

Guide Éclairage

Commerce

Édition 2024



La lumière est un élément essentiel à notre vie tant au niveau du bien-être, du confort visuel, de la sécurité, de l'impact environnemental, mais aussi de la recherche de l'esthétique.

L'éclairage connaît un véritable boom depuis le succès de la technologie LED, moins énergivore. Les innovations n'ont jamais été aussi nombreuses : pilotage, connectivité, digitalisation, éclairage dynamique, impression 3D, éclairage circadien, et bien d'autres encore.

Les experts éclairage Sonepar ont conçu, pour vous, ce guide éclairage afin de vous aider à trouver la solution à valeur ajoutée la mieux adaptée pour vos projets, au niveau technique, performance énergétique, confort lumière, pilotage, connectivité, design.

Retrouvez dans ce guide, véritable source d'inspiration, toutes les gammes de produits et innovations indispensables à chaque type de projet résidentiel, tertiaire, industrie pour lesquels vous devez faire face aux contraintes énergétiques, normes d'éclairement, coûts et confort de l'utilisateur

Nos équipes Sonepar sont à votre disposition pour vous accompagner dans vos projets et vous conduire vers un large choix de solutions lumière.

"Que serait la lumière sans les êtres qui la perçoivent ?"

Philippe Montillier / Rencontres

Société Sonepar France Interservices | Guide Eclairage 2024 | 18/20, quai du Point du Jour | 92100 Boulogne-Billancourt.
Société de droit français au capital de 37 500 € - Immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Nanterre sous le numéro 451 234 801 - SIRET 451 234 801 001 29

Pages techniques et publicités, extraits de catalogues, crédits photographiques : nos partenaires fournisseurs présents dans cet ouvrage, AdobeStock.

Rédacteur : Florent VANDESTOKE.

Ont collaboré : SM Design, Les experts Éclairage SONEPAR

Création : SONEPAR

Photos et illustrations non contractuelles. Les recommandations et normes figurants dans cet ouvrage sont données à titre purement indicatif. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, dans l'utilisation et la mise en œuvre qui pourraient en être faites, ni se substituer aux textes officiels et normes en vigueur. Prix valables sous réserve d'erreurs typographiques. Dans la limite des stocks disponibles.

Janvier 2024 : reproduction et rediffusion strictement interdites.





Légende DES PICTOS

	Luminaire LED		Traitement bord de mer & brouillard salin
	Produit facile et rapide à installer		Détection IR ou HF
	Produit configurable pour projet		Produit autonome sur batterie solaire
	Produit compatible RE 2020 (Réglementation Thermique)		Produit recouvrable laine de verre
	Produit potentiellement éligible aux Certificats d'Economie d'Energie. Contrôle éligibilité CEE sur logiciel PLAN EXPERT - SONEPAR		Produit recouvrable tout isolant
	Dimmable / non dimmable		Garantie luminaire (en année)
	Transformateur ou alimentation intégré / non intégré	GRUPE RG 0	GRUPE RG : Risques Photobiologique de la LED (Pour la lumière Bleu) > RG 0 : Sans risque > RG 1 : Risque faible > RG 2 : Risque modéré > RG 3 : Risque élevé
	Durée de vie (Heures)		Classe 1 de protection contre les chocs électriques (1)
	Maintien du flux lumineux (1)		Classe 2 de protection contre les chocs électriques (1)
	Step de Mc ADAM : Niveaux de différence de couleurs visibles : > Step 1 : pas de différences visibles > Step 2 à 4 : différences perceptibles > Step 5 à 7 : différences visibles		Classe 3 de protection contre les chocs électriques (1)
	Indice de rendu des couleurs (1)	VOLUME d'eau Salle de Bain : > VOLUME 0 : Luminaires IPX7 mini en très basse tension (TBTS) 12V. Classe III > VOLUME 1 : Luminaires IPX4 mini en très basse tension (TBTS) 12V. Classe III > VOLUME 2 : Luminaires IPX4 mini en très basse tension (TBTS) 12V Classe III > HORS VOLUME : Luminaires en IP20	
	Indice de protection des luminaires (1)		Diamètre en mm de percement pour insérer le luminaire
	Indice de protection contre les chocs mécaniques (1)		Efficacité lumineuse (lm/W) = Flux lumineux (lm)/Puissance consommée (W) permet de qualifier le rendement lumineux ou la performance d'une source ou luminaire
	Changement du flux lumineux sur le même produit		
	Maintenabilité et réparabilité des produits		
	CCT Changement de température de couleur sur le même produit		

(1) Plus d'informations dans les pages « cahier technique » à la fin du catalogue



COMMERCE



APPLICATION

ESPACE DE VENTE

GRANDE SURFACE

VITRINE EXTÉRIEURE





Les PRIORITÉS et BESOINS pour le commerce

> Maîtriser les consommations

Eclairage LED haute efficacité et utilisation de système de gestion (DALI Variation, horloge, supervision, maintenance préventive).

> Éclairer juste et améliorer le confort visuel

Limiter les éblouissements et maîtriser les flux des luminaires, utilisation LED à IRC >90.

> Rénovation performante

Remplacement des luminaires traditionnels par des produits LED à haute performance dimmables ou connectés et ou connectables.

> Augmenter la durée de vie d'usage des luminaires

Utilisation de produits LED avec une durée de vie améliorée et garantie par le fabricant.



Ce qu'IMPOSE la NORME

L'éclairage constitue une part importante de la facture énergétique des commerces : jusqu'à 60 % dans certains domaines d'activités (l'habillement, l'alimentation, la pharmacie...). L'amélioration des conditions d'éclairage est source de confort pour les clients et le personnel. Cela permet aussi de mettre en valeur les produits, tout en améliorant l'attractivité du commerce.

NIVEAUX D'ECLAIREMENT : La norme NF EN 12464-1

Magasins de vente au détail - Extrait de la norme 12465-1 (juillet 2011)			
Type de zone, de tâche ou d'activité	Ēm (lx)	UGR _L	Ra
Zones de vente	300	22	80
Zones de caisses	500	19	80
Table d'emballage	500	19	80

L'arrêté du 1^{er} août 2006 relatif à l'accessibilité des personnes handicapées dans les établissements recevant du public

- 20 lux pour tout le cheminement extérieur accessible
- 100 lux pour toutes les circulations intérieures
- 150 lux pour chaque escalier et équipement mobile
- 200 lux au niveau des postes d'accueil

LA CHARTE LED : ÉCLAIRAGE INTERIEUR - EXTÉRIEUR Charte de qualité pour les données produits. Critères selon la norme NF EN 62722-2-1 : Performance des luminaires.

L'ARRÊTÉ du 22 mars 2017

Relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants :

- Commande centralisée pour extinction ou détection de présence
- Gradation en fonction de la lumière du jour avec un détecteur pour maximum 25 m²
- Puissance installée < 1,6 W/m²/100 lux

RT 2020 – RE 2020 : Application 1^{er} JANVIER 2021

Depuis le 1^{er} janvier 2013, les exigences thermiques sont étendues notamment aux commerces.

La réglementation thermique impose ainsi la maîtrise des consommations énergétiques (faible déperdition, faible consommation d'énergie...).

L'allumage et l'extinction de l'éclairage sont par ailleurs réglementés (détecteurs de présence, horloge).

RECOMMANDATIONS TEINTES EN FONCTION DE L'APPLICATION :

Exemples de températures de couleur recommandées pour les produits alimentaires et les fleurs									
Produits	Meubles réfrigérés	Pains, viennoiseries	Viandes	Charcuterie	Poissons	Fruits et légumes	Crèmerie	Épicerie	Fleurs
Températures de couleur (K)	5 000 à 6 000 K	2 700 à 3 000 K	3 000 K	2 700 à 3 000 K	4 500 à 6 500 K	4 000 K	4 000 à 5 000 K	4 000 K	4 000 à 5 000 K





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

LIMITER LA PROPAGATION DU COVID AVEC LA DÉSINFECTION DE L'AIR

Les virus et bactéries peuvent se transmettre de différentes manières, la transmission aéroportée restant la plus courante pour de nombreuses infections telles la tuberculose, la grippe ou la COVID 19.

LES OBJETS

Les appareils qui entrent régulièrement en contact ou sont partagés entre plusieurs personnes ont un risque plus élevé de contamination.

L'AIR

Les virus et bactéries peuvent être transmis par l'air, se propageant par la respiration, la parole, la toux, l'éternuement, le soulèvement de poussières.

LES SURFACES

Les virus peuvent vivre jusqu'à plusieurs jours sur une surface en fonction du type de surface et de l'environnement.

1 - Source Organisation Mondiale de la Santé

La désinfection par les UV-C, comment ça marche ?

Photon UV entrant



Avant

Après

- Les rayons UV-C peuvent briser l'ADN et l'ARN des bactéries, des virus et des spores, ce qui les rend inoffensifs. Il n'existe aucun micro-organisme connu résistant aux UV-C
- La technologie UV-C est utilisée de manière sûre et efficace dans les hôpitaux et les bâtiments publics depuis plus de 40 ans

Signify et l'université de Boston ont validé l'efficacité des UVC PHILIPS sur l'inactivation du virus à l'origine du COVID-19

Lors de tests en laboratoire, nos sources de lumière UV-C ont inactivé 99% du virus du SRAS-CoV-2 sur une surface avec un temps d'exposition de 6 secondes et avec une dose de 5 mJ / cm²



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS **UVC DÉSINFECTION**

PHILIPS

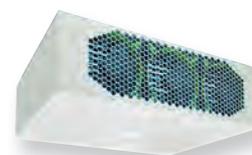
UVC UPER AIR

Différentes solutions de désinfection de l'air selon votre besoin

Pour éliminer les particules contaminées d'une pièce, il faut en renouveler l'air. Les systèmes de ventilation de la majorité des bâtiments existants permettent typiquement de renouveler 1 à 3 fois par heure l'air d'une pièce au maximum. Une désinfection de l'air efficace exige un renouvellement d'au moins 6 à 12 fois par heure, ce que permet la désinfection de l'air par UV-C. Ces solutions peuvent être utilisées en toute sécurité avec des personnes présentes dans la pièce.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
05204965010	UPPER AIR PLAFONNIER SM355B 4XTUV PLS 9W HFM MR62	-	1 786 €
05204904459	UPPER AIR MURAL WL345W 1XTUV T5 25W HFS	-	1 698 €
05204796525	ACTIVE AIR SM310C 2XTUV PLL 60W HFS	-	1 387 €
05204531017	FREE FLOOR UVCA200 EU 4XPL-L 18W/TUV HFP	J+10	1 360 €



CASAMBI **CONNECTÉ**

Gestion sans fil Bluetooth

Gestion sans fil Bluetooth via l'application Casambi disponible sur smartphone et tablette.

- **XPRESS-B** bouton bluetooth.
- **CBU ASD DALI** contrôleur dali bluetooth.
- **CBU-PWM4** contrôleur bluetooth 4 sorties 12/24V multifonction.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
05842000462	1 MB-CBU CONTROLEUR BLUETOOTH CASAMBI DALI IP68	J+5	158 €
05842004222	2 XPRESS BOUTON CASAMBI BLUETOOTH	J+5	305 €
05842000803	3 MB-CBU CONTROLEUR BLUETOOTH CASAMBI PWM 4 SORTIES	J+5	158 €
05842001184	4 EMETTEUR CASAMBI 4 BP	J+5	210 €
05842002946	5 BOUTON POUSSOIR 2 BOUTONS BLUETOOTH PIEZO	-	152 €





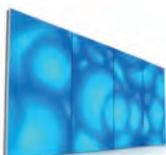
Les SOLUTIONS et INNOVATIONS



LUMINOUS SOLUTION

Donnez vie aux espaces

Luminous Textile est un système d'éclairage configurable, de haute qualité et unique qui intègre des LED multicolores de manière transparente dans de beaux panneaux de tissu qui adoucissent également le son.



Flexibilité de conception

Facile à installer

Contrôle simple



Vous aurez des façons infinies de jouer avec la couleur, le mouvement, la texture et la lumière, d'exprimer des émotions, de faire une déclaration de design et de donner vie aux espaces.

CONTRÔLER EFFICACEMENT VOTRE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE EN MODE CONNECTÉ

Une solution de contrôle d'éclairage sans fil avec horloge astronomique et pilotage par scénario.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02758615527	CONTRÔLEUR DE VARIATION DALI, 32 LUMINAIRES DALI CONNECTÉ	175 €
02758615525	CONTRÔLEUR DE VARIATION 1-10V, 30 LUMINAIRES	178 €
02758628103	CONTRÔLEUR DE VARIATION DE PHASE 250W	157 €
02758615490	TÉLÉCOMMANDE SANS FIL 3 BOUTONS, VARIATION ET FAVORI	47 €
02758783202	DÉTECTEUR PRÉSENCE SANS FIL, MONTÉ PLAFOND, 360°, 62M ²	93 €
02758006283	HUB INTELLIGENT POUR PROGRAMMER ET PILOTER L'INSTALLATION	1 700 €



Contrôles et détecteurs sans fil



Télécommandes

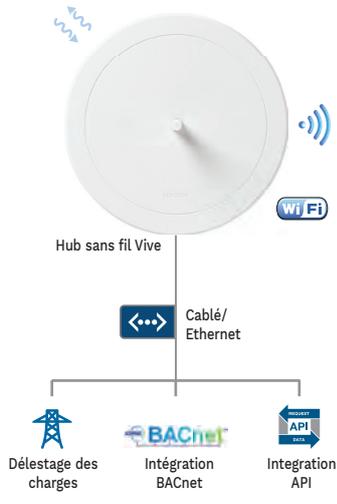


Détecteurs de présence/d'absence et de lumière naturelle

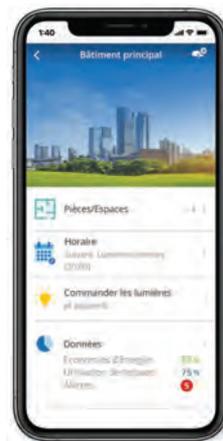


Modules de contrôle d'éclairage

Contrôle et intégration centralisée



Une application facile à utiliser



Application Vive



Protocoles de communication



Communiquez avec les composants de contrôle via RF



Communiquez avec les objets connectés via WiFi



Communiquez avec le hub Vive via l'Ethernet câblé



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

PHILIPS

LUMINAIRES PERSONNALISÉS EN IMPRESSION 3D

Des luminaires durables et issus de l'économie circulaire

Nous utilisons un polycarbonate recyclable à 100 %. Nous n'utilisons que la matière strictement nécessaire et n'utilisons ni vis ni peinture. Le transport est plus léger. Notre concept permet d'imprimer les nouveaux luminaires à partir des anciens matériaux.



