

Guide Éclairage

**Tertiaire
et collectivités**

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	GROUPE 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)		GROUPE RG 0
	Maintien du flux lumineux (1)		Classe 1 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 2 de protection contre les chocs électriques (1)
	Indice de rendu des couleurs (1)		Classe 3 de protection contre les chocs électriques (1)
	Indice de protection des luminaires (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 Luminaires IPX4 minimum 230V Classe II > HORS VOLUME : Luminaires en IP20	
	Indice de protection contre les chocs mécaniques (1)		VOLUME 0
	Changement du flux lumineux sur le même produit		Diamètre en mm de percement pour insérer le luminaire
	Maintenabilité et réparabilité des produits		Efficacité lumineuse (lm/W) = Flux lumineux (lm)/Puissance consommée (W) permet de qualifier le rendement lumineux ou la performance d'une source ou luminaire
	CCT Changement de température de couleur sur le même produit		

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



TERTIAIRE



APPLICATION

ESPACE DE TRAVAIL

- > Bureaux
- > Open space
- > Salles de réunion
- > Halls
- > Circulations

ENSEIGNEMENT

- > Salles de jeux
- > Crèches
- > Salles de classe
- > Salles de conférence



Les PRIORITÉS et BESOINS pour les espaces de travail

> Réduire la facture énergétique

Rénovation en solution LED performante couplée avec la gestion d'éclairage.

> Limiter au maximum les opérations de maintenance

Rénovation en solution LED à très longue durée de vie, maintenance prédictive, gestion centralisée des scènes IOT, numérisation des données et modernisation des outils.

> Augmenter la productivité et réduire le nombre d'accident

Améliorer le confort visuel et la qualité de lumière, limiter la fatigue, création d'un environnement agréable et stimulant, éclairage HCL circadien, commande automatisée ou pilotage simplifié, respecter les niveaux d'éclairage recommandés.

> Accélérer la transition numérique & éco-conception des produits

Modernisation des outils, smart building, utilisation de produit performant, économie circulaire, maintenable et recyclabilité, fabrication en France & Europe.



Ce qu'IMPOSE la NORME

NORME ÉCLAIRAGE NF EN 12464-1 : Août 2021

• Niveau moyen d'éclairage à respecter ($\bar{E}_m$, exigé en Lux)

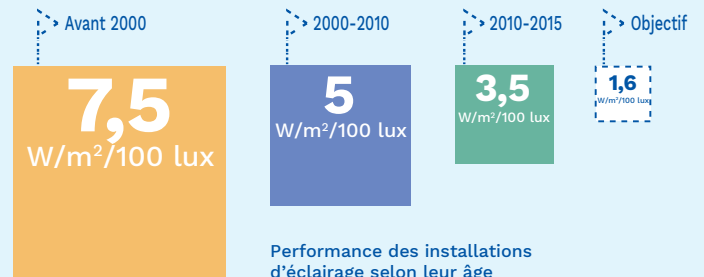
Tableau détail des niveaux éclairagements par application aux [pages guide 108-109](#).

• Distribution des luminances

- > Limiter l'éblouissement UGR
- > Poste de travail UGR<19
- > Circulation UGR<25

• Rendu des couleurs & teintes

- > IRC > 80
- > Teintes 3000K à 6500K



SE CONFORMER À LA MISE EN APPLICATION DES DÉCRETS TERTIAIRE ET BACS

Le décret tertiaire qui se décline à travers le dispositif « Éco Énergie Tertiaire » est une obligation réglementaire engageant les acteurs du Tertiaire vers la sobriété énergétique.

Elle impose une réduction progressive de la consommation d'énergie dans les bâtiments à usage tertiaire à horizon 2051 afin de favoriser la transition énergétique et lutter contre le changement climatique.

Les enjeux

La consommation d'énergie tertiaire en France, un enjeu majeur à l'heure où l'état vise la neutralité carbone en 2050.

La superficie du parc bâtiment tertiaire représente plus de 973 millions de m² avec 1/3 des émissions de gaz à effet de serre.

Le parc Tertiaire représente 1/3 de la consommations d'énergie du secteur en France.

Pour tout savoir sur l'actualité des DÉCRETS TERTIAIRE et BACS se reporter aux pages du Guide 390 à 394.





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

UNE SOLUTION PERMETTANT DE GÉRER LE NIVEAU D'ÉCLAIREMENT ET PERSONNALISER VOS SCÉNARIOS « LUMIÈRE » SELON VOTRE ACTIVITÉ

PHILIPS



Dynalite vous offre la possibilité de gérer votre niveau d'éclairage et de personnaliser vos espaces. Jusqu'à 300 luminaires DALI. Interface 4 ou 8 boutons avec présélection scénarios de variation.

Code produit	Désignation	Tarif HT
05204888735	DDBC1200-V3 - CONTRÔLEUR DE GRADATION MULTI PROTOCOLE	1 021 €
05204887042	ACTIONNEUR DE GRADATION 64 DALI DDBC120-DALI V4 POUR 10 DALI SENSORS/SWITCHES.	780 €
05204897218	DLLI8180 _ INTERFACE BOUTON POUSSOIR	463 €
05204888193	DYNALITE WIRELESS PDZG-E DYNALITE ZIGBEE GATEWAY ETHERNET	447 €
05204523668	DPMI940-DALI _ INTERFACE CONTACT SEC 4 ENTRÉES	348 €



Vous souhaitez du sur mesure ?
Compatibilité avec votre GTC/GTB, retour d'informations, pilotage centralisé ?
Des experts certifiés VAP Sonepar sont à votre disposition.

- > Personnalisable
- > Intuitif
- > Simplicité



ou



Montage rail din

Câble type RJ45



Interface bouton poussoir possible

DC 1 + GND = 100 %
DC 2 + GND = 70 %
DC 3 + GND = 40 %
DC 4 + GND = 0 %

GESTION BASICDIM WIRELESS

THORN

LIGHTING

BasicDIM Wireless est notre système de gestion avec la technologie Casambi Bluetooth qui se compose de luminaires prêts à fonctionner sans fil et d'une application mobile. Il est par ailleurs possible d'ajouter un interrupteur mural sans fil et/ou un capteur.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019065085	THORN - BASICDIM WIRELESS DALI	J+1	167 €
00019069857	THORN - BASICDIM WIRELESS SENSOR 5DP	J+1	329 €
00019065089	BASICDIM / BASICDIM WIRELESS TÉLÉCOMMANDE NOIR	-	397 €
00019682704	BASICDIM / BASICDIM WIRELESS USER INTERFACE TÉLÉCOMMANDE BLANC	J+1	397 €



SEULEMENT QUELQUES ÉLÉMENTS ET PAS DE CÂBLES ENTRE EUX



Application de gestion gratuite basicDIM Wireless pour iOS et Android

Interrupteur mural basicDIM Wireless

basicDIM Wireless Repeater pour augmenter la portée ou pour intégrer des interrupteurs muraux classiques existants

Capteur basicDIM sans fil pour la présence et la lumière ambiante

LES GAMMES PRODUITS ZG LIGHTING BASICDIM WIRELESS COMPATIBLES



IQ Wave suspension et plafonnier



Omega Pro 2 encastré



Chalice Pro



Glacier II LED

Restrictions et limitations :

- 4m distance max entre les luminaires.
- 15m distance max entre luminaire et les appareils mobiles
- 127 Nombre max de nœuds (produits) dans un réseau
- Nombre de réseaux : illimité



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

CASAMBI

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 €



L'UNIVERS DE LA DÉTECTION PAR THEBEN

LUXA 103 S360-100-12 DE UP

Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond, dans des faux plafonds ou montage encastré. Zone de détection circulaire 360°, Ø 12 m (113 m²) à une hauteur de montage 3 m.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00073810173	DÉTECTEUR DE PRESENCE ENCASTRE PLAFOND 360° 10M IP 54.	J+1	74 €
00073810175	DÉTECTEUR DE PRESENCE PLAFOND SAILLIE 360° 10M IP 54	J+1	74 €



Détecteur de présence idéal pour les bureaux, les petits couloirs et l'extérieur. Réglage par potentiomètre ou télécommande.

THEMOVA P360-100 UP WH

Détecteur de mouvement passif-infrarouge pour montage au plafond. Zone de détection circulaire 360°, jusqu'à Ø 24 m (452 m²).



Code produit	Désignation	Tarif HT
00073800513	DETECTEUR MOUVEMENTS ENCASTRE PLAFOND 360 BLANC 1C IP 54	227 €



THERONDA S360-110 DALI UP WH

Détecteur de présence 360° fix. plafond. Détection Ø 7 m. Tempo 10 sec-60 min. Luminosité 10 -3000 lux. IP54. 2 5 ballasts électroniques DALI max.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00073800637	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE 360° FIX. PLAFOND DÉTECTION Ø 7 M. TEMPO 10 SEC-60 MIN. LUMINOSITÉ 10 -3000 LUX. IP54. 25 BALLASTS ÉLECTRONIQUES DALI MAX.	J+1	189 €



THERONDA P360 DALI-2 HCL UP WH

Détecteur de présence passif infrarouge pour une installation autonome avec luminaire TW SG LIGHTING DALI8. Montage au plafond encastré, Certification DALI-2. Zone de détection circulaire 360°, Ø 24 m (452 m²) pour une hauteur de montage de 3 m. DALI-2 adressable jusqu'à 4 canaux d'éclairage. Peut s'installer avec boîtier LEDDIM DALI variateur de SG LIGHTING.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00073820039	DÉTECTEUR DE PRESENCE ENCASTRE 360 DALI 2 HCL BLANC ADRESSABLE JUSQU'À 4 CANAUX D'ÉCLAIRAGE	323 €



Zone de détection circulaire 360°, Ø 24 m (452 m²) pour une hauteur. Mise en service simple, intuitive et commande par l'application, communication bidirectionnelle par BLE et par conséquent consultation aisée de tous les paramètres de montage de 3 m.



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

NATURE CONNECT

NatureConnect reproduit les bénéfices de la lumière naturelle en intérieur

La solution d'éclairage NatureConnect de Signify s'appuie sur des principes de conception biophile éprouvés pour nous reconnecter au monde extérieur. Elle imite les schémas naturels de la lumière du jour à l'intérieur pour créer des environnements sains et attrayants.

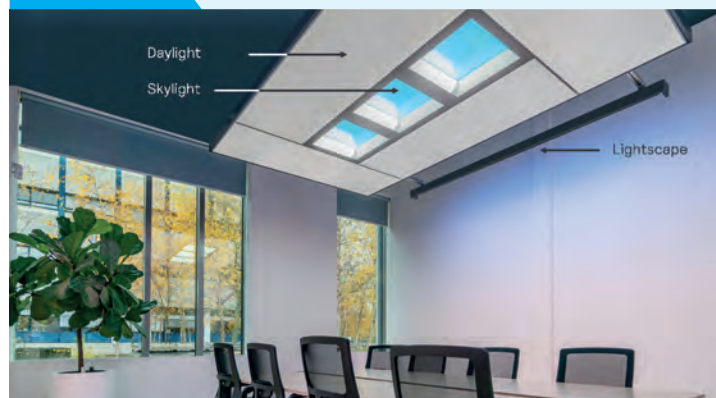
Les bénéfices de la lumière naturelle en intérieur :

- Améliore le bien-être.
- Stimule les performances
- Créer un environnement inspirant

PHILIPS

SOLUTION

La solution d'éclairage NatureConnect combine différents luminaires à LED avec un contrôle avancé de l'éclairage.



Soutenir notre rythme naturel

Imiter le rythme de la lumière du jour pour nous aider à être actifs pendant la journée et à bien dormir la nuit. En anglais, Daylight.

Offrir une vue sur le ciel

Créer la perception de l'espace au-delà des murs pour donner un sentiment de liberté et de temps grâce à une lumière zénithale. En anglais, Skylight.

Être immergé dans la nature

Apporter les couleurs et la dynamique de la nature pour stimuler des émotions positives, la créativité et aider les collaborateurs à travailler activement ensemble. Le principe d'une lumière biophilique est ici mise en œuvre. En anglais, Lightscape.

COMPOTEMENT À LA LUMIÈRE

NatureConnect utilise un contenu avancé et un contrôle intuitif de l'éclairage, afin que vous puissiez créer des expériences immersives adaptées à vos besoins.



- 1 Lumière dynamique tout au long de la journée**
suivant le rythme naturel du jour
- 2 Sélection de scènes d'éclairage pour**
différentes activités et différents espaces

Gestion d'éclairage Blu2Light

Pour une application salle de sport classique avec 40 luminaires DALI, voici les modules nécessaires pour gérer vos scénarios d'éclairage. Il y a 2 applis (installateur et utilisateur) si pour Apple et Android, et sont gratuites.



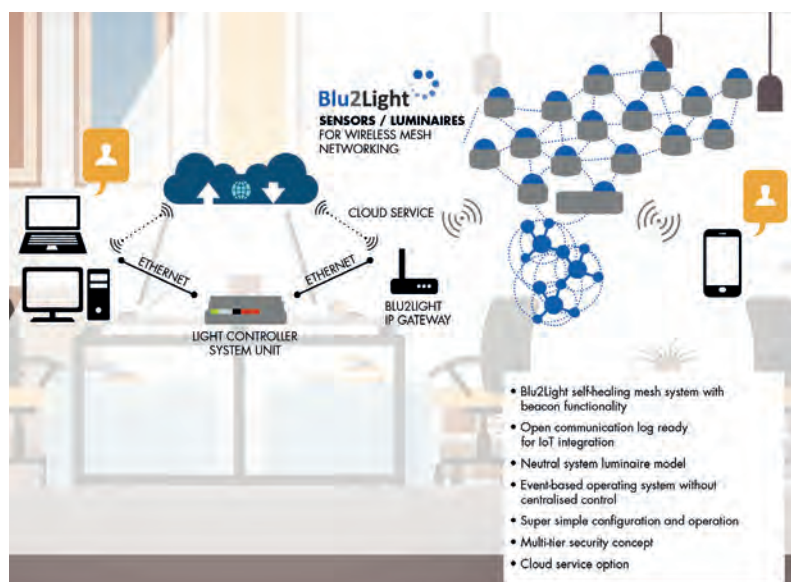
Code produit	Désignation	Tarif HT
01106249102	BLU2LIGHT - ALIMENTATION DALI 128MA POUR 40 LUMINAIRES	176 €
01106186768	BLU2LIGHT CONNECT ME - CENTRALE DALI SANS DÉTECTION	119 €
01106244134	BLU2LIGHT CONNECT - MODULE 4BP 230V BLUETOOTH	204 €



Blu2Light

VS LIGHTING SOLUTIONS

Pour une application salle de sport classique avec 40 luminaires DALI, il faut Blu2Light (1 centrale DALI) + BUS+ ALIM16V 40 balast + BP.





