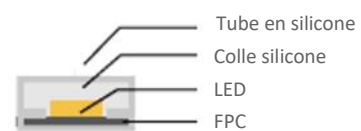
IP65



IP67



IP68







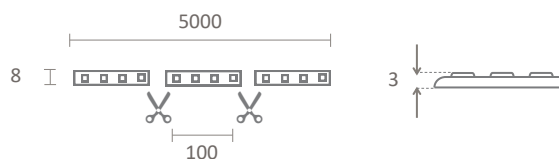
HEXALINE IP20

24W



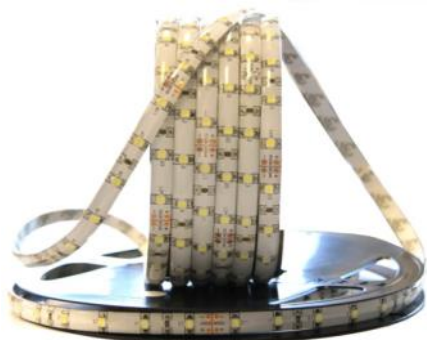
- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 3528
- IRC : >80
- Nombre de LED : 300
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 93.7 lm/W
- Puissance totale : 24W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 1A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

- Faisceau :  120°
- Coloris :  Blanc



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
3726123	HEXALINE 24W	4.8W/m	2700K	400 lm/m	44,50 €
3726125	HEXALINE 24W	4.8W/m	3000K	420 lm/m	44,50 €
3726225	HEXALINE 24W	4.8W/m	4000K	450 lm/m	44,50 €
3726325	HEXALINE 24W	4.8W/m	6000K	480 lm/m	44,50 €
3726525	HEXALINE 24W	4.8W/m	Bleu		48,50 €
3726625	HEXALINE 24W	4.8W/m	Jaune		48,50 €
3726725	HEXALINE 24W	4.8W/m	Rouge		48,50 €
3726825	HEXALINE 24W	4.8W/m	Vert		48,50 €





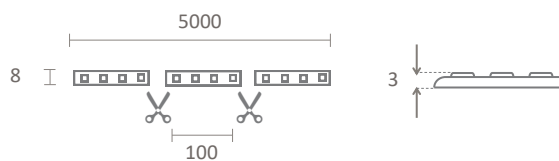
HEXALINE IP65




24W



- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 3528
- IRC : >80
- Nombre de LED : 300
- Corps : PCB coloris blanc
- Gaine de protection : Silicone
- Efficacité lumineuse : 93.7 lm/W
- Puissance totale : 24W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 1A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

- Faisceau :  120°
- Coloris :  Blanc



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
 3727123	HEXALINE 24W	4.8W/m	2700K	400 lm/m	64,00 €
 3727125	HEXALINE 24W	4.8W/m	3000K	420 lm/m	64,00 €
 3727225	HEXALINE 24W	4.8W/m	4000K	450 lm/m	64,00 €
3727325	HEXALINE 24W	4.8W/m	6000K	480 lm/m	64,00 €
3727525	HEXALINE 24W	4.8W/m	Bleu		68,50 €
3727625	HEXALINE 24W	4.8W/m	Jaune		68,50 €
3727725	HEXALINE 24W	4.8W/m	Rouge		68,50 €
3727825	HEXALINE 24W	4.8W/m	Vert		68,50 €






HEXALINE IP20

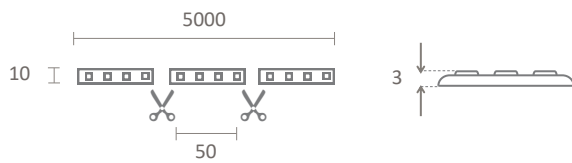
48W






- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 3528
- IRC : >80
- Nombre de LED : 600
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 93.7 lm/W
- Puissance totale : 48W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 2A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

- Faisceau :  120°

- Coloris :  Blanc



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
 3732123	HEXALINE 48W	9.6 W/m	2700K	800 lm/m	69,50 €
 3732125	HEXALINE 48W	9.6 W/m	3000K	840 lm/m	69,50 €
 3732225	HEXALINE 48W	9.6 W/m	4000K	900 lm/m	69,50 €
3732325	HEXALINE 48W	9.6 W/m	6000K	960 lm/m	69,50 €
3732525	HEXALINE 48W	9.6 W/m	Bleu		79,00 €
3732625	HEXALINE 48W	9.6 W/m	Jaune		79,00 €
3732725	HEXALINE 48W	9.6 W/m	Rouge		79,00 €
3732825	HEXALINE 48W	9.6 W/m	Vert		79,00 €
3734125	HEXALINE BI COLOR 48W	9.6 W/m	de 3000K à 6000K		80,50 €





HEXALINE IP65

48W



- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 3528
- IRC : >80
- Nombre de LED : 600
- Corps : PCB coloris blanc
- Gaine de protection : Silicone
- Efficacité lumineuse : 93.7 lm/W
- Puissance totale : 48W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 2A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

- Faisceau :

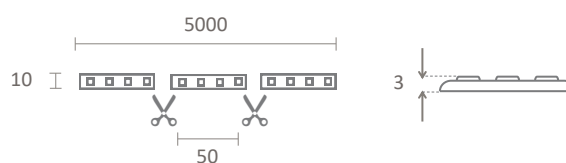


120°

- Coloris :



Blanc



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
3733123	HEXALINE 48W	9.6 W/m	2700K	800 lm/m	88,00 €
3733125	HEXALINE 48W	9.6 W/m	3000K	840 lm/m	88,00 €
3733225	HEXALINE 48W	9.6 W/m	4000K	900 lm/m	88,00 €
3733325	HEXALINE 48W	9.6 W/m	6000K	960 lm/m	88,00 €
3733525	HEXALINE 48W	9.6 W/m	Bleu		97,50 €
3733625	HEXALINE 48W	9.6 W/m	Jaune		97,50 €
3733725	HEXALINE 48W	9.6 W/m	Rouge		97,50 €
3733825	HEXALINE 48W	9.6 W/m	Vert		97,50 €
3735125	HEXALINE BI COLOR 48W	9.6 W/m	de 3000K à 6000K		100,00 €



HEXALINE IP20

72W

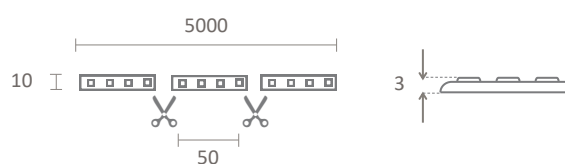





- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Nombre de LED : 700 (140 /m)
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 107 lm/W
- Puissance totale : 72W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 3A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

Faisceau :



Coloris :



Référence 24V	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
 3713123	HEXALINE 72W	14.4W/m	2700K	1420 lm/m	89,00 €
 3713125	HEXALINE 72W	14.4W/m	3000K	1450 lm/m	89,00 €
 3713225	HEXALINE 72W	14.4W/m	4000K	1540 lm/m	89,00 €
3713325	HEXALINE 72W	14.4W/m	6000K	1630 lm/m	89,00 €



HEXALINE COLOR IP20

72W



- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 5050
- IRC : >80
- Nombre de LED : 300 (60 /m)
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 70.8 lm/W
- Puissance totale : 72W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 3A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

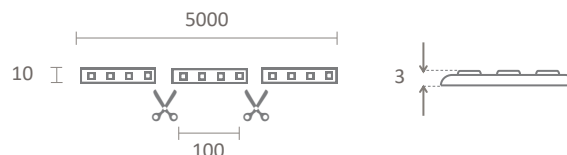
- Faisceau :



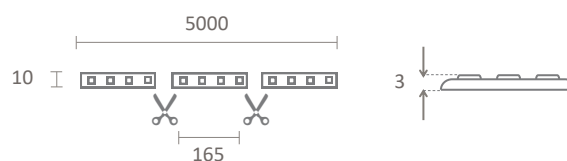
- Coloris :



RGB + mono couleur



RGBW



Référence 24V	Modèle	Puissance	Température de couleur		Prix HT
3713425	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	RGB		102,00 €
3713426	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	RGB WHITE 3000K		102,00 €
3713525	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Bleu		99,00 €
3713625	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Jaune		99,00 €
3713725	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Rouge		99,00 €
3713825	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Vert		99,00 €
3713827	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Bleu acier		159,00 €
3713829	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Rose		159,00 €
3713831	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Ambre		169,00 €





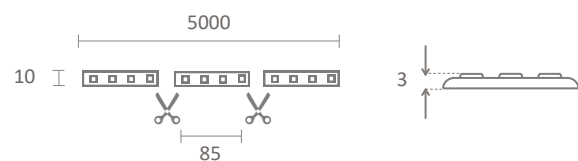
HEXALINE IP65

72W



- | | | | |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Ruban lumineux | • Puissance totale : | 72W (5m) |
| • Source : | LED | • Tension d'alimentation : | 24V 3A |
| • Type : | SMD 2835 | • Température de travail : | -25°C/+60°C |
| • IRC : | >80 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Nombre de LED : | 360 (72/m) | • Durée de vie : | 50 000 h L70B50 (ta 25°C) |
| • Corps : | PCB coloris blanc | • Pré câblage : | Aux deux extrémités |
| • Gaine de protection : | Silicone | • Support de collage : | Adhésif double face 3M |
| • Efficacité lumineuse : | 107 lm/W | • Option IP67 : | réf. 3760020 29,00 € |
| | | • Option IP68 : | réf. 3760022 39,00 € |

- Faisceau :  120°
- Coloris :  Blanc



Référence 24V	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
3714123	HEXALINE 72W	14.4W/m	2700K	1350 lm/m	106,00 €
3714125	HEXALINE 72W	14.4W/m	3000K	1450 lm/m	106,00 €
3714225	HEXALINE 72W	14.4W/m	4000K	1550 lm/m	106,00 €
3714325	HEXALINE 72W	14.4W/m	6000K	1650 lm/m	106,00 €





HEXALINE COLOR IP65

72W



- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 5050
- IRC : >80
- Nombre de LED : 300
- Corps : PCB coloris blanc
- Gaine de protection : Silicone
- Efficacité lumineuse : 70.8 lm/W
- Puissance totale : 72W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 3A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

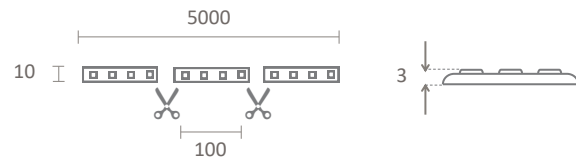
- Faisceau :



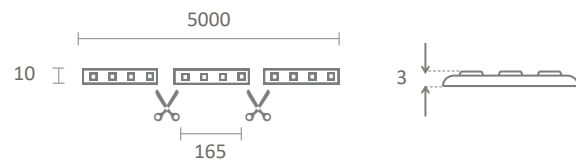
- Coloris :



RGB + mono couleur



RGBW



Référence 24V	Modèle	Puissance	Température de couleur		Prix HT
3714425	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	RGB		129,00 €
3714426	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	RGB WHITE 3000K		129,00 €
3714525	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Bleu		119,50 €
3714625	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Jaune		119,50 €
3714725	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Rouge		119,50 €
3714825	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Vert		119,50 €
3714827	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Bleu acier		179,50 €
3714829	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Rose		179,50 €
3714831	HEXALINE COLOR 72W	14.4W/m	Ambre		189,50 €





HEXALINE IP20

100W



- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Nombre de LED : 1120 (224/m)
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 146 lm/W
- Puissance totale : 100.5W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 4.5A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

• Faisceau :

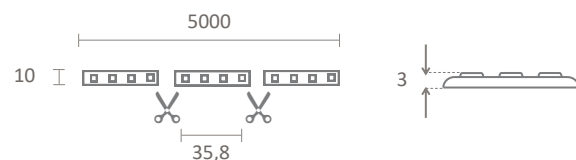


120°

• Coloris :



Blanc



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
3716123	HEXALINE 100W	20.16 W/m	2700K	2760 lm/m	175,50 €
3716125	HEXALINE 100W	20.16 W/m	3000K	2830 lm/m	175,50 €
3716225	HEXALINE 100W	20.16 W/m	4000K	2940 lm/m	175,50 €
3716325	HEXALINE 100W	20.16 W/m	6000K	2970 lm/m	175,50 €



HEXALINE IP65

100W



- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : SMD 2835
- IRC : >80
- Nombre de LED : 1120 (224/m)
- Corps : PCB coloris blanc
- Gaine de protection : Silicone
- Efficacité lumineuse : 146 lm/W
- Puissance totale : 100.5W (5m)
- Tension d'alimentation : 24V 4.5A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

Faisceau :

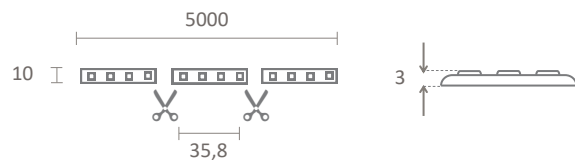





120°

Coloris :



Blanc



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
 3716353	HEXALINE 100W	20.16 W/m	2700K	2760 lm/m	192,50 €
 3716355	HEXALINE 100W	20.16 W/m	3000K	2830 lm/m	192,50 €
 3716360	HEXALINE 100W	20.16 W/m	4000K	2940 lm/m	192,50 €
3716365	HEXALINE 100W	20.16 W/m	6000K	2970 lm/m	192,50 €





HEXALINE HAUTE DENSITE

- Eclairage uniforme
- Pas de points lumineux apparents
- IRC élevé
- Haute luminosité

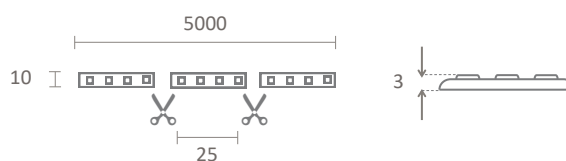
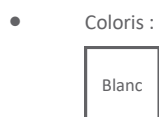


HEXALINE IP20

80W



- | | | | |
|--------------------------|--|----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Ruban lumineux | • Puissance totale : | 80.5W (5m) |
| • Source : | LED | • Tension d'alimentation : | 24V 3A |
| • Type : | SMD 2216 | • Température de travail : | -25°C/+60°C |
| • IRC : | >95 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Nombre de LED : | 1200 (240/m) | • Durée de vie : | 50 000 h L70B50 (ta 25°C) |
| • Corps : | PCB coloris blanc | • Pré câblage : | Aux deux extrémités |
| • Efficacité lumineuse : | 70.6 lm/W
54.4 lm/W (Profilé diffuseur opale) | • Support de collage : | Adhésif double face 3M |
| | | • Option IP67 : | réf. 3760020 29,00 € |
| | | • Option IP68 : | réf. 3760022 39,00 € |



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Flux lumineux avec Profilé diffuseur opale	Prix HT
3716623	HEXALINE 80W	16 W/m	2700K	1100 lm/m	845 lm/m	145,50 €
3716625	HEXALINE 80W	16 W/m	3000K	1123 lm/m	862 lm/m	145,50 €
3716627	HEXALINE 80W	16 W/m	4000K	1130 lm/m	870 lm/m	145,50 €
3716629	HEXALINE 80W	16 W/m	6000K	1193 lm/m	915 lm/m	145,50 €

Connecteurs HEXALINE IP20 à l'intérieur du profilé aluminium

Connecteur d'alimentation
HEXALINE 10 mm

Ref : 3760110

3,50 €

Connecteur intermédiaire
HEXALINE 10 mm

Ref : 3760120

3,50 €

Connecteurs HEXALINE IP20 à l'extérieur du profilé aluminium

Connecteur intermédiaire
HEXALINE 24W 8 mm

Ref : 3760125

3,00 €

Connecteur intermédiaire
HEXALINE 10 mm

Ref : 3760225

3,00 €

Connecteur intermédiaire
HEXALINE 10 mm RGB

Ref : 3760325

3,50 €

Connecteur intermédiaire 15 cm
HEXALINE 24W 8 mm

Ref : 3761125

7,00 €

Connecteur intermédiaire 15cm
HEXALINE 10 mm

Ref : 3761225

7,00 €

Connecteur intermédiaire 15cm
HEXALINE 10 mm RGB

Ref : 3761325

7,00 €

Connecteur d'alimentation 15 cm
HEXALINE 24W 8 mm

Ref : 3762125

7,00 €

Connecteur d'alimentation 15 cm
HEXALINE 10 mm

Ref : 3762225

7,00 €

Connecteur d'alimentation 15 cm
HEXALINE 10 mm RGB

Ref : 3762325

7,00 €



HEXALINE SLIM IP20

21W

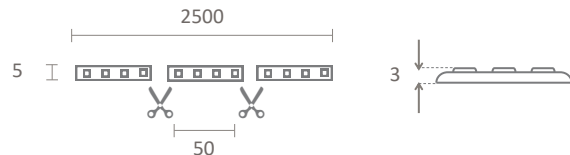


- Description : Ruban lumineux slim
- Source : LED
- Type : SMD 2216
- IRC : >95
- Nombre de LED : 525 (210/m)
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : 89.5 lm/W
41.6 lm/W (avec Profilé SLIM)
- Puissance totale : 21.5W (2.5m)
- Tension d'alimentation : 24V 4.5A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €

• Faisceau :

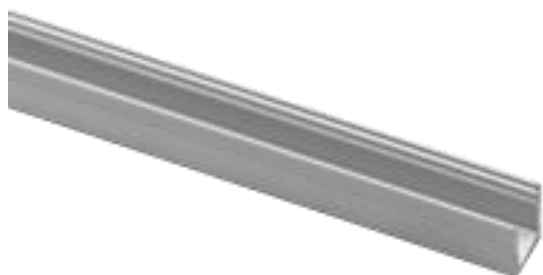


• Coloris :



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Flux lumineux avec Profilé SLIM	Prix HT
3720123	HEXALINE SLIM 21W	8.6 W/m	2700K	710 lm/m	330 lm/m	64,00 €
3720125	HEXALINE SLIM 21W	8.6 W/m	3000K	725 lm/m	335 lm/m	64,00 €
3720127	HEXALINE SLIM 21W	8.6 W/m	4000K	770 lm/m	358 lm/m	64,00 €
3720129	HEXALINE SLIM 21W	8.6 W/m	6000K	815 lm/m	380 lm/m	64,00 €

HEXALINE SLIM



Eclairage uniforme

IRC élevé

Absence de points lumineux

Compatible uniquement avec le ruban HEXALINE SLIM

PROFILE ALUMINIUM

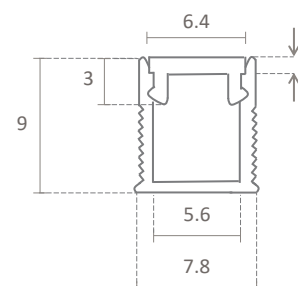
SLIM



- Description : Profilé aluminium pour ruban LED HEXALINE SLIM
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à clip rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

- Coloris :

Alu



Référence	Modèle	Prix HT
5415210	Profilé aluminium SLIM 7.8 x 9 x 2000 mm	21,50 €
5415220	Diffuseur SLIM Click rapide givré 2000 mm	12,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5415230	Embout SLIM	1,00 €
5415240	Clip de fixation SLIM	1,00 €





Eclairage en ligne continue uniforme

LED haute densité

Confort visuel

Angle 180°

IRC élevé

Dimmable

HEXALINE COB



- Description : Ruban lumineux
- Source : LED
- Type : COB
- IRC : >90
- Nombre de LED : 320 (64 /m) 40W
480 (96 /m) 60W
- Corps : PCB coloris blanc
- Efficacité lumineuse : Jusqu'à 108 lm/W
- Tension d'alimentation : 24V 3A
- Température de travail : -25°C/+60°C
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 (ta 25°C)
- Pré câblage : Aux deux extrémités
- Support de collage : Adhésif double face 3M
- Option IP67 : réf. 3760020 29,00 €
- Option IP68 : réf. 3760022 39,00 €
- Température de couleur 2200K, 2400K, 6000K : Sur demande

Faisceau :

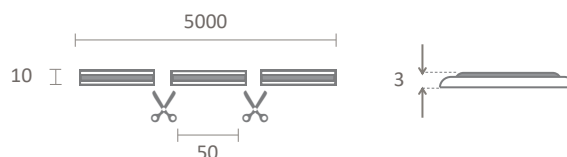


180°

Coloris :



Blanc



Connecteur intermédiaire
HEXALINE 10mm
réf. 3740192 4,50 €



Connecteur d'alimentation
HEXALINE 10mm
réf. 3740194 4,50 €



IP20



IP65

Réf. IP20	Réf. IP65	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT IP20	Prix HT IP65
3740102	3740112	HEXALINE COB 40W	8W/m	2700K	698 lm/m	95,00 €	112,00 €
3740104	3740114	HEXALINE COB 40W	8W/m	3000K	746 lm/m	95,00 €	112,00 €
3740106	3740116	HEXALINE COB 40W	8W/m	4000K	824 lm/m	95,00 €	112,00 €
3740132	3740142	HEXALINE COB 60W	12W/m	2700K	1097 lm/m	165,00 €	183,00 €
3740134	3740144	HEXALINE COB 60W	12W/m	3000K	1173 lm/m	165,00 €	183,00 €
3740136	3740146	HEXALINE COB 60W	12W/m	4000K	1296 lm/m	165,00 €	183,00 €







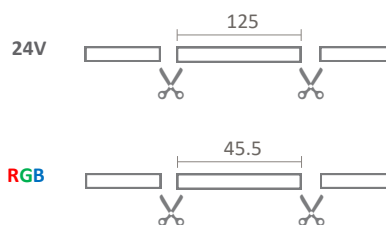
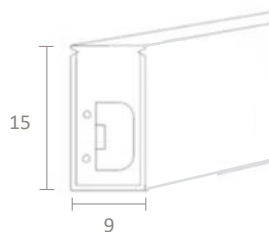
- Flexible
- Souple
- Étanche
- Résistant
- Eclairage uniforme
- Faible consommation
- Longue durée de vie

NEON FLEX SQUARE



- Description : Néon flexible
- Source : LED
- Type : MONO COULEUR SMD 2835
RGB SMD 5050
- Nombre de LED : MONO COULEUR 96 / mètre
RGB 108 / mètre
- Ellipse McAdam : SDCM <3
- Corps : Gaine PVC souple
- Risque photobiologique : Groupe 0
- Température de travail : -20°C/+65°C
- Durée de vie : 50 000 h
- Longueur max : 20 m avec une alimentation
- **ACCESSOIRES :**
Kit de connexion d'alimentation MONO COULEUR : ref. 3608804 44,00 €
Kit de connexion d'alimentation RGB : ref. 3608806 44,00 €

- Faisceau :



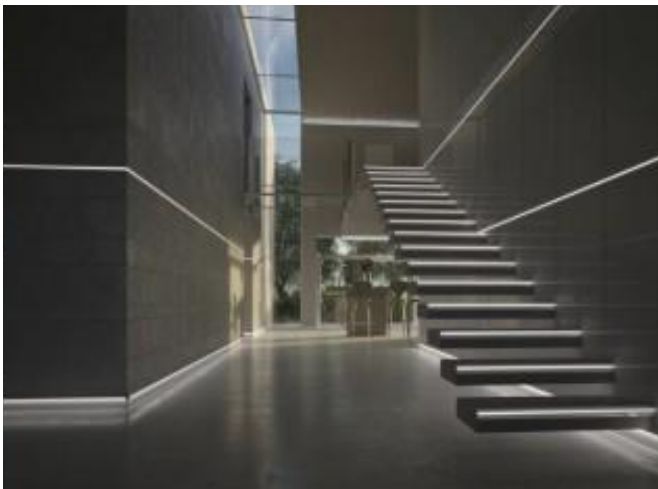
Profilé aluminium 1m
ref. 3608810 15,50 €



Longueur 1 m

Référence	Modèle	Température de couleur	Puissance / m	Flux lumineux / m	Prix HT
3608756	NEON FLEX SQUARE	Rouge	4,8W	72 lm	81,00 €
3608757	NEON FLEX SQUARE	Vert	7,5W	268 lm	81,00 €
3608758	NEON FLEX SQUARE	Bleu	6,5W	37 lm	81,00 €
3608759	NEON FLEX SQUARE	Orange	4,8W	21 lm	81,00 €
3608760	NEON FLEX SQUARE	Jaune	6,3W	207 lm	81,00 €
3608761	NEON FLEX SQUARE	Violet	4,8W	70 lm	81,00 €
3608762	NEON FLEX SQUARE	Rose	6,3W	9 lm	81,00 €
3608763	NEON FLEX SQUARE	3000K	5,5W	226 lm	81,00 €
3608764	NEON FLEX SQUARE	4000K	5,6W	273 lm	81,00 €
3608765	NEON FLEX SQUARE	6000K	5,7W	299 lm	81,00 €
3608772	NEON FLEX SQUARE	RGB	23W	227 lm	125,00 €







- Spécial chantier
- Rouleau lumineux 50 m
- Étanchéité élevée
- Robuste
- Installation rapide et facile
- Sécable
- Branchement direct en 220V
- Longue durée de vie

Applications : Chantiers, grands espaces, industries, extérieurs, zones humides, ...