Philips et Sonepar vous proposent de concevoir vos luminaires personnalisés, imprimés en 3D. Ils redéfinissent les notions de rapidité, de flexibilité et de durabilité, et conviendront parfaitement à tous vos projets.



Grâce à l'outil intuitif de configuration en ligne, vous pouvez essayer toutes les associations et faire imprimer le design de votre choix.



Accédez au configurateur en ligne :
Via le QR CODE



DURABLE

Les luminaires imprimés en 3D et 100 % recyclables améliorent votre impact environnemental. Le processus de fabrication est très souple et plus durable.



REPLACEMENT FACILE

Changez facilement de couleur pour renouveler le design ou pour l'assortir aux promotions saisonnières sans pour autant changer vos équipements.



PRODUCTION RAPIDE

Vos luminaires de conception numérique sont fabriqués localement, sur demande. En simplifiant le processus et en utilisant un seul matériau, nous avons également réussi à réduire la chaîne d'approvisionnement.

SUSPENSIONS DÉCORATIVES ET FONCTIONNELLE

Choisissez la couleur, la texture, la forme pour une suspension unique



PROJECTEUR ET ÉCLAIRAGE SUR RA

Créez facilement un nouveau concept luminaire pour vos magasins.



DOWNLIGHT PERFECT FIT

Plus besoin de collerette d'adaptation !





LUMINAIRE IMPRESSION 3D

PHILIPS

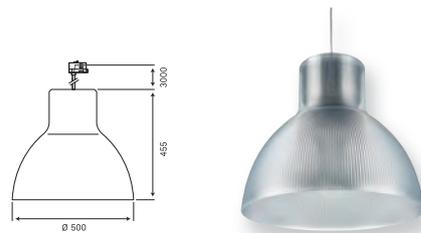
SUSPENSION IMPRESSION 3D ARCHITECTURAL

CustomCreate est une suspension abordable et personnalisable, capable de transformer l'apparence de votre magasin sans nécessiter d'importants réaménagements. Personnalisez votre luminaire et réduisez l'empreinte carbone et les déchets avec les luminaires imprimés en 3D PHILIPS.



Pensez autrement : L'ère de l'économie circulaire est arrivée ! Les pressions exercées sur notre environnement n'ont jamais été aussi fortes et, selon certaines prévisions, d'ici 2050 la population mondiale consommera chaque année trois fois les ressources renouvelables de notre planète. Il faut donc trouver un nouveau modèle économique, capable de restaurer et de régénérer. Un modèle qui permettrait d'économiser un million d'euros de matériaux par an.

Code produit	Désignation	Tarif HT
912500107462	SUSPENSION DROPLET THREE DUNES TURQUOISE S E27 NYLON 100 % RECYCLÉ	358 €
912500108062	SUSPENSION DROPLET THREE BRUSHES TURQUOISE S E27 NYLON 100 % RECYCLÉ	Nous Consulter
912500108033	SUSPENSION DROPLET THREE RHOMBUS TURQUOISE S E27 NYLON 100 % RECYCLÉ	Nous Consulter
912500108032	SUSPENSION DROPLET THREE RHOMBUS TURQUOISE S E27 NYLON 100 % RECYCLÉ	Nous Consulter
05204792206	PT520T LED 40,3W 4906 LM /830 21° PSU MB BELL CL	625 €



PHILIPS

SUSPENSION IMPRESSION 3D ARCHITECTURAL

Suspension RD (Ø 200 mm environ selon versions) douille E27. Lampe non fournie. Grâce au site configurateur, il est possible de personnaliser rapidement et facilement vos finitions et esthétiques luminaires.



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204958039	TC RD PS E27 230V F001A NOIR T204	216 €
05204958367	TC RD PS E27 230V F002A CL000A T302 TRANSLUCIDE	216 €
05204958497	TC RD PS E27 230 V F002A T102 ROUGE TRANSLUCIDE	226 €
05204959289	TC RD PS E27 230V F004A NOIR T204	216 €



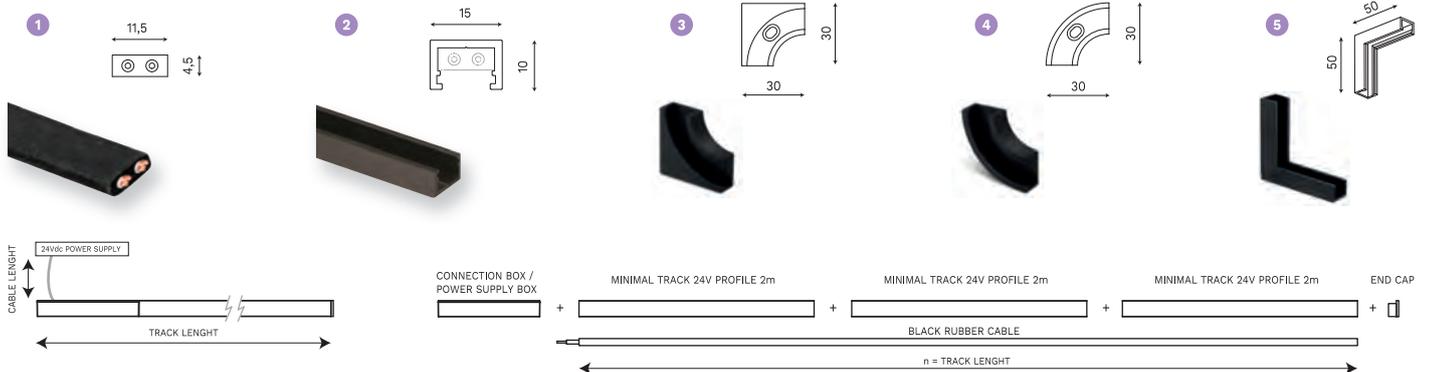
ARKOSLIGHT®

RAIL TRACK 24V **TECHNIQUE**

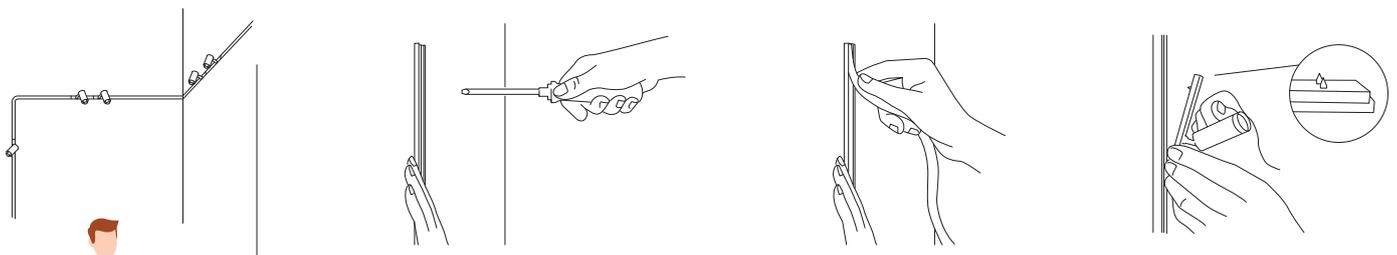
Minimal Track est un système à rail miniature en profilé sailli basse tension. (24 V) Les luminaires et les composants atteignent un nouveau paradigme. Son design ultrafin est perçu comme une ligne minimaliste au plafond et crée un effet visuel trimless.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
03861270771	1 MINIMAL TRACK 24V RUBBER CABLE LONGUEUR A DEFINIR N X 1 MÈTRE	18 €
03861270777	2 MINIMAL TRACK 24V PROFILE 2M	77 €
03861270772	3 MINIMAL TRACK 24V CORNER 90° 1 PLANE	21 €
03861270773	4 MINIMAL TRACK 24V CORNER 90° 1 PLANE ROUNDED	20 €
03861270774	5 MINIMAL TRACK 24V CORNER 90° 2 PLANES	38 €
03861270775	MINIMAL TRACK 24V END CAP	10 €
03861270776	MINIMAL TRACK 24V CONNECTION BOX	16 €
03861271689	POWER SUPPLY BOX 40W MINIMAL TRACK 24V N	156 €
03861271690	POWER SUPPLY BOX 100W MINIMAL TRACK 24V	180 €
03861267056	FUENTE 24V 100W ON/OFF	69 €
03861271691	FUENTE 24V 60W ON/OFF	39 €



- 1 Créez votre propre design avec Minimal Track.
- 2 Fixez votre composition sur le mur.
- 3 Électrifiez l'ensemble du chemin avec le cable en caoutchouc flexible.
- 4 Placez le luminaire et sécurisez le.



Gamme ayant remporté le REDDOT DESIGN AWARD LIGHTING en 2020. Le système est composé par un profilé en aluminium anodisé noir mat avec un conducteur flexible à section rectangulaire. Les deux éléments ne font qu'un pour offrir une uniformité visuelle parfaite sur toute la longueur.

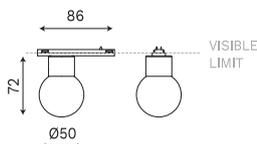
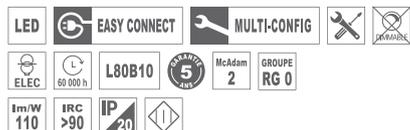


PROJECTEUR RAIL 24V

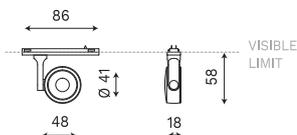
ARKOSLIGHT®

ALASKA 24V **TECHNIQUE**

Alaska est la réinterprétation contemporaine par le design de l'ampoule classique à filament incandescent. Alaska est composé d'une sphère en verre optique massif qui évoque de manière symbolique le globe en verre de l'ampoule traditionnelle.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
03861270721	ALASKA 24V TRACKLIGHTS 3,5W 2700K 390 LM 21° NOIR	147 €
03861270722	ALASKA 24V TRACKLIGHTS 3,5W 3000K 410 LM 21° NOIR	147 €



ARKOSLIGHT®

SIX XS 24V **TECHNIQUE**

Six XS 24V est une gamme de projecteurs pour le système Minimal Track qui se distingue par sa légèreté et son élégance. Son corps présente une forme de disque légèrement arrondi, qui renferme une combinaison innovante de réflecteur et de lentille.



Minimal Track est très facile à installer. Le profilé indique tout d'abord la longueur structurelle du système. Le conducteur flexible est ensuite emboîté par pression dans le profilé sans besoin d'outils et en continu sur toute la longueur. De cette manière, ce joint thermoplastique qui contient les pistes en cuivre permet d'électrifier l'ensemble.

Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
03861270757	SIX XS 24V TRACKLIGHTS 3,5W 4000K 450LM 17° NOIR	135 €
03861270758	SIX XS 24V TRACKLIGHTS 3,5W 4000K 450LM 17° BLANC	135 €
03861270763	SIX XS 24V TRACKLIGHTS 3,5W 4000K 450LM 23° NOIR	135 €
03861270764	SIX XS 24V TRACKLIGHTS 3,5W 4000K 450LM 23° BLANC	135 €
03861270769	SIX XS 24V TRACKLIGHTS 3,5W 4000K 450LM 34° NOIR	135 €
03861270770	SIX XS 24V TRACKLIGHTS 3,5W 4000K 450LM 34° BLANC	135 €

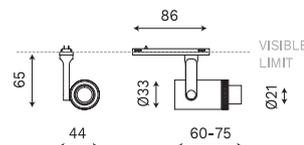
ARKOSLIGHT®

PLUS MICRO 24V **TECHNIQUE**

Plus Micro 24V est un projecteur qui offre la possibilité d'agrandir ou de concentrer l'ouverture du faisceau lumineux avec un mouvement manuel doux.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
03861270876	PLUS MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 2700K 500 LM 10-35° NOIR	173 €
03861270877	PLUS MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 2700K 500 LM 10-35° BLANC	173 €
03861270878	PLUS MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 3000K 525 LM 10-35° NOIR	173 €
03861270879	PLUS MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 3000K 525 LM 10-35° BLANC	173 €
03861270880	PLUS MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 4000K 570 LM 10-35° NOIR	173 €
03861270881	PLUS MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 4000K 570 LM 10-35° BLANC	173 €

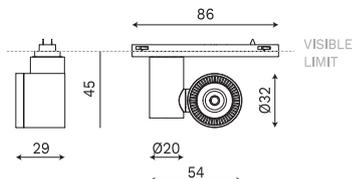




ARKOSLIGHT®

IO MICRO 24V **TECHNIQUE**

Io Micro 24V est un projecteur LED miniaturisé fait d'une pièce tellement petite qu'elle tient dans le creux de la main. Conçu pour les applications d'éclairage réduit et d'accentuation.