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

INTERACT READY by SIGNIFY : **interact**
ready.

PHILIPS

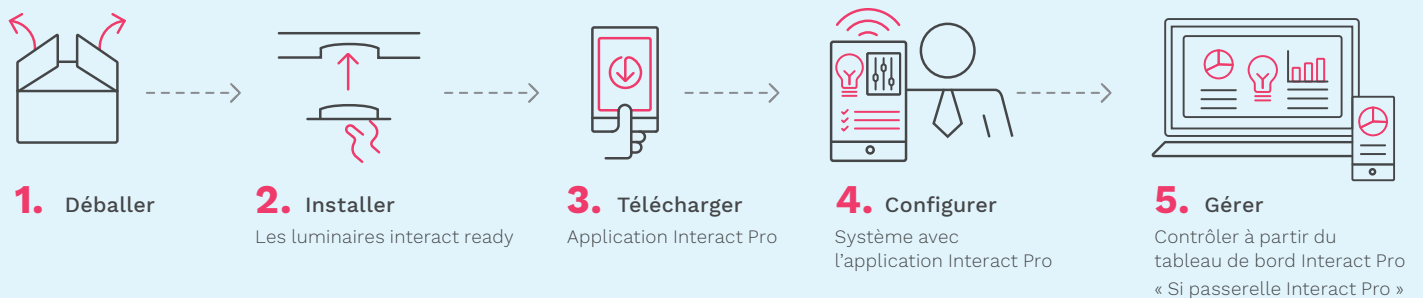
La solution d'éclairage connectée au cloud pour les bâtiments de taille modérée.

Ce que peut vous apporter le système d'éclairage connecté de Signify :

- > Personnalisation de l'éclairage
- > Économies d'énergies supplémentaires
- > Stockage de données afin de mieux entretenir le bâtiment et de prendre les bonnes décisions au bon moment
- > Le tout sans câblage additionnel et avec une installation intuitive

Connectez-vous en 5 étapes faciles

Le système d'éclairage connecté de Signify est si simple qu'il peut être activé à partir de notre application mobile intuitive



- > Possibilité de connecter jusqu'à 200 luminaires intelligents et jusqu'à 50 appareils de contrôle (détecteurs + interrupteurs, dans la limite de 30 détecteurs maximum)
- > Possibilité d'ajouter plusieurs passerelles sur un même projet pour contrôler des installations de plus de 200 points lumineux

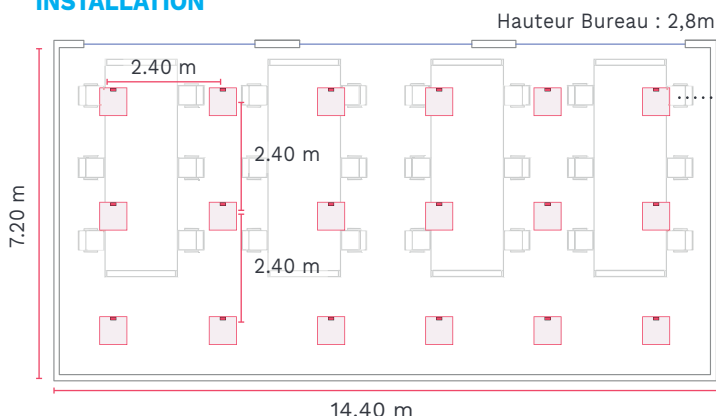
APPLICATION

Rénovation d'un bureau avec 18 pannels sans gestion d'éclairage en une installation connectée dimmable avec détection Interact

Les avantages par rapport au DALI

- Pas de câblage supplémentaire, il suffit d'une alimentation en 230V, idéal pour la rénovation
- Zoning via une application, très grande flexibilité
- L'utilisateur peut contrôler très simplement les luminaires grâce à un App ou un portail web

INSTALLATION



Nom du produit	Quantité	Code produit
SlimBlend panel RC400B LED42S/830 SRD W60L60 VPC IA4 PIP	18	05204980610
Option 4-button switch	2	05204273801



Pour découvrir les produits connectés INTERACT ?
Panel p 200
Plafonnier p 238
Downlight p 208



Pour en savoir plus :



Luminaires



Détecteur



Inter sans fil



Interact Pro app

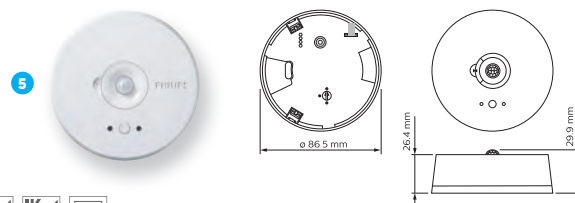


interact

INTERACT OFFICE

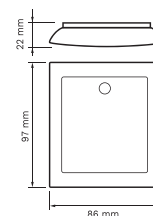
TECHNIQUE & CONNECTÉ

Luminaires connectés au cloud et pilotables via un portail web et une application mobile pour un maximum de confort et d'économies d'énergie.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204953659	1 CORELINE RC132V G5 LED36S/840 W30L120 UGR 22 WIA INTERACT	-	158 €
05204953710	1 CORELINE RC132V G5 LED36S/840 W30L120 UGR 19 WIA INTERACT	-	180 €
05204953642	1 CORELINE RC132V G5 LED36S/840 W60L60 UGR 22 WIA INTERACT	-	148 €
05204953673	1 CORELINE RC132V G5 LED36S/840 W60L60 UGR 19 WIA INTERACT	J+1	169 €
05204013971	2 CORELINE RC132V G5 LED43S/840 W60L60 UGR 19 WIA INTERACT AVEC CAPTEUR INTÉGRÉ	J+1	237 €
05204013988	2 CORELINE RC132V G5 LED40S/830 W60L60 UGR 19 WIA INTERACT AVEC CAPTEUR INTÉGRÉ	-	237 €
05204708235	3 FLEXBLEND RC340B LED36S/930 SRD W60L60 VPC MLO U4 CAPTEUR INTEGRE	-	417 €
05204708259	3 FLEXBLEND RC340B LED36S/930 SRD W60L60 VPC PCS U4 CAPTEUR INTEGRE	-	376 €
05204708273	3 FLEXBLEND RC340B LED36S/940 SRD W60L60 VPC MLO U4 CAPTEUR INTEGRE	-	414 €
05204708297	3 FLEXBLEND RC340B LED36S/940 SRD W60L60 VPC PCS U4 CAPTEUR INTEGRE	J+5	372 €
05204980443	4 POWER BALANCE RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPC	-	593 €
05204980405	4 POWER BALANCE RC461B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPC	-	650 €
05204980429	POWERBALANCE INTERACT READY RC461B LED40S/940 SRD W60L60 VPC U4 PIP SC IRC90	-	650 €
05204777527	5 OCC CAPTEUR PRÉSENCE ET LUMINOSITÉ IP42 WH	J+1	184 €
05204777541	5 C-DL SENSOR IA CM IP42 WH	J+1	235 €
05204273771	6 INTERRUPTEUR UID8470/10 ZGP SWITCH DIM 2 BOUTONS	J+1	174 €
05204273801	6 INTERRUPTEUR UID8480/10 ZGP SWITCH DIM 4 BOUTONS	J+1	200 €
05204775790	7 CONTROLEUR LCN1840/05 WIRELESS GATEWAY EU	J+10	230 €

6



1



3

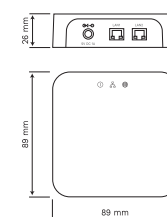
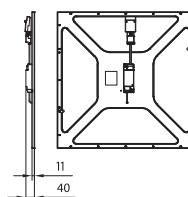
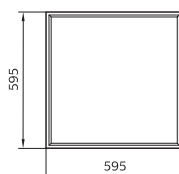


4

7



2



interact

Principaux avantages :

- Installation rapide sans câbles additionnels
- Adressage facile grâce à l'application Smartphone intuitive
- Devenez un conseiller de confiance grâce aux retours d'informations des produits



**VIVARES****TECHNIQUE & CONNECTÉ**

VIVARES, le système de gestion de l'éclairage connecté de LEDVANCE, offre un éclairage de bureau évolutif, économe en énergie et respectueux de l'environnement. Cette solution conviendra également aux besoins de la maintenance, des rénovations et des nouveaux bâtiments.

VIVARES crée des conditions d'éclairage idéales pour tous types de besoins et permet de réaliser jusqu'à 80 % d'économies d'énergie et de CO2. Fonctionnant sous la technologie DALI ou Zigbee.



Code produit	DÉSIGNATION	Tarif HT
07074401507	VIVARES PANEL COMFORT 600 ZIGBEE PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR	252 €
07074401423	VIVARES PANEL PFM 600 ZBVR - 36W/4000K	265 €
07074001326	VIVARES PANEL PFM 600 ZBVR - 36W/4000K UGR19 MICROPRISMATIQUE	265 €
07074001319	VIVARES PANEL INDV 600 ZBVR 33W/4000K	399 €
07074001321	VIVARES PANEL D/I 1200 ZBVR 36W/4000K UGR19 MICROPRISMATIQUE	795 €
07074545989	VIVARES DOWNLIGHT PFM DN155 ZBVR 14W/4000K UGR19 IP54	266 €
07074545939	VIVARES DOWNLIGHT PFM DN195 ZBVR 21W/4000K UGR19 IP54	299 €
07074001322	VIVARES LINEAR INDIVILED 1200D ZBVR 34W / 4000K	492 €
07074001306	VIVARES ZB CONTROL LEDVANCE ZIGBEE CONTROLEUR	1 902 €
07074001312	VIVARES ZB COUPLER LEDVANCE ZIGBEE COUPLEUR DE BOUTON POUSSOIR	364 €
07074001307	VIVARES ZB L-O SENS LEDVANCE ZIGBEE DETECTEUR DE PRESENCE ET DE LUMINOSITE	549 €
07074001411	VIVARES ZB O SENS LEDVANCE ZIGBEE DETECTEUR DE PRESENCE	424 €
07074565010	VIVARES ZB SENS ADAPTER SUPPORT DE MONTAGE SAILLIE POUR DETECTEUR VIVARES ZIGBEE	59 €
07074204477	ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI 25X1 OSRAM CONVERTISSEURS DE SIGNAL DALI VERS ZIGBEE	199 €

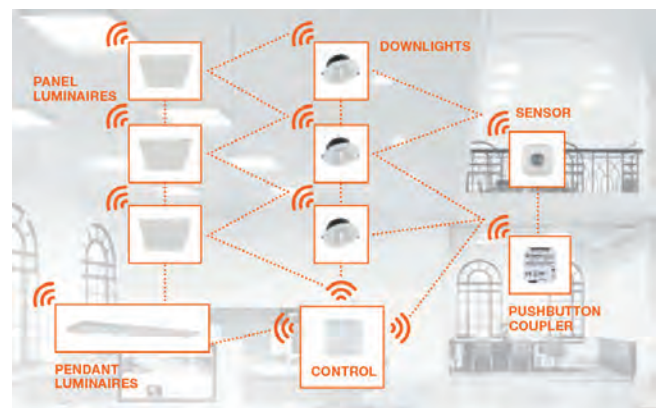
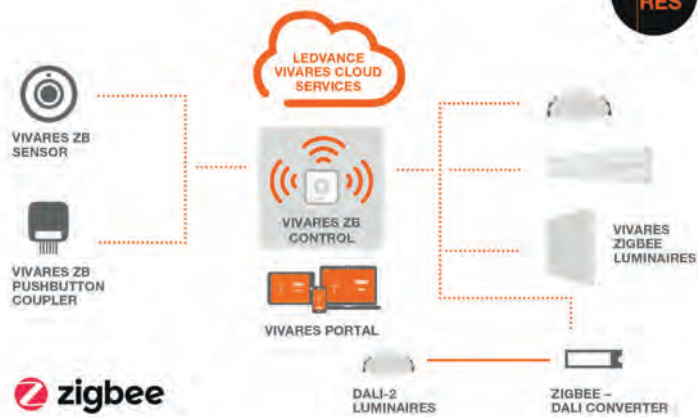


Le système de gestion de l'éclairage IoT peut également être connecté en option à une application cloud afin de fournir une assistance à la maintenance ainsi qu'un contrôle de la consommation.

LES BONNES RAISONS DE CHOISIR VIVARES ZIGBEE

- > Idéal pour moderniser les bâtiments existants où un recâblage n'est pas nécessaire
- > Basé sur le standard international Zigbee 3.0
- > Installation simple et facile et mise en service à partir d'un QR code
- > Reconfiguration simple des composants lorsque la fonction des pièces évolue
- > Création de rapports de maintenance et de consommation énergétique à tout moment.