HEXALINE 230V IP65

300W

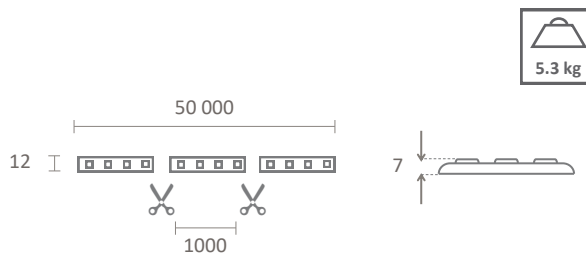


- | | | | |
|--------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|
| • Description : | Ruban lumineux | • Puissance totale : | 302W (50m) |
| • Source : | LED | • Tension d'alimentation : | 220-240VAC |
| • Type : | SMD 5050 | • Température de travail : | -23°C/+60°C |
| • IRC : | >80 | • Risque photobiologique : | Groupe 0 |
| • Corps étanche : | Silicone | • Durée de vie : | 30 000 h L70B50 (ta 25°C) |
| • Efficacité lumineuse : | 99.2 lm/W | • Option IP67 : | réf. 3760020 29,00 € |
| | | • Option IP68 : | réf. 3760022 39,00 € |

Attention :

Installation et manipulation avec soin. Le ruban doit être entièrement déroulé avant le branchement. Incompatible avec nos profilés aluminium.

- Faisceau : 
- Coloris : 



Référence	Modèle	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux	Prix HT
3771005	HEXALINE 230V 300W	6W/m	5000K	595 lm/m	209,00 €



Accessoires

Câble d'alimentation étanche 230V 1,5m
(inclus)



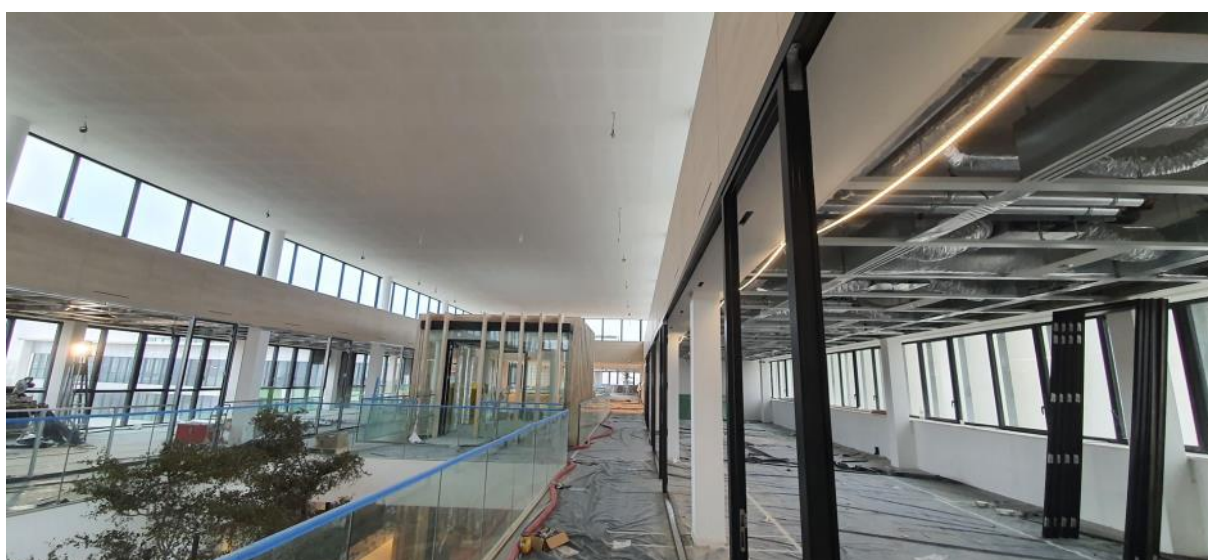
Connecteur d'alimentation AC/DC 30cm
Ref. 3771052 25,50 €



Embout de finition
Ref. 3771053 15,50 €



Clip de montage x 10
Ref. 3771055 7,00 €





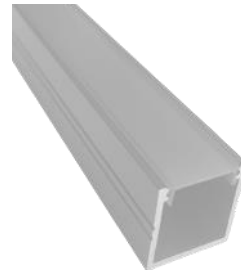
Profils aluminium pour rubans LED



PLAT
421



SURFACE 8
422



SURFACE 19
423



SURFACE LARGE
424



ENCASTRE 7
425



ENCASTRE 15
426



ENCASTRE 19
427



SOUPLE
428-429



ANGLE 30-60°
430



ENCASTRE DE SOL
431



XL SURFACE
432



XL ENCASTRE
433



CYLINDRE Ø20
434



DIFFUSEUR
435



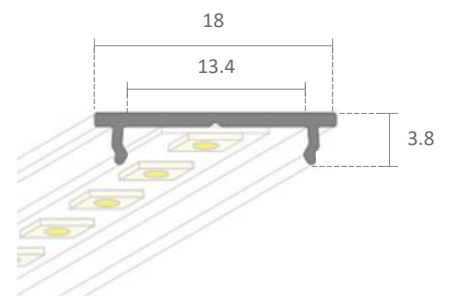




PROFILE ALUMINIUM PLAT



- Description : Profilé aluminium plat pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Dissipateur thermique : Oui



Référence	Modèle	Conditionnement	Prix HT
5431036	Profilé aluminium plat 2000 mm	x 10	8,50 €

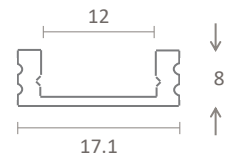


PROFILE ALUMINIUM

SURFACE 8



- Description : Profilé aluminium surface pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères



- Coloris :

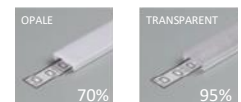
Alu	Blanc	Noir
-----	-------	------

Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5411520	Profilé aluminium surface 17 x 8 x 2000 mm	Aluminium	15,00 €
5411522	Profilé aluminium surface 17 x 8 x 2000 mm	Blanc	19,00 €
5411524	Profilé aluminium surface 17 x 8 x 2000 mm	Noir	19,00 €

Diffuseurs



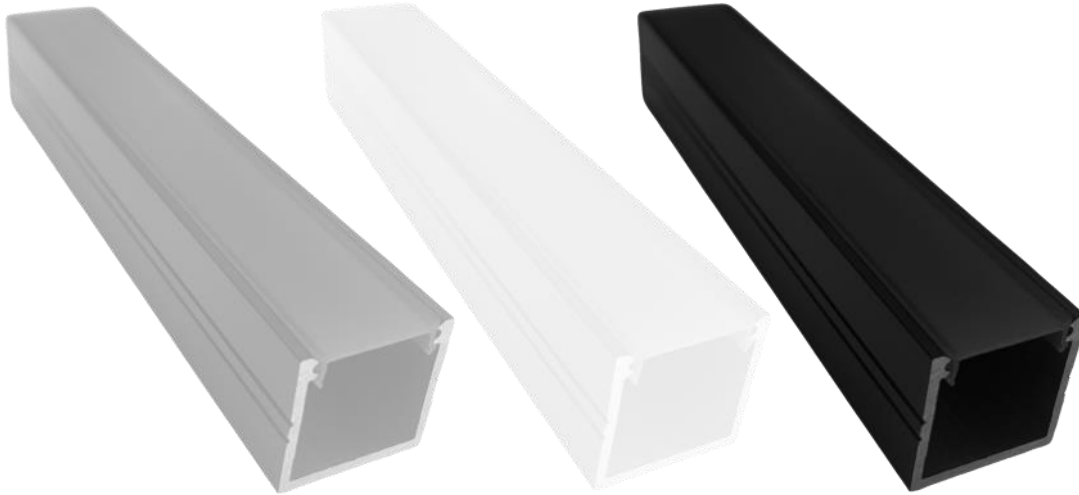
Référence	Modèle	Prix HT
5411903	Click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5411904	Click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5411530	Embout de finition SURFACE 8 gris	1,50 €
5411531	Embout de finition SURFACE 8 blanc	2,50 €
5411532	Embout de finition SURFACE 8 noir	2,50 €
5411535	Clip de fixation	1,00 €
5411537	Clip de fixation inclinable 45°	3,00 €





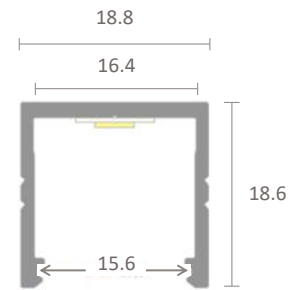
PROFILE ALUMINIUM

SURFACE 19



- Description : Profilé aluminium surface pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à clip rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

• Coloris :

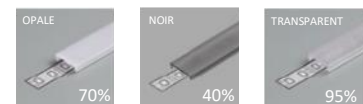


Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5411720	Profilé aluminium surface 19 x 19 x 2000 mm	Aluminium	44,00 €
5411722	Profilé aluminium surface 19 x 19 x 2000 mm	Blanc	55,50 €
5411724	Profilé aluminium surface 19 x 19 x 2000 mm	Noir	55,50 €

Diffuseurs

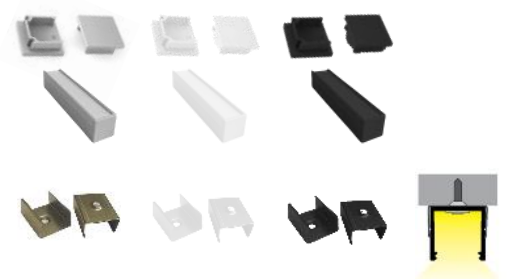


Référence	Modèle	Prix HT
5411730	Diffuseur click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5411732	Diffuseur click rapide 2000 mm noir	15,50 €
5411734	Diffuseur click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5411740	Embout de finition SURFACE 19 gris	4,00 €
5411742	Embout de finition SURFACE 19 blanc	4,50 €
5411744	Embout de finition SURFACE 19 noir	4,50 €
5411750	Clip de fixation x2 inox	5,50 €
5411752	Clip de fixation x2 blanc	6,50 €
5411754	Clip de fixation x2 noir	6,50 €





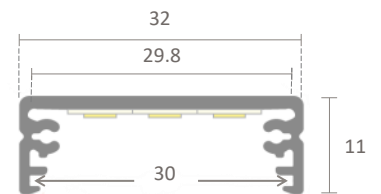
PROFILE ALUMINIUM

SURFACE LARGE

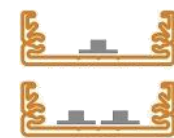


- Description : Profilé aluminium surface pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture par glissière
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5412136	Profilé aluminium SURFACE LARGE 32 x 11 x 2000 mm	Aluminium	53,00 €
5412138	Profilé aluminium SURFACE LARGE 32 x 11 x 2000 mm	Blanc	63,00 €
5412140	Profilé aluminium SURFACE LARGE 32 x 11 x 2000 mm	Noir	63,00 €



Jusqu'à 2 rubans LED

Diffuseurs



Référence	Modèle	Prix HT
5412250	Diffuseur slide 2000 mm transparent	9,00 €
5412252	Diffuseur slide 2000 mm givré	9,00 €
5412254	Diffuseur slide 2000 mm opale	9,00 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5412160	Embout de finition SURFACE LARGE gris	3,50 €
5412162	Embout de finition SURFACE LARGE blanc	4,00 €
5412164	Embout de finition SURFACE LARGE noir	4,00 €
5412256	Clip de fixation souple	3,50 €
5412258	Support de fixation autocollant double face	2,50 €
5412260	Support de fixation galvanisé	16,00 €





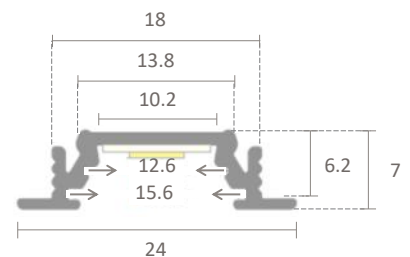
PROFILE ALUMINIUM

ENCASTRE 7



- Description : Profilé aluminium encastré pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

- Coloris :

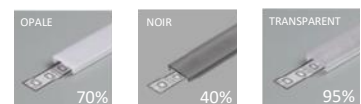


Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5412320	Profilé aluminium encastré 24 x 7 x 2000 mm	Aluminium	20,00 €
5412322	Profilé aluminium encastré 24 x 7 x 2000 mm	Blanc	26,50 €
5412324	Profilé aluminium encastré 24 x 7 x 2000 mm	Noir	26,50 €

Diffuseurs



Référence	Modèle	Prix HT
5429636	Click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5429638	Click rapide 2000 mm noir	15,50 €
5429736	Click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5412330	Embout de finition ENCASTRE 7 gris	4,00 €
5412332	Embout de finition ENCASTRE 7 blanc	4,50 €
5412334	Embout de finition ENCASTRE 7 noir	4,50 €



PROFILES ALUMINIUM RUBANS LED

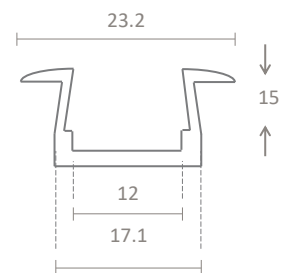


PROFILE ALUMINIUM

ENCASTRE 15



- Description : Profilé aluminium encastré pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères



- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5411420	Profilé aluminium encastré 23 x 15 x 2000 mm	Aluminium	28,50 €
5411422	Profilé aluminium encastré 23 x 15 x 2000 mm	Blanc	36,00 €
5411424	Profilé aluminium encastré 23 x 15 x 2000 mm	Noir	36,00 €

Diffuseurs



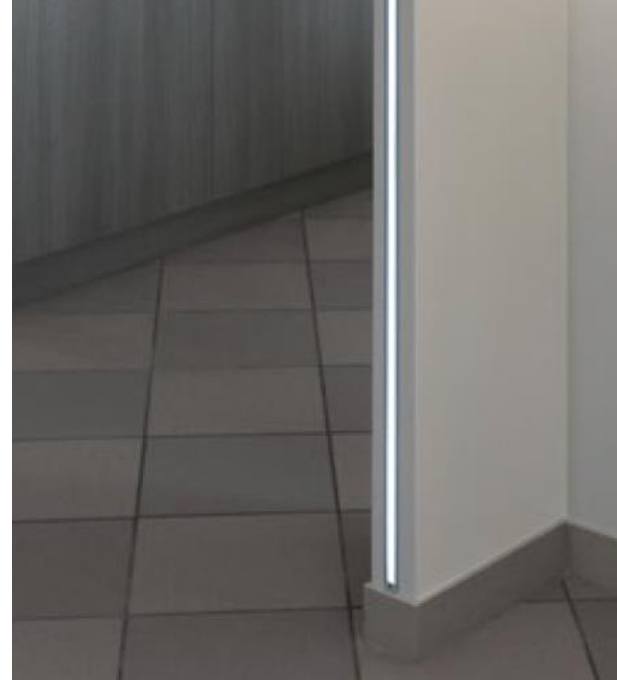
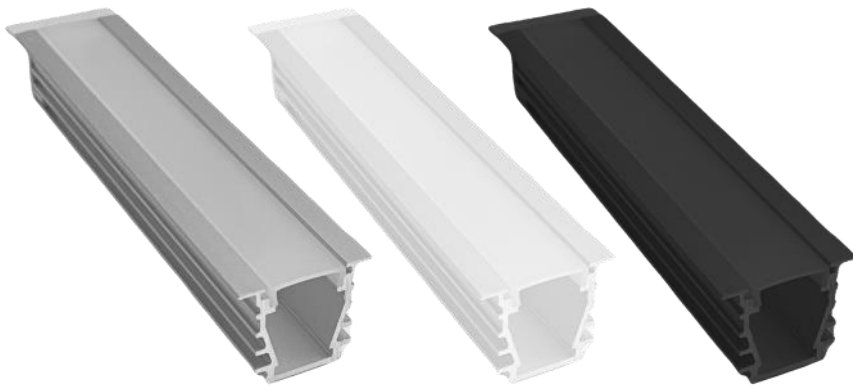
Référence	Modèle	Prix HT
5411903	Click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5411904	Click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5411430	Embout de finition ENCASTRE 15 gris	4,00 €
5411432	Embout de finition ENCASTRE 15 blanc	4,50 €
5411434	Embout de finition ENCASTRE 15 noir	4,50 €





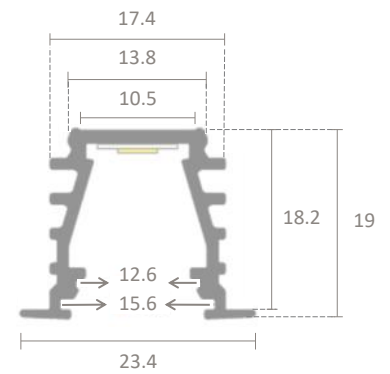
PROFILE ALUMINIUM

ENCASTRE 19



- Description : Profilé aluminium encastré pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

- Coloris :

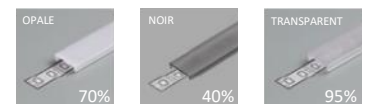


Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5412420	Profilé aluminium encastré 23,4 x 19 x 2000 mm	Aluminium	44,00 €
5412422	Profilé aluminium encastré 23,4 x 19 x 2000 mm	Blanc	51,00 €
5412424	Profilé aluminium encastré 23,4 x 19 x 2000 mm	Noir	51,00 €

Diffuseurs



Référence	Modèle	Prix HT
5429636	Diffuseur click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5429638	Diffuseur click rapide 2000 mm noir	15,50 €
5429736	Diffuseur click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5412430	Embout de finition ENCASTRE 19 gris	4,00 €
5412432	Embout de finition ENCASTRE 19 blanc	4,50 €
5412434	Embout de finition ENCASTRE 19 noir	4,50 €
5450857	Support de montage par ressort	11,00 €





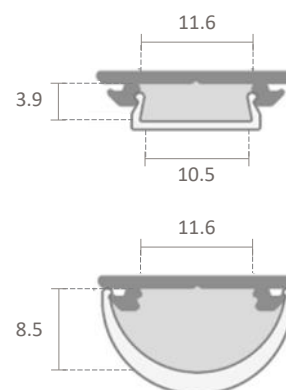
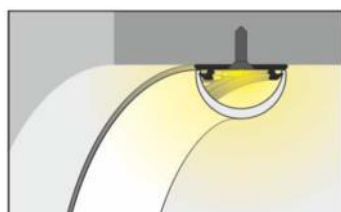
PROFILE ALUMINIUM

SOUPLE



- Description : Profilé aluminium pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à clip rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5415520	Profilé aluminium SOUPLE 2000 mm	Aluminium	24,00 €
5415522	Profilé aluminium SOUPLE 2000 mm	Blanc	30,00 €
5415524	Profilé aluminium SOUPLE 2000 mm	Noir	30,00 €

Diffuseurs

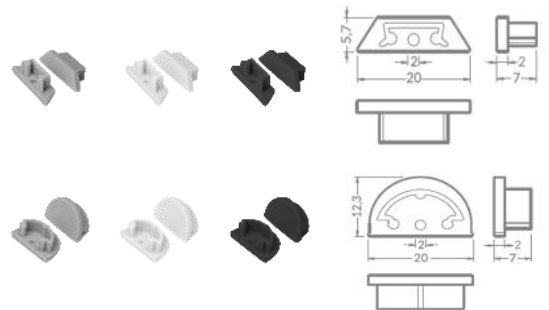


Référence	Modèle	Prix HT
5429636	Diffuseur click rapide 2000 mm opale	13,00 €
5429736	Diffuseur click rapide 2000 mm transparent	13,00 €
5429836	Diffuseur click rapide 2000 mm lentille 60°	31,50 €
5429848	Diffuseur ARC 2000 mm opale	25,50 €