Solution pouvant s'installer dans les présentoirs, les vitrines et les petits espaces.

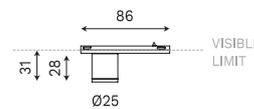
Code produit	Désignation	Tarif HT
03861270739	IO MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 4000K 570 LM 20° NOIR	116 €
03861270740	IO MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 4000K 570 LM 20° BLANC	116 €
03861270745	IO MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 4000K 570 LM 40° NOIR	116 €
03861270746	IO MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 4000K 570 LM 40° BLANC	116 €
03861270751	IO MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 4000K 570 LM 54° NOIR	116 €
03861270752	IO MICRO 24V TRACKLIGHTS 4,7W 4000K 570 LM 54° BLANC	116 €



ARKOSLIGHT®

TOP MICRO 24V **TECHNIQUE**

Top Micro 24V est un luminaire miniaturisé qui sert de downlight. Sa taille compacte fait de Top une solution idéale pour les projets dans lesquels une présence discrète du luminaire dans la scène est recherchée. Formellement, c'est un design aux lignes pures et à l'esthétique architecturale.

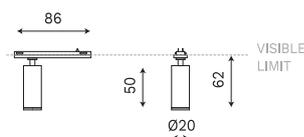


Code produit	Désignation	Tarif HT
03861270715	TOP MICRO 24V TRACKLIGHTS 2, 1W 3000K 210 LM 19° NOIR	90 €
03861270716	TOP MICRO 24V TRACKLIGHTS 2, 1W 3000K 210 LM 19° BLANC	90 €
03861270719	TOP MICRO 24V TRACKLIGHTS 2, 1W 3000K 210 LM 35° NOIR	90 €
03861270720	TOP MICRO 24V TRACKLIGHTS 2, 1W 3000K 210 LM 35° BLANC	90 €

ARKOSLIGHT®

FIT 20 24V **TECHNIQUE**

Fit 20 24V est un projecteur de géométrie cylindrique et de formes essentielles. Il se distingue par son minimalisme esthétique et sa fonctionnalité, car il peut être orienté dans toutes les directions. Le périmètre de sa bouche en noir accentue sa vocation anti-éblouissante.



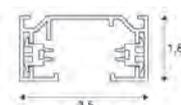
Code produit	Désignation	Tarif HT
03861270725	FIT 20 24V TRACKLIGHTS 2,1W 3000K 150 LM 12° NOIR	134 €
03861270726	FIT 20 24V TRACKLIGHTS 2,1W 3000K 150 LM 12° BLANC	134 €
03861270729	FIT 20 24V TRACKLIGHTS 2,1W 3000K 150 LM 30° NOIR	134 €
03861270730	FIT 20 24V TRACKLIGHTS 2,1W 3000K 150 LM 30° BLANC	134 €
03861270733	FIT 20 24V TRACKLIGHTS 2,1W 3000K 150 LM 54° NOIR	134 €
03861270734	FIT 20 24V TRACKLIGHTS 2,1W 3000K 150 LM 54° BLANC	134 €



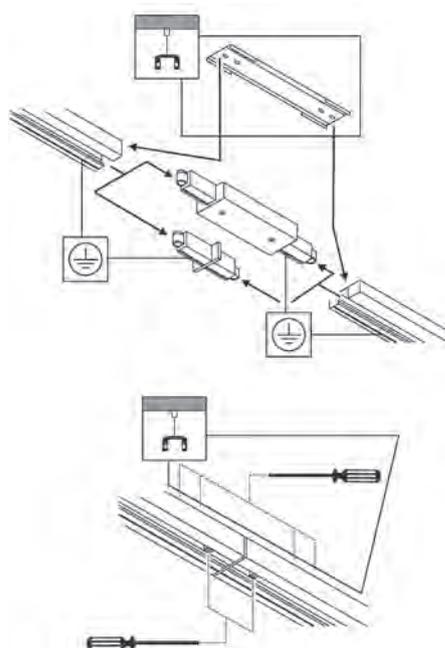


RAIL 1 ALLUMAGE RAIL 1 ALLUMAGE

Le système de rail 1 allumage SLV est la solution idéale pour ouvrir l'horizon de vos possibilités de conception d'éclairage. Avec sa large gamme de luminaires et d'accessoires, il s'adapte aux utilisations les plus variées et offre une grande souplesse de configurations jusque dans les espaces les plus difficiles. Encastré ou en saillie au plafond, installé sur un mur ou encore suspendu, le système de rail 1 allumage fournit une base flexible pour un éclairage d'ambiance ou d'accentuation efficace et de haute qualité. Grâce à son profilé pré-percé en aluminium, le modèle en saillie s'installe rapidement et sans difficulté au plafond ou au mur. Tous les rails SLV se coupent à la longueur souhaitée pour s'adapter parfaitement aux dimensions de l'espace à éclairer.



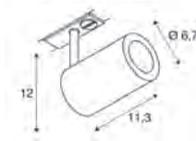
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02073143021	1 RAIL 1ALL 230V 2M BLANC	J+1	67 €
02073314258	2 RAIL 1ALL 230V NOIR 2M	J+1	67 €
02073322338	1 RAIL 1ALL EN SAILLIE BLANC 3M	J+1	100 €
02073322337	2 RAIL 1ALL EN SAILLIE NOIR 3M	J+1	100 €
02073143031	3 ALIM RAIL 1 ALL 230V, BLANC	J+1	9 €
02073314259	4 ALIM RAIL 1 ALL 230V, NOIR	J+1	9 €
02073143131	5 EMBOUTS PR RAIL 1ALL BLANC X2	J+1	4 €
02073314269	6 EMBOUTS PR RAIL 1ALL NOIR X2	J+1	4 €
02073314265	7 CONNECTEUR DROIT NOIR, ELEC.	J+1	7 €
02073143091	8 CONNECTEUR DROIT BLANC, ELEC.	J+10	7 €
02073314262	9 CONNECTEUR D'ANGLE, TERRE INTÉRIEURE, NOIR	J+10	16 €
02073143061	10 CONNECTEUR D'ANGLE, TERRE INTÉRIEURE, BLANC	J+10	16 €



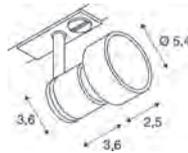


PROJECTEUR RAIL 1 ALLUMAGE

SLV ENOLA **TECHNIQUE**



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
02073322298	ENOLA B TRACK, SPOT POUR RAIL 1 ALLUMAGE INTERIEUR, BLANC, GU10-QPAR51, 50W MAX	J+1	70 €
02073322297	ENOLA B TRACK, SPOT POUR RAIL 1 ALLUMAGE INTERIEUR, NOIR, GU10-QPAR51, 50W MAX	J+1	70 €

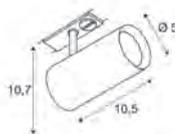


SLV PURI **TECHNIQUE**

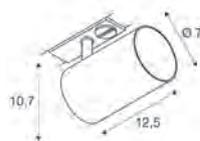


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
02073314469	PURI TRACK, SPOT POUR RAIL 1 ALLUMAGE INTERIEUR, NOIR MAT, GU10-QPAR51, 50W MAX	J+1	34 €
02073312643	PURI TRACK, SPOT POUR RAIL 1 ALLUMAGE INTERIEUR, BLANC, GU10-QPAR51, 50W MAX	J+1	34 €

SLV NOBLO SPOT **TECHNIQUE**



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
08208328178	NOBLO SPOT, SPOT POUR RAIL 1 ALLUMAGE INTERIEUR, NOIR, LED, 6,2W 620LM 3000K	J+1	70 €
08208328175	NOBLO SPOT, SPOT POUR RAIL 1 ALLUMAGE INTERIEUR, BLANC, LED, 6,2W 620LM 3000K	J+1	70 €



SLV ASTO TUBE **TECHNIQUE**



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
08208326595	ASTO TUBE, SPOT 1 ALLUMAGE, GU10, 1X MAX. 10 W, NOIR	J+1	70 €
08208326594	ASTO TUBE, SPOT 1 ALLUMAGE, GU10, 1X MAX. 10 W, BLANC	J+1	70 €

SLV KIT RAIL 1ALL & SPOT NOBLO **TECHNIQUE**



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
08208328804	NOBLO® SPOT, KIT SYSTÈME DE RAILS, ROND, 2700 K, 19 W, 32°, NOIR	J+1	255 €
08208328803	NOBLO® SPOT, KIT SYSTÈME DE RAILS, ROND, 2700 K, 19 W, 32°, BLANC	J+1	255 €





SHOPLINE RAIL 3 ALLUMAGES

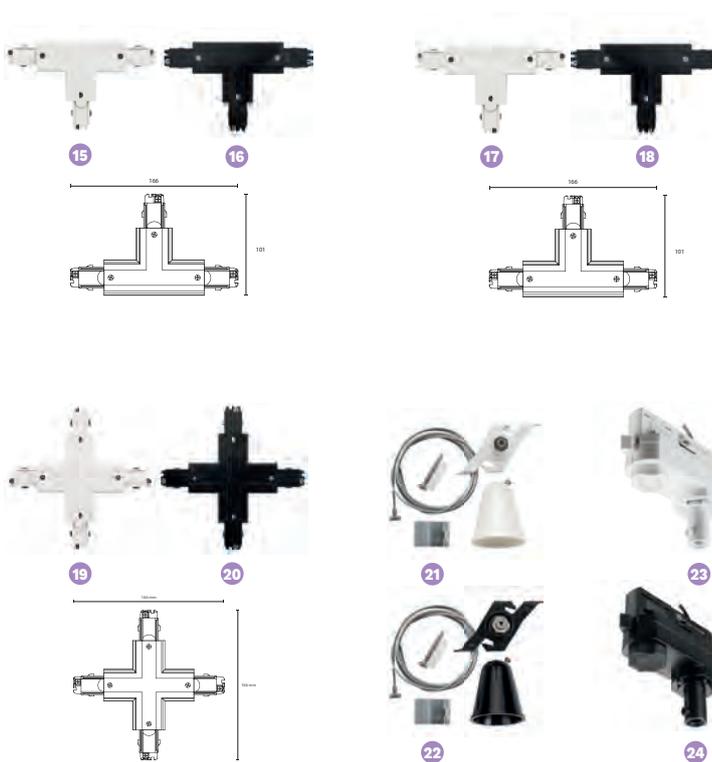
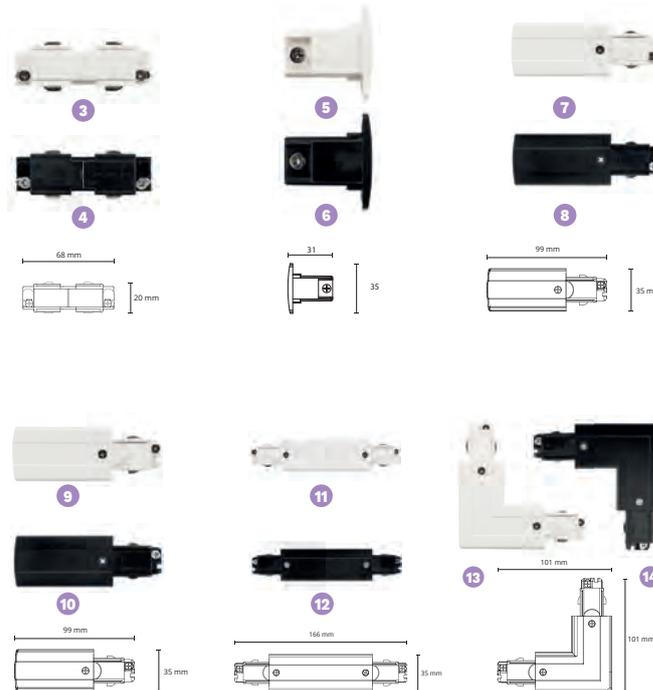
Le système de rails Shopline 3 allumages est un système de style épuré avec rails et accessoires en blanc et noir. Le système se distingue avec son design effilé et sa belle finition mate en parfaite harmonie avec le plafond. Parfait pour commerces et halls d'expositions.