VIVARES ZIGBEE : CONNECTÉ SANS FIL ET PRÊT POUR L'INTERNET DES OBJETS (IOT)





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

LE SYSTEME BIOLUX

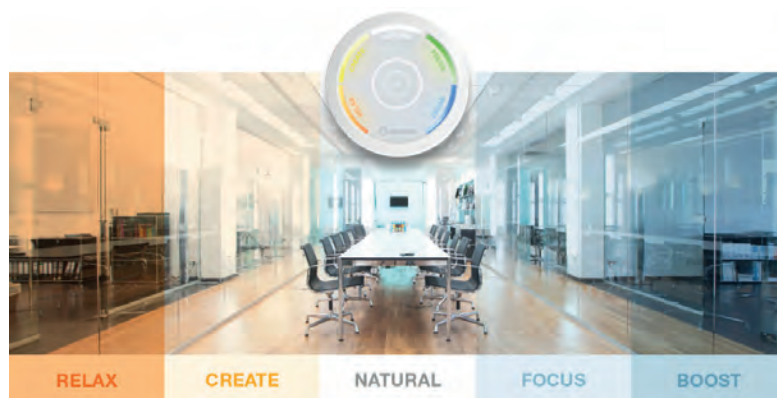
Un éclairage naturel pour chaque activité



Le système BIOLUX HCL de LEDVANCE adapte automatiquement la lumière artificielle aux variations de la lumière du jour grâce à un algorithme intelligent permettant aux utilisateurs de choisir la bonne dynamique pour eux à tout moment.



reddot winner 2020



SYSTÈME BIOLUX DE LEDVANCE :

Ces cinq modes d'éclairage HCL sont disponibles :

- > **BOOST** concentration maximale pour des tâches très minutieuses et particulièrement exigeantes
- > **FOCUS** concentration améliorée, par exemple lors des réunions
- > **NATURAL** réglage par défaut
- > **CREATIVE** créativité dans les ateliers ou en réunion lors de séances de brainstorming
- > **RELAX** en réunion pendant les pauses par exemple

BIOLUX TECHNIQUE & CONNECTÉ

Les luminaires BIOLUX HCL associés au contrôleur BIOLUX HCL offre des solutions d'éclairage adaptées aux besoins individuels et bien-être grâce au pilotage circadien.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07074536454	PANEL BIOLUX HCL 600 ZIGBEE 43W 4000LM 2700-6500K UGR<19	J+10	801 €
07074547301	BOITIER CONNEXION RAPIDE 5P L/N (LOT DE 4)	J+10	88 €
07074547291	KIT MONTAGE SAILLIE PL 600 H75	J+1	118 €
07074540073	DOWNLIGHT BIOLUX 20W 1800LM 2700/6500 LM 60° UGR<19 HCL DN150 ZIGBEE TW	J+10	670 €
07074572462	BIOLUX HCL CONTROLEUR SANS FIL ZIGBEE	J+10	1 885 €



HCL - Human Centric Lighting : Permet de créer un éclairage dynamique circadien





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS **SYLVANIA** LA PLUS NATURELLE DES LUMIÈRES ARTIFICIELLES



Véritable solution d'éclairage centrée sur l'humain* par SYLVANIA
AVEC LUMINATURE... FAITES ENTRER LE SOLEIL !

- > Élimine le pic de lumière bleue
- > Un rendu des couleurs haute-fidélité
- > Une lumière riche et énergisante, régulation de la production de mélatonine
- > Une lumière dynamique 100% adaptée au rythme circadien



Une lumière dynamique

100 % adaptée au rythme circadien



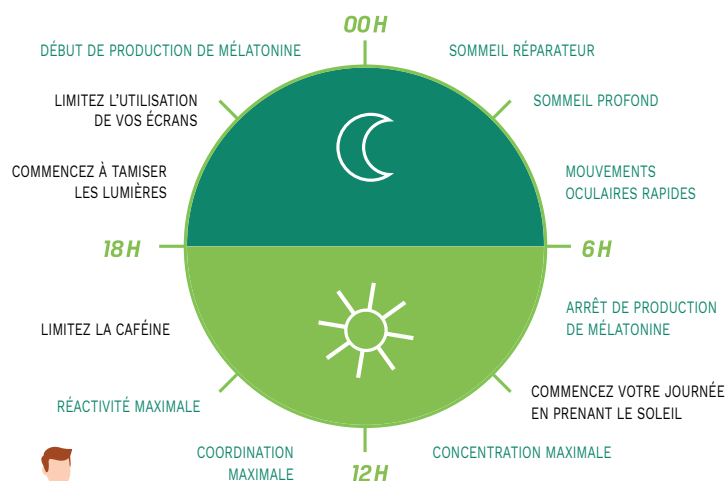
La solution LumiNature, combinée à la gestion d'éclairage sans fil SylSmart, permet de reproduire à 100 % l'évolution de la lumière naturelle tout au long de la journée pour accompagner au mieux les besoins de notre rythme circadien. SylSmart est un système de gestion intelligent permettant un réglage automatique, un contrôle personnalisé, une flexibilité totale ainsi qu'une installation simple et 100 % programmable grâce à l'application mobile dédiée.



LumiNature

	LUMINATURE FIXE (3000K / 4000K)		LUMINATURE HCL
	STD	DALI	SYLSMART
ON/OFF	✓	✓	✓
Dimmable / planification		✓✓	✓✓
Contrôle de la température de couleur et de l'intensité lumineuse (respect du rythme circadien)			✓✓
Smart HCL (Options d'automatisation)			✓✓✓

L'horloge du corps humain (rythme circadien) et le rôle de la mélatonine



LumiNature, la solution d'éclairage idéale pour de nombreuses applications:
Espaces commerciaux, bureaux, établissement de santé et postes de nuit, lieux d'apprentissages type crèches, salles de classe...

LUMINATURE **TECHNIQUE & CONNECTÉ**

SYLVANIA

LumiNature offre une distribution spectrale complète et équilibrée. Toutes les couleurs de la lumière naturelle du soleil sont représentées de manière uniforme, tout en éliminant le pic de bleu. Avec LumiNature, vous bénéficiez enfin d'une lumière artificielle au plus proche de la lumière naturelle.



Code produit

DÉSIGNATION

Tarif HT

00023823832	OPTIX E 600 2L LUMI 30W 2915LM 940 ALU UGR <16	267 €
00023823833	OPTIX E 600 2L LUMI 30W 2915LM 940 ALU DALI UGR <16	316 €
00023823836	OPTIX E 600 2L LUMI HCL 33W 2780LM ALU SSC UGR <16	534 €
00023823827	OPTIX S 1200 2L LUMI 36W 3810LM 940 ALU UGR <16	394 €
00023823828	OPTIX S 1200 2L LUMI 36W 3810LM 940 ALU DALI UGR <16	432 €
00023823831	OPTIX S 1200 2L LUMI HCL 37W 3500LM ALU SSC UGR <16	655 €
00023860672	ASCENT 100 II ARCH120 LUMI 15W 1100LM 930 DALI	181 €
00023860673	ASCENT 100 II ARCH120 LUMI 15W 1200LM 940 DALI	181 €
00023860676	ASCENT 100 II ARCH120 LUMI HCL 20W 1300LM SSC	339 €





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

L'ÉCLAIRAGE TUNABLE WHITE DANS DIFFÉRENTS LIEUX

Nous passons plus de 90 % de notre vie à l'intérieur. La lumière artificielle traditionnelle est la même du matin au soir, de notre réveil à notre coucher. Elle ne reflète pas l'intensité, la rapidité, la couleur et la dynamique de la lumière naturelle. L'éclairage Tunable White peut reproduire la lumière naturelle, soit en « imitant » automatiquement la lumière du soleil, soit en passant par certaines phases de luminosité adaptées aux différentes situations d'une journée.



AU TRAVAIL

- > La lumière améliore votre niveau d'énergie
- > La lumière améliore votre concentration
- > La lumière améliore votre productivité
- > La lumière réduit les absences pour cause de maladie

TUNABLE WHITE DALI 8 TECHNIQUE & CONNECTÉ

TW DALI convient pour les petites installations DALI telles que les bureaux, les salles de réunion, les salles de classe, les lieux de relaxation, etc. Il permet de régler de manière progressive la luminosité et la température de couleur, afin de répondre aux besoins de l'utilisateur. SG Lighting vous propose toute une gamme de luminaires disposant de cette fonctionnalité.



L'éclairage Tunable White peut reproduire la lumière naturelle, soit en « imitant » automatiquement la lumière du soleil, soit en passant par certaines phases de luminosité adaptées aux différentes situations d'une journée.



Code produit	DÉSIGNATION	Tarif HT
04937820415	LEDDIM DALI VARIATEUR POUR PILOTAGE DE L'ECLAIRAGE BLANC TW-DALI	108 €
04937212575	1 RAX SOFT 150 BLC 28W 2350 LM TW DALI TYPE 8 UGR INF A19 230V CLASSE II IP20 IK08	216 €
04937212302	2 SENSE 255 DALLE ENCASTREE BLANC LED 15W 2700-6500K TW DALI CLASSE II IP40	235 €
04937212306	SENSE 495 DALLE ENCASTREE BLANC LED 36W 2700-6500K TW DALI CLASSE III IP40	356 €
04937212315	3 SENSE DALLE 600X600MM (SANS DRIVER) BLANC TW 4000 LM CLASSE III IP40	131 €
04937820239	SENSE TW DRIVER BLANC 4000LM 38W TUNABLE WHITE DALI TYPE 8	210 €
04937117424	MULTI CONCEPT BLOC A COMBINER BLANC LED 36W TW DALI TYPE 8 CLASSE I IP20	675 €
04937606009	4 DISC 480 LUMINAIRE EN SAILLIE BLANC LED 36W TW DALI TYPE 8 CLASSE II IP20	482 €
04937117359	5 ECOLINE OFFICE SUSPENSION BLANC LED 41W 2700-6500K TW DALI TYPE 8 CLASSE I IP20	607 €
04937117398	FACET II SUSPENSION BLANC LED 39W 2700-6500K TW DALI TYPE 8 CLASSE I IP20	562 €
04937212453	6 INSPIRE R 300,NOIR,17W,1080 LM TW DALI TYPE 8,UGR INF A 19,CLASSE II IP20 CE	273 €
04937820422	7 FACADE POUR LEDDIM SMART MASTER NOIR TW DALI	19 €
04937820370	8 SMART SWITCH PASSERELLE GATEWAY POUR PILOTER SG SMART + BLUETOOTH / WIFI NOIR	279 €

Gérez TW LEDDim grâce à l'application SG Smart



L'éclairage artificiel dynamique peut être créé à l'aide de luminaires Tunable White combinés au système SG Smart. Grâce à l'unique TW LEDDim Smart, vous pouvez régler la température de couleur de 2 000K à 4 000K ou de 2 700K à 6 500K selon le luminaire et ajuster la luminosité. Avec Smart Gateway, vous pouvez également définir un rythme circadien qui ajuste la luminosité et la température de couleur tout au long de la journée. De plus, vous pouvez piloter à distance votre système SG Smart. Smart Gateway est branché à un routeur et se connecte donc automatiquement à Internet.



ENCASTRÉ LED



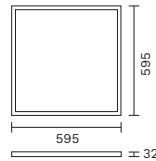
PALMA

ECO €



Possibilité de faire varier en DALI les réfs PALMA non CCT avec l'alimentation DALI 07915000039 en PUSH DIM

Gamme encastré LED technologie backlit haute performance avec cadre en acier. Son optique prismatique en PPMA UGR<19 permet d'obtenir un confort optimal pour des applications bureaux.



PALMA PANEL

PALMA CONFORT



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07915000001	PALMA PANEL LED UGR19 BACKLIT 600X600 32W 3500LM 4000K NON DIM	J+1	44 €
07915000050	PALMA DALLE LED UGR19 BACKLIT 600X600 32W 3000K NDIM	J+1	44 €
07915840773	PALMA PANEL600 LED MTIFLUX 25-34W 3500LM 3CCT 3000-3500-4000K UGR19 BACKLIT NDIM	J+1	85 €
07915000031	PALMA PANEL LED 32W 3600LM 2CCT CRI=80 UGR19ON-OFF 50000H 295X1195 MM	J+1	116 €
07915000034	PALMA CONFORT PANEL LED «GRILLE» 34W 4000LM@4000K 2CCT CRI≥80 UGR19 595X595	J+1	58 €
07915000039	DRIVER PALMA DALI PUSH DIM POUR PANEL PALMA	J+1	49 €
07915000027	CADRE PALMA SAILLIE ALUMINIUM POUR PANEL 600X600	J+1	40 €
07915000066	CADRE PALMA SAILLIE ALUMINIUM POUR PANEL 300X1200	J+1	57 €



AVRIL 2024 NOUVELLES RÉFS

516724 remplace la réf 05204501683
516977 remplace la réf 05204501690

PHILIPS

LEDINAIRE ALL IN

ECO €

La gamme LEDINAIRE ALL IN contient une sélection de luminaires LED Fiabes, efficaces et abordables et teinte commutable 3000-3500-4000K.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204501683	LEDINAIRE ALL IN RC065B LED34S-830_835_840 PSU UGR19	J+1	63 €
05204501690	LEDINAIRE ALL IN RC065B LED34S-830_835_840 PSU UGR19 DALI	J+1	91 €



ANNA VARIO FLEX 2

TECHNIQUE



La gamme ANNA va évoluer en 2023 sur une version plus efficace. Le ANNA VARIO FLEX 2.