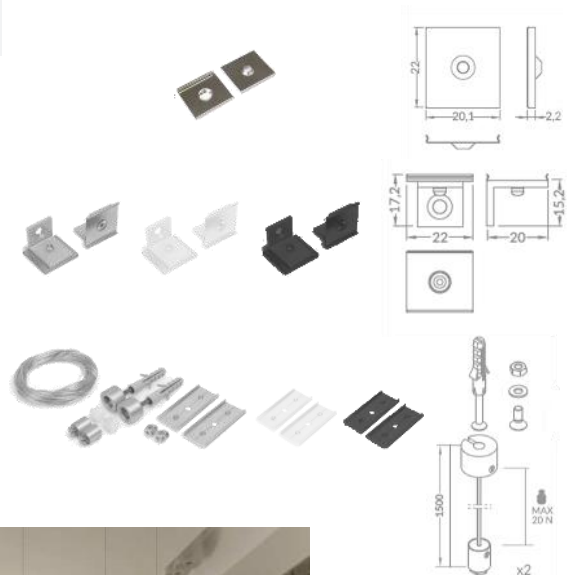


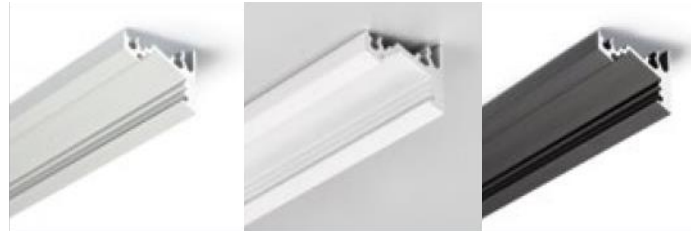
Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5415530	Embout de finition SOUPLE gris	3,50 €
5415532	Embout de finition SOUPLE blanc	4,00 €
5415534	Embout de finition SOUPLE noir	4,00 €
5415540	Embout de finition SOUPLE ARC gris	4,50 €
5415542	Embout de finition SOUPLE ARC blanc	5,50 €
5415544	Embout de finition SOUPLE ARC noir	5,50 €



Référence	Modèle	Prix HT
5415550	Clip de fixation	4,50 €
5415560	Clip de fixation équerre x2 gris	12,50 €
5415562	Clip de fixation équerre x2 blanc	12,50 €
5415564	Clip de fixation équerre x2 noir	12,50 €
5415570	Clip de suspension x2 gris	12,50 €
5415572	Clip de suspension x2 blanc	12,50 €
5415574	Clip de suspension x2 noir	12,50 €





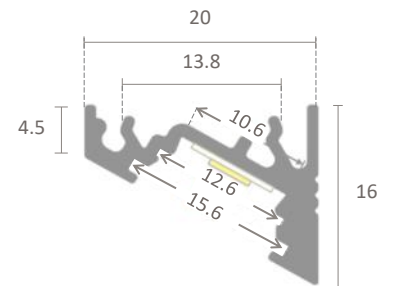
PROFILE ALUMINIUM

ANGLE 30-60°



- Description : Profilé aluminium pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture par glissière ou à clip rapide
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafonds, murs, meubles, étagères

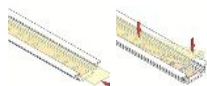
- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5430136	Profilé aluminium angle 30-60° 2000 mm	Aluminium	25,00 €
5430138	Profilé aluminium angle 30-60° 2000 mm	Blanc	35,50 €
5430140	Profilé aluminium angle 30-60° 2000 mm	Noir	35,50 €



Diffuseurs

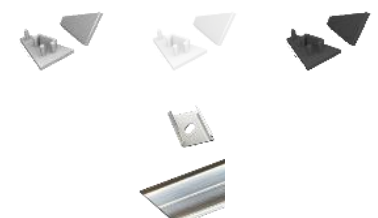


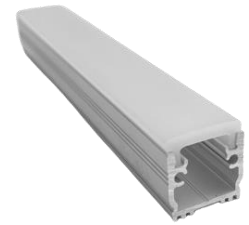
Référence	Modèle	Prix HT
5429336	Diffuseur slide 2000 mm givré	5,50 €
5429436	Diffuseur slide 2000 mm opale	5,50 €
5429536	Diffuseur slide 2000 mm transparent	5,50 €
5429636	Diffuseur click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5429736	Diffuseur click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5430236	Embout de finition ANGLE 30-60° gris	3,50 €
5430238	Embout de finition ANGLE 30-60° blanc	4,00 €
5430240	Embout de finition ANGLE 30-60° noir	4,00 €
5430836	Support de montage souple	2,00 €
5431036	Profilé aluminium plat 2m	8,50 €



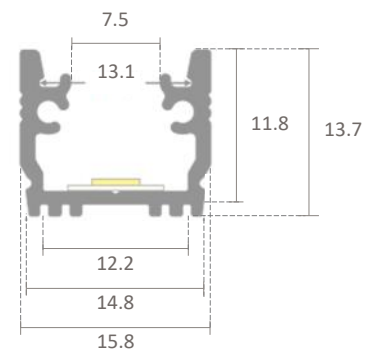
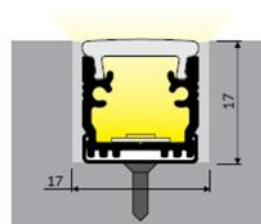


PROFILE ALUMINIUM

ENCASTRE DE SOL



- Description : Profilé aluminium encastré de sol pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui



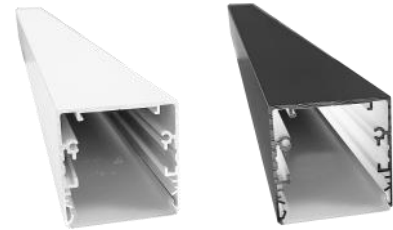
Référence	Modèle	Prix HT
5430320	Profilé aluminium encastré de sol 2000 mm	39,00 €
5430324	Diffuseur 2000 mm opale	42,50 €

Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5430330	Embout de finition ENCASTRE DE SOL	6,00 €
5430332	Joint silicone d'étanchéité	6,50 €
5430336	Support de montage souple	2,00 €



PROFILES ALUMINIUM RUBANS LED

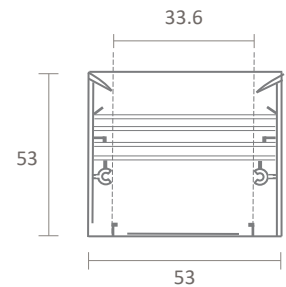


PROFILE ALUMINIUM XL

SURFACE



- Description : Profilé aluminium de surface pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : PMMA opale
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à glissière
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafond

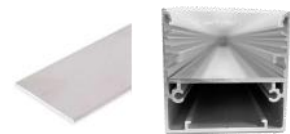


- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5435065	Profilé aluminium XL surface 2000 mm	Aluminium	168,50 €
5435066	Profilé aluminium XL surface 2000 mm	Blanc	179,00 €
5435067	Profilé aluminium XL surface 2000 mm	Noir	179,00 €

Référence	Accessoire	Prix HT
5435077	Support glissière 2000 mm aluminium pour ruban led	23,50 €
5435080	Diffuseur click rapide 2000 mm PMMA opale	78,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435082	Couvercle alu	38,50 €
5435083	Couvercle alu blanc	52,00 €
5435084	Couvercle alu noir	52,00 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435090	Embout de finition XL SURFACE gris	16,00 €
5435091	Embout de finition XL SURFACE blanc	20,50 €
5435092	Embout de finition XL SURFACE noir	20,50 €

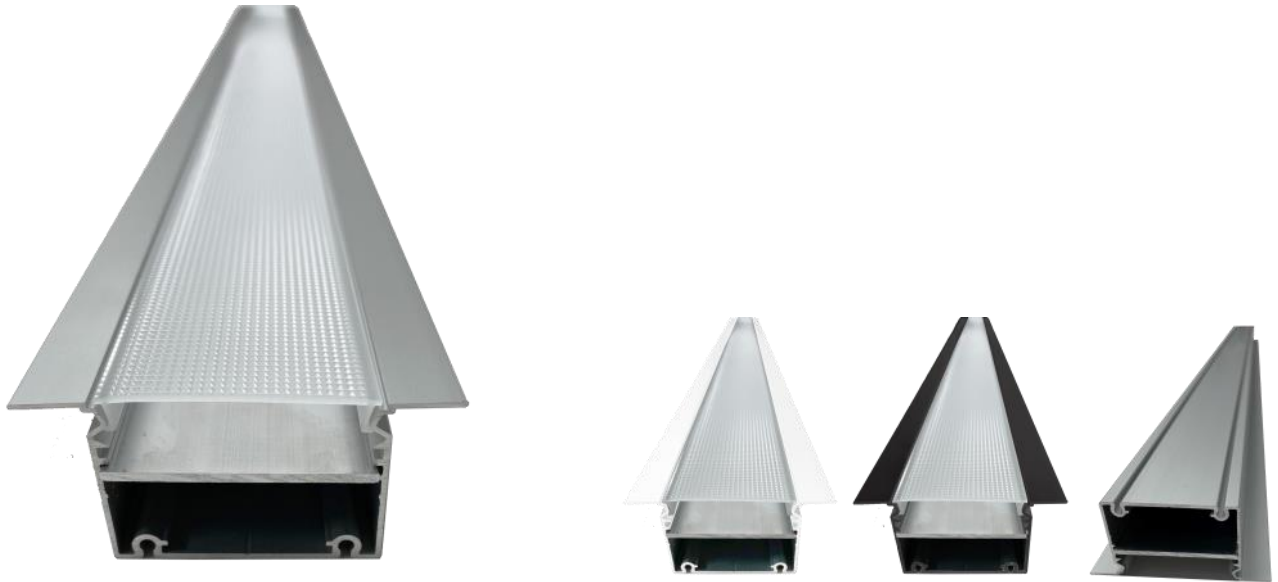


Référence	Accessoire	Prix HT
5435099	Kit de suspension 1,5 m	23,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435097	Mise en ligne droite	12,50 €



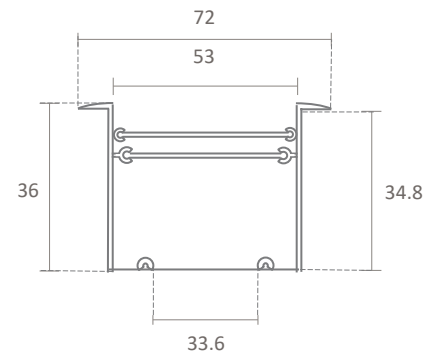


PROFILE ALUMINIUM XL

ENCASTRE



- Description : Profilé aluminium encastré pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : PMMA opale
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à glissière
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Plafond

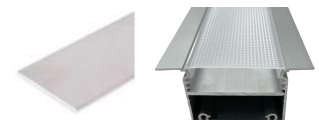


- Coloris :

Alu	Blanc	Noir
-----	-------	------

Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5435070	Profilé aluminium XL encastré 2000 mm	Aluminium	159,50 €
5435071	Profilé aluminium XL encastré 2000 mm	Blanc	179,00 €
5435072	Profilé aluminium XL encastré 2000 mm	Noir	179,00 €

Référence	Accessoire	Prix HT
5435077	Support glissière 2000 mm aluminium pour ruban led	23,50 €
5435080	Diffuseur click rapide 2000 mm PMMA opale	78,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435082	Couvercle alu	38,50 €
5435083	Couvercle alu blanc	52,00 €
5435084	Couvercle alu noir	52,00 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435094	Embout de finition XL ENCASTRE gris	16,00 €
5435095	Embout de finition XL ENCASTRE blanc	20,50 €
5435096	Embout de finition XL ENCASTRE noir	20,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435098	Kit de fixation plafond	10,00 €
5435099	Kit de suspension 1,5 m	23,50 €



Référence	Accessoire	Prix HT
5435097	Mise en ligne droite	12,50 €





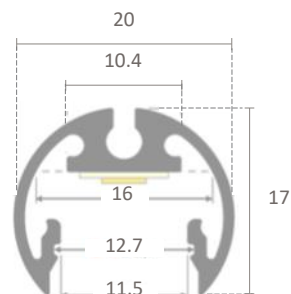
PROFILE ALUMINIUM

CYLINDRE Ø20



- Description : Profilé aluminium cylindrique pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture à clic rapide
- Dissipateur thermique : Oui

- Coloris :

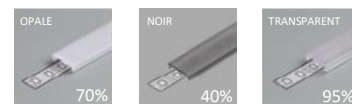


Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5447720	Profilé aluminium cylindrique Ø20 2000 mm	Aluminium	44,00 €
5447722	Profilé aluminium cylindrique Ø20 2000 mm	Blanc	51,00 €
5447724	Profilé aluminium cylindrique Ø20 2000 mm	Noir	51,00 €

Diffuseurs

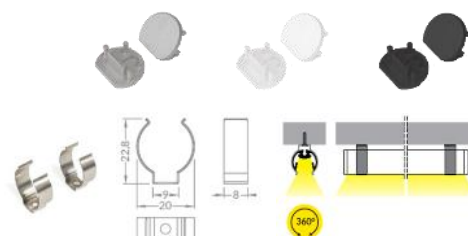


Référence	Modèle	Prix HT
5429636	Click rapide 2000 mm opale	10,50 €
5429638	Click rapide 2000 mm noir	15,50 €
5429736	Click rapide 2000 mm transparent	10,50 €



Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5447730	Embout de finition CYLINDRE 20 gris	5,50 €
5447732	Embout de finition CYLINDRE 20 blanc	6,00 €
5447734	Embout de finition CYLINDRE 20 noir	6,00 €
5447738	Clip de fixation inox	10,50 €



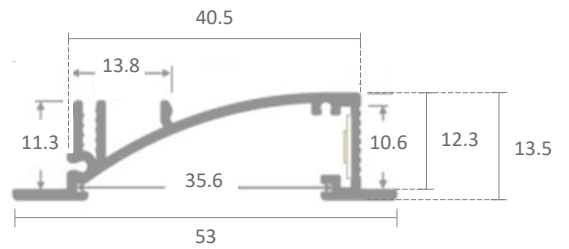


PROFILE ALUMINIUM

DIFFUSEUR



- Description : Profilé aluminium pour ruban LED
- Corps : Aluminium anodisé
- Corps Diffuseur : Polycarbonate
- Diffuseur : Ouverture / fermeture par glissière
- Dissipateur thermique : Oui
- Domaines d'application : Murs, plinthes, plaques, meubles



- Coloris :



Référence	Modèle	Coloris	Prix HT
5450707	Profilé aluminium DIFFUSEUR 2000 mm	Aluminium	82,00 €
5450709	Profilé aluminium DIFFUSEUR 2000 mm	Blanc	86,50 €
5450711	Profilé aluminium DIFFUSEUR 2000 mm	Noir	86,50 €

Diffuseurs



Référence	Modèle	Prix HT
5450807	Diffuseur slide 2000 mm opale	16,50 €

Accessoires

Référence	Modèle	Prix HT
5450717	Embouts de finition DIFFUSEUR gris	8,00 €
5450719	Embouts de finition DIFFUSEUR blanc	9,00 €
5450721	Embouts de finition DIFFUSEUR noir	9,00 €
5450857	Support de montage par ressort	11,00 €
5430836	Support de montage souple	2,00 €



Diffuseur uniforme, LED non visible





Alimentations et gestion d'éclairage



Drivers Courant constant
438-439



Gestion Courant constant
440-443



Gestion Tension constante
444-447



Drivers Tension constante
448-449

Drivers Courant constant

DECOUPAGE
DE PHASE

(Début ou fin)



Référence	Désignation	Prix HT
5113235	Driver dimmable à découpage de phase TRIDONIC 15W 180-350mA	39,50 €
5113236	Driver dimmable à découpage de phase TRIDONIC 21W 300-500mA	41,50 €
5113237	Driver dimmable à découpage de phase TRIDONIC 44W 700-1050mA	53,50 €

0/1-10V



Référence	Désignation	Prix HT
5113240	Driver dimmable 0/1-10V LIFUD 32W 600 à 850mA	37,00 €
5113241	Driver dimmable 0/1-10V LIFUD 42W 850 à 1050mA	37,00 €

DALI + BP



Référence	Désignation	Prix HT
5113262	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 10W 150-400mA	64,50 €
5113264	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 17W 250-700mA	67,00 €
5113266	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 25W 350-1050mA	70,50 €
5113268	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 45W 500-1400mA	77,50 €
5113269	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 60W 900-1750mA	87,50 €
5113270	Driver dimmable DALI BP TRIDONIC 100W 1100-2100mA	122,50 €
5113272	Driver dimmable DALI BP LIFUD 250-500mA 20W	49,00 €
5113274	Driver dimmable DALI BP LIFUD 550-1050mA 44W	49,00 €
5113276	Driver dimmable DALI BP LIFUD 1100-1500mA 60W	62,00 €



Drivers Courant constant

SANS FIL
BLUETOOTH

Référence	Désignation	Prix HT
5113282	Driver dimmable sans fil Bluetooth TRIDONIC 10W 150-400mA	163,50 €
5113283	Driver dimmable sans fil Bluetooth TRIDONIC 17W 250-700mA	165,00 €
5113284	Driver dimmable sans fil Bluetooth TRIDONIC 25W 350-1050mA	173,50 €
5113285	Driver dimmable sans fil Bluetooth TRIDONIC 45W 500-1400mA	177,00 €

DALI DT8
TUNABLE WHITE

Référence	Désignation	Prix HT
5113277	Driver dimmable DALI DT8 Tunable LIFUD 20W 250-500mA	89,00 €
5113278	Driver dimmable DALI DT8 Tunable LIFUD 40W 550-1050mA	100,50 €
5113279	Driver dimmable DALI DT8 Tunable TRIDONIC 38W 350-1050mA	168,00 €

SANS FIL
BLUETOOTH DALI DT8
TUNABLE WHITE

Référence	Désignation	Prix HT
5113288	Driver Tunable sans fil Bluetooth DALI DT8 TRIDONIC 38W 350-1050mA	259,00 €

Gestion d'éclairage Courant constant

DALI



- Description : Alimentation DALI MASTER
- Courant de sortie : 200 mA
- Dimensions : 101,5 x 51 x 29,5 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309122	Alimentation DALI MASTER	350,50 €



- Description : Module de commande d'entrée DALI
- Nombre d'entrée : 4 boutons-poussoirs / commutateurs ou relais
- Dimensions : 47,7 x 28,2 x 14,6 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309123	Module de commande BP sur bus DALI 4 entrées	217,50 €



- Description : Module d'interface de USB à un système DALI
- Fonctions : Adressage, programmation et paramétrage d'installations DALI
- Dimensions : 101,5 x 51 x 29,5 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309124	Module USB DALI interface PC	462,50 €

Gestion d'éclairage Courant constant

DALI



- Description : Panneau tactile avec écran en verre
- Fonctions : Plusieurs modules de commande, réglage de groupe
- Dimensions : 86 x 86 x 29,1 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309125	Système de commande DALI basic	316,50 €



- Description : Panneau tactile avec écran en verre
- Fonctions : Plusieurs modules de commande, réglage de groupe
- Dimensions : 86 x 86 x 29,1 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309126	Système de commande DALI basic Tunable White	351,00 €



- Description : Panneau tactile de contrôle et de commande pour systèmes DALI
- Fonctions : Commande de plusieurs groupes, appel de scénarios, capacité multi-maîtres, commande tunable white
- Dimensions : 111,5 x 82,5 x 17 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309127	Système de commande DALI	1 291,00 €



- Description : Système de commande DALI panneau tactile couleur 7"
- Fonctions : Commande de groupes et de séquences, rappel de scènes, calendrier, gestion Tunable White DT8
- Gestion : Maximum 128 appareillages DALI
- Scénarios : Jusqu'à 99 séquences
- Dimensions : 200 x 150 x 20 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309128	Système de commande DALI panneau tactile 7"	5 810,50 €

Gestion d'éclairage Courant constant

DALI



- Description : Module de commande DALI
- Canaux de sortie : 2 DSI/DALI, (max. 10 par canal de sortie)
- Entrées : Capteur (max 4,) poussoirs (2)
- Dimensions : 159 x 30 x 21 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309133	Module de commande DALI	178,50 €
5309134	Set de serre câble	30,00 €

+



Référence	Désignation	Prix HT
5309137	Cellule détecteur de mouvement et capteur de luminosité DALI encastré blanc	144,00 €
5309138	Cellule détecteur de mouvement et capteur de luminosité DALI saillie blanc	130,50 €
5309139	Cellule détecteur de mouvement et capteur de luminosité DALI saillie noir	137,50 €
5309142	Télécommande de programmation infrarouge	35,00 €
5309143	Télécommande infrarouge	24,00 €

Gestion d'éclairage Courant constant

SANS FIL
BLUETOOTH



- Description : Commande sans fils avec un appareil Android / iOS
- Commande driver : 0-10 ou DALI
- Dimensions : 56,5 x 35,8 x 22,3 mm

Référence	Désignation	Prix HT
5309150	Module Bluetooth pour 0/1-10V, DALI, Tunable DALI, RGB, RGBW	196,00 €

+



Référence	Désignation	Prix HT
5309152	Détecteur de présence IR et de luminosité sans fil encastré	368,00 €
5309153	Support saillie pour détecteur de présence IR et de luminosité	43,00 €
5309156	Interface de commande sans fil bluetooth coloris blanc	404,50 €
5309157	Interface de commande sans fil bluetooth coloris noir	404,50 €

Alimentations et gestion d'éclairage à tension constante pour nos luminaires en 24V



Gestion d'éclairage Tension Constante

0/1-10V + BP



- Description : Contrôleur 0/1-10V
- Compatibilité produit : HEXALINE
- Puissance nominale : 96W - 288W
- Canal signal : Entrée 1CH 0/1-10V / Sortie 1CH
- Corps : PVC
- Fonction Bouton Pousoir : Oui

Référence	Désignation	Prix HT
5309110	Contrôleur 12-24V dimmable 0/1-10V + BP	112,00 €

DALI + BP



- Description : Contrôleur DALI
- Compatibilité produit : HEXALINE
- Puissance nominale : 96W - 288W
- Canal signal : Entrée 1CH DALI / Sortie 1CH
- Corps : PVC
- Fonction Bouton Pousoir : Oui

Référence	Désignation	Prix HT
5309120	Contrôleur 12-24V dimmable DALI + BP	145,50 €

DMX



- Description : Contrôleur DMX
- Compatibilité produit : HEXALINE
- Puissance nominale : 384W - 1152W
- Nombre de canaux : 4
- Corps : PVC