Type de pose : se monte directement au plafond, au mur, à une suspension par câble ou au plafond suspendu à l'aide de clips. Différentes configurations de montage possibles en combinant les différents accessoires.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
04937312420	1 SHOPLINE 2M RAIL 3 AL BLANC	J+1	84 €
04937314420	2 SHOPLINE 2M RAIL 3 AL NOIR	J+1	84 €
04937312421	SHOPLINE RAIL 3M 3 AL BL	J+1	124 €
04937314421	SHOPLINE RAIL 3M 3 AL NR	J+1	124 €
04937312428	3 SHOPLINE MINI CONNECT BLANC	J+1	10 €
04937314428	4 SHOPLINE MINI CONNECT NOIR	J+1	10 €
04937312427	5 SHOPLINE EMBOUT FINAL BLANC	J+1	4 €
04937314427	6 SHOPLINE EMBOUT FINAL NOIR	J+1	4 €
04937312430	7 SHOPLINE COND ALIM DROIT BLANC	J+1	16 €
04937314430	8 SHOPLINE COND ALIM DROIT NOIR	J+1	16 €
04937312431	9 SHOPLINE COND ALIM GAUCHE BLANC	J+1	16 €
04937314431	10 SHOPLINE COND ALIM GAUCHE NOIR	J+1	16 €
04937312436	11 SHOPLINE CONNECT DROIT BLANC	J+1	29 €
04937314436	12 SHOPLINE CONNECT DROIT NOIR	J+1	29 €
04937312432	13 SHOPLINE L-CONNECT BLANC	J+1	31 €
04937314432	14 SHOPLINE L-CONNECT NOIR	J+1	31 €
04937312434	15 SHOPLINE T-CONNECT DROIT BLANC	J+1	40 €
04937314434	16 SHOPLINE T-CONNECT DROIT NOIR	J+1	40 €
04937312433	17 SHOPLINE T-CONNECT GAUCHE BLANC	J+1	40 €
04937314433	18 SHOPLINE T-CONNECT GAUCHE NOIR	J+1	40 €
04937312435	19 SHOPLINE X-CONNECT BLANC	J+1	47 €
04937314435	20 SHOPLINE X-CONNECT NOIR	J+1	47 €
04937312440	21 SHOPLINE KIT SUSP. BLANC	J+1	16 €
04937314440	22 SHOPLINE KIT SUSP. NOIR	J+1	16 €
04937003108	23 SHOPLINE ADAPTATEUR SUSP BLANC	J+10	12 €
04937003109	24 SHOPLINE ADAPTATEUR SUSP NOIR	J+10	12 €
04937314438	SHOPLINE FIXATION PLAFOND NR	J+1	6 €
04937312438	SHOPLINE FIXATION PLAFOND BL	J+1	6 €



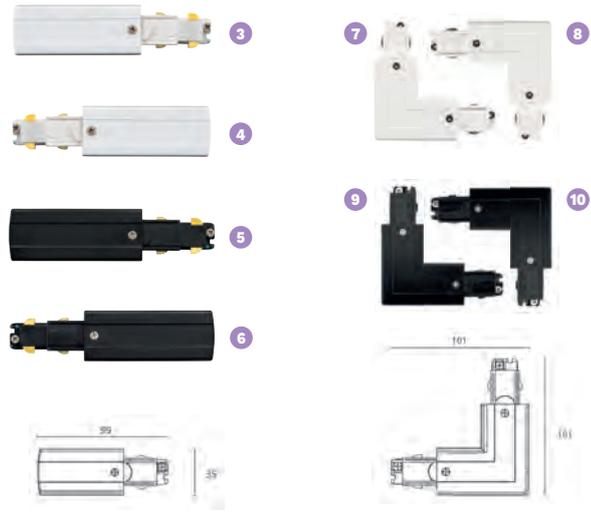


SHOPLINE DALI RAIL 3 ALLUMAGES DALI

Le système de rails Shopline DALI 3 allumages est un système de style épuré avec rails et accessoires en blanc et noir. Le système se distingue avec son design effilé et sa belle finition mate en parfaite harmonie avec le plafond. Parfait pour commerces et halls d'expositions.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
04937312500	1 SHOPLINE DALI BLANC RAIL 2M	J+10	97 €
04937312503	2 SHOPLINE DALI NOIR RAIL 2M	J+10	97 €
04937312501	1 SHOPLINE DALI BLANC RAIL 3M	J+10	142 €
04937312504	2 SHOPLINE DALI NOIR RAIL 3M	J+10	142 €
04937312508	3 SHOPLINE DALI BLANC EMBOUT ALIMENTATION, DROIT	J+10	18 €
04937312510	4 SHOPLINE DALI BLANC EMBOUT ALIMENTATION, GAUCHE	J+10	18 €
04937312509	5 SHOPLINE DALI NOIR EMBOUT ALIMENTATION, DROIT	J+10	18 €
04937312511	6 SHOPLINE DALI NOIR EMBOUT ALIMENTATION, GAUCHE	J+10	18 €
04937312516	7 SHOPLINE DALI BLANC L-CONNECTEUR DROIT	J+10	36 €
04937312518	8 SHOPLINE DALI BLANC L-CONNECTEUR GAUCHE	J+10	36 €
04937312517	9 SHOPLINE DALI NOIR L-CONNECTEUR DROIT	J+10	36 €
04937312519	10 SHOPLINE DALI NOIR L-CONNECTEUR GAUCHE	J+10	36 €
04937312520	11 SHOPLINE DALI BLANC T-CONNECTEUR DROIT (R1)	J+10	46 €
04937312524	12 SHOPLINE DALI BLANC T-CONNECTEUR GAUCHE (L1)	J+10	46 €
04937312522	13 SHOPLINE DALI NOIR T-CONNECTEUR DROIT (R1)	J+10	46 €
04937312526	14 SHOPLINE DALI NOIR T-CONNECTEUR GAUCHE (L1)	J+10	46 €
04937312512	15 SHOPLINE DALI BLANC CONNECTEUR ALIMENTÉ	J+10	34 €
04937312513	16 SHOPLINE DALI NOIR CONNECTEUR ALIMENTÉ	J+10	34 €
04937312514	17 SHOPLINE DALI BLANC CONNECTEUR FLEXIBLE ALIMENTÉ	J+10	43 €
04937312515	18 SHOPLINE DALI NOIR CONNECTEUR FLEXIBLE ALIMENTÉ	J+10	43 €
04937312506	19 SHOPLINE DALI BLANC CONNECTEUR, MINI	J+10	11 €
04937312507	20 SHOPLINE DALI NOIR CONNECTEUR, MINI	J+10	11 €





RAIL 3 ALLUMAGES DALI

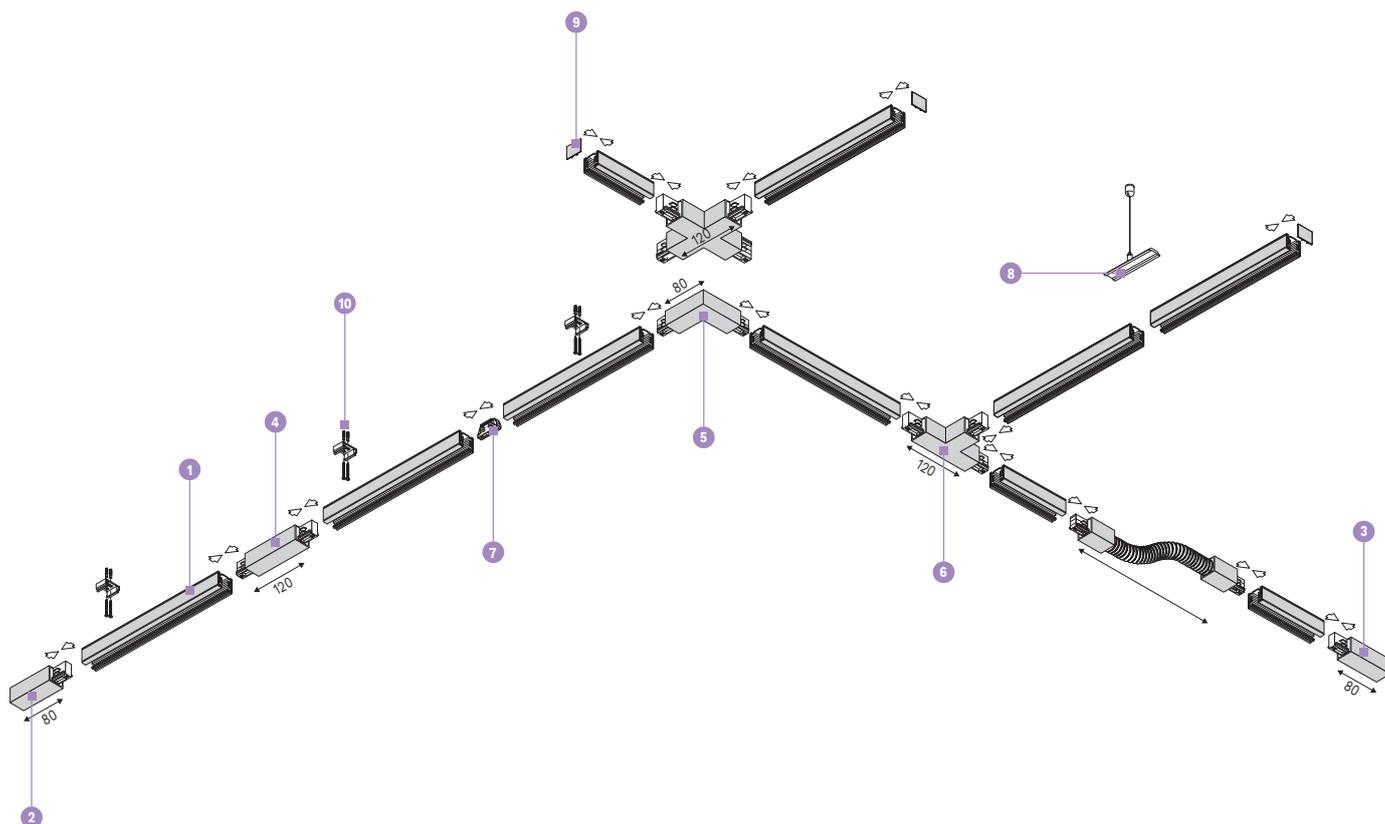


RAIL 3ALL & ACCESSOIRES RAIL 3 ALLUMAGES DALI

Système de rails 3 allumages de grande qualité, idéal pour les espaces de vente et d'exposition, nombreux accessoires disponibles.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
02817383927	1 RAILS A 3 PHASES 2000MM CARRE NOIR	J+1	57 €
02817383930	1 RAILS A 3 PHASES 2000MM CARRE BLANC	J+1	57 €
02817383933	1 RAILS A 3 PHASES 3000MM CARRE NOIR	J+1	80 €
02817383936	1 RAILS A 3 PHASES 3000MM CARRE BLANC	J+1	80 €
02817336509	2 ALIM. DROITE CARRE NOIR	J+1	11 €
02817383939	2 ALIM. A DROITE CARRE BLANC	J+1	11 €
02817383942	3 ALIM. A GAUCHE CARRE NOIR	J+1	11 €
02817383945	3 ALIM. A GAUCHE CARRE BLANC	J+1	11 €
02817384171	4 ALIM. CENTRALE NOIR	J+1	27 €
02817384174	4 ALIM. CENTRALE BLANC	J+1	27 €
02817336510	5 RACCORD 90 NOIR - DROITE	J+1	24 €
02817384162	5 RACCORD 90 BLANC - DROITE	J+1	24 €
02817384168	5 RACCORD 90 NOIR - GAUCHE	J+1	24 €
02817384165	5 RACCORD 90 BLANC - GAUCHE	J+1	24 €
02817384189	6 RACCORD EN T - NOIR - DROITE	J+1	45 €
02817384186	6 RACCORD EN T - BLANC - DROITE	J+1	45 €
02817384177	6 RACCORD EN T - NOIR - GAUCHE	J+1	45 €
02817384180	6 RACCORD EN T - BLANC - GAUCHE	J+1	45 €
02817336483	7 RACCORD EN LIGNE, CONDUCTEUR NOIR	J+1	7 €
02817336484	7 RACCORD EN LIGNE, CONDUCTEUR BLANC	J+1	7 €
02817336501	8 SUSPENSION CABLE 2M AVEC PATERE NOIR	J+1	5 €
02817336502	8 SUSPENSION CABLE 2M AVEC PATERE BLANC	J+1	5 €
02817336511	9 EMBOUT NOIR CARRE	J+1	1 €
02817336552	9 EMBOUT BLANC CARRE	J+1	1 €
02817336500	10 CLIP DE MONTAGE, ALU	J+1	5 €