Encastré multifonctions à haute efficacité lumineuse UGR<19. Réglage des températures de couleur via switch 3000-3500-4000K ainsi que les flux en 4 niveaux de 100 à 70 %. Facile d'installation Anna est la solution idéale pour répondre aux exigences de vos clients directement sur le chantier.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019708321	ANNA VARIOFLEX Q596 4400 830-3	J+1	121 €
00019708247	ANNA VARIO Q596 3750 830-35-40 DALI	J+1	175 €
00019000267	THORNECO ANNA Q596 CADRE SAILLI	J+1	46 €
00019708246	ANNA VARIOFLEX 1200X300 4400 830-3	J+1	143 €



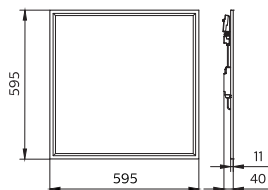


ENCASTRÉ LED

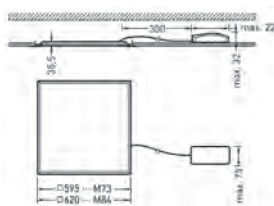
PHILIPS interact

CORELINE Panel TECHNIQUE & CONNECTÉ

Excellent confort lumineux sans scintillement, connecteur clipsable pour une installation rapide et sans outils, jusqu'à 125 lm/W.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204950085	RC132V G5 LED34S/830 3400 LM PSD W60L60 OC UGR19 DALI	J+1	115 €
05204950047	RC132V G5 LED34S/830 3400 LM PSU W60L60 OC UGR19	J+1	80 €
05204950092	RC132V G5 LED36S/840 3600LM PSD W60L60 OC UGR19 DALI	J+1	115 €
05204950054	RC132V G5 LED36S/840 3600 LM PSU W60L60 OC UGR 19	J+1	80 €
05204953659	RC132V G5 LED36S/840 W30L120 UGR 22 WIA INTERACT	-	158 €
05204953710	RC132V G5 LED36S/840 W30L120 UGR 19 WIA INTERACT	-	180 €
05204953642	RC132V G5 LED36S/840 W60L60 UGR 22 WIA INTERACT	-	148 €
05204953673	RC132V G5 LED36S/840 W60L60 UGR 19 WIA INTERACT	J+1	169 €
05204950313	RC132V G5 35W 3100-36-4300LM/840 PSU W60L60 UGR19 MULTILUMEN	J+1	96 €
05204953970	CADRE SAILLIE CORELINE PANEL G5 600X600	J+1	37 €



SIELLA G8 TECHNIQUE

Luminaire encastré LED avec recouvrement microprismatique. Pour faux plafonds à ossature apparente. La surface prismatique en PMMA du système optique a un effet anti-éblouissement. Pour une répartition intensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19.



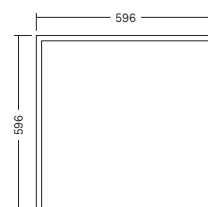
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00165293081	SIELLA G8 M73 PW19 36-840 ET	J+1	180 €
00165293082	SIELLA G8 M73 PW19 36-840 ETDD	J+1	255 €
00165293079	SIELLA G8 M73 PW19 34-830 ET	J+1	190 €
00165293080	SIELLA G8 M73 PW19 34-830 ETDD	J+1	270 €
00165293077	SIELLA G8 M73 DW 36-840 ET	J+1	160 €
00165263690	SIELLA G6 M95 PW19 36-840 ET - DALLE LED 675X675 UGR19 3600 LM ET 4000 K	J+10	203 €

THORN **BETA** TECHNIQUE

Une dalle encastrée, flexible, efficace et durable pour le bureau et l'éducation. Ce luminaire encastré peut être utilisé pour différents types de plafonds (faux-plafonds, placo plâtre, etc ...) ainsi qu'en montage en surface ou en suspension avec ses différents kits. Version BETA CELL en basse luminance.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019928991	BETA 3 4100-840 HF LRO Q600	J+1	182 €
00019928997	BETA 3 4100-840 HFIX LRO Q600	J+5	214 €
00019708642	BETA CELL 4100 Q600 840 HF	-	120 €
00019708646	BETA CELL 4100 Q600 840 HFIX	-	181 €



**SYLVANIA** **QUADRO** **TECHNIQUE & CONNECTÉ**

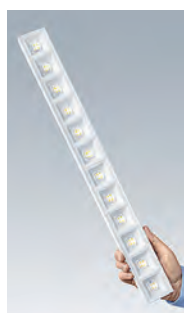
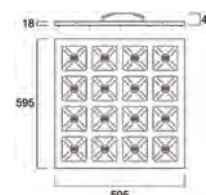
Dalle LED à optique architecturale offrant des performances uniques : luminance $L < 1000 \text{ Cd/m}^2$ à 65° , jusqu'à 150 lm/W , version MULTIPOWER (1 référence = 8 flux lumineux ajustables) et connecté (SSC), technologie à lentilles LED offrant un design innovant.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00021847250	NOUVELLE REF 2024 - 0044701 QUADRO E UGR16 600 MULTIPOW 15-34W 2250-4650LM 840	J+1	126 €
00021847251	NOUVELLE REF 2024 - 0044700 QUADRO E 600 MULTIPOW 15-34W 2050-4500LM 830 UGR16	J+1	126 €
00021847252	NOUVELLE REF 2024 - 0044703 QUADRO E 600 36W 4600LM 840 DALI UGR16	J+1	172 €
00021847253	NOUVELLE REF 2024 - 0044702 QUADRO E 600 36W 4600LM 840 DALI UGR16	-	172 €
00021847027	QUADRO E 600 4600LM 840 SSC UGR16	-	434 €
00021847026	QUADRO E 600 4450LM 830 SSC UGR16	-	434 €
00021847127	NOUVELLE REF 2024 - 0044709 QUADRO E UGR16 1200 MULTIPOWER 15-34W 2250-4650LM 840	-	193 €
00021847129	NOUVELLE REF 2024 - 0044711 QUADRO E UGR16 1200 36W 4600LM 840 DALI	-	242 €



Éblouissement très réduit UGR<14. Parfait pour les espaces de travail avec ordinateur. (EN12464-1)

**THORN** **OMEGA MODULINE** **TECHNIQUE & CONNECTÉ**

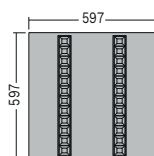
Grâce à ces modules LED blanc ou argent, Omega Moduline est une dalle LED encastrée élégante qui réponds aux exigences du monde actuel. Ce luminaire très performant, doté de modules LED remplaçables et faciles à installer correspond parfaitement aux besoins des établissements éducatifs et des bureaux.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00019639466	OMEGA MODULINE - 3300 LM-840 HF WHG Q600 UGR<19	223 €
00019637902	OMEGA MODULINE - 4100 LM-840 HF WHG Q600 UGR<19	226 €
00019639472	OMEGA MODULINE - 4800 LM-840 HF WHG Q600 UGR<19	227 €
00019639467	OMEGA MODULINE - 3300 LM-840 HFIX WHG Q600 DALI UGR<19	270 €



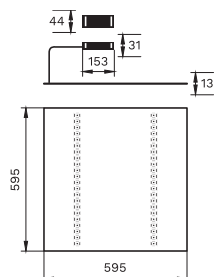
Chaque module LED complet peut être facilement remplacé sans outil et dispose d'un mécanisme d'encliquetage simple, ce qui permet de changer les modules LED en fin de vie ou de modifier la température ou le rendu des couleurs si nécessaire.



33 ————— 11

LEDVANCE**PANEL INDIVILED®** **TECHNIQUE**

Panel LED pour montage encastré ou saillie. Optique indiviLED, permet de très faible éblouissement sans flickering, faible épaisseur (11 mm). Version DALI disponible.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07074520113	PANEL INDV 600 33W 3800 LM 3000K UGR<16	J+10	217 €
07074520115	PANEL INDV 600 33W 4000 LM 4000K UGR<16	J+10	217 €
07074550388	PANEL INDV 600 33W 3800 LM 3000K UGR<16 DALI	J+10	411 €
07074550386	PANEL INDV 600 33W 3800 LM 4000K UGR<16 DALI	J+10	411 €





ENCASTRÉ LED

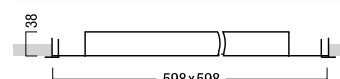
ZUMTOBEL

MIREL ARCHITECTURAL

MIREL evolution a élevé le luminaire à grille à un nouveau stade de développement. Avec ses formes claires et discrètes, ses possibilités d'utilisation universelles, le luminaire déploie un énorme potentiel de qualité de lumière et d'efficacité énergétique. Optique à lentilles pour un plus grand confort visuel UGR<16. Efficacité jusqu'à 140lm/W.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00019966687	MIRL LAY LED 28W 3800 LM 840 M600Q EVG KA UGR<16	462 €
00019967402	MIRL LAY LED 28W 3800 LM 840 M600Q LDO KA UGR<16	496 €
00019906144	MIRL LAY LED3800-840 M600Q LDO WB KA FINITION NOIR	524 €
00019908982	MIRL LAY LED3800-840 M600Q WB KA FINITION NOIR	490 €



SYLSMART CONNECTED

SYLVANIA

Tout commence par un capteur multifonction intégré basé sur la technologie Bluetooth.

- Capteur multifonction (présence/luminosité)
- Réseau Bluetooth®
- Pas de point de défaillance unique
- Pas de câblage supplémentaire
- Outils de mise en service et de gestion intuitifs



SylSmart Connected est un système de gestion d'éclairage intelligent sans fil qui établit une solution et un écosystème durables pour tous types de bâtiments, offrant une efficacité énergétique exceptionnelle tout en maintenant le confort des occupants au cœur du système.

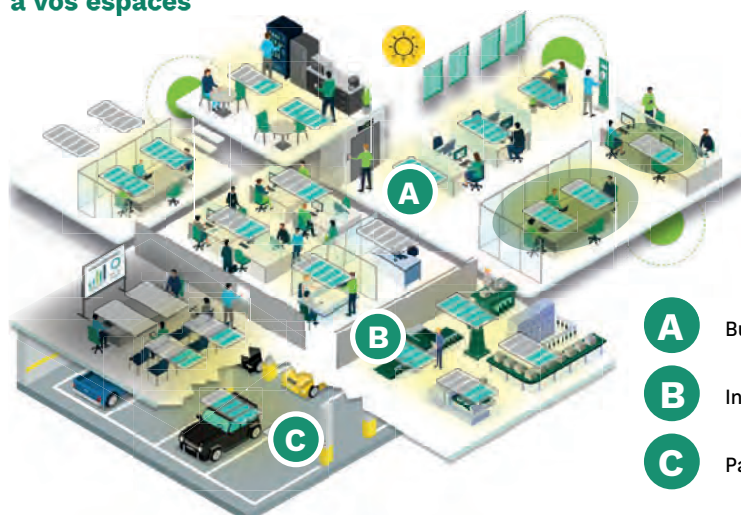
Connectivité sans fil

Gestion d'éclairage

Présence

Gestion de l'énergie

Flexible et efficace
Solution d'éclairage intelligent adaptée à vos espaces



- A** Bureaux
- B** Industrie/logistique
- C** Parkings



Gestion d'éclairage sur mesure pour des espaces personnalisés

Notre technologie de gestion avancée garantit un éclairage optimal tout en permettant aux occupants de personnaliser l'ambiance selon leurs préférences. Faites l'expérience d'un confort maximal dans des espaces parfaitement adaptés.



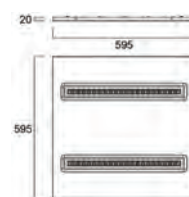
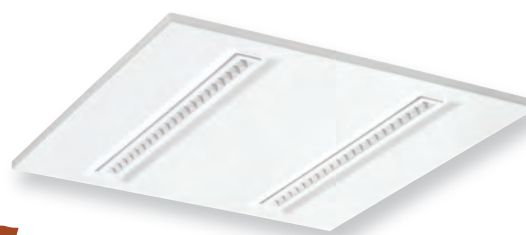
Retrouvez les gammes produits compatibles pages 203 et 210. Astuce : les solutions SYLSMART Connected sont identifiées « SSA ». De plus il est possible d'étendre les possibilités avec la version Sylsmart connected Pro grâce à la plateforme digitale sécurisée ouvrant à la supervision et collecte des données lumineuses en fonction de l'occupation.



SYLVANIA

OPTICLIP TECHNIQUE & CONNECTÉ

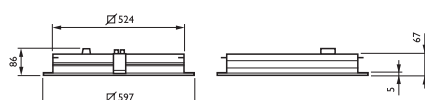
Nouveau luminaire architectural unique à module LED interchangeable. Solution écologique qui permet de changer uniquement les modules LED avec un système Plug&Play. Maintenance facilitée. Pour une solution connectée choisir SYLSMART Standalone SSC et SylSmart Connected (SSA).



Fabrication made in France & 100%.
Solution maintenable et réparable grâce
aux modules LED Opticlip de remplacement.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00021844000	OPTICLIP 600 26W 3300 LM 4000K C8 UGR<19 CC BLANC	J+5	147 €
00021844001	OPTICLIP 600 26W 3300 LM 4000K C8 UGR<19 C8 WH DALI BLANC	-	198 €
00021844002	OPTICLIP 600 2L 26W 3300LM 840 UGR<19 DALI SSC BLANC	-	331 €
00021844005	OPTICLIP 1200 24W 3100 LM 4000K UGR<19 C8 DALI WHITE	-	210 €
00021844004	OPTICLIP 1200 24W 3100 LM 4000K UGR<19 C8 WHITE	-	159 €
00021844003	OPTICLIP 600 2L 27W 3300LM 840 UGR<19 DALI SSA BLANC	-	421 €
0044045	SWITCH RÉF 44003 OPTICLIP 600 2L 27W 3300LM 840 UGR<19 DALI SSA BLANC	-	421 €



PHILIPS

POWERBALANCE ARCHITECTURAL

PowerBalance gen2 est le luminaire LED Philips conforme aux normes d'éclairage des bureaux les plus exigeantes. Son IRC90 répond aux nouveaux besoins d'un éclairage de qualité.



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204971403	RC461B LED3400 LM/ 24W 930 PSU W60L60 VPCPIPSC UGR16	455 €
05204971397	RC461B LED3400 LM/ 24W 940 PSU W60L60 VPCPIPSC UGR16	492 €
05204971410	RC461B LED 28W 4000 LM 940 PSU W60L60 VPCPIPSC UGR16	492 €
00008800962	RC461B LED 24W 3400 LM 940 PSD W30L120 VPC W SC UGR16 DALI	558 €

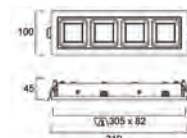
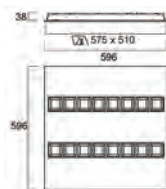
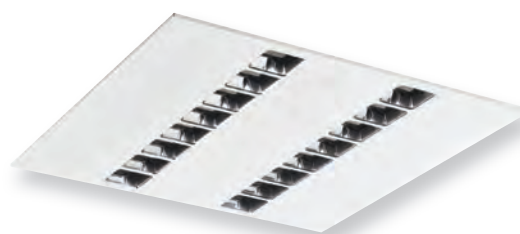
Concord

OPTIX TECHNIQUE & CONNECTÉ

Large gamme de luminaires "Made in France" et personnalisables : encastrés fonctionnels, suspensions, plafonniers. Excellent confort visuel : luminance à 65° < 200 Cd/m² et faible éblouissement. Disponible en version HCL (teinte variable de 3000 à 6000K) et avec gestion d'éclairage DALI ou connecté SylSmart (SSC ou SSA).