Référence	Désignation	Prix HT
5309130	Contrôleur 12-36V dimmable DMX512	154,00 €

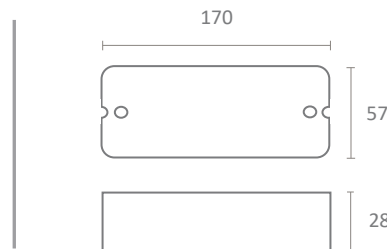
Gestion d'éclairage Tension Constante



CONTROLEUR ZOA MONO COULEUR + BP



- Description : Contrôleur dimmable 12-24V mono couleur RF
- Compatibilité luminaire : HEXALINE
- Courant maximum : Entrée 32,5A / Sortie 4x8A
- Puissance par canaux : 96W (12V) / 192W (24V)
- Nombre de canaux : 4
- Puissance de sortie : 384W (12V) / 768W (24V)
- Fréquence radio : RF 868 MHz
- Durée de vie : 50 000 h
- Fonction Bouton Poussoir : Oui
- Température de résistance : -20°C/+50°C



Référence	Modèle	Sortie	Prix HT
5308901	Contrôleur ZOA MONO COULEUR + BP	4x8A	119,00 €

Produits associés

Télécommande	Variateur mural	Variateur mobile
ZOA MONO COULEUR RF	ZOA MONO COULEUR RF	ZOA MONO COULEUR RF
 <p>5 zones Portée 30m Coloris noir Ref : 5308902 49,00 €</p>	  <p>1 zone Portée 30m Coloris noir Ref : 5308903 79,00 € Coloris blanc Ref : 5308910 79,00 €</p>	 <p>1 zone Portée 30m Coloris noir Ref : 5308904 85,00 €</p>

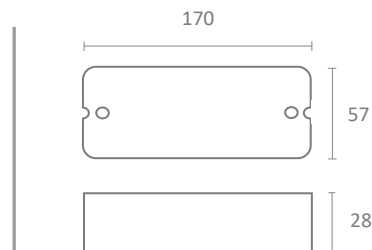
Gestion d'éclairage Tension Constante



CONTROLEUR ZOA RGB / RGBW



- Description : Contrôleur dimmable 12-24V RGB / RGBW
- Compatibilité luminaire : HEXALINE
- Courant maximum : Entrée 32,5A / Sortie 4x8A
- Puissance par canaux : 96W (12V) / 192W (24V)
- Nombre de canaux : 4
- Puissance de sortie : 384W (12V) / 768W (24V)
- Fréquence radio : RF 868 MHz
- Durée de vie : 50 000 h
- Température de résistance : -20°C/+50°C



Référence	Modèle	Sortie	Prix HT
5308925	Contrôleur ZOA RGB / RGBW	4x8A	159,00 €

Produits associés


Télécommande
ZOA RGB / RGBW RF

4 zones, Plusieurs scenarios possibles
 Portée 30m
 Support aimanté

Coloris noir

Ref : 5308960 100,50 €


Variateur mural
ZOA RGBW RF







1 zone
 Portée 30m

Coloris blanc







Ref : 5308968 156,50 €

Drivers Tension Constante

Bornier avec
cache de protection

Référence 24V	Référence 12V	Désignation	Dimensions en mm (L x l x h)	Prix HT
 5108025	5101025	Driver IP20 aluminium avec bornier 60W	160 x 40 x 32	40,00 €
 5110025	5103025	Driver IP20 aluminium avec bornier 100W	187 x 45 x 37	54,00 €
 5111025	5104025	Driver IP20 aluminium avec bornier 150W	200 x 57 x 40	71,50 €
 5112027	5105027	Driver IP20 aluminium avec bornier 240W	222 x 67 x 40	103,00 €
 5113025	5106025	Driver IP20 aluminium avec bornier 360W	222 x 67 x 40	130,00 €
 5113035	5106035	Driver IP20 aluminium avec bornier 500W	240 x 122 x 65	223,50 €



Référence 24V	Référence 12V	Désignation	Dimensions en mm (L x l x h)	Prix HT
 5122015	5116015	Driver IP66 aluminium 15W	110 x 30 x 20	33,00 €
 5122025	5116025	Driver IP66 aluminium 30W	182 x 30 x 20	39,50 €
 5123025	5117025	Driver IP66 aluminium 60W	179 x 41 x 30	56,00 €
 5124025	5118025	Driver IP66 aluminium 100W	202 x 55 x 30	101,50 €
 5125025	5119025	Driver IP66 aluminium 150W	202 x 67 x 34	147,50 €
 5126025	5120025	Driver IP66 aluminium 200W	235 x 67 x 34	193,00 €
5126030	5120030	Driver IP66 aluminium 300W	280 x 77 x 36	269,00 €

Drivers Tension Constante dimmable

0/1-10V + BP



Référence	Désignation	Prix HT
5113120	Driver 24V IP20 dimmable 0/1-10V BP 75W	145,50 €
5113122	Driver 24V IP20 dimmable 0/1-10V BP 150W	212,50 €

DALI + BP



Référence	Désignation	Prix HT
5113220	Driver 24V IP20 dimmable DALI BP 75W	190,50 €
5113224	Driver 24V IP20 dimmable DALI BP 150W	269,00 €

DMX



Référence	Désignation	Prix HT
5113230	Driver 24V IP20 dimmable DMX512 50W	190,00 €

A		D		I	
Alimentations	p. 437	DAYVEN 2	p. 234	INDIANA	p. 320
ALPHA	p. 202	DEXOR	p. 190	IPOLA	p. 54
ANSOVA	p. 84	DHALEX	p. 259	IRVINA ROUND	p. 78
ARCAN borne	p. 320	DIANA S	p. 60	IRVINA S ROUND	p. 78
ARCAN applique	p. 345	DIANA S SQUARE	p. 61		
B		DONEA IN	p. 142	J	
BACEO	p. 46	DONEA IN SQUARE	p. 146	JETGLAR	p. 207
BALHIA	p. 339	DONEA PLAFONNIER	p. 134	K	
BALTO D	p. 71	DONEA SQUARE	p. 138	KALEA	p. 331
BEOXIA	p. 126	DORONDO	p. 384	KANOA	p. 330
BEREDY	p. 76	E		KIARTER	p. 218
BEREVIN	p. 186	ELBIO 2	p. 360	KLINCEL	p. 64
BODIA CASQ	p. 358	EXPLA CLOCHE	p. 221	KOBE IP65	p. 62
BODIA	p. 356	EXPLA ETANCHE	p. 221	KORA	p. 90
BORDEA	p. 268	EXPLA PROJECTEUR	p. 220	KURTIS	p. 302
BRANCIA	p. 382	EYELID	p. 368	KYLE	p. 330
BREKA 2	p. 286	EYELID CASQ	p. 369	L	
BRIGHT	p. 362	F		LITOR	p. 338
BRIGHT CASQ	p. 363	FALCO	p. 200	M	
C		FEELIT	p. 342	MEVOR	p. 248
CACHTA	p. 346	FINNA	p. 188	N	
CADRA	p. 250	FINOPLAT	p. 124	NEON FLEX SQUARE	p. 414
CARLEE	p. 68	FLY	p. 334	NEWLAND	p. 324
CARLINE C	p. 110	G		NOGAP 2	p. 52
CARLINE	p. 104	GALEDO	p. 316	NOGAP 3	p. 50
CASSY 2	p. 58	GALEDO SOL	p. 317	NOLLIAN	p. 130
CAST	p. 275	GALZO	p. 94	NORMA	p. 326
CLINT	p. 281	GLAPA	p. 204	NOVAD	p. 253
CONNOR	p. 74	GOVAR	p. 198	NOVIL 2	p. 264
CYRCLE	p. 364	H		NOVIL SLIM	p. 266
		HALDEN SQUARE	p. 88	NOVIN LINE	p.
		HELMET	p. 340	NOVIN	p. 305
		HEXALINE 230V	p. 395	NOVLOS	p. 372
		HOOM	p. 354		
		HOUSTON	p. 292		



O

OBORA	p. 350
OBORA SQUARE	p. 352
OCEAN 1	p. 232
OLONDA 2	p. 150
OLONDA	p. 150
ORIGAMI	p. 244
OVEOLA	p. 132

P

PLATEOR	p. 206
PLECA	p. 341
Profils rubans LED	p. 419

R

RAIL 3 ALLUMAGE	p. 100
RAIL 3 ALLUMAGE DALI	p. 100
RECTIVA	p. 344
REESE	p. 70
RELENA	p. 131
RETOR	p. 298
RETOR X	p. 300
ROBEEN	p. 274
ROLEVA	p. 318
RONK	p. 118
RONK OFFICE	p. 193

S

SENESTRA	p. 246
SESTRA	p. 378
SESTRA SOL	p. 376
SKYWAP	p. 182
SLOAN	p. 56
SQUOR	p. 380
STAKOR	p. 212
STANERA	p. 294
STIN	p. 72

T

TALPINO	p. 383
TANORA	p. 318
TEBEA 3570	p. 166
TEBEA 5070	p. 168
TEBEA 75105	p. 172
TEBEA 7575	p. 170
TEBEA IP65	p. 174
TEBEA IP66 IK10	p. 176
TELAO	p. 366
TELORA	p. 99
TENEO	p. 96
TITAN	p. 214
TONECO	p. 178
TORPA 100	p. 229
TORPA 45	p. 228
TORPA 75	p. 228
TORPA D 80	p. 229
TORPA U	p. 226
TORPA VL	p. 224
TORPA VLI	p. 225
TOTEVA	p. 125
TRACY	p. 98
TRAINER 70	p. 230
TRAVIS	p. 231
TROVADO	p. 296
TRUNKA	p. 335
TRUNKA SQUARE	p. 336

U

UDEMA	p. 245
UTERO	p. 374

V

VASCO	p. 86
VIETAU	p. 290
VITIK	p. 238

W

WALTER	p. 278
WARHOT	p. 210
WARREN	p. 312
WINK 108	p. 311
WINK 67	p. 310

X

XEONA SQUARE	p. 48
--------------	-------

Z

ZENIT	p. 275
-------	--------

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2015120	p. 58	29,50 €	2030297	p. 64	5,50 €	2033358	p. 62	494,00 €
2015130	p. 58	38,00 €	2030298	p. 64	8,00 €	2050402	p. 68	45,50 €
2015140	p. 58	49,50 €	2032080	p. 60	132,00 €	2050406	p. 68	62,50 €
2020020	p. 56	32,00 €	2032081	p. 60	145,00 €	2050422	p. 68	11,50 €
2020036	p. 56	43,50 €	2032082	p. 60	176,00 €	2050424	p. 68	14,50 €
2020050	p. 56	67,50 €	2032083	p. 60	189,00 €	2050432	p. 68	12,50 €
2020060	p. 56	85,50 €	2032085	p. 61	187,00 €	2050434	p. 68	15,50 €
2020120	p. 56	46,50 €	2032086	p. 61	198,50 €	2050442	p. 68	11,00 €
2020130	p. 56	61,00 €	2032090	p. 60	9,00 €	2050444	p. 68	13,00 €
2020150	p. 56	92,00 €	2032093	p. 60	26,00 €	2050452	p. 68	8,00 €
2020160	p. 56	106,00 €	2032094	p. 60	32,00 €	2050454	p. 68	9,50 €
2029021	p. 52	43,00 €	2032210	p. 48	49,00 €	2050455	p. 68	10,50 €
2029051	p. 52	55,50 €	2032220	p. 48	49,00 €	2050456	p. 68	10,50 €
2029081	p. 52	76,00 €	2032230	p. 48	79,00 €	2050462	p. 68	12,50 €
2029310	p. 50	66,00 €	2032240	p. 48	79,00 €	2050464	p. 68	14,50 €
2029312	p. 50	74,00 €	2033126	p. 54	69,00 €	2050472	p. 68	9,00 €
2029320	p. 50	79,50 €	2033136	p. 54	93,00 €	2050474	p. 68	10,50 €
2029322	p. 50	89,50 €	2033146	p. 54	116,00 €	2050475	p. 68	11,50 €
2029330	p. 50	99,00 €	2033156	p. 54	149,00 €	2050476	p. 68	11,50 €
2029332	p. 50	119,00 €	2033220	p. 46	72,00 €	2050510	p. 72	49,00 €
2029340	p. 50	121,00 €	2033222	p. 46	80,50 €	2050511	p. 72	49,00 €
2029342	p. 50	133,50 €	2033230	p. 46	96,00 €	2050513	p. 72	49,00 €
2029370	p. 50	7,00 €	2033232	p. 46	105,00 €	2050514	p. 72	49,00 €
2029371	p. 50	8,50 €	2033240	p. 46	131,50 €	2050516	p. 72	49,00 €
2029372	p. 50	10,00 €	2033242	p. 46	142,00 €	2050517	p. 72	49,00 €
2029373	p. 50	12,50 €	2033250	p. 46	187,00 €	2058515	p. 78	138,50 €
2029375	p. 50	7,00 €	2033252	p. 46	199,50 €	2058516	p. 78	138,50 €
2029376	p. 50	8,50 €	2033290	p. 46	19,00 €	2058518	p. 78	138,50 €
2029377	p. 50	10,00 €	2033291	p. 46	39,00 €	2058519	p. 78	138,50 €
2029378	p. 50	12,50 €	2033310	p. 62	145,50 €	2058525	p. 78	170,00 €
2029380	p. 50	7,50 €	2033312	p. 62	156,50 €	2058526	p. 78	170,00 €
2029381	p. 50	10,00 €	2033316	p. 62	145,50 €	2058528	p. 78	170,00 €
2029382	p. 50	11,50 €	2033318	p. 62	156,50 €	2058529	p. 78	170,00 €
2029383	p. 50	14,50 €	2033320	p. 62	179,00 €	2058535	p. 78	161,00 €
2029385	p. 50	7,50 €	2033322	p. 62	195,00 €	2058536	p. 78	161,00 €
2029386	p. 50	10,00 €	2033326	p. 62	179,00 €	2058538	p. 78	161,00 €
2029387	p. 50	11,50 €	2033328	p. 62	195,00 €	2058539	p. 78	161,00 €
2029388	p. 50	14,50 €	2033330	p. 62	229,00 €	2058545	p. 78	199,00 €
2030210	p. 64	59,00 €	2033332	p. 62	245,00 €	2058546	p. 78	199,00 €
2030230	p. 64	77,00 €	2033336	p. 62	229,00 €	2058548	p. 78	199,00 €
2030250	p. 64	65,00 €	2033338	p. 62	245,00 €	2058549	p. 78	199,00 €
2030260	p. 64	83,00 €	2033340	p. 62	336,50 €	2058552	p. 78	19,00 €
2030289	p. 64	5,00 €	2033342	p. 62	370,50 €	2058553	p. 78	19,00 €
2030290	p. 64	7,50 €	2033346	p. 62	336,50 €	2058555	p. 78	19,00 €
2030291	p. 64	5,00 €	2033348	p. 62	370,50 €	2059204	p. 76	127,00 €
2030292	p. 64	7,50 €	2033350	p. 62	449,00 €	2059208	p. 76	127,00 €
2030295	p. 64	5,50 €	2033352	p. 62	494,00 €	2059210	p. 76	127,00 €
2030296	p. 64	8,00 €	2033356	p. 62	449,00 €	2059212	p. 76	127,00 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2059220	p. 76	127,00 €	2208152	p. 98	170,50 €	2260408	p. 110	299,00 €
2059222	p. 76	127,00 €	2208160	p. 98	170,50 €	2260410	p. 110	629,00 €
2059304	p. 76	149,50 €	2208162	p. 98	170,50 €	2260412	p. 110	24,00 €
2059308	p. 76	149,50 €	2208350	p. 99	159,00 €	2260414	p. 110	18,00 €
2059310	p. 76	149,50 €	2208352	p. 99	159,00 €	2260416	p. 110	12,00 €
2059312	p. 76	149,50 €	2208360	p. 99	159,00 €	2260422	p. 110	28,00 €
2059320	p. 76	149,50 €	2208362	p. 99	159,00 €	2260424	p. 110	24,50 €
2059322	p. 76	149,50 €	2208670	p. 96	199,00 €	2260432	p. 110	79,00 €
2061148	p. 74	100,50 €	2208672	p. 96	199,00 €	2260434	p. 110	89,00 €
2061150	p. 74	100,50 €	2208680	p. 96	16,50 €	2260438	p. 110	79,00 €
2061248	p. 74	100,50 €	2208682	p. 96	16,50 €	2260440	p. 110	329,00 €
2061250	p. 74	100,50 €	2208684	p. 96	16,50 €	2260442	p. 110	249,00 €
2063148	p. 74	183,50 €	2208686	p. 96	19,00 €	2260448	p. 110	75,00 €
2063150	p. 74	183,50 €	2208710	p. 94	220,50 €	2301020	p. 340	95,00 €
2063248	p. 74	183,50 €	2208712	p. 94	220,50 €	2301030	p. 340	95,00 €
2063250	p. 74	183,50 €	2208720	p. 94	220,50 €	2301110	p. 344	159,00 €
2065148	p. 74	256,50 €	2208722	p. 94	220,50 €	2301112	p. 344	159,00 €
2065150	p. 74	256,50 €	2208752	p. 94	24,50 €	2301120	p. 344	159,00 €
2065248	p. 74	256,50 €	2208756	p. 94	79,00 €	2301122	p. 344	159,00 €
2065250	p. 74	256,50 €	2260122	p. 104	159,00 €	2302134	p. 354	65,00 €
2067052	p. 70	31,50 €	2260124	p. 104	159,00 €	2302174	p. 354	93,00 €
2067062	p. 70	5,00 €	2260132	p. 104	249,00 €	2302234	p. 354	79,50 €
2067063	p. 70	6,50 €	2260134	p. 104	249,00 €	2302274	p. 354	112,00 €
2067064	p. 70	9,50 €	2260152	p. 104	95,00 €	2302334	p. 354	86,00 €
2067152	p. 71	59,00 €	2260154	p. 104	95,00 €	2302374	p. 354	118,00 €
2067162	p. 71	10,50 €	2260162	p. 104	159,00 €	2302394	p. 354	118,00 €
2067163	p. 71	14,50 €	2260164	p. 104	159,00 €	2400132	p. 131	629,00 €
2143712	p. 88	190,50 €	2260202	p. 104	229,00 €	2400134	p. 131	629,00 €
2143714	p. 88	190,50 €	2260204	p. 104	229,00 €	2400142	p. 131	629,00 €
2143722	p. 88	190,50 €	2260222	p. 104	139,00 €	2400144	p. 131	629,00 €
2143724	p. 88	190,50 €	2260224	p. 104	139,00 €	2400154	p. 131	127,00 €
2143790	p. 88	12,00 €	2260232	p. 104	249,00 €	2400510	p. 134	367,00 €
2158110	p. 84	119,00 €	2260234	p. 104	249,00 €	2400511	p. 134	367,00 €
2158112	p. 84	119,00 €	2260252	p. 104	219,00 €	2400520	p. 134	367,00 €
2158120	p. 84	179,00 €	2260254	p. 104	219,00 €	2400521	p. 134	367,00 €
2158122	p. 84	179,00 €	2260262	p. 104	169,00 €	2400530	p. 134	390,50 €
2158150	p. 84	219,00 €	2260264	p. 104	169,00 €	2400531	p. 134	390,50 €
2158152	p. 84	219,00 €	2260302	p. 110	134,00 €	2400540	p. 134	390,50 €
2158160	p. 84	279,00 €	2260304	p. 110	134,00 €	2400541	p. 134	390,50 €
2158162	p. 84	279,00 €	2260312	p. 110	145,50 €	2400610	p. 134	549,00 €
2159130	p. 86	164,50 €	2260314	p. 110	145,50 €	2400611	p. 134	549,00 €
2159132	p. 86	164,50 €	2260322	p. 110	190,50 €	2400620	p. 134	549,00 €
2182250	p. 90	219,00 €	2260324	p. 110	190,50 €	2400621	p. 134	549,00 €
2208120	p. 98	132,50 €	2260332	p. 110	258,00 €	2400630	p. 134	599,00 €
2208122	p. 98	132,50 €	2260334	p. 110	258,00 €	2400631	p. 134	599,00 €
2208130	p. 98	132,50 €	2260402	p. 110	179,00 €	2400640	p. 134	599,00 €
2208132	p. 98	132,50 €	2260404	p. 110	349,00 €	2400641	p. 134	599,00 €
2208150	p. 98	170,50 €	2260406	p. 110	229,00 €	2400710	p. 134	699,00 €



INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2400711	p. 134	699,00 €	2401026	p. 190	219,50 €	2401331	p. 124	379,00 €
2400720	p. 134	699,00 €	2401044	p. 190	10,00 €	2401360	p. 124	499,00 €
2400721	p. 134	699,00 €	2401046	p. 190	10,50 €	2401361	p. 124	499,00 €
2400730	p. 134	804,50 €	2401048	p. 190	61,00 €	2401371	p. 124	499,00 €
2400731	p. 134	804,50 €	2401049	p. 190	43,50 €	2401372	p. 124	499,00 €
2400740	p. 134	804,50 €	2401050	p. 190	58,00 €	2401381	p. 124	499,00 €
2400741	p. 134	804,50 €	2401110	p. 118	237,50 €	2401382	p. 124	499,00 €
2400810	p. 134	1 249,00 €	2401112	p. 118	237,50 €	2401395	p. 124	80,00 €
2400811	p. 134	1 249,00 €	2401116	p. 118	237,50 €	2401396	p. 124	98,50 €
2400820	p. 134	1 249,00 €	2401118	p. 118	237,50 €	2401420	p. 130	629,00 €
2400821	p. 134	1 249,00 €	2401120	p. 118	251,00 €	2401450	p. 130	88,00 €
2400830	p. 134	1 419,00 €	2401122	p. 118	251,00 €	2401454	p. 130	107,00 €
2400831	p. 134	1 419,00 €	2401126	p. 118	251,00 €	2401510	p. 132	211,00 €
2400840	p. 134	1 419,00 €	2401128	p. 118	251,00 €	2401511	p. 132	211,00 €
2400841	p. 134	1 419,00 €	2401130	p. 118	321,50 €	2401512	p. 132	211,00 €
2400930	p. 134	1 849,00 €	2401132	p. 118	321,50 €	2401515	p. 132	211,00 €
2400931	p. 134	1 849,00 €	2401136	p. 118	321,50 €	2401516	p. 132	211,00 €
2400940	p. 134	1 849,00 €	2401138	p. 118	321,50 €	2401517	p. 132	211,00 €
2400941	p. 134	1 849,00 €	2401140	p. 118	378,00 €	2401520	p. 132	323,00 €
2400950	p. 134	1 999,00 €	2401142	p. 118	378,00 €	2401521	p. 132	323,00 €
2400951	p. 134	1 999,00 €	2401146	p. 118	378,00 €	2401522	p. 132	323,00 €
2400956	p. 134	1 999,00 €	2401148	p. 118	378,00 €	2401525	p. 132	323,00 €
2400957	p. 134	1 999,00 €	2401150	p. 118	472,50 €	2401526	p. 132	323,00 €
2400960	p. 134	2 413,50 €	2401152	p. 118	472,50 €	2401527	p. 132	323,00 €
2400961	p. 134	2 413,50 €	2401156	p. 118	472,50 €	2401550	p. 132	263,50 €
2400966	p. 134	2 413,50 €	2401158	p. 118	472,50 €	2401551	p. 132	263,50 €
2400967	p. 134	2 413,50 €	2401160	p. 118	466,50 €	2401552	p. 132	263,50 €
2400970	p. 134	2 728,50 €	2401162	p. 118	466,50 €	2401555	p. 132	263,50 €
2400971	p. 134	2 728,50 €	2401166	p. 118	466,50 €	2401556	p. 132	263,50 €
2400976	p. 134	2 728,50 €	2401168	p. 118	466,50 €	2401557	p. 132	263,50 €
2400977	p. 134	2 728,50 €	2401170	p. 118	553,00 €	2401560	p. 132	369,00 €
2400982	p. 146	58,00 €	2401172	p. 118	553,00 €	2401561	p. 132	369,00 €
2400983	p. 146	87,00 €	2401176	p. 118	553,00 €	2401562	p. 132	369,00 €
2400984	p. 146	116,00 €	2401178	p. 118	553,00 €	2401565	p. 132	369,00 €
2400985	p. 146	145,00 €	2401180	p. 118	37,50 €	2401566	p. 132	369,00 €
2400986	p. 146	174,00 €	2401181	p. 118	66,50 €	2401567	p. 132	369,00 €
2400987	p. 146	231,50 €	2401182	p. 118	96,00 €	2401592	p. 132	21,50 €
2400989	p. 146	33,00 €	2401184	p. 118	22,00 €	2401593	p. 132	43,50 €
2400990	p. 146	79,00 €	2401185	p. 118	12,50 €	2401594	p. 132	16,50 €
2400992	p. 146	69,00 €	2401186	p. 118	12,50 €	2401612	p. 125	685,50 €
2400995	p. 146	116,00 €	2401190	p. 118	81,00 €	2401614	p. 125	685,50 €
2401010	p. 190	123,00 €	2401192	p. 118	57,00 €	2401622	p. 125	933,00 €
2401011	p. 190	123,00 €	2401194	p. 118	15,50 €	2401632	p. 125	1 198,50 €
2401015	p. 190	165,50 €	2401310	p. 124	379,00 €	2401634	p. 125	1 198,50 €
2401016	p. 190	165,50 €	2401311	p. 124	379,00 €	2401655	p. 125	110,00 €
2401020	p. 190	174,50 €	2401320	p. 124	379,00 €	2401710	p. 138	354,50 €
2401021	p. 190	174,50 €	2401321	p. 124	379,00 €	2401712	p. 138	354,50 €
2401025	p. 190	219,50 €	2401330	p. 124	379,00 €	2401714	p. 138	354,50 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2401716	p. 138	354,50 €	2401886	p. 142	2 249,00 €	2402043	p. 182	359,00 €
2401720	p. 138	505,50 €	2401890	p. 142	3 319,00 €	2402045	p. 182	381,50 €
2401722	p. 138	505,50 €	2401892	p. 142	3 319,00 €	2402046	p. 182	381,50 €
2401724	p. 138	505,50 €	2401894	p. 142	3 319,00 €	2402052	p. 182	381,50 €
2401726	p. 138	505,50 €	2401896	p. 142	3 319,00 €	2402053	p. 182	381,50 €
2401730	p. 138	561,50 €	2401900	p. 142	3 656,50 €	2402080	p. 182	121,50 €
2401732	p. 138	561,50 €	2401902	p. 142	3 656,50 €	2402081	p. 182	121,50 €
2401734	p. 138	561,50 €	2401904	p. 142	3 656,50 €	2402082	p. 182	121,50 €
2401736	p. 138	561,50 €	2401906	p. 142	3 656,50 €	2402084	p. 182	121,50 €
2401740	p. 138	719,00 €	2401910	p. 146	388,50 €	2402085	p. 182	121,50 €
2401742	p. 138	719,00 €	2401912	p. 146	388,50 €	2402086	p. 182	121,50 €
2401744	p. 138	719,00 €	2401914	p. 146	388,50 €	2402088	p. 182	121,50 €
2401746	p. 138	719,00 €	2401916	p. 146	388,50 €	2402089	p. 182	121,50 €
2401750	p. 138	764,00 €	2401920	p. 146	546,00 €	2402090	p. 182	121,50 €
2401752	p. 138	764,00 €	2401922	p. 146	546,00 €	2402092	p. 182	150,50 €
2401754	p. 138	764,00 €	2401924	p. 146	546,00 €	2402093	p. 182	150,50 €
2401756	p. 138	764,00 €	2401926	p. 146	546,00 €	2402094	p. 182	150,50 €
2401810	p. 142	595,50 €	2401930	p. 146	619,00 €	2402096	p. 182	179,50 €
2401812	p. 142	595,50 €	2401932	p. 146	619,00 €	2402097	p. 182	179,50 €
2401814	p. 142	595,50 €	2401934	p. 146	619,00 €	2402098	p. 182	179,50 €
2401816	p. 142	595,50 €	2401936	p. 146	619,00 €	2402104	p. 182	48,50 €
2401820	p. 142	658,50 €	2401940	p. 146	861,00 €	2402106	p. 182	85,50 €
2401822	p. 142	658,50 €	2401942	p. 146	861,00 €	2402108	p. 182	15,50 €
2401824	p. 142	658,50 €	2401944	p. 146	861,00 €	2402730	p. 186	246,50 €
2401826	p. 142	658,50 €	2401946	p. 146	861,00 €	2402732	p. 186	246,50 €
2401830	p. 142	849,50 €	2401950	p. 146	1 011,50 €	2402734	p. 186	246,50 €
2401832	p. 142	849,50 €	2401952	p. 146	1 011,50 €	2402736	p. 186	246,50 €
2401834	p. 142	849,50 €	2401954	p. 146	1 011,50 €	2402738	p. 186	246,50 €
2401836	p. 142	849,50 €	2401956	p. 146	1 011,50 €	2402740	p. 186	246,50 €
2401840	p. 142	899,00 €	2402001	p. 182	168,00 €	2402742	p. 186	179,00 €
2401842	p. 142	899,00 €	2402002	p. 182	168,00 €	2402743	p. 186	336,50 €
2401844	p. 142	899,00 €	2402003	p. 182	168,00 €	2402746	p. 186	78,00 €
2401846	p. 142	899,00 €	2402004	p. 182	168,00 €	2402747	p. 186	44,00 €
2401850	p. 142	1 356,00 €	2402005	p. 182	179,00 €	2402750	p. 186	336,50 €
2401852	p. 142	1 356,00 €	2402006	p. 182	179,00 €	2402752	p. 186	336,50 €
2401854	p. 142	1 356,00 €	2402012	p. 182	179,00 €	2402754	p. 186	336,50 €
2401856	p. 142	1 356,00 €	2402013	p. 182	179,00 €	2402756	p. 186	336,50 €
2401860	p. 142	1 451,50 €	2402020	p. 182	231,00 €	2402758	p. 186	336,50 €
2401862	p. 142	1 451,50 €	2402021	p. 182	231,00 €	2402760	p. 186	336,50 €
2401864	p. 142	1 451,50 €	2402022	p. 182	231,00 €	2402762	p. 186	213,00 €
2401866	p. 142	1 451,50 €	2402023	p. 182	231,00 €	2402763	p. 186	370,50 €
2401870	p. 142	2 002,50 €	2402025	p. 182	246,50 €	2402766	p. 186	100,50 €
2401872	p. 142	2 002,50 €	2402026	p. 182	246,50 €	2402767	p. 186	55,50 €
2401874	p. 142	2 002,50 €	2402032	p. 182	246,50 €	2402830	p. 186	280,50 €
2401876	p. 142	2 002,50 €	2402033	p. 182	246,50 €	2402832	p. 186	280,50 €
2401880	p. 142	2 249,00 €	2402040	p. 182	359,00 €	2402834	p. 186	280,50 €
2401882	p. 142	2 249,00 €	2402041	p. 182	359,00 €	2402836	p. 186	280,50 €
2401884	p. 142	2 249,00 €	2402042	p. 182	359,00 €	2402838	p. 186	280,50 €

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2402840	p. 186	280,50 €	2403272	p. 178	618,00 €	2430288	p. 198	79,00 €
2402842	p. 186	201,50 €	2403274	p. 178	618,00 €	2430302	p. 204	498,50 €
2402843	p. 186	370,50 €	2403276	p. 178	618,00 €	2430304	p. 204	508,50 €
2402846	p. 186	100,50 €	2403278	p. 178	618,00 €	2430306	p. 204	577,00 €
2402848	p. 186	78,00 €	2403290	p. 178	71,00 €	2430308	p. 204	766,00 €
2402850	p. 186	370,50 €	2403292	p. 178	25,50 €	2430312	p. 204	567,00 €
2402852	p. 186	370,50 €	2403294	p. 178	21,50 €	2430314	p. 204	578,00 €
2402854	p. 186	370,50 €	2410022	p. 126	369,00 €	2430316	p. 204	740,50 €
2402856	p. 186	370,50 €	2410024	p. 126	369,00 €	2430318	p. 204	859,00 €
2402858	p. 186	370,50 €	2410032	p. 126	477,00 €	2430332	p. 204	25,50 €
2402860	p. 186	370,50 €	2410034	p. 126	477,00 €	2430334	p. 204	46,00 €
2402862	p. 186	235,50 €	2410042	p. 126	535,00 €	2430336	p. 204	64,00 €
2402863	p. 186	404,00 €	2410044	p. 126	535,00 €	2430338	p. 204	133,50 €
2402866	p. 186	111,50 €	2410052	p. 126	624,00 €	2430402	p. 206	404,00 €
2402868	p. 186	89,00 €	2410054	p. 126	624,00 €	2430404	p. 206	438,00 €
2402950	p. 186	84,50 €	2410062	p. 126	376,50 €	2430406	p. 206	471,50 €
2402960	p. 186	17,00 €	2410064	p. 126	376,50 €	2430408	p. 206	561,50 €
2402962	p. 186	17,00 €	2410066	p. 126	486,00 €	2430410	p. 206	618,00 €
2402964	p. 186	21,50 €	2410068	p. 126	486,00 €	2430412	p. 206	708,00 €
2402966	p. 186	336,50 €	2410072	p. 126	548,50 €	2430432	p. 206	21,50 €
2403202	p. 178	208,50 €	2410074	p. 126	548,50 €	2430434	p. 206	39,50 €
2403204	p. 178	208,50 €	2410076	p. 126	634,50 €	2430436	p. 206	75,00 €
2403206	p. 178	208,50 €	2410078	p. 126	634,50 €	2430438	p. 206	133,50 €
2403208	p. 178	208,50 €	2410100	p. 128	365,00 €	2430512	p. 207	258,00 €
2403212	p. 178	231,00 €	2410102	p. 128	365,00 €	2430522	p. 207	393,00 €
2403214	p. 178	231,00 €	2410104	p. 128	475,00 €	2430532	p. 207	494,00 €
2403216	p. 178	231,00 €	2410106	p. 128	475,00 €	2430552	p. 207	28,50 €
2403218	p. 178	231,00 €	2410110	p. 128	529,00 €	2430554	p. 207	33,00 €
2403222	p. 178	287,00 €	2410112	p. 128	529,00 €	2430556	p. 207	55,50 €
2403224	p. 178	287,00 €	2410114	p. 128	619,00 €	2430558	p. 207	75,00 €
2403226	p. 178	287,00 €	2410116	p. 128	619,00 €	2431123	p. 188	570,50 €
2403228	p. 178	287,00 €	2410194	p. 126	86,50 €	2431124	p. 188	570,50 €
2403232	p. 178	309,50 €	2420110	p. 193	1 639,50 €	2431133	p. 188	616,50 €
2403234	p. 178	309,50 €	2420112	p. 193	1 639,50 €	2431134	p. 188	616,50 €
2403236	p. 178	309,50 €	2430082	p. 200	17,50 €	2431143	p. 188	697,00 €
2403238	p. 178	309,50 €	2430125	p. 200	219,50 €	2431144	p. 188	697,00 €
2403242	p. 178	433,50 €	2430145	p. 200	263,50 €	2431153	p. 188	809,00 €
2403244	p. 178	433,50 €	2430155	p. 200	320,50 €	2431154	p. 188	809,00 €
2403246	p. 178	433,50 €	2430165	p. 200	379,00 €	2431223	p. 188	692,00 €
2403248	p. 178	433,50 €	2430166	p. 200	43,50 €	2431224	p. 188	692,00 €
2403252	p. 178	460,50 €	2430176	p. 200	78,50 €	2431233	p. 188	733,50 €
2403254	p. 178	460,50 €	2430178	p. 200	88,50 €	2431234	p. 188	733,50 €
2403256	p. 178	460,50 €	2430181	p. 200	87,00 €	2431243	p. 188	816,50 €
2403258	p. 178	460,50 €	2430182	p. 200	100,50 €	2431244	p. 188	816,50 €
2403262	p. 178	584,00 €	2430183	p. 200	53,00 €	2431253	p. 188	924,00 €
2403264	p. 178	584,00 €	2430212	p. 198	259,00 €	2431254	p. 188	924,00 €
2403266	p. 178	584,00 €	2430270	p. 198	38,50 €	2431460	p. 188	120,00 €
2403268	p. 178	584,00 €	2430286	p. 198	85,00 €	2431462	p. 188	200,50 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2431465	p. 188	17,50 €	2441270	p. 214	762,00 €	2446202	p. 170	624,50 €
2431470	p. 188	39,00 €	2441369	p. 214	892,50 €	2446208	p. 170	624,50 €
2431472	p. 188	39,00 €	2441370	p. 214	892,50 €	2446212	p. 170	624,50 €
2431476	p. 188	30,50 €	2441479	p. 214	1 064,50 €	2446218	p. 170	692,00 €
2431510	p. 210	1 293,00 €	2441480	p. 214	1 064,50 €	2446222	p. 170	692,00 €
2431520	p. 210	1 356,50 €	2441529	p. 214	332,50 €	2446228	p. 170	692,00 €
2431530	p. 210	1 426,00 €	2441530	p. 214	332,50 €	2446232	p. 170	692,00 €
2431540	p. 210	1 702,50 €	2441539	p. 214	467,50 €	2446302	p. 168	145,50 €
2431580	p. 210	33,00 €	2441540	p. 214	467,50 €	2446304	p. 168	145,50 €
2431582	p. 210	74,00 €	2441549	p. 214	622,00 €	2446306	p. 168	145,50 €
2431810	p. 212	921,50 €	2441550	p. 214	622,00 €	2446307	p. 168	145,50 €
2431812	p. 212	989,00 €	2441559	p. 214	767,50 €	2446312	p. 168	156,50 €
2431814	p. 212	1 068,00 €	2441560	p. 214	767,50 €	2446313	p. 168	156,50 €
2431816	p. 212	1 304,00 €	2441569	p. 214	915,50 €	2446316	p. 168	156,50 €
2431818	p. 212	1 349,00 €	2441570	p. 214	915,50 €	2446317	p. 168	156,50 €
2431820	p. 212	1 495,50 €	2441579	p. 214	1 088,00 €	2446322	p. 168	207,00 €
2431860	p. 212	58,00 €	2441580	p. 214	1 088,00 €	2446323	p. 168	207,00 €
2431862	p. 212	58,00 €	2441589	p. 214	1 273,00 €	2446326	p. 168	207,00 €
2431864	p. 212	58,00 €	2441590	p. 214	1 273,00 €	2446327	p. 168	207,00 €
2431868	p. 212	148,00 €	2441800	p. 214	22,50 €	2446332	p. 168	239,00 €
2431872	p. 212	123,00 €	2441802	p. 214	22,50 €	2446333	p. 168	239,00 €
2431874	p. 212	104,50 €	2441804	p. 214	22,50 €	2446336	p. 168	239,00 €
2432116	p. 202	349,00 €	2441806	p. 214	22,50 €	2446337	p. 168	239,00 €
2432118	p. 202	349,00 €	2441808	p. 214	22,50 €	2446338	p. 168	336,50 €
2432126	p. 202	379,00 €	2441820	p. 214	42,50 €	2446339	p. 168	336,50 €
2432226	p. 202	379,00 €	2441822	p. 214	84,50 €	2446340	p. 168	336,50 €
2433126	p. 202	439,00 €	2441823	p. 214	93,50 €	2446341	p. 168	336,50 €
2433226	p. 202	439,00 €	2441825	p. 214	20,50 €	2446342	p. 168	348,00 €
2434126	p. 202	479,00 €	2441828	p. 214	143,00 €	2446343	p. 168	348,00 €
2434226	p. 202	479,00 €	2441830	p. 214	89,00 €	2446346	p. 168	348,00 €
2436126	p. 202	550,50 €	2441835	p. 214	219,00 €	2446347	p. 168	348,00 €
2436226	p. 202	550,50 €	2446118	p. 170	299,00 €	2446348	p. 168	529,00 €
2437126	p. 202	708,00 €	2446122	p. 170	299,00 €	2446349	p. 168	529,00 €
2437226	p. 202	708,00 €	2446128	p. 170	299,00 €	2446350	p. 168	529,00 €
2437520	p. 202	65,00 €	2446132	p. 170	299,00 €	2446351	p. 168	529,00 €
2437530	p. 202	74,00 €	2446138	p. 170	349,00 €	2446352	p. 168	489,50 €
2437532	p. 202	74,00 €	2446142	p. 170	349,00 €	2446353	p. 168	489,50 €
2437540	p. 202	74,00 €	2446148	p. 170	349,00 €	2446356	p. 168	489,50 €
2437542	p. 202	74,00 €	2446152	p. 170	349,00 €	2446357	p. 168	489,50 €
2441129	p. 214	280,00 €	2446158	p. 170	449,00 €	2446402	p. 166	129,50 €
2441130	p. 214	280,00 €	2446162	p. 170	449,00 €	2446403	p. 166	129,50 €
2441149	p. 214	385,50 €	2446168	p. 170	449,00 €	2446406	p. 166	129,50 €
2441150	p. 214	385,50 €	2446172	p. 170	449,00 €	2446407	p. 166	129,50 €
2441169	p. 214	515,50 €	2446178	p. 170	489,00 €	2446412	p. 166	141,00 €
2441170	p. 214	515,50 €	2446182	p. 170	489,00 €	2446413	p. 166	141,00 €
2441261	p. 214	641,00 €	2446188	p. 170	489,00 €	2446416	p. 166	141,00 €
2441262	p. 214	641,00 €	2446192	p. 170	489,00 €	2446417	p. 166	141,00 €
2441269	p. 214	762,00 €	2446198	p. 170	624,50 €	2446422	p. 166	189,00 €