PROJECTEUR RAIL 3 ALLUMAGES

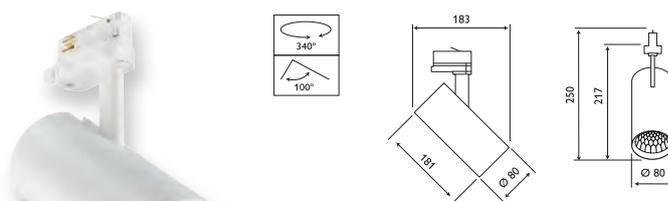
PHILIPS

PROJECTEUR 3C GREENSPACE ACCENT ECO €

Projecteur architectural LED de haute qualité pour le remplacement des projecteurs iodeure CMD vers des LED.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204413453	ST315T LED 24W 2800 LM 830 24° PSU BLANC	J+10	214 €
05204413446	ST315T LED 24W 2800 LM 830 24° PSU NOIR	J+10	214 €
05204965211	ST315T LED 31,5W 3900 LM 830 24° PSU NOIR	J+10	241 €
05204965266	ST315T LED 31,5W 3900 LM 840 24° PSU NOIR	J+10	241 €



sg TUBE ECO €

Spot LED pour système de rails 3 allumages. Avec adaptateur Global et compatible avec tous les systèmes correspondants. Puissant module LED et alimentation intégrée, spot au look exclusif et minimaliste. Corps de luminaire réalisé en aluminium poudre polyester, réflecteur 32 degrés pouvant être changé par 17, 32 ou 50 degrés. Avec sa longue durée de vie, son incroyable restitution des couleurs et son rendement lumineux élevé, Tube est le choix évident pour magasins et expositions.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
04937312475	1 TUBE ECO 26W 2130 LM 32° 830 BLANC NON DIM	J+1	119 €
04937312476	1 TUBE ECO 26W 2250 LM 32° 840 BLANC NON DIM	J+1	119 €
04937000232	2 TUBE ECO 26W 2130 LM 32° 830 NOIR NON DIM	J+1	119 €
04937000233	2 TUBE ECO 26W 2250 LM 32° 840 NOIR NON DIM	J+1	119 €
04937312470	1 TUBE 40W 3260 LM 830 32° NON DIM BLANC	J+10	232 €
04937312471	1 TUBE 40W 3480 LM 840 32° NON DIM BLANC	J+10	232 €
04937314471	2 TUBE 40W 3260 LM 830 32° NON DIM NOIR	J+10	232 €
04937314472	2 TUBE 40W 3480 LM 840 32° NON DIM NOIR	J+10	232 €
04937600470	3 REFLECTEUR POUR TUBE & TUBE ECO 17°	J+1	15 €
04937600471	3 REFLECTEUR POUR TUBE & TUBE ECO 32°	J+10	15 €
04937600472	3 REFLECTEUR POUR TUBE & TUBE ECO 50°	J+1	15 €

byCARDI **MIKRO** ECO €

Gamme de projecteurs LED pour rail 3 allumages. Deux finitions blanc ou noir avec technologie CCT multi teintes en 3000, 4000, 5000 K.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07915000030	MIKRO SPOT RAIL LED 3 ALLUMAGES 14W 1000LM DIM 3CCT Ø60 X 230 MM BLANC	J+1	60 €
07915000074	MIKRO SPOT RAIL LED 3 ALLUMAGES 28W 2000LM DIM 3CCT Ø80 X 271 MM BLANC	J+1	80 €
07915000046	MIKRO SPOT RAIL LED 3 ALLUMAGES 40W 2800LM DIM 3CCT Ø91 X 300 MM BLANC	J+1	100 €
07915000041	MIKRO SPOT RAIL LED 3 ALLUMAGES 14W 14W 1000LM DIM 3CCT Ø60 X 230 MM NOIR	J+1	60 €
07915000075	MIKRO SPOT RAIL LED 3 ALLUMAGES 28W 2000LM DIM 3CCT Ø80 X 271 MM NOIR	J+1	80 €
07915000065	MIKRO SPOT RAIL LED 3 ALLUMAGES 40W 2800LM DIM 3CCT Ø91 X 300 MM NOIR	J+1	100 €



Compatible Rail 3 Allumages universel
Shopline de chez SG LIGHTING





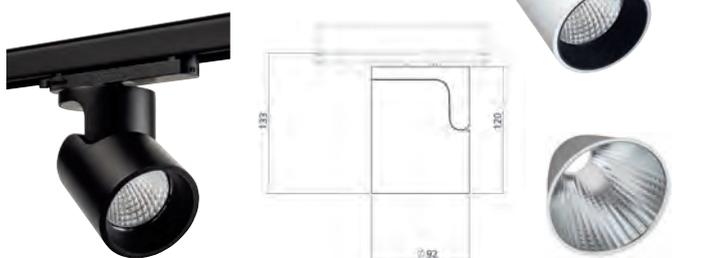
PROJECTEUR RAIL 3 ALLUMAGES

sg ANETO **TECHNIQUE**

Aneto est un projecteur élégant et compact pour les systèmes de rails triphasés. Lorsqu'il n'est pas incliné, il a une forme cylindrique pure, mais lorsqu'il est basculé, il révèle un design organique harmonieux. Un puissant module LED, d'un excellent rendu des couleurs, et un rendement élevé font d'Aneto un excellent choix pour les commerces et halls d'expositions.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
04937320713	ANETO 3-T BLANC 3000K RASUP A 90 NON DIMMABLE	J+1	108 €
04937320714	ANETO 3-T BLANC 4000K RASUP A 90 NON DIMMABLE	J+1	108 €
04937320715	ANETO 3-T NOIR 3000K RASUP A 90 NON DIMMABLE	J+1	108 €
04937320716	ANETO 3-T NOIR 4000K RASUP A 90 NON DIMMABLE	J+1	108 €
04937600470	ANETO REFLECTEUR 17° INTENSIF	J+1	15 €
04937600472	ANETO REFLECTEUR 50° EXTENSIF	J+1	15 €



sg ANETO DALI **TECHNIQUE**

Aneto DALI est un projecteur élégant et compact pour les systèmes de rails triphasés. Lorsqu'il n'est pas incliné, il a une forme cylindrique pure, mais lorsqu'il est basculé, il révèle un design organique harmonieux. Un puissant module LED, d'un excellent rendu des couleurs, et un rendement élevé font d'Aneto DALI un excellent choix pour les commerces et halls d'expositions.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
04937320717	ANETO 3-ALLUMAGES BLANC 30W 2520LM 3000K DALI	J+10	206 €
04937320718	ANETO 3-ALLUMAGES BLANC 30W 2690LM 4000K DALI	J+10	206 €
04937320719	NETO 3-ALLUMAGES NOIR 30W 2520LM 3000K DALI	J+10	206 €
04937320720	ANETO 3-ALLUMAGES NOIR 30W 2690LM 4000K DALI	J+10	206 €
04937600470	TUBE(ECO)/ANETO 17° RÉFLECTEUR	J+1	15 €
04937600472	TUBE(ECO)/ANETO 50° RÉFLECTEUR	J+1	15 €

sg ZIP TUBE **TECHNIQUE**

Gamme de spots élégants, minimalistes et performants pour rail 3 allumages. Réflecteur noir fourni sur chaque spot.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
04937320617	ZIP TUBE 17W 870 LM 3000K 40° BLANC	J+10	136 €
04937320621	ZIP TUBE 17W 870 LM 3000K 40° NOIR	J+10	137 €
04937320641	ZIP TUBE SUSP 17W 870 LM 3000K 40° BLANC	J+10	121 €
04937320645	ZIP TUBE SUSP 17W 870 LM 3000K 40° NOIR	J+10	121 €
04937320683	ZIP TUBE RÉFLECTEUR COULEUR BLANC	J+10	8 €
04937320685	ZIP TUBE RÉFLECTEUR COULEUR OR	J+10	8 €





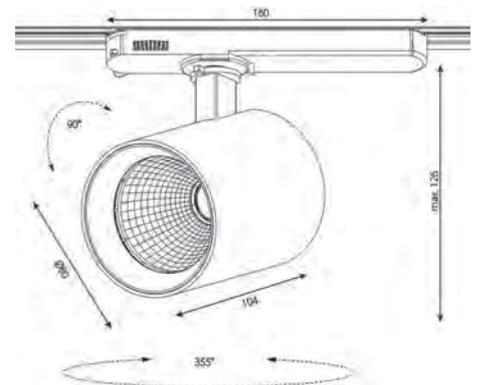
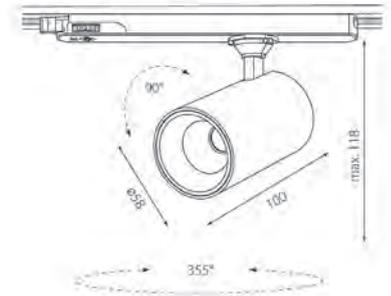
ZENIT **TECHNIQUE**

Projecteurs LED tubulaires de grande qualité pour rails 3 allumages, avec caractéristiques très variées pour répondre à tous les besoins.

LED
EASY CONNECT
MULTI-CONFIG
CEE
ELEC
50 000 h
L90B10
2

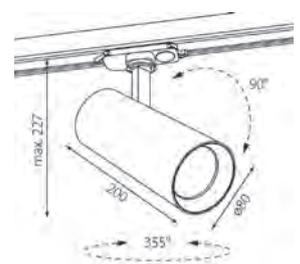
McAdam 3
GRUPE RG 1
lm/W 80
IRC >90
IP 20

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02817001248	1 ZENIT S 11W 944 LM 4000K 23° NOIR/DORÉ L:100 MM	-	160 €
02817344196	1 ZENIT S 11W 903 LM 3000K 23° NOIR/DORÉ L:100 MM	-	160 €
02817005506	2 ZENIT N PROJECTEUR 3-PHASES NOIR LED HO 3000K 27W 2680LM 40°	J+1	193 €
02817005505	2 ZENIT N PROJECTEUR 3-PHASES NOIR LED HO 4000K 27W 2821LM 40°	J+1	193 €
02817005504	3 ZENIT N PROJECTEUR 3-PHASES BLANC LED HO 3000K 27W 2680LM 40°	J+1	193 €
02817005503	3 ZENIT N PROJECTEUR 3-PHASES BLANC LED HO 4000K 27W 2821LM 40°	J+1	193 €
02817040336	4 ZENIT M 23W 2219 LM 4000K 40° BLANC L:200 MM	J+5	193 €
02817040526	4 ZENIT M 23W 2120 LM 3000K 40° BLANC L:200 MM	J+5	193 €
02817302518	5 ZENIT M 23W 2219 LM 4000K 40° NOIR L:200 MM	J+5	193 €
02817301943	5 ZENIT M 23W 2120 LM 3000K 40° NOIR L:200 MM	J+5	193 €
02817040395	4 ZENIT M 17W 1713 LM 4000K 40° BLANC DALI L:200 MM	-	248 €
02817040586	4 ZENIT M 17W 1643 LM 3000K 40° BLANC DALI L:200 MM	-	248 €
02817371802	5 ZENIT M 17W 1713 LM 4000K 40° NOIR DALI L:200 MM	-	248 €
02817371551	5 ZENIT M 17W 1643 LM 3000K 40° NOIR DALI L:200 MM	-	248 €
02817312518	6 GRILLE ANTI-ÉBLOUISSEMENT POUR ZENIT M NOIR	J+5	13 €
02817300036	6 GRILLE ANTI-ÉBLOUISSEMENT POUR ZENIT S NOIR	-	10 €



4

5



6



PROJECTEUR RAIL 3 ALLUMAGES

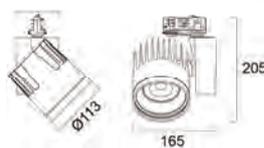
Concord

BEACON ARCHITECTURAL

Une gamme de projecteurs LED de haute qualité pour l'éclairage d'accentuation et de mise en valeur des musées, galeries et boutiques de luxe.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00023859700	BEACON XL II 33W 3314LM 940 L3 34° NOIR	225 €
00023859701	BEACON XL II 33W 3314LM 940 L3 34° BLANC	225 €
00023859321	BEACON XL MUSE 41W 2884LM 940 L3 O/B BLANC	518 €
00023859322	BEACON XL MUSE 41W 2884LM 940 L3 O/B NOIR	518 €
00023859986	BEACON XL TUNE II 33W 2027LM L3 32° O/B BLANC	777 €
00023859987	BEACON XL TUNE II 33W 2027LM L3 32° O/B NOIR	777 €



Les configurations gamme BEACON :

- Beacon XL II : 3 faisceaux disponibles - étroit (15°), medium (34°) et large (50°)
- Beacon XL Muse : optique ajustable permettant un réglage du faisceau (de 10 à 70°)
- Beacon XL Tune II : réglage de température de couleur (de 1800 à 6500K)

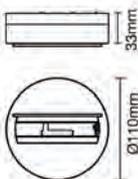
De nombreux autres modèles sont disponibles.



PROJECTEUR PATÈRE



FIXATION PATÈRE ECO €



Accessoire de fixation en patère saillie pour projecteur avec adaptateur rail 3 allumages universel. Deux finitions possibles en blanc ou noir.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07915000063	PATERE MIKRO POUR SPOT RAIL BLANC	J+1	19 €
07915000054	PATERE MIKRO POUR SPOT RAIL NOIR	J+1	19 €

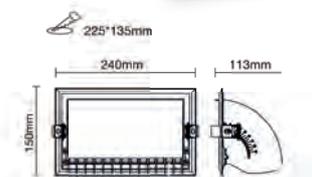


ENCASTRÉ LED



TUYL ECO €

Encastré rectangulaire LED pour commerce orientable à 90°. Finition aluminium blanc. Changement de température de couleur 3000, 4000, 6500K directement sur l'alimentation.



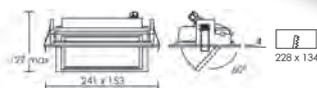
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07915000057	TUYL PROJECTEUR ENCASTRÉ DE PLAFOND LED 45W 4000LM 3CCT 50000H	J+1	100 €



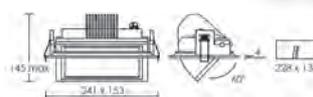


aric METROPOLIS LED **ECO €**

Famille de downlight rectangulaire, basculant idéale pour l'éclairage des murs ou présentoirs dans les commerces.