Code produit	Désignation	Tarif HT
00023823595	OPTIX E 600 2L SO 21W 2800lm 840 UGR<16 ALU DALI	266 €
00023823586	OPTIX E 600 2L 23W 3350lm 840 UGR<16 Blanc DALI	271 €
00023823704	OPTIX S 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU	343 €
00023823578	OPTIX R 600 2L 4K ALU UGR<16 SSA 01	410 €
00023821692	OPTIX R 4 CELLS 4K AL UGR<18CC	148 €





ENCASTRÉ LED

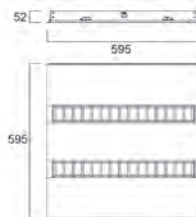
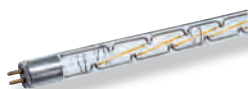
SYLVANIA

RANA HELIOS

ARCHITECTURAL

Technologie Tube LED à filaments permettant un rayonnement à 360° et une efficacité lumineuse exceptionnelle (jusqu'à 200lm/W).

Luminaire encastré éco-responsable équipé de tubes LED HELIOS T5 remplaçables permettant une maintenance facilitée pour les applications tertiaires. Grande variété de flux, températures de couleur, IRC, mais également de spectres lumineux pour répondre aussi bien à l'éclairage général qu'à tout type d'éclairage spécial (horticulture, inspection de peinture, conservation du vin ...).



Code produit	Désignation	Tarif HT
00021844990	RANA HELIOS E 600 2L L+P DALI	255 €
00021844994	RANA HELIOS E 600 2L L+P	215 €
00021885213	LED HELIOS T5 549MM 840 CLAIR	85 €
0085260	SWITCH REF 0085213 LED HELIOS T5 549MM 840 CLAIR	85 €
00021885223	LED HELIOS T5 549MM 940 CLAIR	90 €
0085263	SWITCH REF 0085223 LED HELIOS T5 549MM 940 CLAIR	90 €



PHILIPS interact

CORELINE DÉTECTEUR

ENCASTRÉ LED DÉTECTION

Encastré LED 600/600 mm avec détecteur intégré et pilotage connecté - connectable en INTERACT Ready via l'application smartphone. Une solution idéale pour rendre évolutive et flexible vos installations tout en faisant plus d'économies d'énergie.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204013971	CORELINE RC132V G5 LED36S/840 W60L60 UGR 19 WIA INTERACT AVEC CAPTEUR INTÉGRÉ	J+1	237 €
05204013988	CORELINE RC132V G5 LED36S/840 W60L60 UGR 19 WIA INTERACT AVEC CAPTEUR INTÉGRÉ	J+10	237 €



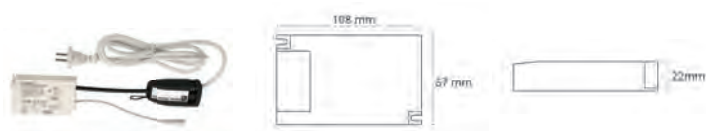
SENSE PIR SENSOR

ENCASTRÉ LED DÉTECTION

Sense Opalprism PIR est livré avec un pilote, un capteur PIR, un cordon et un connecteur. Le capteur PIR est placé discrètement sur le bord. Il allume la lumière lorsqu'il détecte un mouvement et s'éteint après une période de temps définie, ce qui permet une bonne économie d'énergie.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
04937212670	SENSE DALLE 600X600 (SANS DRIVER) BLANC LED 26W-33W-40W 4000K CLASSE III IP40	J+1	129 €
04937212681	SENSE OPALPRISM 600X600 BLANC 4300LM 4000K RASUP A 80 PIR SENSOR	J+1	220 €
04937820403	SENSE DRIVER 900MA (800-1050MA) BLANC 33W DIMMABLE CLASSE II IP20	J+1	53 €



Sense PIR peut être utilisé comme un maître, contrôlant jusqu'à 3 autres panneaux Sense (esclaves).



ENCASTRÉ LED CADRE NOIR



SENSE BLACK ENCASTRÉ LED NOIR

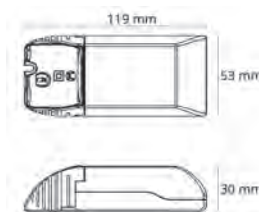


Ne pas oublier de chiffrer avec la dalle LED l'alimentation 04937820080.

Sense un panneau de qualité polyvalent pouvant être utilisé partout. Sense est disponible avec plusieurs rendements lumineux, marche/arrêt, dimmable par coupure de phase et DALI en fonction du driver choisi (accessoire) et couleur de finition Noir ou Blanc.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
04937212679	SENSE 600X600MM FINITION NOIR OPTIQUE PRISME OPALE 4000K (SANS ALIM)	J+5	129 €
04937212228	SENSE 600X600MM CADRE SAILLIE NOIR UNITE DE SURFACE ALUMINIUM	J+5	67 €
04937820080	SENSE ALIM 26W POUR 3000 LUMEN 700MA CLASSE II IP20	J+5	45 €



ENCASTRÉ LED SÉRIGRAPHIE



DALLE SERIGRAPHIE ENCASTRÉ LED SÉRIGRAPHIE

Exit les luminaires encastrés classiques, grâce à la sérigraphie, il est à présent possible de personnaliser ses luminaires et donner une toute autre dimension aux pièces. Adaptée à tout type d'environnement : pièces de vie, salles d'attente, salles de réunion, chambres, pièces aveugles... Grâce à nos solutions d'éclairage étanches, ce procédé peut même être utilisé dans le milieu médical. L'option sérigraphie peut être associée à l'option LED variation de blancs (tunable white TW).

Ainsi, il est possible de mettre en place une variation de blancs et une variation d'intensité afin de reproduire le rythme circadien : idéal pour les pièces aveugles !



Code fabricant	Désignation	Tarif HT
OPO-MU806B1H40C1	OPOM MONTAGE PAR LE DESSUS, 595X595MM, 31W, 3981LM, NON GRADABLE, 4000K, OPTIQUE OPALE IP20	267 €
OPO-MU2X412B1H40C1	OPOM MONTAGE PAR LE DESSUS, 1195X295MM, 68W, 7976LM, NON GRADABLE, 4000K, OPTIQUE OPALE IP20	370 €
OPO-MU806B1H40C1CIEL	OPOM MONTAGE PAR LE DESSUS, 595X595MM, NON GRADABLE, 4000K, OPTIQUE OPALE SERIGRAPHIE CIEL IP20	373 €
OPO-MU2X406B1H40C1CIEL	OPOM MONTAGE PAR LE DESSUS, 1195X295MM, NON GRADABLE, 4000K, OPTIQUE OPALE SERIGRAPHIE CIEL IP20	428 €



La sérigraphie est un procédé d'impression qui permet d'imprimer de nombreuses matières : papier, carton, tissu, plastique, métal, bois, verre, céramique... Pour les luminaires OPOM, le procédé sérigraphie est en polycarbonate sérigraphié sur l'envers de l'optique.



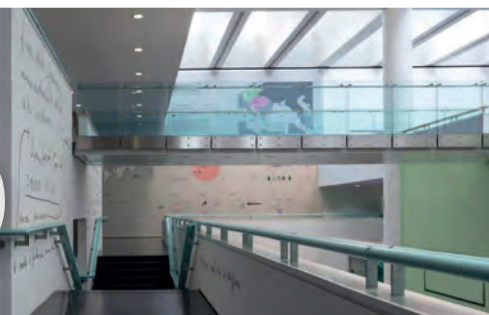


SPOT ENCASTRÉ

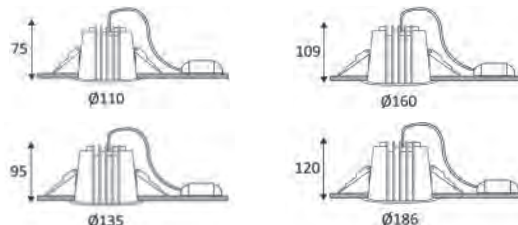
INDIGO
LIGHTING

LYON **ECO €**

Spot encastré led rond basse luminance UGR<16. Flux lumineux de 1900 à 4000 Lm. Existe en finition Noir Mat et Blanc MAT et bicolore NOIR MAT-ARGENT et BLANC MAT-ARGENT. Diamètre de perçement 95 mm.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02714337051	LYON 1 R 15W 1920 LM 4000K 60° IP44 BLANC MAT	J+1	72 €
02714337059	LYON 2R 25W 3070 LM 4000K 60° IP44 BLANC MAT	J+1	98 €
02714337067	LYON 3R 30W 4100 LM 4000K 60° IP44 BLANC MAT	J+10	121 €
02714337075	LYON 4R 40W 4120 LM 4000K 60° IP44 BLANC MAT	J+10	136 €



DOWNLIGHT

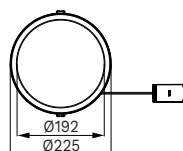
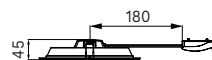
PHILIPS

LEDINAIRE ALL IN **ECO €**

La gamme LEDINAIRE ALL IN contient une sélection de luminaires LED Fiabes, efficaces et abordables et teinte commutable 3000-3500-4000K.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204464452	LEDINAIRE SLIMDOWNLIGHT ALL IN DN065B G4 CCT SWITCH 19W 2000LM	J+1	30 €
05204464438	LEDINAIRE SLIMDOWNLIGHT ALL IN DN065B G4 CCT SWITCH ON-OFF 12W 1200LM	J+1	28 €



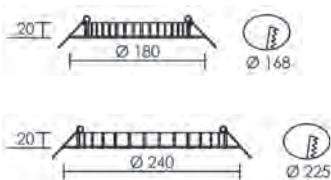
aric

FLAT **ECO €**

Encastré ultra plat IP20, Ø85mm, LED intégré, driver séparé fourni, température de couleur réglable (3000K-4000K). Finition blanc ou noir au choix.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050801	FLAT LED 5W-3-4000K CCT BLANC	J+1	21 €
00058050803	FLAT LED 5W-3-4000K CCT NOIR	J+1	23 €
00058050804	FLAT LED 13W-3-4000K CCT BLANC	J+1	43 €
00058050806	FLAT LED 13W-3-4000K CCT NOIR	J+1	44 €
00058050807	FLAT LED 20W-3-4000K CCT BLANC	J+1	47 €
00058050809	FLAT LED 20W-3-4000K CCT NOIR	J+1	48 €
00058050081	FLAT LED 13W-4000K BLANC	J+1	38 €
00058050082	FLAT LED 20W-4000K BLANC	J+1	43 €





DOWNLIGHT



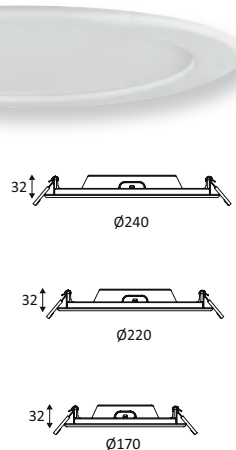
RIO **ECO €**



Downlight LED rond extra plat. Corps en Aluminium et diffuseur polycarbonate opalisant. Existe en version Multiflux et multi CCT 3000 et 4000K.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07915000081	RIO SLIM DOWNLIGHT 1000/1600/2400LM 2CCT 3000K/4000K/50000H	J+1	40 €
07915000048	RIO DOWNLIGHT EXTRA-PLAT LED 13W 1450LM 4000K 50000H	J+1	36 €
07915000002	RIO DOWNLIGHT LED 16W 1600LM 100LM-W 4000K BLANC PC 50000H	J+1	38 €
07915000037	RIO SLIM DOWNLIGHT EXTRA-PLAT LED 22W 2400LM 4000K 50000H	J+1	34 €



INDIGO
LIGHTING

TIGA **ECO €**

Downlight rond encastré fixe 3 en 1. Multi CCT via un interrupteur 3000-4000-6000K. Fixation par ressorts. Convertisseur dimmable intégré compatible avec variateur fin de phase.

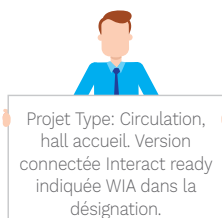


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02714334326	TIGA 3 RD 24W 2870LM 100 IP44 DIM BLANC MAT	J+1	54 €
02714334325	TIGA 2 RD 18W 2350Lm 100 IP44 DIM BLANC MAT	J+1	48 €
02714334324	TIGA 1 RD 12W 1600Lm 100 IP44 DIM BLANC MAT	J+1	43 €

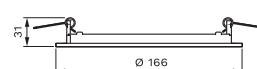
PHILIPS **interact**

CORELINE SLIM **TECHNIQUE & CONNECTÉ**

Downlight LED ultra-plat s'intégrant à tout type de faux plafonds, surface de lumière uniforme, très bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 100 lm/W). Disponible également en version DALI.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204339481	DN145B LED 11W 1100 LM /840 90° PSU II WH	J+1	36 €
05204339498	DN145B LED21W 2100 LM/830 90° PSU II WH	J+1	45 €
05204961039	DN145B LED 22,5W 2100 LM/840 90° PSD-E II WH DALI	J+10	101 €
05204339504	DN145B LED 21W 2100LM /840 90° PSU II WH	J+1	45 €
05204339467	DN145B LED 6,5W 650 LM /840 90° PSU II WH	J+1	30 €
05204976408	DN145B LED10S/840 WIA-E WH INTERACT	-	124 €
05204976446	DN145B LED20S/840 WIA-E WH INTERACT	-	133 €



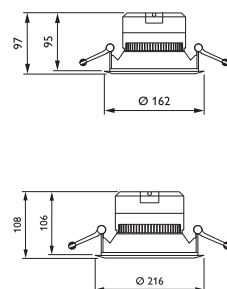
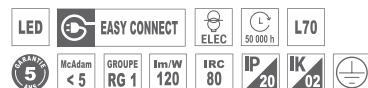


DOWNLIGHT

PHILIPS interact

CORELINE **TECHNIQUE & CONNECTÉ**

Downlight LED à l'efficacité remarquable (jusqu'à 116 lm/W). Installation simple et rapide avec connecteur à poussoir et possibilité de repiquage.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204503014	DN142B LED 9,5 W 1100 Lm /840 120° PSU WR	J+1	45 €
05204325873	DN140B LED20,5W 2200 LM/840 120° PSD-E WR DALI	J+5	150 €
05204502925	DN142B LED D200 19W 2100LM IP54 840 ON-OFF UGR25	J+10	63 €
05204502932	DN142B LED 19W 2100lm D200 840 On-Off UGR25	J+1	55 €
05204976262	DN140B LED20S/840 WIA-E C INTERACT	J+5	173 €
05204976279	DN140B LED20S/840 WIA-E WR INTERACT	J+10	166 €



Nouveau connecteur rapide pour un câblage sans outils, et avec possibilité de repiquage



ZOE VARIO FLEX **TECHNIQUE**

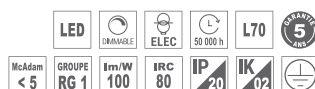
Downlight extra plat avec température de couleurs réglables (3000, 3500, 4000 K) sur site. 50 000H L80. IP44.