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2446423	p. 166	189,00 €	2446566	p. 174	399,00 €	2446840	p. 170	34,00 €
2446426	p. 166	189,00 €	2446568	p. 174	399,00 €	2446850	p. 170	85,50 €
2446427	p. 166	189,00 €	2446569	p. 174	399,00 €	2446852	p. 170	15,50 €
2446432	p. 166	201,50 €	2446571	p. 174	489,00 €	2447120	p. 150	933,00 €
2446433	p. 166	201,50 €	2446572	p. 174	489,00 €	2447122	p. 150	933,00 €
2446436	p. 166	201,50 €	2446574	p. 174	489,00 €	2447130	p. 150	933,00 €
2446437	p. 166	201,50 €	2446575	p. 174	489,00 €	2447132	p. 150	933,00 €
2446442	p. 166	325,50 €	2446577	p. 174	549,00 €	2447160	p. 150	1 439,00 €
2446443	p. 166	325,50 €	2446578	p. 174	549,00 €	2447162	p. 150	1 439,00 €
2446446	p. 166	325,50 €	2446580	p. 174	549,00 €	2447170	p. 150	1 439,00 €
2446447	p. 166	325,50 €	2446581	p. 174	549,00 €	2447172	p. 150	1 439,00 €
2446452	p. 166	343,50 €	2446583	p. 174	799,00 €	2447180	p. 150	1 633,50 €
2446453	p. 166	343,50 €	2446584	p. 174	799,00 €	2447182	p. 150	1 633,50 €
2446456	p. 166	343,50 €	2446586	p. 174	799,00 €	2447190	p. 150	1 633,50 €
2446457	p. 166	343,50 €	2446587	p. 174	799,00 €	2447192	p. 150	1 633,50 €
2446462	p. 166	479,00 €	2446602	p. 176	799,00 €	2447200	p. 150	1 839,50 €
2446463	p. 166	479,00 €	2446603	p. 176	799,00 €	2447202	p. 150	1 839,50 €
2446466	p. 166	479,00 €	2446604	p. 176	799,00 €	2447210	p. 150	1 839,50 €
2446467	p. 166	479,00 €	2446606	p. 176	799,00 €	2447212	p. 150	1 839,50 €
2446472	p. 166	529,00 €	2446607	p. 176	799,00 €	2447220	p. 150	2 289,50 €
2446473	p. 166	529,00 €	2446608	p. 176	799,00 €	2447222	p. 150	2 289,50 €
2446476	p. 166	529,00 €	2446612	p. 176	879,00 €	2447230	p. 150	2 289,50 €
2446477	p. 166	529,00 €	2446613	p. 176	879,00 €	2447232	p. 150	2 289,50 €
2446512	p. 172	287,00 €	2446614	p. 176	879,00 €	2447240	p. 150	3 167,00 €
2446513	p. 172	287,00 €	2446616	p. 176	879,00 €	2447242	p. 150	3 167,00 €
2446516	p. 172	287,00 €	2446617	p. 176	879,00 €	2447250	p. 150	3 167,00 €
2446517	p. 172	287,00 €	2446618	p. 176	879,00 €	2447252	p. 150	3 167,00 €
2446522	p. 172	413,00 €	2446642	p. 176	39,00 €	2447260	p. 150	4 084,00 €
2446523	p. 172	413,00 €	2446644	p. 176	29,00 €	2447262	p. 150	4 084,00 €
2446526	p. 172	413,00 €	2446646	p. 176	49,00 €	2447270	p. 150	4 084,00 €
2446527	p. 172	413,00 €	2446710	p. 170	127,50 €	2447272	p. 150	4 084,00 €
2446532	p. 172	559,00 €	2446712	p. 170	127,50 €	2447280	p. 150	4 989,50 €
2446533	p. 172	559,00 €	2446714	p. 170	148,50 €	2447282	p. 150	4 989,50 €
2446536	p. 172	559,00 €	2446720	p. 170	127,50 €	2447290	p. 150	4 989,50 €
2446537	p. 172	559,00 €	2446722	p. 170	127,50 €	2447292	p. 150	4 989,50 €
2446542	p. 172	649,00 €	2446724	p. 170	148,50 €	2447300	p. 150	7 026,00 €
2446543	p. 172	649,00 €	2446730	p. 170	127,50 €	2447302	p. 150	7 026,00 €
2446546	p. 172	649,00 €	2446732	p. 170	127,50 €	2447310	p. 150	7 026,00 €
2446547	p. 172	649,00 €	2446734	p. 170	148,50 €	2447312	p. 150	7 026,00 €
2446552	p. 172	749,00 €	2446740	p. 170	162,00 €	2447320	p. 150	9 141,00 €
2446553	p. 172	749,00 €	2446742	p. 170	162,00 €	2447322	p. 150	9 141,00 €
2446556	p. 172	749,00 €	2446744	p. 170	193,50 €	2447330	p. 150	9 141,00 €
2446557	p. 172	749,00 €	2446750	p. 170	200,00 €	2447332	p. 150	9 141,00 €
2446559	p. 174	299,00 €	2446752	p. 170	200,00 €	2447420	p. 150	1 346,50 €
2446560	p. 174	299,00 €	2446754	p. 170	233,00 €	2447422	p. 150	1 346,50 €
2446562	p. 174	299,00 €	2446810	p. 170	10,50 €	2447430	p. 150	1 346,50 €
2446563	p. 174	299,00 €	2446820	p. 170	10,50 €	2447432	p. 150	1 346,50 €
2446565	p. 174	399,00 €	2446830	p. 170	28,50 €	2447440	p. 150	1 919,00 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2447442	p. 150	1 919,00 €	2448314	p. 221	1 049,00 €	2468218	p. 229	258,00 €
2447450	p. 150	1 919,00 €	2448316	p. 221	1 099,00 €	2468326	p. 229	321,00 €
2447452	p. 150	1 919,00 €	2448318	p. 221	1 149,00 €	2468328	p. 229	321,00 €
2447460	p. 150	2 368,50 €	2448320	p. 221	1 199,00 €	2468432	p. 228	119,00 €
2447462	p. 150	2 368,50 €	2448330	p. 220	959,00 €	2468433	p. 228	119,00 €
2447470	p. 150	2 368,50 €	2448332	p. 220	999,00 €	2468445	p. 228	172,00 €
2447472	p. 150	2 368,50 €	2448334	p. 220	1 049,00 €	2468446	p. 228	172,00 €
2447480	p. 150	2 688,50 €	2448336	p. 220	1 099,00 €	2468452	p. 228	179,00 €
2447482	p. 150	2 688,50 €	2448338	p. 220	1 149,00 €	2468453	p. 228	179,00 €
2447490	p. 150	2 688,50 €	2448340	p. 220	1 199,00 €	2468472	p. 228	189,00 €
2447492	p. 150	2 688,50 €	2456130	p. 231	44,00 €	2468473	p. 228	189,00 €
2447500	p. 150	3 853,50 €	2456140	p. 231	60,00 €	2468520	p. 230	159,00 €
2447502	p. 150	3 853,50 €	2456240	p. 232	47,50 €	2468522	p. 230	159,00 €
2447510	p. 150	3 853,50 €	2456244	p. 232	55,00 €	2468542	p. 230	175,00 €
2447512	p. 150	3 853,50 €	2456270	p. 232	57,50 €	2468612	p. 229	208,50 €
2447520	p. 150	4 677,00 €	2456274	p. 232	66,50 €	2468614	p. 229	208,50 €
2447522	p. 150	4 677,00 €	2456276	p. 232	67,50 €	2468622	p. 229	299,00 €
2447530	p. 150	4 677,00 €	2456278	p. 232	78,50 €	2468624	p. 229	299,00 €
2447532	p. 150	4 677,00 €	2456284	p. 232	105,00 €	2468632	p. 229	350,50 €
2447540	p. 150	5 824,50 €	2456286	p. 232	139,00 €	2468634	p. 229	350,50 €
2447542	p. 150	5 824,50 €	2456291	p. 232	98,00 €	2468690	p. 229	110,00 €
2447550	p. 150	5 824,50 €	2456292	p. 232	104,50 €	2468712	p. 226	269,00 €
2447552	p. 150	5 824,50 €	2456293	p. 232	114,00 €	2468714	p. 226	269,00 €
2447560	p. 150	9 558,00 €	2456294	p. 232	125,50 €	2468722	p. 226	389,00 €
2447562	p. 150	9 558,00 €	2459122	p. 234	109,00 €	2468724	p. 226	389,00 €
2447570	p. 150	9 558,00 €	2459132	p. 234	139,00 €	2468732	p. 226	489,00 €
2447572	p. 150	9 558,00 €	2459142	p. 234	169,00 €	2468734	p. 226	489,00 €
2447580	p. 150	12 010,50 €	2459163	p. 234	219,00 €	2468812	p. 224	249,00 €
2447582	p. 150	12 010,50 €	2459173	p. 234	249,00 €	2468814	p. 224	249,00 €
2447590	p. 150	12 010,50 €	2459182	p. 234	13,00 €	2468822	p. 224	359,00 €
2447592	p. 150	12 010,50 €	2459183	p. 234	13,00 €	2468824	p. 224	359,00 €
2447810	p. 150	53,50 €	2459188	p. 234	112,00 €	2468832	p. 224	449,00 €
2447811	p. 150	64,50 €	2459189	p. 234	66,00 €	2468834	p. 224	449,00 €
2447812	p. 150	64,50 €	2459190	p. 234	66,50 €	2468862	p. 225	299,00 €
2447820	p. 150	84,00 €	2459192	p. 234	100,50 €	2468864	p. 225	299,00 €
2447830	p. 150	161,00 €	2468054	p. 228	213,00 €	2468872	p. 225	419,00 €
2447840	p. 150	170,50 €	2468056	p. 228	213,00 €	2468874	p. 225	419,00 €
2448018	p. 218	469,00 €	2468066	p. 228	179,00 €	2468882	p. 225	499,00 €
2448020	p. 218	519,00 €	2468068	p. 228	179,00 €	2468884	p. 225	499,00 €
2448026	p. 218	559,00 €	2468076	p. 228	235,50 €	2468890	p. 225	29,00 €
2448050	p. 218	599,00 €	2468078	p. 228	235,50 €	2468892	p. 225	99,00 €
2448300	p. 221	459,00 €	2468086	p. 228	264,50 €	2468894	p. 225	19,00 €
2448302	p. 221	499,00 €	2468088	p. 228	264,50 €	2468895	p. 225	59,00 €
2448304	p. 221	649,00 €	2468116	p. 229	190,50 €	2468896	p. 225	119,00 €
2448306	p. 221	699,00 €	2468118	p. 229	190,50 €	2480120	p. 238	291,50 €
2448308	p. 221	749,00 €	2468155	p. 229	235,50 €	2480122	p. 238	438,00 €
2448310	p. 221	949,00 €	2468157	p. 229	235,50 €	2480124	p. 238	505,50 €
2448312	p. 221	999,00 €	2468216	p. 229	258,00 €	2480212	p. 238	15,50 €

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
2480214	p. 238	15,50 €	2540494	p. 246	59,00 €	2602030	p. 266	67,00 €
2480216	p. 238	100,50 €	2540496	p. 246	98,50 €	2602032	p. 266	67,00 €
2480218	p. 238	33,00 €	2540610	p. 245	99,00 €	2602040	p. 266	85,00 €
2480310	p. 240	899,00 €	2540710	p. 244	129,00 €	2602042	p. 266	85,00 €
2480350	p. 241	799,00 €	2540730	p. 244	159,00 €	2602050	p. 266	94,00 €
2501122	p. 253	65,00 €	2587020	p. 260	21,00 €	2602052	p. 266	94,00 €
2501220	p. 253	65,00 €	2587030	p. 260	29,50 €	2602090	p. 266	10,50 €
2502122	p. 253	109,00 €	2587040	p. 260	36,00 €	2701010	p. 274	36,50 €
2502221	p. 253	109,00 €	2587060	p. 260	51,00 €	2701012	p. 274	36,50 €
2509072	p. 253	115,00 €	2587070	p. 260	55,50 €	2701020	p. 274	46,50 €
2509074	p. 253	115,00 €	2587120	p. 260	43,50 €	2701022	p. 274	46,50 €
2511022	p. 253	329,00 €	2587130	p. 260	58,50 €	2701030	p. 274	49,50 €
2511023	p. 253	329,00 €	2587140	p. 260	73,50 €	2701032	p. 274	49,50 €
2513540	p. 253	99,00 €	2587160	p. 260	89,50 €	2701110	p. 275	103,00 €
2513543	p. 253	99,00 €	2587162	p. 260	109,50 €	2701120	p. 275	103,00 €
2513610	p. 253	Incluse	2587170	p. 260	45,00 €	2701210	p. 275	112,00 €
2513612	p. 253	Incluse	2587174	p. 260	62,00 €	2701220	p. 275	112,00 €
2513614	p. 253	Incluse	2587176	p. 260	74,50 €	3410114	p. 281	46,50 €
2513616	p. 253	Incluse	2587178	p. 260	91,50 €	3410314	p. 281	46,50 €
2513618	p. 253	Incluse	2587180	p. 260	112,00 €	3411114	p. 281	46,50 €
2513810	p. 256	169,00 €	2590922	p. 260	22,00 €	3411314	p. 281	46,50 €
2514120	p. 257	129,50 €	2590925	p. 260	33,50 €	3412012	p. 278	57,00 €
2514122	p. 257	129,50 €	2590930	p. 260	28,00 €	3412036	p. 278	12,00 €
2514220	p. 257	238,00 €	2600410	p. 268	259,00 €	3412038	p. 278	12,00 €
2514222	p. 257	238,00 €	2600412	p. 268	259,00 €	3412046	p. 278	13,00 €
2514320	p. 257	281,00 €	2600420	p. 268	299,00 €	3412048	p. 278	13,00 €
2514322	p. 257	281,00 €	2600422	p. 268	299,00 €	3608756	p. 414	81,00 €
2514510	p. 258	249,00 €	2600430	p. 268	359,00 €	3608757	p. 414	81,00 €
2514512	p. 258	249,00 €	2600432	p. 268	359,00 €	3608758	p. 414	81,00 €
2528412	p. 259	50,50 €	2600440	p. 268	159,00 €	3608759	p. 414	81,00 €
2528414	p. 259	50,50 €	2600442	p. 268	159,00 €	3608760	p. 414	81,00 €
2528416	p. 259	59,00 €	2600460	p. 268	209,00 €	3608761	p. 414	81,00 €
2528422	p. 259	62,50 €	2600462	p. 268	209,00 €	3608762	p. 414	81,00 €
2528424	p. 259	62,50 €	2600492	p. 268	26,00 €	3608763	p. 414	81,00 €
2528426	p. 259	71,00 €	2601710	p. 264	35,00 €	3608764	p. 414	81,00 €
2528456	p. 259	85,00 €	2601712	p. 264	35,00 €	3608765	p. 414	81,00 €
2530114	p. 250	89,00 €	2601720	p. 264	47,50 €	3608772	p. 414	125,00 €
2530410	p. 250	67,00 €	2601722	p. 264	47,50 €	3608804	p. 414	44,00 €
2530412	p. 250	32,50 €	2601730	p. 264	69,00 €	3608806	p. 414	44,00 €
2540124	p. 246	119,00 €	2601732	p. 264	69,00 €	3608810	p. 414	15,50 €
2540224	p. 246	149,00 €	2601810	p. 264	7,90 €	3713123	p. 402	89,00 €
2540254	p. 246	199,00 €	2601812	p. 264	14,90 €	3713125	p. 402	89,00 €
2540274	p. 246	239,00 €	2601814	p. 264	21,50 €	3713225	p. 402	89,00 €
2540410	p. 248	129,00 €	2601820	p. 264	4,90 €	3713325	p. 402	89,00 €
2540420	p. 248	159,00 €	2601830	p. 264	53,50 €	3713425	p. 402	102,00 €
2540450	p. 248	209,00 €	2601832	p. 264	7,50 €	3713426	p. 402	102,00 €
2540460	p. 248	249,00 €	2601834	p. 264	2,50 €	3713427	p. 402	102,00 €
2540492	p. 246	49,00 €	2601836	p. 264	2,50 €	3713525	p. 402	99,00 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
3713625	p. 402	99,00 €	3727525	p. 399	68,50 €	3762325	p. 409	7,00 €
3713725	p. 402	99,00 €	3727625	p. 399	68,50 €	3763125	p. 409	10,50 €
3713825	p. 402	99,00 €	3727725	p. 399	68,50 €	3763225	p. 409	11,00 €
3713827	p. 402	159,00 €	3727825	p. 399	68,50 €	3771005	p. 416	209,00 €
3713829	p. 402	159,00 €	3732123	p. 400	69,50 €	3771052	p. 416	25,50 €
3713831	p. 402	169,00 €	3732125	p. 400	69,50 €	3771053	p. 416	15,50 €
3714123	p. 403	106,00 €	3732225	p. 400	69,50 €	3771055	p. 416	7,00 €
3714125	p. 403	106,00 €	3732325	p. 400	69,50 €	4100505	p. 290	33,50 €
3714225	p. 403	106,00 €	3732525	p. 400	79,00 €	4100532	p. 290	89,00 €
3714325	p. 403	106,00 €	3732625	p. 400	79,00 €	4100552	p. 290	132,00 €
3714425	p. 403	129,00 €	3732725	p. 400	79,00 €	4100592	p. 290	26,00 €
3714426	p. 403	129,00 €	3732825	p. 400	79,00 €	4109010	p. 302	525,00 €
3714427	p. 403	129,00 €	3733123	p. 401	88,00 €	4109020	p. 302	625,00 €
3714525	p. 403	119,50 €	3733125	p. 401	88,00 €	4109030	p. 302	885,00 €
3714625	p. 403	119,50 €	3733225	p. 401	88,00 €	4109040	p. 302	1 100,00 €
3714725	p. 403	119,50 €	3733325	p. 401	88,00 €	4109050	p. 302	1 680,00 €
3714825	p. 403	119,50 €	3733525	p. 401	97,50 €	4109060	p. 302	2 240,00 €
3714827	p. 403	179,50 €	3733625	p. 401	97,50 €	4109070	p. 302	2 690,00 €
3714829	p. 403	179,50 €	3733725	p. 401	97,50 €	4109080	p. 302	3 150,00 €
3714831	p. 403	189,50 €	3733825	p. 401	97,50 €	4109090	p. 302	4 200,00 €
3716123	p. 406	175,50 €	3734125	p. 400	80,50 €	4109100	p. 302	4 600,00 €
3716125	p. 406	175,50 €	3735125	p. 400	100,00 €	4109200	p. 302	108,00 €
3716225	p. 406	175,50 €	3740102	p. 412	95,00 €	4109210	p. 302	108,00 €
3716325	p. 406	175,50 €	3740104	p. 412	95,00 €	4109220	p. 302	108,00 €
3716353	p. 407	192,50 €	3740106	p. 412	95,00 €	4109230	p. 302	108,00 €
3716355	p. 407	192,50 €	3740112	p. 412	112,00 €	4109240	p. 302	108,00 €
3716360	p. 407	192,50 €	3740114	p. 412	112,00 €	4109250	p. 302	223,00 €
3716365	p. 407	192,50 €	3740116	p. 412	112,00 €	4109252	p. 302	223,00 €
3716623	p. 408	145,50 €	3740132	p. 412	165,00 €	4109254	p. 302	242,50 €
3716625	p. 408	145,50 €	3740134	p. 412	165,00 €	4110202	p. 286	82,00 €
3716627	p. 408	145,50 €	3740136	p. 412	165,00 €	4110212	p. 286	110,00 €
3716629	p. 408	145,50 €	3740142	p. 412	183,00 €	4110222	p. 286	145,00 €
3720123	p. 410	64,00 €	3740144	p. 412	183,00 €	4110232	p. 286	299,00 €
3720125	p. 410	64,00 €	3740146	p. 412	183,00 €	4110242	p. 286	425,00 €
3720127	p. 410	64,00 €	3740192	p. 412	4,50 €	4110252	p. 286	537,00 €
3720129	p. 410	64,00 €	3740194	p. 412	4,50 €	4110262	p. 286	639,00 €
3726123	p. 398	44,50 €	3760020	p. 400	29,00 €	4110272	p. 286	799,00 €
3726125	p. 398	44,50 €	3760022	p. 400	39,00 €	4110282	p. 286	1 190,00 €
3726225	p. 398	44,50 €	3760110	p. 409	3,50 €	4110292	p. 286	93,50 €
3726325	p. 398	44,50 €	3760120	p. 409	3,50 €	4110294	p. 286	58,00 €
3726525	p. 398	48,50 €	3760125	p. 409	3,00 €	4110296	p. 286	102,00 €
3726625	p. 398	48,50 €	3760225	p. 409	3,00 €	4110298	p. 286	79,00 €
3726725	p. 398	48,50 €	3760325	p. 409	3,50 €	4110299	p. 286	87,00 €
3726825	p. 398	48,50 €	3761125	p. 409	7,00 €	4110320	p. 286	30,50 €
3727123	p. 399	64,00 €	3761225	p. 409	7,00 €	4110321	p. 286	35,50 €
3727125	p. 399	64,00 €	3761325	p. 409	7,00 €	4110322	p. 286	39,50 €
3727225	p. 399	64,00 €	3762125	p. 409	7,00 €	4110323	p. 286	46,00 €
3727325	p. 399	64,00 €	3762225	p. 409	7,00 €	4110324	p. 286	53,50 €