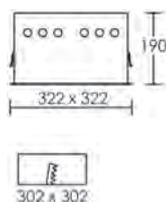


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050087	DOWNLIGHT RECTANGULAIRE 70° LED INTEG. 30W 4200K 2500LM IP20 BLANC	J+1	179 €
00058050181	DOWNLIGHT RECTANGULAIRE 80° LED INTEG. 45W 4200K 4100LM IP20 BLANC	J+1	223 €
00058051247	METROPOLIS - DOWNLIGHT, BASCUL., 70, LED 30W 4000K 2700LM, NOIR	J+10	179 €
00058051248	METROPOLIS - DOWNLIGHT, BASCUL., 80, LED 51W 4000K 4000LM, NOIR	J+10	223 €

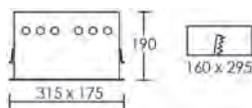
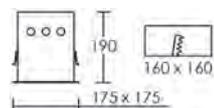


aric QUADRA **TECHNIQUE**

Downlight pour éclairage commerce IP20, module 175x175mm LED basse luminance UGR<16. Existe en version simple, double, quatre modules en teinte 3000K & 4000K.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050470	KIT QUADRA MONO -DOWNLIGHT ORIENT. BLANC, MODULE LED 34W 3000K 40 3300LM INCL	J+10	203 €
00058050471	KIT QUADRA MONO -DOWNLIGHT ORIENT. BLANC, MODULE LED 34W 4000K 40 3400LM INCL	J+10	203 €
00058050474	KIT QUADRA DUO -DOWNLIGHT ORIENT.BLANC, 2 MOD. LED 34W 3000K 40 3300LM INCL	J+10	381 €
00058050475	KIT QUADRA DUO -DOWNLIGHT ORIENT.BLANC, 2 MOD. LED 34W 4000K 40 3400LM INCL	J+10	381 €
00058050473	KIT QUADRA MONO -DOWNLIGHT ORIENT. GRIS, MODULE LED 34W 4000K 40 3400LM INCL	J+10	203 €
00058050477	KIT QUADRA DUO -DOWNLIGHT ORIENT. GRIS, 2 MOD. LED 34W 4000K 40 3400LM INCL	J+10	381 €
00058051185	KIT QUADRA QUATRO -DOWNLIGHT ORIENT. GRIS, 4 MOD. LED 34W 4000K 40 3400LM INCL	J+10	766 €



SERA **ECO €**

Projecteur encastré pour commerce extractible LED. Trois teintes possibles 3000 - 4000 - 6500 K pour éclairer vos commerces en toute simplicité.



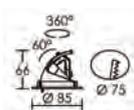
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07915000059	SERA LED DOWNLIGHT 43W 3440LM 80LM-W CRISUP A90 CCT 3000-4000-6500K	J+1	149 €



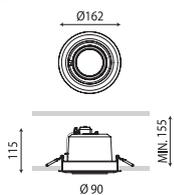
ENCASTRÉ LED

aric RANDY ECO €

Downlight basse luminance rond orientable corps en aluminium blanc.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050453	RANDY S LED 7,5W 635 LM 3000K 36° UGR<22 Ø 85 MM BLANC	J+10	73 €
00058050191	RANDY 2 LED 25,5W 3000LM 3000K 70° UGR<22 Ø 162 MM BLANC	J+10	166 €
00058050123	RANDY 1 LED 13W 1300 LM 4000K 50° UGR<16 Ø 112 MM BLANC	J+1	108 €
00058050124	RANDY 2 LED 25W 3000LM 4000K 70° UGR<22 Ø 162 MM BLANC	J+1	166 €
00058050125	RANDY 3 LED 34W 3800 LM 4000K 70° UGR<22 Ø 188 MM BLANC	J+1	188 €
00058050193	RANDY 4 LED 38W 4000 LM 4000K 70° UGR<22 Ø 188 MM BLANC	J+1	208 €
00058051258	RANDY S - DOWNLIGHT ROND, ORIENTABLE 36, LED INTEG 10,7W 3000K 800LM NOIR	J+10	73 €
00058051252	RANDY 2 - DOWNLIGHT ROND, ORIENTABLE 70 LED INTEG 29,3W 3000K 3000LM NOIR	J+10	166 €
00058051251	RANDY 1 - DOWNLIGHT ROND, ORIENTABLE 50, LED INTEG 14,4W 4000K 1300LM NOIR	J+10	108 €
00058051253	RANDY 2 - DOWNLIGHT ROND, ORIENTABLE 70, LED INTEG 29,3W 4000K 3000LM NOIR	J+10	166 €
00058051255	RANDY 3 - DOWNLIGHT ROND, ORIENTABLE 70, LED INTEG 36,6W 4000K 3600LM NOIR	J+10	188 €
00058051257	RANDY 4 - DOWNLIGHT ROND, ORIENTABLE 70, LED INTEG 41W 4000K 4000LM NOIR	J+10	208 €



ARKOSLIGHT® HIDDEN TECHNIQUE

Un spotlight à haute fonctionnalité. Son design le rend complètement orientable, lui permettant de couvrir tous les degrés de liberté. Discret, il s'intègre parfaitement dans l'environnement.



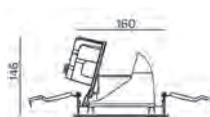
Code produit	Désignation	Tarif HT
03861002248	HIDDEN 1 12W 1625 LM 4000K 16° BLANC	194 €
03861002244	HIDDEN 1 12W 1625 LM 4000K 24° BLANC	194 €
03861002240	HIDDEN 1 12W 1625 LM 4000K 42° BLANC	194 €
03861002272	HIDDEN 2 17W 2140 LM 4000K 16° BLANC	201 €
03861002264	HIDDEN 2 17W 2140 LM 4000K 42° BLANC	201 €
03861002256	HIDDEN 2 17W 2140 LM 4000K 24° DIM PHASE CUT BLANC	207 €

TARGETTI CCT EVO EXTRACTIBLE TECHNIQUE

Gamme d'appareils encastrables extractibles caractérisée par des formes épurées, la profondeur de gamme, les excellentes performances et la haute efficacité. Disponible en cinq tailles qui lui permettent de s'intégrer parfaitement dans l'architecture.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00092824072	CCT EVO EXTRACTIBLE 162 IRC90 ELEC Ø162 24W 3000K WFL 57° 2500LM BLANC	217 €
00092824073	CCT EVO EXTRACTIBLE 162 IRC90 ELEC Ø162 36W 3000K WFL 57° 3600LM BLANC	229 €
00092824074	CCT EVO EXTRACTIBLE 162 IRC90 ELEC Ø162 48W 3000K WFL 53° 5000LM BLANC	240 €
00092013715	CCT EVO EXTRACTIBLE 162 IRC90 ELEC Ø162 24W 4000K WFL 57° 2500LM BLANC	217 €
00092824079	CCT EVO EXTRACTIBLE 162 IRC90 ELEC Ø162 36W 4000K WFL 57° 3600LM BLANC	229 €
00092824080	CCT EVO EXTRACTIBLE 162 IRC90 ELEC Ø162 48W 4000K WFL 53° 5000LM BLANC	240 €





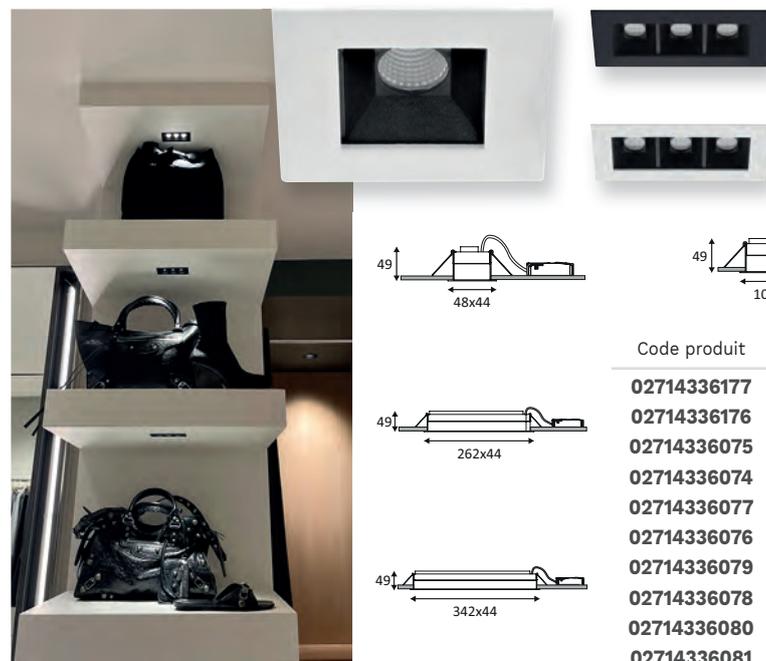
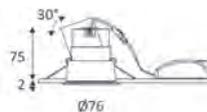
INDIGO
LIGHTING

SILK **TECHNIQUE**

Downlight encastré LED rond orientable basse luminance dimmable. Plusieurs couleurs de finition. Encastrement diamètre 90mm et 120mm avec accessoire bague de finition recouvrement 178mm en blanc et noir.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02714336210	SILK RDX 6W 630LM 3000K 36 DIM BLANC MAT	J+1	61 €
02714336212	SILK RDX 6W 630LM 3000K 36 DIM NOIR MAT	J+1	63 €
02714336333	SILK RDX 6W 630LM 3000K 36 DIM NOIR MAT - CHAMPAGNE	J+10	63 €
02714336225	SILK RDX WARM 6W 530LM 3000K 36 DIM NOIR MAT	J+10	61 €
02714336335	SILK RDX 6W 630LM 3000K 36 DIM NOIR MAT - OR ROSE	J+10	64 €
02714336336	SILK RDX 6W 630LM 3000K 36 DIM BLANC MAT - CHAMPAGNE	J+10	64 €
02714334271	BAGUE DE FINITION 90-120MM NOIR MAT	J+10	18 €
02714334274	BAGUE DE FINITION 90-120MM BLANC MAT	J+10	18 €



INDIGO **DOTS** **TECHNIQUE**

Luminaire encastré architectural linéaire en aluminium pour éclairage d'accentuation. Deux finitions blanc ou noir. Réflecteur basse luminance. Existe en version 1,3,6,9,12 modules en 48, 102, 182, 262, 342 MM. Convertisseur dimmable déporté fourni.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02714336177	DOTS 3W 3000K 320LM 45 DIM BLANC MAT L:48MM	J+10	43 €
02714336176	DOTS 3W 3000K 320LM 45 DIM NOIR MAT L:48MM	J+1	43 €
02714336075	DOTS 6W 3000K 470LM 45 DIM BLANC MAT L:102MM	J+10	52 €
02714336074	DOTS 6W 3000K 470LM 45 DIM NOIR MAT L:102MM	J+1	52 €
02714336077	DOTS 12W 3000K 940LM 45 DIM BLANC MAT L:182MM	J+10	77 €
02714336076	DOTS 12W 3000K 940LM 45 DIM NOIR MAT L:182MM	J+1	77 €
02714336079	DOTS 16W 3000K 1400LM 45 DIM BLANC MAT L:262MM	J+10	99 €
02714336078	DOTS 16W 3000K 1400LM 45 DIM NOIR MAT L:262MM	J+1	99 €
02714336080	DOTS 20W 3000K 1880LM 45 DIM NOIR MAT L:342MM	J+1	113 €
02714336081	DOTS 20W 3000K 1880LM 45 DIM BLANC MAT L:342MM	J+10	113 €

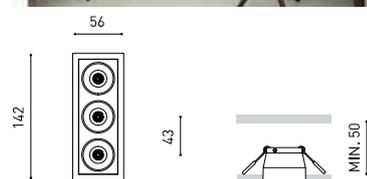
ARKOSLIGHT

BLACK FOSTER REC **ARCHITECTURAL**

Black Foster se distingue par son design minimaliste tout en maintenant un confort visuel optimum. La finesse de la collerette la rend visuellement, une fois allumée, imperceptible.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03861266800	BLACK FOSTER REC 3 MODULES 38 3000K NOIR MAT - 630 LM - 6,3 W	J+1	112 €
03861266802	BLACK FOSTER REC 3 MODULES 38 4000K NOIR MAT - 630 LM - 6,3 W	-	112 €
03861267234	BLACK FOSTER REC 5 MODULES 38 3000K NOIR MAT - 1050 LM - 10,5 W	J+5	136 €
03861271545	BLACK FOSTER REC 5 MODULES 38 3000K BLANC-NOIR - 1050 LM - 10,5 W	-	136 €
03861271554	BLACK FOSTER REC 5 38 DIM DALI 3000K BLANC-NOIR - 1050 LM -10,5W	-	225 €

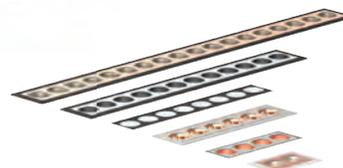
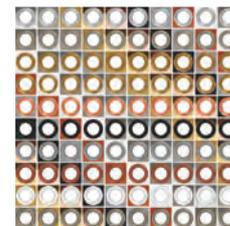
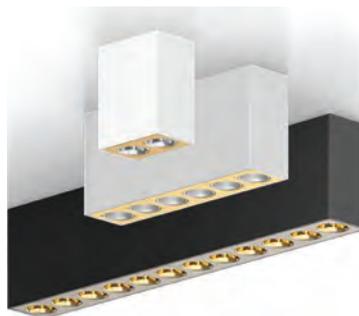
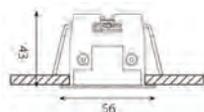




ENCASTRÉ LED

planlicht **ANTO+** ARCHITECTURAL

Système de points lumineux LED aux dimensions réduites et des possibilités "couleur finition" presque infinies. Anto + est polyvalent en tant que luminaire encastré (avec ou sans cadre) ou saillie. Idéal pour les adeptes de projets techniques & personnalisables.



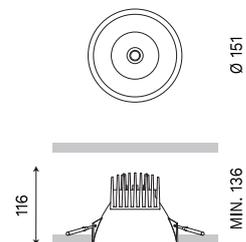
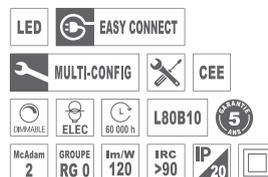
Les configurations possibles : 10 couleurs de tubes mates ou brillantes. Différentes longueurs (2, 4, 6, 8, 12 ou 18 spots)
Teintes : 2700K, 3000K, 4000K et blanc dynamique (2700-6500K). Trois angles de faisceau (15°, 30°, 40°, ASY). Possibilité de choisir un RAL de finition sur version saillie ...