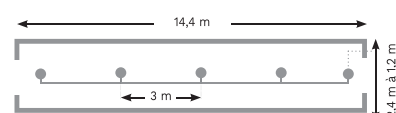
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019912782	ZOE VARIO LED DL 130MM 9W 700 LM 830/35/40	J+1	53 €
00019912783	ZOE VARIO LED DL 170 MM 12W 1000 LM 830/35/40	J+1	64 €
00019912784	ZOE VARIO LED DL 210 MM 18W 1600 LM 830/35/40	J+1	68 €
00019912785	ZOE VARIO LED DL 210 MM 22W 2000 LM 830/35/40	J+1	76 €
00019952416	ZOE VARIO LED DL 210 MM 22W 2000 LM 830/35/40 HFIX DALI	J+1	134 €
00019952867	ZOE VARIO BOITIER MONTAGE SAILLI POUR DIAMÈTRE 210 MM	J+10	52 €

PHILIPS **CORELINE DOWNLIGHT RÉFLECTEUR ALU** **TECHNIQUE**

Downlight à l'excellent confort lumineux (UGR22) grâce à son réflecteur aluminium, sans compromis sur l'efficacité (116 lm/W).



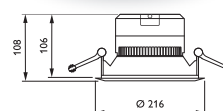
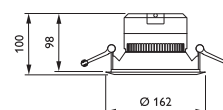
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204325897	DN140B LED 9,5W 1100LM/840 120° PSU C PI6 UGR22	J+5	73 €
05204325958	DN140B LED 20,5W 2200LM/840 120° PSD-E C DALI UGR22	J+10	159 €
05204326092	DN140B LED 19W 2200LM/840 120° PSU C IP54 PI6 UGR22	J+10	120 €
05204502918	DN142B LED D200 19W 2100LM 840 ON-OFF UGR19	J+1	60 €



5 luminaires CoreLine Downlight 2 200 lm

Niveau d'éclairage : 100 lux / UGR : 22

Conception éclairage d'un couloir de 14,4 m à 100 lux. Apporter un éclairage sur les portes et les murs permet de guider et de rythmer un couloir.





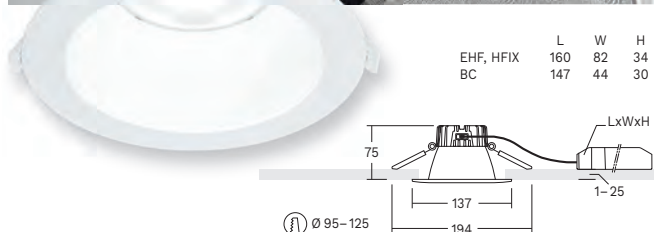
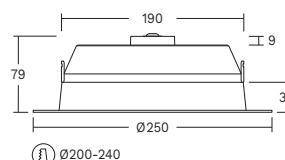
AMY VARIO

TECHNIQUE

Trois températures de couleur 3000-3500-4000 K en fonction de l'application. Gradation possible par découpage de phase. Boîtier de connexion externe doté d'un bornier 4 pôles permettant le repiquage, pour une installation rapide, facile et sans outils.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019911288	AMY VARIO 200 LED DL 2000 830	J+1	89 €
00019911287	AMY VARIO 150 LED DL 1500 830	J+1	78 €
00019000032	AMY VARIO 150 LED DL 1000 830	J+1	74 €
00019911285	AMY VARIO 100 LED DL 700 830-3	J+1	63 €



CETUS

TECHNIQUE

Downlight LED encastré de faible hauteur. Convient pour les découpes de plafond Ø190-230 mm dans des rénovations ou des installations neuves, simples et rapides. Driver LED Flux fixe détachable. Câblage avec repiquage possible. Corps : aluminium injecté pour gestion thermique. Diffuseur : Polycarbonate (PC), réflecteur lisse en finition blanc avec faisceau large.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019934012	CETUS3 S LCS HF RWH 13W 1509 LM CCT ET MULTIFLUX DIAM 137 MM	J+5	92 €
00019934014	CETUS3 L LCS HF RWH 25W 3473 LM CCT ET MULTIFLUX DIAM 248 MM	J+5	113 €
00019934009	CETUS3 L 2000-840 HF RWH	J+5	86 €
00019000193	CETUS3 M 2000-840 HF RWH	J+5	81 €
00019934008	CETUS3 L 1000-840 HF RWH	J+5	82 €
00019934005	CETUS3 M 1000-840 HF RWH	J+5	81 €



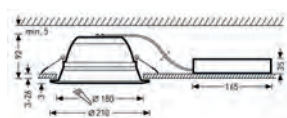
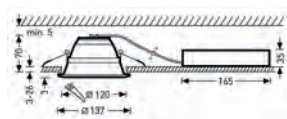
AMBIELLA G2

TECHNIQUE

Ambiella LED associe technologie moderne et design intemporel. Il assure un éclairage prestigieux de bureaux, de zones d'accueil et de circulations. Son excellent rapport qualité-prix et son efficacité énergétique permettent un amortissement rapide et font de ce downlight une solution parfaite pour le passage de luminaires conventionnels à la technologie LED.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00165236654	AMBIELLA G2 C04 WR LED 9,5 W 800 LM - 840 ET 01	J+10	79 €
00165237728	AMBIELLA G2 C07 WR LED 12,5W 1300 LM - 840 ET 01	J+1	101 €
00165236802	AMBIELLA G2 C07 WR LED 18W 2000 LM - 840 ET 01	J+1	105 €





DOWNLIGHT

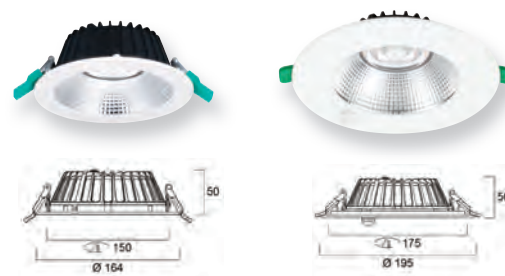
SYLVANIA

INSAVER SLIM G2 TECHNIQUE

Downlight LED UGR<19 de faible épaisseur (60mm) offrant de hautes performances : jusqu'à 131lm/W, disponible avec gestion d'éclairage DALI et SylSmart SSC et détecteur de présence intégré (PIR).



Code produit	Désignation	Tarif HT
00021830501	INSAVER SLIM G2 UGR19 150 9,5W 1200LM 840	64 €
00021830502	INSAVER SLIM G2 UGR19 175 13W 1650LM 830	76 €
00021830503	INSAVER SLIM G2 UGR19 175 13W 1700LM 840	76 €
00021830505	INSAVER SLIM G2 UGR19 205 20W 2500LM 840	87 €
00021830504	INSAVER SLIM G2 UGR19 205 20W 2350LM 830	87 €
00021830479	INSAVER SLIM G2 UGR19 205 20W 2500LM 840 SSC	315 €
00021830507	INSAVER SLIM G2 UGR19 225 24W 3050LM 840	99 €
00021830509	INSAVER SLIM G2 225 MULTI 33-41W 4150-4950LM 840	123 €



aric

RIVA - FOX Y TECHNIQUE

Le Downlight RIVA LED décoratif avec connexion sans outils. Variation possible d'origine par coupure de phase. L'optique basse luminance UGR <19 procure un confort optimal pour les applications tertiaires.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050600	RIVA LED 50° 10W 900 LM 3000K 50° DIM UGR<19	-	46 €
00058050602	RIVA LED 50° 28W 2400 LM 3000K 55° DIM UGR<19	-	76 €
00058050601	RIVA LED 50° 10W 950 LM 4000K 50° DIM UGR<19	-	46 €
00058050603	RIVA LED 50° 28W 2500 LM 4000K 55° DIM UGR<19	-	76 €
00058051410	FOXY - DOWNLIGHT 230MM LED 28W CCT 3000-4000K 55 3430LM 50000H, DIMMABLE UGR<19 IP65	J+1	86 €
00058051411	FOXY - DOWNLIGHT 230MM LED 35W CCT 3000-4000K 55 4030LM 50000H, DIMMABLE UGR<19 IP65	J+1	126 €

aric

FLAT ISO IP65 TECHNIQUE

Downlight recouvrable RT2012 extra plat IP65, LED 30000h et driver intégrés, température de couleur réglable (3000K-4000K).



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050918	FLAT-ISO-DOWNLIGHT IP20-65 RECOUVR., FIXE, BLANC, LED 8W 800LM 3000-4000K(CCT)	J+1	37 €
00058050701	FLAT-ISO-DOWNLIGHT IP20-65 RECOUVR., FIXE, BLANC, LED 13W 1200LM 3000-4000K(CCT)	J+1	48 €
00058050703	FLAT-ISO-DOWNLIGHT IP20-65 RECOUVR., FIXE, BLANC, LED 20W 2000LM 3000-4000K(CCT)	J+1	57 €
00058050704	FLAT-ISO-DOWNLIGHT IP20-65 RECOUVR., FIXE, NOIR, LED 20W 2000LM 3000-4000K(CCT)	J+1	57 €





DOWNLIGHT

TARGETTI CCT EVO TECHNIQUE

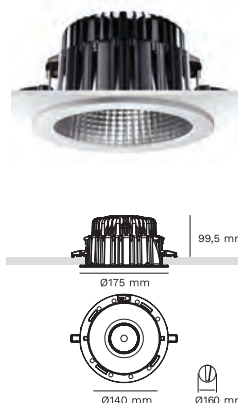
Gamme d'appareils encastrables caractérisée par des formes épurées, la profondeur de gamme, les excellentes performances et la haute efficacité. Disponible en cinq tailles au design coordonné et avec différentes puissances lumineuses, la gamme CCTEVO DOWNLIGHT se présente en deux versions, trim (avec anneau) ou trimless, qui lui permet de s'intégrer parfaitement dans l'architecture.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
00092817349	CCT EVO 105 15W UGR 1700LM 3000K DIAM 174 MM	150 €
00092817134	CCT EVO 105 15W UGR 1700LM 4000K DIAM 174 MM	179 €
00092817135	CCT EVO 160 20W UGR 2300LM 3000K DIAM 234 MM	184 €
00092816990	CCT EVO 160 20W UGR 2300LM 4000K DIAM 234 MM	205 €
00092817353	CCT EVO 160 30W UGR 3600LM 4000K DIAM 119 MM	150 €
00092817141	CCT EVO 214 36W UGR 4100LM 4000K DIAM 234 MM	184 €
00092816997	CCT EVO 214 49W UGR 5200LM 4000K DIAM 234 MM	211 €



Optique profonde UGR basse luminance pour un confort visuel optimal. Idéale pour une application éclairage de bureau.



aric KAL TECHNIQUE

Downlight pour éclairage directionnel avec LED et driver intégrés réglage de la teinte par switch. Grand confort lumineux grâce UGR19.



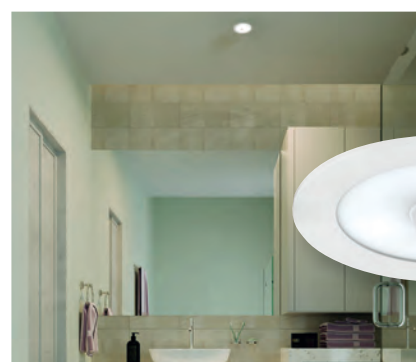
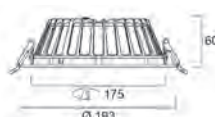
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00058050956	KAL - DOWNLIGHT IP20-54 LED 6W CCT 2700-3300-4000K UGR<19	J+1	40 €
00058050957	KAL - DOWNLIGHT IP20-54 LED 13W CCT 2700-3300-4000K UGR<19	J+1	54 €

SYLVANIA INSAVER SLIM G2 PIR DÉTECTEUR

Downlight encastré LED avec détecteur infra rouge intégré.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
00021830518	INSAVER SLIM G2 UGR19 175 9,5W 1150LM 830 PIR	133 €
00021830519	INSAVER SLIM G2 UGR19 175 9,5W 1200LM 840 PIR	133 €



aric PIRO CCT SENSOR DÉTECTEUR

Downlight LED avec détecteur IR intégré au centre du luminaire IP54 permettant d'installer ce luminaire dans des zones humides type sanitaires et salle de bain.