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
4110325	p. 286	71,00 €	4111976	p. 298	20,50 €	4232624	p. 305	48,00 €
4110326	p. 286	71,00 €	4111978	p. 298	20,50 €	4241200	p. 310	145,50 €
4110327	p. 286	71,00 €	4111982	p. 298	162,00 €	4241201	p. 310	145,50 €
4110328	p. 286	106,50 €	4111984	p. 298	243,00 €	4241211	p. 310	145,50 €
4110330	p. 286	10,00 €	4117000	p. 294	929,00 €	4241300	p. 310	145,50 €
4110333	p. 286	11,00 €	4117008	p. 294	989,00 €	4241301	p. 310	145,50 €
4110336	p. 286	15,00 €	4117016	p. 294	1 139,00 €	4241311	p. 310	145,50 €
4110340	p. 286	32,50 €	4117024	p. 294	1 699,00 €	4241400	p. 311	239,00 €
4110343	p. 286	55,50 €	4117324	p. 294	2 068,00 €	4241401	p. 311	239,00 €
4110346	p. 286	73,00 €	4118520	p. 294	124,00 €	4241411	p. 311	239,00 €
4110350	p. 286	81,00 €	4118530	p. 294	75,00 €	4241500	p. 311	249,00 €
4110353	p. 286	93,00 €	4118540	p. 294	35,00 €	4241501	p. 311	249,00 €
4110356	p. 286	127,00 €	4118550	p. 294	115,50 €	4241511	p. 311	249,00 €
4111014	p. 292	749,00 €	4118552	p. 294	165,00 €	4250021	p. 312	189,00 €
4111024	p. 292	749,00 €	4201113	p. 307	95,00 €	4250031	p. 312	189,00 €
4111034	p. 292	749,00 €	4201114	p. 307	95,00 €	4250121	p. 312	179,00 €
4111114	p. 292	779,00 €	4201214	p. 307	95,00 €	4250131	p. 312	179,00 €
4111124	p. 292	779,00 €	4202414	p. 307	119,00 €	4250221	p. 312	179,00 €
4111134	p. 292	779,00 €	4212113	p. 307	177,00 €	4250231	p. 312	179,00 €
4111210	p. 300	769,00 €	4212114	p. 307	177,00 €	4352102	p. 317	659,00 €
4111214	p. 292	859,00 €	4212124	p. 307	177,00 €	4352105	p. 317	119,00 €
4111220	p. 300	1 599,00 €	4213113	p. 307	179,00 €	4352106	p. 317	159,00 €
4111224	p. 292	859,00 €	4213114	p. 307	179,00 €	4352107	p. 317	35,00 €
4111230	p. 300	2 289,00 €	4213124	p. 307	179,00 €	4352109	p. 317	69,00 €
4111234	p. 292	859,00 €	4214414	p. 307	229,00 €	4352142	p. 316	426,50 €
4111240	p. 300	2 669,00 €	4216113	p. 309	311,00 €	4352144	p. 316	134,00 €
4111250	p. 300	3 999,00 €	4216114	p. 309	311,00 €	4352145	p. 316	179,00 €
4111260	p. 300	6 350,00 €	4216214	p. 309	311,00 €	4352147	p. 316	39,50 €
4111270	p. 300	8 190,00 €	4217414	p. 309	379,00 €	4352148	p. 316	78,00 €
4111310	p. 296	849,00 €	4232150	p. 309	419,00 €	4352152	p. 318	419,00 €
4111314	p. 292	899,00 €	4232151	p. 309	419,00 €	4352182	p. 318	225,00 €
4111320	p. 296	919,00 €	4232161	p. 309	419,00 €	4352310	p. 320	299,00 €
4111324	p. 292	899,00 €	4232451	p. 309	539,00 €	4352410	p. 320	549,00 €
4111330	p. 296	999,00 €	4232521	p. 305	459,00 €	4400114	p. 330	139,00 €
4111334	p. 292	899,00 €	4232531	p. 305	459,00 €	4400214	p. 330	139,00 €
4111340	p. 296	1 149,00 €	4232541	p. 305	459,00 €	4400816	p. 330	179,00 €
4111380	p. 296	39,00 €	4232559	p. 305	489,00 €	4401114	p. 330	139,00 €
4111382	p. 296	39,00 €	4232561	p. 305	489,00 €	4401214	p. 330	139,00 €
4111386	p. 296	109,00 €	4232571	p. 305	489,00 €	4401819	p. 330	13,50 €
4111387	p. 296	79,00 €	4232581	p. 305	489,00 €	4401820	p. 330	24,50 €
4111388	p. 296	119,00 €	4232591	p. 305	559,00 €	4402114	p. 330	195,00 €
4111389	p. 296	119,00 €	4232599	p. 309	13,00 €	4402214	p. 330	195,00 €
4111910	p. 298	639,50 €	4232610	p. 309	39,00 €	4403114	p. 330	195,00 €
4111920	p. 298	1 890,00 €	4232615	p. 309	17,00 €	4403214	p. 330	195,00 €
4111930	p. 298	2 190,00 €	4232616	p. 309	44,00 €	4403819	p. 330	21,50 €
4111970	p. 298	20,50 €	4232617	p. 309	17,00 €	4403820	p. 330	49,00 €
4111972	p. 298	20,50 €	4232620	p. 305	35,00 €	4404414	p. 330	249,00 €
4111974	p. 298	20,50 €	4232622	p. 305	35,00 €	4417114	p. 331	349,00 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
4417214	p. 331	349,00 €	4516461	p. 380	31,00 €	4519794	p. 388	1 236,50 €
4429414	p. 331	674,00 €	4516470	p. 380	75,00 €	4724314	p. 326	199,00 €
4437114	p. 331	516,50 €	4516532	p. 382	865,50 €	4724316	p. 326	199,00 €
4437214	p. 331	516,50 €	4516542	p. 382	910,50 €	4724344	p. 326	199,00 €
4516020	p. 372	405,00 €	4516552	p. 382	1 011,50 €	4724346	p. 326	199,00 €
4516030	p. 372	439,00 €	4516562	p. 382	1 068,00 €	4724514	p. 326	245,00 €
4516050	p. 372	469,00 €	4516582	p. 382	1 180,50 €	4724516	p. 326	245,00 €
4516060	p. 372	483,00 €	4516612	p. 384	220,50 €	4724544	p. 326	245,00 €
4516075	p. 372	561,50 €	4516622	p. 384	260,00 €	4724546	p. 326	245,00 €
4516080	p. 372	649,00 €	4516632	p. 384	333,00 €	4725114	p. 326	359,00 €
4516084	p. 372	699,00 €	4516642	p. 384	387,00 €	4725214	p. 326	359,00 €
4516086	p. 372	729,00 €	4516660	p. 386	84,50 €	4726114	p. 326	409,00 €
4516088	p. 372	829,00 €	4516662	p. 386	73,50 €	4726214	p. 326	409,00 €
4516090	p. 372	189,00 €	4516663	p. 386	73,50 €	4726714	p. 326	37,00 €
4516091	p. 372	189,00 €	4516671	p. 386	190,50 €	4726814	p. 326	44,50 €
4516093	p. 372	129,00 €	4516672	p. 386	190,50 €	4726934	p. 326	529,00 €
4516095	p. 372	99,00 €	4516673	p. 386	190,50 €	4726944	p. 326	619,00 €
4516119	p. 378	499,00 €	4516674	p. 386	190,50 €	4726954	p. 326	739,00 €
4516129	p. 378	559,00 €	4516675	p. 386	190,50 €	4726974	p. 326	39,50 €
4516139	p. 378	602,00 €	4516676	p. 386	190,50 €	4726976	p. 326	48,00 €
4516149	p. 378	729,00 €	4516677	p. 386	33,00 €	4728114	p. 326	359,00 €
4516159	p. 378	785,00 €	4516678	p. 386	17,50 €	4728214	p. 326	359,00 €
4516169	p. 378	835,00 €	4516679	p. 386	51,00 €	4729114	p. 326	409,00 €
4516179	p. 378	899,00 €	4516682	p. 386	46,00 €	4729214	p. 326	409,00 €
4516181	p. 376	899,00 €	4516683	p. 386	56,00 €	4729920	p. 326	37,00 €
4516183	p. 376	999,00 €	4516684	p. 386	81,00 €	4729922	p. 326	44,50 €
4516185	p. 376	1 099,00 €	4516685	p. 386	86,50 €	4729952	p. 326	33,50 €
4516188	p. 376	85,00 €	4516686	p. 386	96,50 €	4760110	p. 324	599,00 €
4516212	p. 390	149,00 €	4516687	p. 386	121,50 €	4760112	p. 324	599,00 €
4516214	p. 390	89,00 €	4516688	p. 386	51,00 €	4760114	p. 324	599,00 €
4516215	p. 390	89,00 €	4516689	p. 386	61,00 €	4760120	p. 324	699,00 €
4516216	p. 390	89,00 €	4516690	p. 386	71,00 €	4760130	p. 324	769,00 €
4516228	p. 390	129,00 €	4516691	p. 386	101,50 €	4760210	p. 324	1 499,00 €
4516230	p. 390	199,00 €	4516692	p. 386	106,50 €	4760212	p. 324	1 499,00 €
4516232	p. 390	249,00 €	4516693	p. 386	147,00 €	4760214	p. 324	1 499,00 €
4516234	p. 390	299,00 €	4516722	p. 383	899,00 €	4760220	p. 324	1 699,00 €
4516332	p. 374	429,00 €	4516730	p. 383	944,00 €	4760230	p. 324	1 799,00 €
4516342	p. 374	469,00 €	4516740	p. 383	989,00 €	4760402	p. 324	29,00 €
4516352	p. 374	569,00 €	4516760	p. 383	1 045,50 €	4760404	p. 324	29,00 €
4516362	p. 374	629,00 €	4516790	p. 383	1 113,00 €	4760406	p. 324	29,00 €
4516372	p. 374	685,00 €	4519720	p. 388	449,00 €	4760408	p. 324	29,00 €
4516382	p. 374	739,00 €	4519730	p. 388	505,50 €	4760410	p. 324	29,00 €
4516392	p. 374	819,00 €	4519740	p. 388	561,50 €	4760412	p. 324	29,00 €
4516412	p. 380	849,00 €	4519750	p. 388	674,00 €	4760414	p. 324	29,00 €
4516422	p. 380	978,50 €	4519760	p. 388	786,50 €	4760416	p. 324	29,00 €
4516432	p. 380	1 032,00 €	4519770	p. 388	899,00 €	4760420	p. 324	29,00 €
4516442	p. 380	1 113,00 €	4519780	p. 388	1 011,50 €	4760424	p. 324	26,00 €
4516460	p. 380	31,00 €	4519790	p. 388	1 113,00 €	4760430	p. 324	99,00 €

INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
4760432	p. 324	149,00 €	4915627	p. 339	279,00 €	4918252	p. 366	165,00 €
4914132	p. 335	119,00 €	4915635	p. 339	291,50 €	4918253	p. 366	165,00 €
4914133	p. 335	119,00 €	4915637	p. 339	291,50 €	4918260	p. 366	199,00 €
4914134	p. 335	129,00 €	4915645	p. 339	314,00 €	4918261	p. 366	199,00 €
4914232	p. 335	119,00 €	4915647	p. 339	314,00 €	4918265	p. 366	199,00 €
4914233	p. 335	119,00 €	4915660	p. 339	336,50 €	4918266	p. 366	199,00 €
4914234	p. 335	129,00 €	4915662	p. 339	336,50 €	4918372	p. 366	85,00 €
4914362	p. 335	89,00 €	4915670	p. 339	39,00 €	4918374	p. 366	85,00 €
4914364	p. 335	89,00 €	4916030	p. 341	59,00 €	4918376	p. 366	85,00 €
4914366	p. 335	99,00 €	4916036	p. 341	59,00 €	4918510	p. 362	122,50 €
4914532	p. 336	119,00 €	4916040	p. 341	89,00 €	4918512	p. 362	122,50 €
4914533	p. 336	119,00 €	4916046	p. 341	89,00 €	4918520	p. 362	147,50 €
4914534	p. 336	139,00 €	4916050	p. 341	89,00 €	4918522	p. 362	147,50 €
4914542	p. 336	119,00 €	4916056	p. 341	89,00 €	4918530	p. 364	141,50 €
4914543	p. 336	119,00 €	4916060	p. 341	159,00 €	4918532	p. 364	141,50 €
4914544	p. 336	139,00 €	4916066	p. 341	159,00 €	4918540	p. 364	166,50 €
4914572	p. 336	69,00 €	4916070	p. 341	159,00 €	4918542	p. 364	166,50 €
4914574	p. 336	69,00 €	4916076	p. 341	159,00 €	4918550	p. 366	143,00 €
4914576	p. 336	79,00 €	4916120	p. 346	145,50 €	4918552	p. 366	143,00 €
4915132	p. 334	109,00 €	4916124	p. 346	145,50 €	4918560	p. 366	168,00 €
4915133	p. 334	109,00 €	4916130	p. 346	145,50 €	4918562	p. 366	168,00 €
4915134	p. 334	129,00 €	4916134	p. 346	145,50 €	4918910	p. 366	28,00 €
4915232	p. 334	109,00 €	4916150	p. 364	165,00 €	4918920	p. 366	66,00 €
4915233	p. 334	109,00 €	4916151	p. 364	165,00 €	4919252	p. 360	87,00 €
4915234	p. 334	129,00 €	4916202	p. 342	165,00 €	4919254	p. 360	95,00 €
4915362	p. 334	85,00 €	4916204	p. 342	165,00 €	4919256	p. 360	120,50 €
4915364	p. 334	85,00 €	4916206	p. 342	165,00 €	4919258	p. 360	128,50 €
4915366	p. 334	99,00 €	4916208	p. 342	165,00 €	4919270	p. 350	58,50 €
4915432	p. 334	139,00 €	4916212	p. 342	269,00 €	4919274	p. 350	68,50 €
4915434	p. 334	139,00 €	4916214	p. 342	269,00 €	4919278	p. 350	78,00 €
4915436	p. 334	159,00 €	4916216	p. 342	269,00 €	4919280	p. 350	81,50 €
4915442	p. 334	139,00 €	4916218	p. 342	269,00 €	4919284	p. 350	92,50 €
4915444	p. 334	139,00 €	4916250	p. 364	165,00 €	4919288	p. 350	107,00 €
4915446	p. 334	159,00 €	4916251	p. 364	165,00 €	4919290	p. 352	67,00 €
4915510	p. 338	179,00 €	4916260	p. 364	199,00 €	4919292	p. 352	85,50 €
4915512	p. 338	179,00 €	4916261	p. 364	199,00 €	4919294	p. 352	99,00 €
4915520	p. 338	189,00 €	4916265	p. 364	199,00 €	4919295	p. 352	89,00 €
4915522	p. 338	189,00 €	4916266	p. 364	199,00 €	4919297	p. 352	108,00 €
4915530	p. 338	239,00 €	4916372	p. 364	89,00 €	4919299	p. 352	122,00 €
4915532	p. 338	239,00 €	4916374	p. 364	89,00 €	4919302	p. 356	83,50 €
4915540	p. 338	289,00 €	4916376	p. 364	89,00 €	4919304	p. 356	91,50 €
4915542	p. 338	289,00 €	4917372	p. 362	79,50 €	4919308	p. 356	117,50 €
4915570	p. 338	309,00 €	4917374	p. 362	79,50 €	4919309	p. 356	125,50 €
4915572	p. 338	309,00 €	4917376	p. 362	79,50 €	4919312	p. 358	85,50 €
4915580	p. 338	31,00 €	4917532	p. 363	132,00 €	4919314	p. 358	93,50 €
4915615	p. 339	249,00 €	4917534	p. 363	132,00 €	4919316	p. 358	121,00 €
4915617	p. 339	249,00 €	4918152	p. 366	165,00 €	4919318	p. 358	129,00 €
4915625	p. 339	279,00 €	4918153	p. 366	165,00 €	4921032	p. 368	89,00 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
4921033	p. 368	89,00 €	5113283	p. 438	165,00 €	5309152	p. 440	368,00 €
4921042	p. 368	89,00 €	5113284	p. 438	173,50 €	5309153	p. 440	43,00 €
4921043	p. 368	89,00 €	5113285	p. 438	177,00 €	5309156	p. 440	404,50 €
4921132	p. 368	109,00 €	5113288	p. 438	259,00 €	5309157	p. 440	404,50 €
4921133	p. 368	109,00 €	5113292	p. 438	66,50 €	5323925	p. 444	25,00 €
4921232	p. 368	109,00 €	5113295	p. 438	78,00 €	5325925	p. 444	38,50 €
4921233	p. 368	109,00 €	5116015	p. 448	33,00 €	5326010	p. 444	80,00 €
4921432	p. 369	133,50 €	5116025	p. 448	39,50 €	5411420	p. 426	28,50 €
4921434	p. 369	133,50 €	5117025	p. 448	56,00 €	5411422	p. 426	36,00 €
4921442	p. 369	133,50 €	5118025	p. 448	101,50 €	5411424	p. 426	36,00 €
4921444	p. 369	133,50 €	5119025	p. 448	147,50 €	5411430	p. 426	4,00 €
4952305	p. 345	168,00 €	5120025	p. 448	193,00 €	5411432	p. 426	4,50 €
5100041	p. 448	19,00 €	5120030	p. 448	269,00 €	5411434	p. 426	4,50 €
5101025	p. 448	40,00 €	5122015	p. 448	33,00 €	5411520	p. 422	15,00 €
5103025	p. 448	54,00 €	5122025	p. 448	39,50 €	5411522	p. 422	19,00 €
5104025	p. 448	71,50 €	5123025	p. 448	56,00 €	5411524	p. 422	19,00 €
5105027	p. 448	103,00 €	5124025	p. 448	101,50 €	5411530	p. 422	1,50 €
5106025	p. 448	130,00 €	5125025	p. 448	147,50 €	5411531	p. 422	2,50 €
5106035	p. 448	223,50 €	5126025	p. 448	193,00 €	5411532	p. 422	2,50 €
5108025	p. 448	40,00 €	5126030	p. 448	269,00 €	5411535	p. 422	1,00 €
5110025	p. 448	54,00 €	5308901	p. 444	119,00 €	5411537	p. 422	3,00 €
5111025	p. 448	71,50 €	5308902	p. 444	49,00 €	5411720	p. 423	44,00 €
5112027	p. 448	103,00 €	5308903	p. 444	79,00 €	5411722	p. 423	55,50 €
5113025	p. 448	130,00 €	5308904	p. 444	85,00 €	5411724	p. 423	55,50 €
5113035	p. 448	223,50 €	5308910	p. 444	79,00 €	5411730	p. 423	10,50 €
5113120	p. 444	145,50 €	5308925	p. 444	159,00 €	5411732	p. 423	15,50 €
5113122	p. 444	212,50 €	5308960	p. 444	100,50 €	5411734	p. 423	10,50 €
5113220	p. 448	190,50 €	5308968	p. 444	156,50 €	5411740	p. 423	4,00 €
5113224	p. 448	269,00 €	5309110	p. 444	112,00 €	5411742	p. 423	4,50 €
5113230	p. 448	190,00 €	5309115	p. 444	674,00 €	5411744	p. 423	4,50 €
5113235	p. 438	39,50 €	5309117	p. 444	258,00 €	5411750	p. 423	5,50 €
5113236	p. 438	41,50 €	5309120	p. 444	145,50 €	5411752	p. 423	6,50 €
5113237	p. 438	53,50 €	5309122	p. 440	350,50 €	5411754	p. 423	6,50 €
5113240	p. 438	37,00 €	5309123	p. 440	217,50 €	5411903	p. 422	10,50 €
5113241	p. 438	37,00 €	5309124	p. 440	462,50 €	5411903	p. 426	10,50 €
5113262	p. 438	64,50 €	5309125	p. 440	316,50 €	5411904	p. 422	10,50 €
5113264	p. 438	67,00 €	5309126	p. 440	351,00 €	5411904	p. 426	10,50 €
5113266	p. 438	70,50 €	5309127	p. 440	1 291,00 €	5412136	p. 424	53,00 €
5113268	p. 438	77,50 €	5309128	p. 440	5 810,50 €	5412138	p. 424	63,00 €
5113269	p. 438	87,50 €	5309130	p. 444	154,00 €	5412140	p. 424	63,00 €
5113270	p. 438	122,50 €	5309133	p. 440	178,50 €	5412160	p. 424	3,50 €
5113272	p. 438	49,00 €	5309134	p. 440	30,00 €	5412162	p. 424	4,00 €
5113274	p. 438	49,00 €	5309137	p. 440	144,00 €	5412164	p. 424	4,00 €
5113276	p. 438	62,00 €	5309138	p. 440	130,50 €	5412250	p. 424	9,00 €
5113277	p. 438	89,00 €	5309139	p. 440	137,50 €	5412252	p. 424	9,00 €
5113278	p. 438	100,50 €	5309142	p. 440	35,00 €	5412254	p. 424	9,00 €
5113279	p. 438	168,00 €	5309143	p. 440	24,00 €	5412256	p. 424	3,50 €
5113282	p. 438	163,50 €	5309150	p. 440	196,00 €	5412258	p. 424	2,50 €




























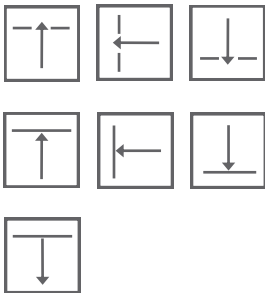






INDEX

REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
5412260	p. 424	16,00 €	5429736	p. 434	10,50 €	5450719	p. 435	9,00 €
5412320	p. 425	20,00 €	5429836	p. 428	31,50 €	5450721	p. 435	9,00 €
5412322	p. 425	26,50 €	5429848	p. 428	25,50 €	5450807	p. 435	16,50 €
5412324	p. 425	26,50 €	5430136	p. 430	25,00 €	5450857	p. 427	11,00 €
5412330	p. 425	4,00 €	5430138	p. 430	35,50 €	5450857	p. 435	11,00 €
5412332	p. 425	4,50 €	5430140	p. 430	35,50 €	5701899	p. 100	71,50 €
5412334	p. 425	4,50 €	5430236	p. 430	3,50 €	5701900	p. 100	71,50 €
5412420	p. 427	44,00 €	5430238	p. 430	4,00 €	5701901	p. 100	71,50 €
5412422	p. 427	51,00 €	5430240	p. 430	4,00 €	5701902	p. 100	91,50 €
5412424	p. 427	51,00 €	5430320	p. 431	39,00 €	5701903	p. 100	91,50 €
5412430	p. 427	4,00 €	5430324	p. 431	42,50 €	5701904	p. 100	91,50 €
5412432	p. 427	4,50 €	5430330	p. 431	6,00 €	5701905	p. 100	112,00 €
5412434	p. 427	4,50 €	5430332	p. 431	6,50 €	5701906	p. 100	112,00 €
5415210	p. 410	21,50 €	5430836	p. 430	2,00 €	5701907	p. 100	112,00 €
5415220	p. 410	12,50 €	5430836	p. 431	2,00 €	5702899	p. 100	19,00 €
5415230	p. 410	1,00 €	5430836	p. 435	2,00 €	5702900	p. 100	19,00 €
5415240	p. 410	1,00 €	5431036	p. 430	8,50 €	5702901	p. 100	19,00 €
5415520	p. 428	24,00 €	5435065	p. 432	168,50 €	5703899	p. 100	3,00 €
5415522	p. 428	30,00 €	5435066	p. 432	179,00 €	5703900	p. 100	3,00 €
5415524	p. 428	30,00 €	5435067	p. 432	179,00 €	5703901	p. 100	3,00 €
5415530	p. 428	3,50 €	5435070	p. 432	159,50 €	5704899	p. 100	11,50 €
5415532	p. 428	4,00 €	5435071	p. 432	179,00 €	5704900	p. 100	11,50 €
5415534	p. 428	4,00 €	5435072	p. 432	179,00 €	5704901	p. 100	11,50 €
5415540	p. 428	4,50 €	5435077	p. 432	23,50 €	5705899	p. 100	49,00 €
5415542	p. 428	5,50 €	5435080	p. 432	78,50 €	5705900	p. 100	49,00 €
5415544	p. 428	5,50 €	5435082	p. 432	38,50 €	5705901	p. 100	49,00 €
5415550	p. 428	4,50 €	5435083	p. 432	52,00 €	5706899	p. 100	52,50 €
5415560	p. 428	12,50 €	5435084	p. 432	52,00 €	5706900	p. 100	52,50 €
5415562	p. 428	12,50 €	5435090	p. 432	16,00 €	5706901	p. 100	52,50 €
5415564	p. 428	12,50 €	5435091	p. 432	20,50 €	5707899	p. 100	45,00 €
5415570	p. 428	12,50 €	5435092	p. 432	20,50 €	5707900	p. 100	45,00 €
5415572	p. 428	12,50 €	5435094	p. 432	16,00 €	5707901	p. 100	45,00 €
5415574	p. 428	12,50 €	5435095	p. 432	20,50 €	5708899	p. 100	45,00 €
5429336	p. 430	5,50 €	5435096	p. 432	20,50 €	5708900	p. 100	45,00 €
5429436	p. 430	5,50 €	5435097	p. 432	12,50 €	5708901	p. 100	45,00 €
5429536	p. 430	5,50 €	5435098	p. 432	10,00 €	5709899	p. 100	56,50 €
5429636	p. 425	10,50 €	5435099	p. 432	23,50 €	5709900	p. 100	56,50 €
5429636	p. 427	10,50 €	5447720	p. 434	44,00 €	5709901	p. 100	56,50 €
5429636	p. 428	13,00 €	5447722	p. 434	51,00 €	5710899	p. 100	3,50 €
5429636	p. 430	10,50 €	5447724	p. 434	51,00 €	5710900	p. 100	3,50 €
5429636	p. 434	10,50 €	5447730	p. 434	5,50 €	5710901	p. 100	3,50 €
5429638	p. 425	15,50 €	5447732	p. 434	6,00 €	5711899	p. 100	19,00 €
5429638	p. 427	15,50 €	5447734	p. 434	6,00 €	5712899	p. 100	52,50 €
5429638	p. 434	15,50 €	5447738	p. 434	10,50 €	5712900	p. 100	52,50 €
5429736	p. 425	10,50 €	5450707	p. 435	82,00 €	5712901	p. 100	52,50 €
5429736	p. 427	10,50 €	5450709	p. 435	86,50 €	5713413	p. 100	28,00 €
5429736	p. 428	13,00 €	5450711	p. 435	86,50 €	5713421	p. 100	28,00 €
5429736	p. 430	10,50 €	5450717	p. 435	8,00 €	5713422	p. 100	28,00 €