Code produit	Désignation	Tarif HT
02817301609	ANTO+ ENCASTRÉ 13,5W 813 LM 930 45° BLANC LEDX6 196MM	189 €
02817037210	ANTO+ ENCASTRÉ 13,5W 813 LM 930 45° NOIR LEDX6 196MM	189 €
02817002899	ANTO+ ENCASTRÉ 13,5W 846 LM 940 45° BLANC LEDX6 196MM	189 €
02817037124	ANTO+ ENCASTRÉ 13,5W 846 LM 940 45° NOIR LEDX6 196MM	189 €



ARKOSLIGHT® **LEX ECO** ARCHITECTURAL

Lex Eco est un downlight élégant à encastrer avec la technologie LED COB et sans diffuseur, ce qui en fait un luminaire très différent. Grâce à la position de la LED en retrait, Lex Eco fournit un grand confort visuel.



Les avantages :
Une multitude de couleurs intérieures pour les finitions, un confort visuel-Dim to Warm - Tunable White "Blue" - Facilité d'installation



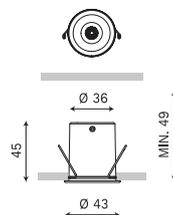
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03861002077	LEX ECO 2 17W 2180 LM 4000K 71° UGR<19 BLANC	J+1	105 €
03861002288	LEX ECO 2 17W 2180 LM 4000K 71° UGR<19 DIM DALI	-	151 €
03861003124	LEX ECO 3 24W 2840 LM 4000K 71° UGR<19 BLANC	-	116 €

ARKOSLIGHT® **SHOT LIGHT** TECHNIQUE

Un luminaire discret et de petite taille au plafond permettant de masquer l'origine de l'éclairage tout en cherchant le plus haut confort visuel. Il est équipé d'un écran anti-éblouissement et d'un micro-réflecteur produisant un faisceau lumineux parfaitement défini.



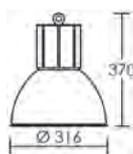
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03861006154	SL 2,1W 210 LM 3000K 17° UGR<19 Ø 43 MM NOIR	-	58 €
03861006172	SL 2,1W 210 LM 3000K 35° UGR<19 Ø 43 MM NOIR	-	58 €
03861007061	SL M 5W 700 LM 3000K 38° UGR<19 Ø 82 MM NOIR	J+5	73 €
03861007073	SL M 6,5W 940 LM 3000K 38° UGR<19 DIM DALI PUSH Ø 82 MM NOIR	-	135 €





aric LEXA **ECO €**

Suspension LED décorative haut rendement avec réflecteur polycarbonate translucide, blanc ou noir.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050764	1 SUSP. LEXA 40W-4000K 4000LM BLC- DIFFUSEUR TRANS	J+10	316 €
00058050763	SUSP. LEXA 40W-3000K 4000 LM BLC-DIFFUSEUR TRANS	-	316 €
00058050509	2 SUSP. LEXA 40W-4000K 4000 LM BLC-DIFFUSEUR BLANC	J+10	316 €
00058050508	SUSP. LEXA 40W-3000K 4000 LM BLC-DIFFUSEUR BLANC	J+10	316 €
00058050011	KIT SUSPENSION BLANC P-LEXA VP	J+10	42 €
00058050766	SUSP. LEXA 40W-4000K NOIR-DIFFUSEUR TRANSLUCIDE	J+10	316 €
00058050765	3 SUSP. LEXA 40W-3000K NOIR-DIFFUSEUR TRANSLUCIDE	J+10	316 €
00058050012	4 KIT SUSPENSION NOIR P-LEXA VP	J+10	42 €



Ne pas oublier l'accessoire KIT de suspension pour chaque configuration de modèle en blanc ou noir.



SLV MEDO RING **TECHNIQUE**

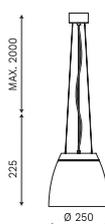
Le luminaire moderne MEDO RING séduit par son design attrayant ainsi que par la puissance et l'efficacité de ses modules LED variables. Son cadre aluminium est doté d'un cache en verre acrylique qui produit un éclairage homogène.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02073314839	MEDO RING Ø 60, 33,8W 2097 LM 3000K 105° UGR22 BLANC	J+10	699 €
02073316480	MEDO RING Ø 60, 33,8W 2097 LM 3000K 105° UGR22 NOIR	J+10	699 €
02073314840	MEDO RING Ø 90, 55,7W 4187 LM 3000K 105° UGR22 BLANC	J+10	869 €
02073316481	MEDO RING Ø 90, 55,7W 4187 LM 3000K 105° UGR22 NOIR	J+10	869 €

ARKOSLIGHT® SALT **ARCHITECTURAL**

Les prestations d'un luminaire "high-bay" avec le design typique d'une pièce décorative. Salt intègre driver et dissipation directement dans le design du luminaire et permet d'obtenir une excellente gestion thermique.



Code produit	Désignation	Tarif HT
03861006568	SALT MINI 10W 1425 LM 4000K 80° DIM Ø 250 MM NOIR/OR	405 €
03861006569	SALT MINI 10W 1425 LM 4000K 80° DIM Ø 250 MM NOIR/ROUGE	405 €
03861020696	SALT 3 22W 4000K Ø 420 MM BLANC / BLANC	571 €
03861020742	SALT 4 27W 4175 LM 4000K 77° DIM DALI Ø 420 MM BLANC/OR	736 €
03861020791	SALT 5 35W 5225 LM 4000K 77° DIM DALI Ø 420 MM BLANC/ROUGE	743 €
03861020835	SALT 6 47,5W 6650 LM 4000K77° DIM DALI Ø 420 MM NOIR/BLANC	770 €





CONTUS SURFACE DE VENTE

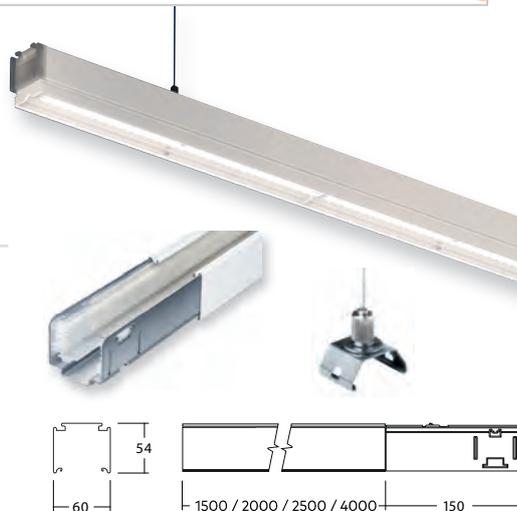
Pour configurer une mise en ligne CONTUS en module de 2 m linéaire: il faudra choisir soit le module LED 7400 ou 10000 lm de 2 m + un rail L:2m + alimentation mise en ligne 300 mm + Cache pour rail 1,5 m + support suspension (x2)



La ligne continue Contus est très flexible et évolutive ; montage au plafond ou en suspension. Le mécanisme de torsion et de verrouillage électromécanique breveté sans outil permet d'installer facilement et rapidement le produit. Un gain significatif de temps et d'argent.

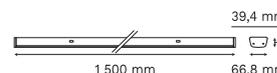


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019703715	CONTUS T 7400 L2000MM WB HF WH	J+1	153 €
00019703716	CONTUS10000-840 L2000 WB HF WH	J+1	155 €
00019618366	CONTUS T RAIL L2000MM WH	J+1	83 €
00019705827	CONTUS ALIM MISE EN LIGNE RAIL 300 MMM WH	J+1	48 €
00019618365	CONTUS T RAIL L1500MM WH	J+5	71 €
00019618386	CONTUS MODULE ALIMENTATION TE L500MM WH	J+5	86 €
00019992404	CACHE POUR RAIL L1,5 M A DECOUPER (QT X1 PAR ENSEMBLE)	J+1	4 €
00019967148	CONTUS SUSPENSION ASI2 O-L (QT X2 PAR MODULE DE 2M)	J+1	9 €



TRUSYS® PERFORMANCE SURFACE DE VENTE

Solution chemin lumineux sur rail d'alimentation en acier blanc. Pilotage On/Off en alimentation 5 fils. Montage possible en suspension ou saillie. Versions avec alimentation DALI disponibles.



Ligne continue jusqu'à 57 luminaires (ON/OFF) / 66 (DALI) possibles. Modèle à configurer : connecteur Elec + Module LED + RAIL + EMBOUTS

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07074578173	TRUSYS PFM ENERGY RAIL 1500 5P FIN DE LIGNE	J+10	56 €
07074577148	TRUSYS MODULE PFM 50W 8000 LM 4000K 90° W EXTENSIF	J+10	255 €
07074578193	TRUSYS PFM CONNECTEUR ÉLECTRIQUE 5 FILS	J+10	12 €
07074578185	TRUSYS PFM EMBOUTS - 2 PIÈCES	J+10	25 €
07074578179	TRUSYS PFM KIT SUSPENSION FILIN 3000 MM - 2 PIÈCES	J+10	27 €



CORLINE SYSTÈME RAIL LL120X - LL121X - LL234X SURFACE DE VENTE

Le système rail le plus efficace (161 lm/W) et simple à installer. Son utilisation est idéale pour éclairer des rayonnages verticaux. Plus de 50 % d'économies d'énergie grâce à une efficacité système de 148 lm/W pour un retour sur investissement en moins de 4 ans.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204622876	LL234X 160S/840 LED 108W 16000LM 840 76X74° 2X PSU BLANC L:3400MM	J+10	503 €
05204108158	LL234X 160S/840 LED 108W 16000LM 840 100X94° 2X PSU BLANC L : 3400MM	J+1	503 €
05204108196	LL200Z MB-SW 2XEP CU7 WH KIT DÉBUT DE LIGNE	J+5	62 €
05204623026	LL217X 80S/840 LED 54W 8000 LM 840 76X74° 1X PSU BLANC L : 1725MM	J+10	326 €
05204107946	LL217X 80S/840 LED 54W 8000 LM 840 100 X94° 1X PSU BLANC L : 1725MM	J+5	315 €

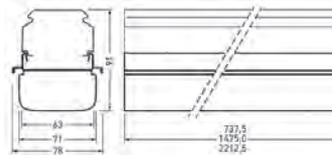


Solution idéale pour vos projets : Hypermarchés / Supermarchés / Magasins de bricolage. Bien penser à commander l'accessoire d'alimentation début de ligne LL 200Z MB-SW pour chaque ensemble.

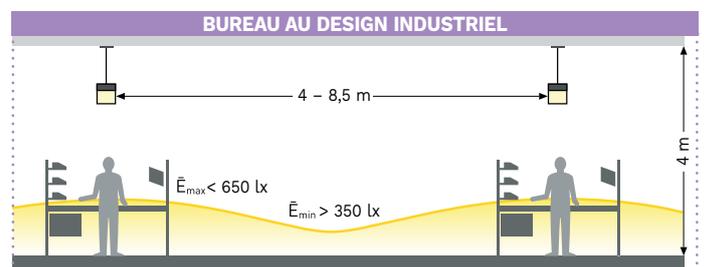


E LINE NEXT SURFACE DE VENTE

E LINE NEXT est un système modulaire qui offre une grande flexibilité. Version à utiliser dans des domaines d'application où les lignes continues doivent satisfaire à de grandes exigences de résistance à la température, d'efficacité lumineuse et de durée de vie. Les versions IRC90 offrent une excellente qualité d'éclairage pour les exigences les plus pointues dont le contrôle de qualité.