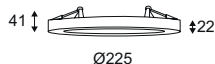
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00058050750	PIRO CCT SENSOR 10W- 880 LM 3-4-5700K DIAM 115 MM	J+1	40 €



DOWNLIGHT

INDIGO
LIGHTING

SIRA DÉTECTEUR



Downlight rond fixe 3 en 1, montage apparent ou semi encastré. Ce produit multipuissance de 12 à 18W et CCT 3K-4K-6K au choix via un interrupteur et d'une grande simplicité et flexibilité pour vos chantiers de rénovation. Version détecteur IR infrarouge intégrée 120° zone de détection 3m de diamètre. Fixation par ressorts ajustables pour couvrir les diamètres d'encastrement de 65 à 180mm.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02714336037	SIRA SENSOR IR 12W-15W-18W 110 CCT 3K-4K-6K BLANC MAT	J+1	84 €
02714334527	SIRA R 18W 2150Lm 110 CCT 3K-4K-6K IP44 BLANC MAT	J+1	48 €



SÉCURLITE
LUMIÈRE DURABLE

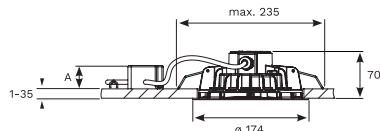
SENSOPOT DÉTECTEUR

Downlight LED à détection et étanchéité renforcée, très faible encombrement Ø 174 mm, profond. 70 cm IP44 ou IP65, résistance renforcée jusqu'à IK10+ 50J



Solution idéale pour équiper les faux plafonds des sanitaires ou WC en autonome. Jusqu'à 50 % d'économie d'énergie versus solution traditionnelle.

Code produit	Désignation	Tarif HT
00195350400	SENSOPOT 1700 12W 1300 LM 4000K 70° ALIM IP20 BLANC	175 €
00195310443	SENSOPOT 1700 13W 1300 LM 4000K 70° ALIM IP20 BLANC + DÉTECTEUR RADIO	322 €
00195360400	SENSOPOT 2200 16W 1630 LM 4000K 70°ALIM IP20 BLANC	186 €
00195350443	SENSOPOT 2200 17W 1630 LM 4000K 70°ALIM IP20 BLANC + DÉTECTEUR RADIO	282 €
00195310400	SENSOPOT IP65 16W 1630 LM 4000K 70° ALIM IP20 BLANC	228 €
00195310443	SENSOPOT IP65 16W 1630 LM 4000K 70° ALIM IP20 BLANC + DÉTECTEUR RADIO	322 €



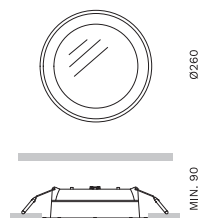
ARKOSLIGHT®

DROP ARCHITECTURAL

Avec la lumière allumée, l'éclairage du Drop produit un effet qui, grâce à sa clarté, élimine les limites du luminaire. L'effet d'éclairage de ce plafonnier est semblable à celui d'une lucarne naturelle. Ses avantages : Confort - Design - Effet puits de lumière Largeur de gamme.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03861002164	DROP 1 - 10,5W 1675 LM 4000K 98° BLANC	J+1	134 €
03861002163	DROP 1 - 10,5W 1675 LM 3000K 98° BLANC	J+1	134 €
03861002168	DROP 1 - 10,5W 1675 LM 4000K 98° BLANCDIM DALI	-	180 €
03861002172	DROP 2 - 15,5W 2300 LM 4000K 98° BLANC	J+1	139 €
03861020455	DROP 2 - 15,5W 2300 LM IP54 3000K 98° BLANC	J+5	148 €
03861002180	DROP 3 - 22W 3075 LM 4000K 98° BLANC	-	145 €
03861002188	DROP 4 - 27W 4100 LM 4000K 98° BLANC	-	175 €
03861020448	DROP 1 - 10,5W 1675 LM 4000K 98° BLANC IP54	-	143 €





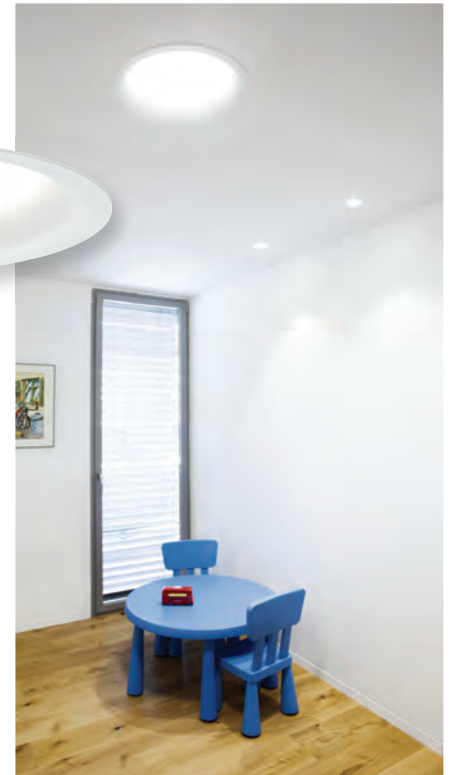
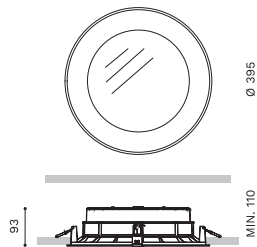
ARKOSLIGHT®

DROP MAXI ARCHITECTURAL

Avec la lumière allumée, l'éclairage du Drop Maxi produit un effet qui, grâce à sa clarté, élimine les limites du luminaire. L'effet d'éclairage de ce plafonnier est semblable à celui d'une lucarne naturelle.



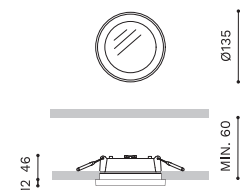
Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
03861021272	DROP MAXI 2 15W 2500 LM 4000K 97° BLANC	241 €
03861021277	DROP MAXI 2 115W 2500 LM 4000K 97° BLANC DIM DALI	287 €
03861021280	DROP MAXI 3 22W 3500 LM 4000K 97° BLANC	252 €
03861021288	DROP MAXI 4 31W 4775 LM 4000K 97° BLANC	261 €
03861021296	DROP MAXI 5 40W 5975 LM 4000K 97° BLANC	280 €
03861021304	DROP MAXI 2 15W 2500 LM 4000K 97° BLANC IP54	252 €



ARKOSLIGHT®

STRAM PRISMATIC ARCHITECTURAL

Downlight encastrable avec collerette, avec une présence marquée. Dans la version Prismatic, découvrez le côté attrayant et l'efficacité de l'effet d'ondes de lumière de son diffuseur qui, en plus, permet de réduire l'index UGR.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
03861021368	STRAM MINI PRISMATIC 2 7W 4000K Ø 135 MM	83 €
03861002791	STRAM PRISMATIC 1 10,5W 1675 LM 4000K 93° UGR<19 Ø 220 MM	119 €
03861002795	STRAM PRISMATIC 1 10,5W 1675 LM 4000K 93° UGR<19 DIM DALI Ø 220 MM	165 €
03861002799	STRAM PRISMATIC 2 15,5W 2300 LM 4000K 93° UGR<19	123 €
03861002807	STRAM PRISMATIC 3 22W 3075 LM 4000K 93° UGR<19 Ø 220 MM	125 €
03861002815	STRAM PRISMATIC 4 - 27W 4100 LM 4000K 93° UGR<19 Ø 220 MM	161 €

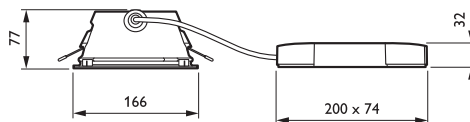


DOWNLIGHT

PHILIPS

GREEN SPACE 3D IMPRESSION 3D

GreenSpace est un encastré rentable et durable permettant de remplacer les luminaires CFL conventionnels utilisés dans les applications d'éclairage général. Il intègre la technologie LED la plus récente, qui offre une consommation électrique nettement inférieure, tout en fournissant un flux lumineux confortable, des performances en couleur stables et un excellent rendu des couleurs.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
05204793203	GREEN SPACE 3D MINI DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	J+1	151 €
05204793197	GREEN SPACE 3D MINI DN460B LED 10W 1200 LM/830 PSU-E C WH P	-	151 €
05204793272	GREEN SPACE 3D MINI DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	-	181 €
05204793289	GREEN SPACE 3D MINI DN470B LED 17W 2200LM/840 PSU-E C WH P	-	181 €
05204945756	GREEN SPACE 3D MINI DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	-	224 €
05204945763	GREEN SPACE 3D MINI DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	-	224 €



DONWLIGHT PERFECT FIT

Plus besoin de collerette d'adaptation !



Concord

EQUINOX ARCHITECTURAL

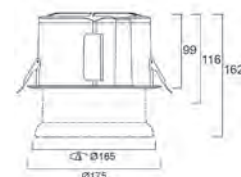
Downlight architectural haut de gamme et unique. Concord Equinox offre une 3e dimension à sa fonction d'éclairage avec son optique coulissante permettant à l'éclairage de prendre la forme d'un halo de lumière douce projeté au plafond et enveloppant le luminaire.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
00023859948	EQUINOX 165 20W 2300LM 930 DALI BLANC UGR<19	380 €
00023859949	EQUINOX 165 20W 2500LM 940 DALI BLANC UGR<19	380 €
00023860588	EQUINOX 165 20W 2100LM 930 DALI NOIR UGR<19	380 €
00023860589	EQUINOX 165 20W 2300LM 940 DALI NOIR UGR<19	380 €



Fabriqué au Royaume-Uni, le downlight Concord Equinox bénéficie du savoir-faire des équipes Sylvania et répond à de nombreuses exigences tout au long de sa fabrication.




LINEAL
TECHNIQUE

Lineal est disponible en version suspendue directe/indirecte. Lineal est une solution de système modulaire. Pour chaque ligne continue, vous avez besoin d'une ou plusieurs lignes droites et éventuellement d'angles, d'un kit de démarrage et d'un diffuseur micro-prismatique.



Code produit	Désignation	Tarif HT
04937117806	LINEAL SUSPENDED PROFIL DROIT 1400MM BLANC LED 37W 3000K DALI CLASSE I IP20	486 €
04937117801	LINEAL KIT DE DEMARRAGE DALI, EXTREMITÉ AVEC CABLES ET FILS BLANC LED	69 €
04937117810	LINEAL MODULE D'ANGLE 590X640MM BLANC LED 17W 3000K DALI CLASSE I IP20	569 €
04937118036	LINEAL SURFACE PROFIL DROIT 1400MM NOIR LED 21W 4000K DALI CLASSE I IP20	360 €
04937117811	LINEAL MODULE D'ANGLE 590X640MM NOIR LED 17W 4000K DALI CLASSE I IP20	622 €
04937118044	KIT DE DÉMARRAGE	83 €


LINEAR 2
TECHNIQUE

Suspension architecturale à faible éblouissement UGR<16. Deux finitions possible blanc ou noir en éclairage direct ou direct/indirect. Une solution et conception Made in FRANCE.



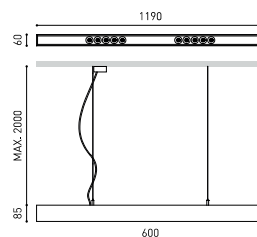
Code produit	Désignation	Tarif HT
00058051462	LINEAR 2 - SUSP DIRECT. 1,4M UGR16 36W 4000K 2800LM 50000H, BLANC, DIM DALI	335 €
00058051464	LINEAR 2 - SUSP DIRECT. 1,4M UGR16 36W 4000K 2800LM 50000H, NOIR, DIM DALI	335 €
00058051466	LINEAR 2 -SUSP. 1,4M UP+DOWN UGR16 61W 4000K 3100-2800LM 50000H, BLANC, DIM DALI	391 €
00058051467	LINEAR 2 -SUSP. 1,4M UP+DOWN UGR16 61W 3000K 3100-2600LM 50000H, BLANC, DIM DALI	391 €
00058051468	LINEAR 2 -SUSP. 1,4M UP+DOWN UGR16 61W 4000K 3100-2800LM 50000H, NOIR, DIM DALI	391 €
00058051469	LINEAR 2 -SUSP. 1,4M UP+DOWN UGR16 61W 3000K 3100-2600LM 50000H, NOIR, DIM DALI	391 €

ARKOSLIGHT®
BLACK FOSTER
ARCHITECTURAL

Black Foster est le produit qui transfère l'effet acclamé 'The Invisible Black' à un luminaire linéaire d'encastrement isolé, disponible en version recessed et trimless. La version avec collerette a un cadre si fin que, allumé, est visuellement imperceptible et offre une esthétique de «trimless visuel».



Code produit	Désignation	Tarif HT
03861266921	BLACK FOSTER SUSP 1200 38 DIM BLANC	765 €
03861266938	BLACK FOSTER SUSP 1600 38 400 NOIR	776 €
03861266948	BLACK FOSTER SUSP 1600 38 DIM NOIR	874 €
03861269394	BLACK FOSTER SUSP 1200 38 300 NOIR / DORE	736 €
03861266914	BLACK FOSTER SUSP 1200 38 400 NOIR	668 €





PLAFONNIER/SUSPENSION

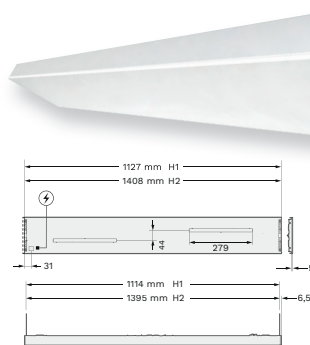


OPENDO TECHNIQUE

Des performances élevées, un design attrayant, un prix attractif : le luminaire Opendo LED assure un éclairage homogène et de qualité. Il est disponible en plafonnier ou luminaire suspendu, en ligne continue ou luminaire individuel. Particulièrement convaincant : les versions d'Opendo LED intègrent des modules fonctionnels (détecteurs de présence, capteurs de CO2) et offrent ainsi une grande liberté de mise en œuvre.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00165258813	OPENDO D1-L PW19 29W 3600 LM - 840 ETDD +CO2 01 UGR <19 DALI	1 122 €
00165259030	OPENDO D2-L PW19 38W 4700 LM - 840 ETDD +CO2 01 UGR<19 DALI	1 177 €
00165258796	OPENDO D1-L PW19 28W 3600 LM - 840 ET 01 UGR<19	492 €
00165258820	OPENDO D2-L PW19 32W 4200 LM - 840 ET 01 UGR<19	547 €

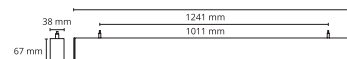


CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'AIR :

Détecteur intégré de dioxyde de carbone pour mesurer la concentration en CO² de l'air ambiant et témoin LED tricolore indiquant la qualité de l'air ainsi que la nécessité de ventiler. Afin de réduire le risque d'une transmission du SARS-CoV-2 à l'intérieur en appliquant des mesures d'aération appropriées.