REFERENCE	PAGE	PRIX HT	REFERENCE	PAGE	PRIX HT
5713423	p. 100	28,00 €	5719901	p. 100	19,00 €
5713431	p. 100	18,00 €	5720901	p. 100	15,00 €
5713432	p. 100	18,00 €	5721899	p. 100	15,50 €
5713433	p. 100	18,00 €	5721900	p. 100	15,50 €
5713441	p. 100	99,00 €	5721901	p. 100	15,50 €
5713442	p. 100	99,00 €	5722899	p. 100	2,50 €
5713443	p. 100	99,00 €	5722900	p. 100	2,50 €
5713451	p. 100	64,00 €	5722901	p. 100	2,50 €
5713452	p. 100	64,00 €	5723899	p. 100	7,50 €
5713453	p. 100	64,00 €	5723900	p. 100	7,50 €
5713461	p. 100	64,00 €	5723901	p. 100	7,50 €
5713462	p. 100	64,00 €	5724899	p. 100	56,50 €
5713463	p. 100	64,00 €	5724900	p. 100	56,50 €
5713501	p. 100	100,00 €	5724901	p. 100	56,50 €
5713502	p. 100	100,00 €	5731221	p. 100	100,50 €
5713503	p. 100	100,00 €	5731222	p. 100	100,50 €
5713511	p. 100	100,00 €	5731223	p. 100	100,50 €
5713512	p. 100	100,00 €	5731231	p. 100	140,50 €
5713513	p. 100	100,00 €	5731232	p. 100	140,50 €
5713521	p. 100	100,00 €	5731233	p. 100	140,50 €
5713522	p. 100	100,00 €	5731321	p. 100	112,50 €
5713523	p. 100	100,00 €	5731322	p. 100	112,50 €
5713531	p. 100	100,00 €	5731323	p. 100	112,50 €
5713532	p. 100	100,00 €	5731331	p. 100	160,00 €
5713533	p. 100	100,00 €	5731332	p. 100	160,00 €
5713551	p. 100	137,50 €	5731333	p. 100	160,00 €
5713552	p. 100	137,50 €	5731411	p. 100	28,00 €
5713553	p. 100	137,50 €	5731412	p. 100	28,00 €
5713899	p. 100	52,50 €	5950931	p. 286	59,00 €
5713900	p. 100	52,50 €	5952929	p. 331	16,50 €
5713901	p. 100	52,50 €	5952949	p. 200	12,50 €
5714899	p. 100	52,50 €	5952949	p. 188	12,50 €
5714900	p. 100	52,50 €	5952949	p. 202	12,50 €
5714901	p. 100	52,50 €	2410190B	p. 126	25,00 €
5715899	p. 100	52,50 €	2410190G	p. 126	25,00 €
5715900	p. 100	52,50 €	2410190N	p. 126	25,00 €
5715901	p. 100	52,50 €	2410191B	p. 126	25,00 €
5716899	p. 100	19,00 €	2410191G	p. 126	25,00 €
5716900	p. 100	19,00 €	2410191N	p. 126	25,00 €
5716901	p. 100	19,00 €	2410192B	p. 126	25,00 €
5717899	p. 100	32,50 €	2410192G	p. 126	25,00 €
5717900	p. 100	32,50 €	2410192N	p. 126	25,00 €
5717901	p. 100	32,50 €			
5718899	p. 100	32,50 €			
5718900	p. 100	32,50 €			
5718901	p. 100	32,50 €			
5719899	p. 100	19,00 €			
5719900	p. 100	19,00 €			

Légende

Conforme aux normes européennes		Classe 1 de protection	
Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses		Classe 2 de protection	
Matériel conforme aux normes et exigences européennes de sécurité électrique.		Classe 3 de protection	
Indice de protection contre la pénétration des liquides et des solides		Faisceau symétrique	
Indice de protection contre les chocs		Faisceau asymétrique, double asymétrique	
Tension nominale	 	Poids	
Résistance au fil incandescent	  	Mesures d'encastrement	
Montage direct sur surface normalement inflammable		Orientation	
Usage intérieur / extérieur	 	Inclinaison	
Dimmable		Zone d'installation :	Encastré, saillie, suspension Plafond, mur, sol
Garantie	 		
MULTI K Température de couleur interchangeable par switch		CEE : Certificat d'Economie d'Énergie	
TUNABLE WHITE Intensité lumineuse ajustable		Étanche et recouvrable par tous types de matériaux	
SOLAIRE Énergie solaire		Disponibilité sur stock	

Toute commande passée à **Hexagone Innovation** par un acheteur accepte les présentes conditions générales de ventes et renoncations de sa part à ses propres conditions générales d'achats.

Les clauses portées sur les bons de commande ou correspondances de l'acheteur ne peuvent y déroger, sauf accord express de la part d'**Hexagone Innovation** mentionné sur son offre ou son enregistrement de commande.

— GÉNÉRALITÉS

Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif, **Hexagone Innovation** se réservant le droit d'apporter toutes modifications de disposition, de forme, de dimensions ou de matière à ses appareils, machines et éléments de machines dont les gravures et les descriptions figurent sur ses imprimés à titre de publicité.

Le délai d'option de nos offres et devis est de 2 mois. Nos fournitures sont limitées aux matériels désignés dans les devis. Nos offres sont révisables en fonction des formules de révision des prix publiées par les **Syndicat de l'éclairage et du bâtiment**

Le contrat de vente, même en cas de devis ou d'offre préalable, n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse, par **Hexagone Innovation**, de la commande de l'acheteur. À défaut de contestation par l'acheteur, sous 48 heures, de notre accusé de réception de commande, les termes et conditions stipulés sur cet accusé de réception sont réputés acceptés.

Les offres écrites d'**Hexagone Innovation** ne sont valables que pour une réponse immédiate. Les tarifs sont modifiables sans préavis, même en cas d'exécution d'une commande à livraisons fractionnées.

En raison de la spécificité de certains produits et/ou services, le vendeur se réserve le droit de notifier à l'acheteur des conditions particulières d'exécution de la commande.

Lorsqu'elle agit en qualité d'agent d'usine, les commandes passées par **Hexagone Innovation** sont soumises aux conditions particulières du fournisseur en ce qu'elles dérogent aux présentes conditions générales de vente.

Les poids donnés au devis ou marché ne sont qu'indicatifs ; ils ne peuvent, en aucun cas, être la cause de réclamations ou de réductions de prix quand le matériel est vendu à forfait.

Lorsque le matériel est vendu en produit brut, les prix facturés sont établis sur la base du produit fourni.

Pour les fournitures additionnelles, les prix et nouveaux délais sont discutés spécialement entre **Hexagone Innovation** et l'acheteur. En aucun cas, les conditions pour les fournitures additionnelles ne peuvent préjudicier à celles de la commande principale.

Le matériel de présentation doit être retourné sous deux mois. À défaut, il fera l'objet d'une facturation aux conditions de l'offre, conformément à la loi.

Sauf spécification contraire, les produits commercialisés par le vendeur sont originaires d'usine et sont vendus en l'état, sans transformation.

2. — PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Hexagone Innovation conserve intégralement l'ensemble des droits de propriété intellectuelle de ses projets, études et documents de toute nature, qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite. En cas de communication écrite, ils doivent lui être restitués à première demande.

La technologie et le savoir-faire, breveté ou non, ainsi que tous les droits de propriété industrielle et intellectuelle relatifs aux produits et prestations, restent la propriété exclusive d'**Hexagone Innovation**. Seul est concédé à l'acheteur un droit d'usage des produits à titre non exclusif. 1/6

3. — COMMANDES ET EXECUTION

Toute commande passée auprès d'**Hexagone Innovation** est ferme et définitive pour le client dès la réception par **Hexagone Innovation** d'un bon de commande ou de tout autre support faisant état d'une commande adressée obligatoirement par télécopie, e-mail ou par courrier.

Hexagone Innovation se réserve le droit de modifier les caractéristiques des articles ou d'en cesser la commercialisation. Dans ces deux hypothèses, **Hexagone Innovation** ne sera pas tenu de fournir les articles avec les anciennes caractéristiques, ni de livrer les articles supprimés.

Les caractéristiques des produits citées dans nos fiches techniques, catalogues et site internet sont indicatives. En aucun cas elles ne constituent un engagement contractuel.

L'indisponibilité d'un produit du fait d'une rupture de stock, de sa suppression du catalogue ne pourra entraîner aucune annulation de la commande globale et ne donnera droit à aucune indemnité de la part d'**Hexagone Innovation**.

4. — PRIX

Les produits sont fournis au prix fixé sur la base du tarif d'**Hexagone Innovation** en vigueur au moment de la réception de la commande. Les prix tarifs s'entendent départ entrepôt, TVA et toutes autres taxes non comprises qui seront facturées en plus. Les prix sont modifiables sans préavis et varient en fonction des volumes non respectés et de la fréquence de ces commandes. Les conditions tarifaires seront communiquées par **Hexagone Innovation** au client sur simple demande.

5. — CONDITIONS DE LIVRAISON

Modalités

La livraison est réputée effectuée dans les usines ou magasins d'**Hexagone Innovation**.

Elle prend effet au moment de l'enlèvement des produits par le transporteur.

Hexagone Innovation est dégagée de plein droit de tout engagement relatif au délai de livraison si les conditions de paiement n'ont pas été respectées par l'acheteur, ou :

- en cas de force majeure. Est considéré comme un cas de force majeure tout événement indépendant de la volonté d'**Hexagone Innovation** et faisant obstacle à son fonctionnement normal au stade de la fabrication ou de l'expédition des produits ;

- en cas d'événements tels que lock-out, grèves totales ou partielles entravant la bonne marche d'**Hexagone Innovation** ou de celle de l'un de nos fournisseurs, sous-traitants ou transporteurs, interruption des transports, de la fourniture d'énergie, de matières premières ou de pièces détachées, épidémie, guerre, réquisition, incendie, intempéries, catastrophe naturelle, accidents d'outillage, retard dans les transports ou tous autres cas amenant un chômage partiel ;

- lorsque les renseignements à fournir par l'acheteur ne parviennent pas à **Hexagone Innovation** en temps voulu, ainsi qu'en cas de modifications ou de nouvelles spécifications.

Délais de livraison

Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif et sans garantie. Un retard n'autorise pas l'acheteur à annuler la vente, à refuser les marchandises ou à bénéficier de dommages et intérêts. Aucune indemnité ne pourra être accordée au client en cas de non respect de ces délais, et aucune commande ne pourra

être annulée sans l'accord exprès. En cas de rupture de stock d'un ou plusieurs produits commandés **Hexagone Innovation** en avisera le client et procédera à la livraison des existants. Sur demande écrite du client **Hexagone Innovation** acceptera d'attendre la disponibilité des produits commandés pour livrer le client et éviter ainsi des livraisons partielles, excepté dans le cas de commandes de produits spécifiques, ou urgents.

En cas de retard, l'acheteur ne peut annuler d'emblée sa commande : il doit impérativement adresser à la **Société Hexagone Innovation** une mise en demeure. La livraison partielle ne pourra cependant pas être différée de plus de 60 jours.

Aucunes pénalités pour retard de livraison ne sont acceptées,

Transport

Nos marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur auquel il appartient de vérifier les expéditions à l'arrivée, de faire état des réserves éventuelles et d'exercer les réclamations éventuelles auprès du transporteur, même si l'expédition a été faite franco.

Nos transports, franco de port et d'emballage, s'entendent toujours déchargement par le destinataire, le chauffeur ne pouvant opérer seul.

Tous frais additionnels de transport du fait de l'acheteur (en cas d'erreur d'adresse de livraison ou d'absence du destinataire) lui seront automatiquement répercutés.

Réclamations

Nonobstant les obligations légales, pour être prise en compte, toute réclamation touchant à la nature, au type, aux caractéristiques, aux bordereaux de livraison et à la qualité apparente des produits devra être signalée à **Hexagone Innovation** par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai maximum de 8 jours calendaires à compter de la livraison. 2/6

Emballages

Les emballages non consignés sont toujours dus par le client et ne sont pas repris par **Hexagone Innovation**. En l'absence d'indication spéciale à ce sujet, l'emballage est préparé par le **fabricant** qui agit au mieux des intérêts du client.

Retour

Le retour d'un produit livré ne peut être exceptionnellement accepté qu'après accord écrit préalable d'**Hexagone Innovation**. Après acceptation du retour par **Hexagone Innovation**, le produit doit être retourné sous huit jours calendaires, dans l'état où il a été livré, tant en ce qui concerne le produit que son emballage.

En cas de détérioration du matériel, des frais de remises en état seront supportés par l'acheteur.

6. — CONDITIONS ET DÉLAIS DE PAIEMENT

Le contrat détermine les conditions de paiement.

La facture mentionne la date à laquelle le paiement doit intervenir ainsi que le taux des pénalités exigibles le jour suivant la date de règlement inscrite sur la facture.

Le délai de paiement est fixé, **comptant** dans le cas d'une **commande**, sans compte ouvert.

Pour les Acheteurs ayant un compte ouvert

Pour une première commande, le paiement se fait au comptant à réception de facture.

Les suivantes se feront soit au comptant, soit à 30 jours sous réserve d'acceptation du dossier par notre service comptabilité.

Pour toute commande supérieure à 5 000 €, un versement de 35% sera exigé à la commande et le solde selon les conditions du compte ouvert.

Tout délai supérieur qui n'aurait pas fait l'objet d'un accord entre les parties est considéré comme abusif au sens de l'article 66 de la Loi française n° 2001-240 du 15 mai 2001.

Le non paiement d'une échéance entraîne de plein droit la déchéance du terme et par conséquent l'exigibilité immédiate de toutes sommes dues, même des échéances à venir.

Toutes sommes non payées à l'échéance portent, dès le premier jour de retard, de plein droit, et sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise en demeure, intérêt au taux de la Banque Centrale Européenne, majoré de 7 points, conformément aux dispositions de la directive européenne 2000/35 du 29 juin 2000 et de la Loi française n° 2001-420 du 15 mai 2001, et ce sans préjudice de faire cesser l'infraction. Le vendeur se réserve la possibilité d'appliquer à titre de clause pénale une majoration égale à 15 % du montant des créances exigibles, avec minimum de 150 €.

En cas de contestation ou d'exécution partielle du contrat, le paiement demeure exigible sur la partie du contrat non contesté ou partiellement exécutée.

Le règlement est réputé réalisé à la date à laquelle les fonds sont mis, par le client, à la disposition du bénéficiaire ou de son subrogé.

Les services associés à la fourniture sont payables au comptant, nets et sans escompte.

7. — RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Hexagone Innovation conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Conformément aux termes de la loi n°80.335 du 12 mai 1980.

Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication des biens.

Le client s'engage à informer sans délai **Hexagone Innovation** en cas de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire, ou en cas de saisie, ainsi qu'à prendre toutes dispositions pour faire connaître le droit de propriété d'**Hexagone Innovation**. Dans l'hypothèse où la saisie se réaliserait, le client devra faire toutes les diligences à ses frais pour en obtenir la mainlevée. L'acheteur prendra toute les dispositions appropriées pour que les marchandises restées la propriété d'**Hexagone Innovation** soient individualisables dans ses stocks.

Pour le cas de cessation de paiement de fait ou de droit, comme pour le cas où il laisserait impayé, en tout ou partie, une seule échéance, l'acheteur s'interdit formellement de continuer à utiliser, à transformer ou à vendre les marchandises dont la propriété est réservée au vendeur.

Dès lors que l'acheteur laisserait impayée, en tout ou partie une échéance, le vendeur sans perdre aucun de ses autres droits, pourra exiger la restitution de la totalité des marchandises dont il s'est réservé la propriété, qu'il s'agisse des marchandises objet de la présente facture ou des marchandises ayant fait l'objet d'autres factures au titre d'une des commandes quelconques de l'acheteur.

Les règlements de l'acheteur, quelle que soit l'imputation que ce dernier serait amené à leur donner ultérieurement, et même si leur montant correspond exactement à l'une des factures, s'imputeront en priorité pour l'application de la présente clause, à celles des factures du vendeur qui correspondent à des marchandises qui auront été utilisées ou revendues (l'imputation par facture s'effectuant elle-même dans la mesure de l'utilisation ou de la revente des marchandises objet de la facture).

Toutefois, le transfert des risques est effectué à la charge de l'acheteur dès la sortie de l'entrepôt ou du magasin du vendeur.

8. — GARANTIES

Défectuosités ouvrant droit à la garantie

Hexagone Innovation s'engage à remédier à toute vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, les matières ou l'exécution (y compris du montage si cette opération lui est confiée) dans la limite des dispositions ci-après. L'obligation d'**Hexagone Innovation** ne s'applique pas en cas de vice provenant soit de matières fournies par l'acheteur, soit d'une conception imposée par celui-ci.

Durée et départ de la garantie.

Cet engagement ne s'applique qu'aux vices qui se seront manifestés pendant une période de garantie déterminée par le fabricant et communiquées à tout client qui en fait la demande. Les pièces de remplacement ou les pièces remplacées sont garanties pour la durée restant à courir au titre de cette garantie

La période de garantie court du jour de la livraison.

Garantie exclue

Toute garantie est également exclue pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, défaut d'installation, de surveillance ou d'entretien et d'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions d'**Hexagone Innovation** de ce matériel.

Obligation de l'acheteur

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, l'acheteur doit :

Communiquer à **Hexagone Innovation**, préalablement à la commande, la destination et les conditions d'utilisation du matériel - aviser **Hexagone Innovation**, sans retard et par écrit, des vices qu'il impute au matériel et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci.

Donner à **Hexagone Innovation** toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède.

S'abstenir, en outre, sauf accord exprès d'**Hexagone Innovation**, d'effectuer lui-même ou de faire effectuer par un tiers la réparation.

Modalités d'exercice de la garantie

Il appartient à **Hexagone Innovation** ainsi avisé de remédier au vice et à ses frais et en toute diligence, **Hexagone Innovation** se réservant de modifier le cas échéant les dispositifs du matériel de manière à satisfaire à ses obligations.

Les travaux résultant de l'obligation de garantie sont effectués en principe dans les ateliers d'**Hexagone Innovation** après que l'acheteur ait renvoyé à celui-ci le matériel ou les pièces défectueuses aux fins de réparation ou de remplacement.

Particularité éclairage urbain uniquement

Néanmoins, au cas où, compte tenu de la nature du matériel, la réparation doit avoir lieu sur l'aire d'installation. **Hexagone Innovation** prend à sa charge les frais de main-d'œuvre correspondant à cette réparation, à l'exclusion du temps passé en travaux préliminaires ou en opérations de démontage et de remontage rendus nécessaires par les conditions d'utilisation ou d'implantation de ce matériel et concernant des éléments non compris dans la fourniture en cause.

Le coût du transport du matériel ou des pièces défectueuses, ainsi que celui du retour du matériel ou des pièces réparées ou remplacés sont à la charge de l'acheteur de même qu'en cas de réparation sur l'aire d'installation, les frais de voyage et de séjour des agents d'**Hexagone Innovation**.

Les pièces remplacées gratuitement redeviennent la propriété du vendeur.

Responsabilité

Hexagone Innovation n'est tenu de réparer ni les conséquences dommageables des fautes de l'acheteur ou des tiers relatifs à l'exécution du contrat, ni les dommages résultant de l'utilisation par le vendeur de documents techniques, données, ou de tout autre moyen fournis ou dont l'emploi est imposé par le vendeur et comportant des erreurs non détectées par **Hexagone Innovation**

Responsabilité pour dommages indirects et/ou immatériels

En aucune circonstance **Hexagone Innovation** ne sera tenu à aucune indemnisation pour les dommages immatériels tels que perte de production, perte d'exploitation, perte de chance, perte de données, préjudice financier ou commercial ou autres qui seraient la conséquence directe ou indirecte des dommages subis suite à l'utilisation des marchandises livrées. Tout matériel est libre d'utilisation dans un espace clos et privé.

La responsabilité d'**Hexagone Innovation** est strictement limitée aux obligations expressément stipulées dans le contrat au titre de la fourniture ou de la prestation au jour de la réclamation. Toutes les pénalités et indemnités qui y sont prévues ont la nature de dommages et intérêts forfaitaires, libératoires et exclusifs de toute autre sanction ou indemnisation.

L'acheteur se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en situation contractuelle avec lui, contre **Hexagone Innovation** ou ses assureurs au-delà des limites et pour les exclusions fixées ci-dessus.

9. — CONTRATS PARTICULIERS

Travaux à façon

En matière de travaux exécutés à façon, le façonnier garantit exclusivement une exécution conforme aux cotes, tolérances et spécifications qui lui sont indiquées.

Lorsque la charge de fournir la matière incombe au façonnier, celui-ci n'est tenu, en cas de pièces non conformes ou défectueuses, dans la mesure où leur nombre dépasse les tolérances, qu'au remplacement gratuit de celles-ci, sans qu'il puisse lui être demandé des dommages intérêts.

Lorsque la matière ou les pièces sont fournies par le client, le façonnier, en cas d'exécution non conforme ne résultant pas du vice propre de celles-ci et portant sur un nombre de pièces dépassant les tolérances, sera tenu au choix du client, soit de faire un avoir correspondant au prix de façon des pièces rebutées, soit de ré exécuter le travail à l'aide de la matière ou des pièces nécessaires mises à sa disposition par le client.

A moins que le contrat ne l'ait prévu expressément, le façonnier ne répond de la perte ou de la détérioration de la matière ou des pièces à lui confiées que s'il est constaté un manquement grave aux règles de prudence et de diligence normalement requises pour un travail de ce genre.

Réparations

Sauf convention expresse contraire, les opérations de réparation ne donnent lieu à aucune garantie autre que celle d'une bonne exécution des dites opérations.

10. — CONTESTATIONS

A défaut d'accord amiable, il est de convention expresse que tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le siège d'**Hexagone Innovation** quels que soient les conditions de vente et le cas de paiement convenus, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de demandeurs ou de défendeurs.



HEXAGONE
INNOVATION
Lighting

70 chemin Neuf - 69780 TOUSSIEU - France
Tel : +33 (0) 4 74 82 59 27 - Fax : +33 (0) 9 72 19 72 19
contact@hexagone-innovation.com
www.hexagone-innovation.com