Code produit	Désignation	Dispo	Dispo
00165249823	7651 HE PW19 35W 6300 LM 4000K ET L225 01 L= 2250 MM IP50 UGR19	-	427 €
00165249489	7651 HE PW19 23W 4200 LM 4000K ET L150 01 L= 1500 MM IP50 UGR19	-	339 €
00165248054	7651 HE LW19 33W 6300 LM 4000K ET L225 01 L= 2250 M IP20 UGR19	-	427 €
00165248708	7651 HE LW19 22W 4200 LM 4000K ET L150 01 L= 1500 MM IP20 UGR19	-	339 €
00165243268	07650 L450 7LV 225 01 - RAIL PRÉCABLÉ DE 4,50 M POUR 2 MODULES DE 2,25 M	-	110 €
00165243255	07650 L300 7LV 150 01 - RAIL PRÉCABLÉ DE 3,00 M POUR 2 MODULES DE 1,5 M	J+5	78 €
00165244342	07650 L225 7LV 225 01 - RAIL PRÉCABLÉ DE 2,25 M	-	83 €
00165243254	07650 L150 7LV 150 01 - RAIL PRÉCABLÉ DE 1,50 M	J+5	46 €
00165243093	07650 KS 01 - PAIRE D'EMBOUS DE RAIL	J+5	1 €
00165203684	E03KX - CRAMPON DE FIXATION	J+5	5 €
00165243045	07650 BL L225 01 - PLAQUE DE RECOUVREMENT 2,25 M	-	13 €
00165243077	07650 BL L150 01 - PLAQUE DE RECOUVREMENT 1,50 M	J+5	7 €

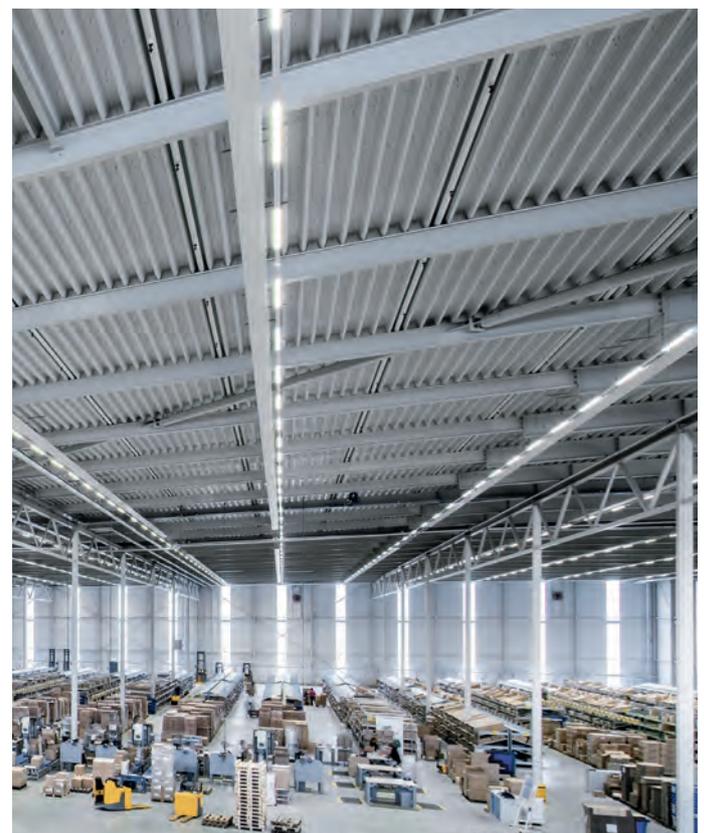


Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

- Hauteur de montage (PW19)..... 4 m (2,5 m à 5 m)
- Hauteur de montage (recommandation LW19)..... > 3,5 m
- Flux lumineux E-Line (L 2,25 m)..... 6 600 lm
- UGR..... ≤ 19

Exigence normative

$E_m \geq 500$ à 1.000 lux – $U_o \geq 0,60$



Hauteur d'installation recommandée :
OPTIQUE PW19 prismatique UGR <19 pour hauteur installation = 3 à 6 m
OPTIQUE LW19 prismatique UGR <19 extensif pour hauteur installation = 3 à 6 m



Ce qu'IMPOSE la NORME

L'ARRÊTÉ du 1^{er} Août 2006

Relatif à l'accessibilité des personnes handicapées dans les établissements recevant du public.

- 20 lux en tout point cheminement extérieur

Veille réglementaire en situation de forte tension électrique

Les enseignes et publicités lumineuses devront être éteintes entre 1h et 6h du matin.

Entrée en vigueur le 1^{er} Juin 2023

DÉCRET N°2022-1294 du 5/10/2022

« Les publicités lumineuses sont éteintes entre 1h et 6h à l'exception de celles installées sur l'emprise des aéroports, et celles supportées par le mobilier urbain affecté aux services de transport et durant les heures de fonctionnement desdits services, à condition, pour ce qui concerne les publicités numériques, qu'elles soient à images fixes » (article 1)

DÉCRET n° 2012-118 du 30 janvier 2012

Relatif aux enseignes lumineuses impose des horaires d'arrêt de l'éclairage. Celles-ci doivent en effet être éteintes entre 1 heure et 6 heures, lorsque l'activité signalée a cessé, ou une heure après la cessation d'activité. Elles peuvent être allumées une heure avant la reprise de cette activité, y compris entre minuit et 7 heures.

RT 2020 – RE 2020 : Application 1^{er} JANVIER 2021

Depuis le 1^{er} janvier 2013, les exigences thermiques sont étendues notamment aux commerces.

La réglementation thermique impose ainsi la maîtrise des consommations énergétiques (faibles déperditions, faible consommation d'énergie...). L'allumage et l'extinction de l'éclairage sont par ailleurs réglementés (détecteurs de présence, horloge).

LA CHARTE LED : ÉCLAIRAGE INTERIEUR - EXTÉRIEUR

Charte de qualité pour les données produits.

Critères selon la norme NF EN 62722-2-1 : Performance des luminaires.



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

CONTRÔLE DU TEMPS ET DE LA LUMIÈRE HORLOGES PROGRAMMABLES DIGITALES

TR 610 TOP3 - SEL 170 TOP 3

Description des fonctions :

- > Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- > Programmation par appli
- > Sécurité de manipulation maximale, pour transmettre les programmes à l'horloge via l'appli, il est indispensable d'insérer la carte mémoire Bluetooth OBELISK top3
- > Compteur horaire intégré

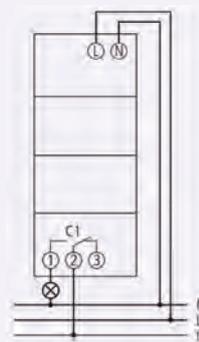


Schéma de raccordement

theben
energy saving comfort



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00073810125	TR 610 TOP3 - HORLOGE PROGRAMMABLE HEBDOMADAIRE. PROGRAMMATION POSSIBLE PAR CLEF OBELISK TOP 3 BLUETOOTH. IDÉALE POUR PROGRAMMER LES HEURES DE FONCTIONNEMENT DE NOMBREUX APPAREILS	J+10	196 €
00073810121	SEL 170 TOP 3 - HORLOGE ASTRONOMIQUE HEBDOMADAIRE. PROGRAMMATION POSSIBLE PAR CLEF OBELISK TOP 3 BLUETOOTH. IDÉALE POUR LES GESTION D'ÉCLAIRAGE EXTERIEUR ET LES COUPURES D'ENSEIGNES	J+1	323 €



HOVDEN **TECHNIQUE**

Hovden Sign est un luminaire pour enseigne avec une tête articulée inclinable suivant les besoins. Aluminium laqué, garantie 10 ans contre la corrosion.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
04937630044	HOVDEN 12W 1120 LM 3000K GRAPHITE	J+10	198 €
04937630046	HOVDEN 12W 1120 LM 3000K BLANC	J+10	198 €



BILLBOARD **TECHNIQUE**

Le Bailey Lights Projecteur LED Panneau publicitaire est également appelé luminaire d'affichage, Wall Wash ou éclairage de panneau d'affichage. Si vous pouvez éclairer un panneau d'affichage, vous pouvez tout aussi bien illuminer des façades, des magasins ou d'autres objets extérieurs avec ce faisceau lumineux asymétrique concentré (130°x50°).



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03637145182	PROJECTEUR BILLBOARD AS 16W 1800LM 3000K NOIR 50CM	J+10	116 €
03637145183	PROJECTEUR BILLBOARD AS 16W 1950LM 4000K NOIR 50CM	J+1	116 €
03637145184	PROJECTEUR BILLBOARD AS 16W 1800LM 3000K BLANC 50CM	J+10	119 €
03637145185	PROJECTEUR BILLBOARD AS 16W 1950LM 4000K BLANC 50CM	J+10	119 €

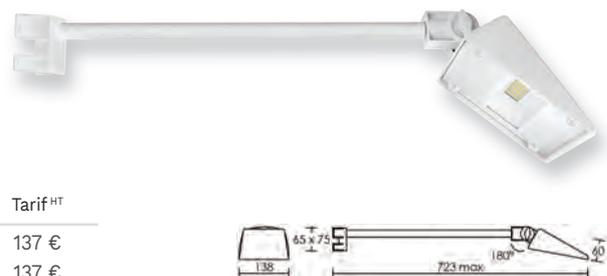


DIA **TECHNIQUE**

Projecteur LED pour éclairage d'enseigne faisceau 90°x105° avec une tige de fixation aluminium déportée. Disponible en finition blanc ou noir.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050810	PROJ. DIA AS 18W 2350 LM 3000K BLANC A90°/TIGE	J+1	137 €
00058050811	PROJ. DIA AS 18W 2350 LM 3000K NOIR A90°/TIGE	J+1	137 €
00058051262	PROJ. DIA AS 18W 2450 Lm 4000K NOIR A90-TIGE	J+10	137 €
00058051261	PROJ. DIA AS 18W 2450 Lm 4000K BLANC A90-TIGE	J+10	137 €



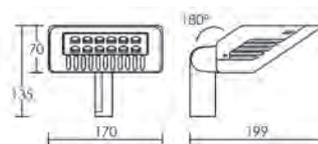


TAG **TECHNIQUE**

Projecteur pour éclairage d'enseignes IP65 IK08, LED et driver intégrés. Résistant au brouillard salin 480h.



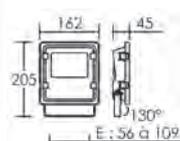
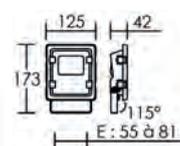
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050686	PROJ. TAG LED 30W-3000K NOIR	J+1	167 €
00058050685	PROJ. TAG LED 30W-3000K BLANC	J+1	167 €
00058003144	TIGE FA 57 POUR FIXATION DÉPORTÉE DES PROJECTEURS L= 514 MM	J+1	34 €
00058000196	PATERE TAG BLANC	J+1	22 €
00058000197	PATERE TAG NOIR	J+1	22 €



TWISTER 3 existe en teinte 4000K et 3000K pour répondre au nouvel arrêté Nuisance lumineuse 2018 mais va plus loin pour les espaces naturels en proposant une version 2400K réglementaire. Le 2400K convient idéalement pour un éclairage mur en pierre doré ou bois pour les chalets.



TWISTER 3 **TECHNIQUE**



Gamme de projecteurs extérieurs LED IP65 IK08, symétrique pour enseignes ou devantures commerces, faisceau 90° LED intégrée, tenue brouillard salin 480h.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050823	TWISTER 3 25W 3000 LM 3000K L:173MM 90° NOIR	J+1	55 €
00058050825	TWISTER 3 45W 5400 LM 3000K L:205MM 90° NOIR	J+1	95 €
00058050833	TWISTER 3 25W 3000 LM 3000K GRIS	J+1	55 €
00058050832	TWISTER 3 25W 3250 LM 4000K GRIS	J+1	55 €
00058050835	TWISTER 3 45W 5400 LMM 3000K GRIS	J+1	95 €
00058050834	TWISTER 3 45W 5850 LM 4000K GRIS	J+1	95 €
00058050870	TWISTER 3 ASYMETRIQUE 45 3000K GRIS	J+10	133 €



FA **ACCESSOIRE**

Bras de fixation en applique façade pour projecteur TWISTER 3 ARIC.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050487	FIXATION FA40 GRIS TWISTER 3. LG 400 MM	J+10	25 €
00058050076	FIXATION FA 40 NOIR TWISTER 3. LG 400 MM	J+10	25 €



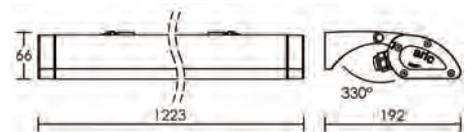


ZURO **TECHNIQUE**

Projecteur LED Asymétrique linéaire pour l'éclairage d'enseignes ou de vitrines. Existe en 5 finitions : gris, gris foncé, beige, blanc, noir ou RAL spécifique sur demande.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058005475	ZURO LED BEIGE 18W 1330 LM 3000K ASYM	J+10	445 €
00058005489	ZURO LED GRIS 34W 2660 LM 3000K ASYM	J+10	563 €
00058005490	ZURO LED BLANC 34W 2660 LM 3000K ASYM	J+10	563 €
00058005492	ZURO LED GRIS FONCE 34W 2660 LM 3000K ASYM	J+10	563 €



NEÓN FLEX LED



NEONFLEX **RUBAN ENSEIGNE**

Eclairage linéaire néonflex LED mono couleur ou RGB idéal pour éclairage et souligner les devantures extérieures des commerces. Alimentation en 24V prévoir alimentation et contrôleur pour les versions Tunable White et RGB.



Code produit	Désignation	Tarif HT
05842001425	1 PROFILÉ ALUMINIUM L=1M POUR FIXATION DU NÉONFLEX LN1010	16 €
05842001427	2 CLIPS DE FIXATION POUR NÉONFLEX LN1010	3 €
05842001428	3 PROFILÉ POLYCARBONATE TRANSLUCIDE L=1M POUR FIXATION DU NÉONFLEX LN1010	13 €
05842004176	PROFILÉ ALU CINTRABLE DE LONGUEUR 1M	14 €
05842001262	4 LN1010 FLEX PU 10W 24V 3000K IP68 5M 800LM CINTRABLE VERTICALE	350 €
05842001263	4 LN1010 FLEX PU 10W 24V 4000K IP68 5M 800LM CINTRABLE VERTICALE	350 €
05842001270	4 LN1011 FLEX PU 2X8W 24V 25-65K IP68 5M 300LM CINTRABLE VERTICALE	350 €
05842001272	4 LN1012 FLEX PU 10W 24V RGB IP68 5M 800LM CINTRABLE VERTICALE	350 €
05842004162	4 LN1013 FLEX PU 12W 24V RGBW 2700K IP68 5M 600LM CINTRABLE VERTICALE	408 €
05842004161	4 LN1013 FLEX PU 12W 24V RGBW 4000K IP68 5M 600LM CINTRABLE VERTICALE	408 €





Retrouvez notre réseau d'agences sur
sonepar.fr



Sonepar France

20 Quai du Point du Jour 92100 Boulogne-Billancourt

R.C.S. Nanterre 326 769 379

Création : Sonepar France