INSPIRE TECHNIQUE



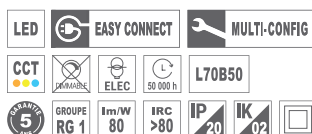
Inspire est un luminaire profilé ultramoderne en finition laquée blanche ou noire. Les réflecteurs cubiques noirs empêchent tout éblouissement dû à la lumière directe. Convient parfaitement aux espaces de bureau, au-dessus des tables de travail, grâce à sa lumière indirecte.



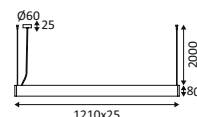
Code produit	Désignation	Tarif HT
04937212080	INSPIRE 36W 4140 LM 3000K BLANC UGR < 10	338 €
04937212082	INSPIRE 36W 4300 LM 4000K BLANC UGR < 10	338 €
04937212083	INSPIRE 36W 4300 LM 4000K BLANC UGR < 10 DALI	412 €
04937212086	INSPIRE 36W 4140 LM 3000K NOIRUGR < 10	338 €
04937212087	INSPIRE 36W 4140 LM 3000K NOIRUGR < 10 DALI	412 €
04937212088	INSPIRE 36W 4300 LM 4000K NOIR UGR < 10 DALI	338 €
04937212089	INSPIRE 36W NOIR 4300LM 4000K RASUP A 80 DALI PUSH DIM	412 €

INDIGO TECHNIQUE

Suspension & Plafonnier linéaire LED éclairage «up», «down» ou «up&down» au choix via un interrupteur à l'arrière du luminaire pour version D/I. Réflecteur basse luminance (éclairage vers le bas) et diffuseur en polycarbonate (éclairage vers le haut). CCT 2700-3000-4000K au choix via un interrupteur. Livrée avec câbles de suspension blancs ou noirs (réglables 2.00m max), base ronde et câbles d'alimentation blancs ou noirs.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02714336366	TOMY 2 P 2X36W 4100+3800LM 36+100 D/I NOIR MAT	J+10	269 €
02714336367	TOMY 2 P 2x36W 4100+3800Lm 36+100 D/I BLANC MAT	J+10	269 €
02714336366	TOMY 1 P 36W 4100Lm 36 BLANC MAT DIRECT	J+5	192 €
02714336355	TOMY 1 P 36W 4100Lm 36 NOIR MAT DIRECT	J+10	192 €
02714336353	TOMY 1 C PLAFONNIER 36W 4100Lm 36 NOIR MAT	J+10	189 €
02714336354	TOMY 1 C PLAFONNIER 36W 4100Lm 36 BLANC MAT	J+10	189 €

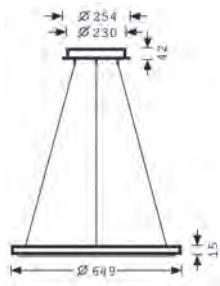




LATERALO RING LED

TECHNIQUE

Ce système d'éclairage unique vient d'être perfectionné : la collerette Lateralo Active offre un maximum de confort visuel s'alliant à des possibilités de réglage personnalisé de la lumière. Différentes températures de couleur procurent toute la journée un sentiment de lumière agréable, tout en permettant à l'architecture de l'espace de se présenter sous son meilleur jour.



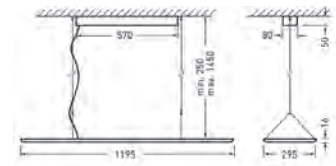
Code produit	Désignation	Tarif HT
00165232960	LATERALOR H1 BLGS 6000-830 ETDD 01 BLANC RAL9016 DIAM 649 MM	2 716 €
00165232961	LATERALOR H1 BLGS 6000-830 ETDD 03 BLANC DIAM 649 MM	2 716 €
00165231397	LATERALOR H1 BLGS 6000-830 ETDD 01 BLANC RAL9016 DIAM 649 MM	2 373 €
00165231398	LATERALOR H1 BLGS 6000-830 ETDD 03 BLANC DIAM 649 MM	2 780 €



2360

TECHNIQUE

Luminaire suspendu LED au design épuré et très faible éblouissement UGR16. Eclairage en direct/indirect avec configuration dimmable en DALI selon les versions. Kit complet prêt à poser, livré avec câbles de suspension et d'alimentation.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00165250968	2360 H1 PW19-IL 40 W 4000 lm-840 ET UGR16	J+10	340 €
00165250969	2360 H1 PW19-IL 40W 4000 lm-840 ETDD DALI UGR16	J+10	396 €
00165250966	2360 H1 PW19-IL 40W 4000 lm-830 ET UGR16	J+10	340 €
00165250967	2360 H1 PW19-IL 40W 4000 lm-830 ETDD DALI UGR16	J+10	396 €



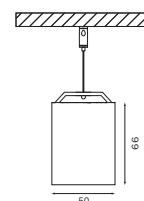
QUADRO

ARCHITECTURAL

Compact et élégant, le quadro se distingue par une grande variété de couleurs et de caractéristiques techniques. Ce luminaire se décline en 6300 variantes, avec différentes optiques - diffuseur opal, microprismatique ou grille de défilement - et différentes couleurs : 10 couleurs de grille, 7 de câble et plus de 90 de profilé.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02817002516	QUADRO S40W 4201 LM 4000K UGR<19 BLANC 1124 MM DALI	584 €
02817002335	QUADRO S40W 4201 LM 4000K UGR<19 NOIR 1124 MM DALI	584 €
02817334826	QUADRO S50W 5252 LM 4000K UGR<19 BLANC 1404 MM DALI	706 €
02817002748	QUADRO S50W 5252 LM 4000K UGR<19 NOIR 1404 MM DALI	706 €
02817321244	QUADRO 15,5W 1811 LM 4000K UGR<16 NOIR 1130 MM DALI	469 €
02817321417	QUADRO 26W 3049 LM 4000K UGR<16 BLANC 1130 MM DALI	546 €

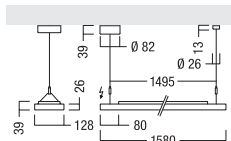




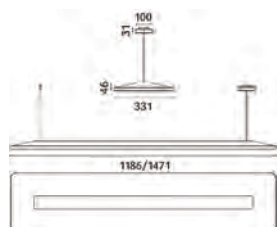
ZUMTOBEL

CLEVO ARCHITECTURAL

Une légende est de retour : le luminaire CLARIS doté de sa forme éprouvée et qualité d'éclairage supérieure. Un design élancé et géométrique, ce luminaire suspendu direct/indirect, plat de 26mm de hauteur réserve bien des surprises. Optique à lentilles prismatiques UGR<16. Gradable.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
00019938386	CLEVO ID 31,5W 4400LM -840 L1280 LDO WH WHM UGR<16 DALI	716 €
00019938387	CLEVO ID 43W 6140 LM -840 L1580 LDO WH WHM UGR<16 DALI	786 €
00019938395	CLEVO ID 43W 6250 LM-840 L1580 LDO SR SRG GRIS UGR<16 DALI	856 €
00019000136	CLEVO ID 43W 6250 LM-840 L1580 LDO SR SRG NOIR UGR<16 DALI	890 €



SKAI ARCHITECTURAL

Luminaire LED au design fin, de grande efficacité, offrant un excellent confort visuel grâce à une technologie de lentille unique. Il est configurable à la demande, plus de 90 RALs et 6 cordons d'alimentation disponibles.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02817035950	SKAI 30W 4422 LM 4000K UGR<16 BLANC 1186 MM DALI	956 €
02817035971	SKAI 30W 4068 LM 3000K UGR<16 BLANC 1186 MM DALI	956 €
02817036381	SKAI 30W 4068 LM 3000K UGR<16 NOIR 1186 MM DALI	956 €
02817035760	SKAI 37W 5367 LM 4000K UGR<16 BLANC 1471 MM DALI	992 €
02817035762	SKAI 37W 4937 LM 3000K UGR<16 BLANC 1471 MM DALI	992 €
02817035881	SKAI 37W 4937 LM 3000K UGR<16 NOIR 1471 MM DALI	992 €



Solution optique Grand confort UGR<16. Grâce aux lentilles sur chaque LED.
Couleur des 6 cordons : Or / Argent / Fer / Blanc / Noir / Rouge sur Projet.

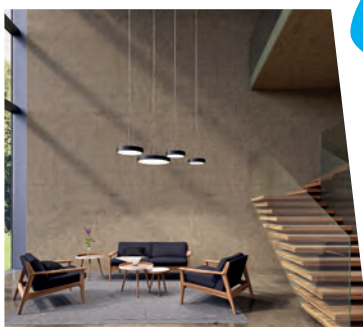

INDIGO
LIGHTING

CAPRI ARCHITECTURAL

Plafonnier et suspension décorative avec diffuseur prismatique UGR19. Multi teinte 2700-3000-4000K au choix via un interrupteur dans le luminaire. Convertisseur dimmable intégré dans l'appareil.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02714336300	CAPRI 2 C PLAFONNIER 42W 5150LM DIM NOIR MAT DIAM 520MM	J+10	356 €
02714336301	CAPRI 2 C PLAFONNIER 42W 5150LM DIM BLANC MAT DIAM 520MM	J+10	356 €
02714336297	CAPRI 1 C PLAFONNIER 20W 2400LM DIM BLANC MAT DIAM 330MM	J+1	227 €
02714336304	CAPRI 3 C PLAFONNIER 105W 11800LM DALI NOIR DIAM 800MM	J+10	1 112 €
02714336305	CAPRI 3 C PLAFONNIER 105W 11800LM DALI BLANC DIAM 800MM	J+10	1 112 €
02714336306	CAPRI 1 P SUSPENSION 20W 2400LM NOIR DIM DIAM 330MM	J+10	279 €
02714336307	CAPRI 1 P SUSPENSION 20W 2400LM BLANC DIM DIAM 330MM	J+10	279 €
02714336310	CAPRI 2 P SUSPENSION 42W 5150LM NOIR DIM DIAM 520MM	J+10	408 €
02714336311	CAPRI 2 P SUSPENSION 42W 5150LM BLANC DIM DIAM 520MM	J+10	408 €
02714336314	CAPRI 3 P SUSPENSION 105W 11800LM NOIR DALI DIAM 800MM	J+10	1 156 €
02714336315	CAPRI 3 P SUSPENSION 105W 11800LM BLANC DALI DIAM 800MM	J+10	1 156 €



CLICK & PLAY : Le montage et le démontage de luminaires en saillie n'a jamais été aussi facile ! Le système sophistiqué CLICK & PLAY d'OPHELIA est un connecteur à 3 ou 5 broches permettant la connexion électrique du luminaire en encliquetant simplement le cadre sur la patère de support installée. Versions IP54 disponible en 330 420 et 620

white	F53-EIN-WHITE	
black	F53-EIN-BLACK	
red	F53-EIN-RED	
iron	F53-EIN-IRON	
gold	F53-EIN-GOLD	
silver	F53-EIN-SILVER	

planlicht **OPHELIA** ARCHITECTURAL

OPHELIA : la possibilité de choisir un design personnalisé allié à la performance et l'efficacité de pointe. OPHELIA est disponible en suspension, saillie et applique murale. Vous pouvez choisir parmi 3 types de suspension par filins et la suspension rigide. Choisissez parmi 3 diamètres différents : 330, 420, 620, 920 et 1220 !



Code produit	Désignation	Tarif HT
02817031065	OPHELIA PLAF BLANC LED VO 4000K 18,5W 2288LM DALI	393 €
02817029292	OPHELIA PLAF BLANC LED VO 4000K 28W 3434LM DALI	525 €
02817025860	OPHELIA PLAF BLANC LED VO 4000K 51W 6827LM DALI	846 €
02817076112	OPHELIA PLAF BLANC LED VO 4000K 127W 16210LM DALI	1 601 €
02817075828	OPHELIA PLAF BLANC LED VO 4000K 229W 30150LM DALI	2 470 €
02817031071	OPHELIA SUSP BLANC LED VO 4000K 51W 6372LM DALI	923 €

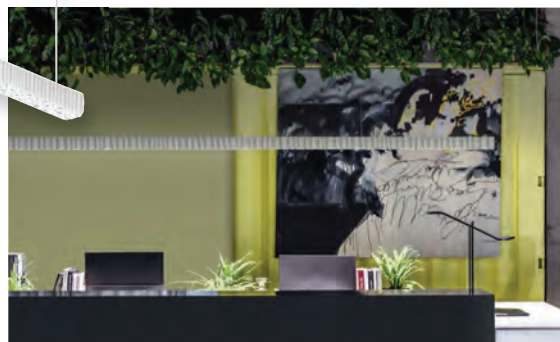
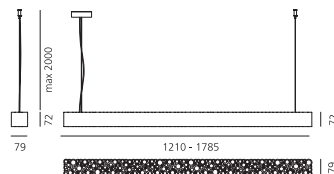


SUSPENSION

Artemide

CALIPSO LINEAIRE ARCHITECTURAL

Ce nid d'abeille caractérise la lampe à la fois esthétiquement et optiquement - non seulement elle est visuellement agréable, mais elle fournit également une émission de lumière uniforme et confortable.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00128012727	LINEAR 43W 2985 LM 3000K STAND ALONE 120 SUSP BLANC	975 €
00128012722	LINEAR 63W 4477 LM 3000K STAND ALONE 180 SUSP BLANC	1 246 €
00128012738	LINEAR 43W 2985 LM 3000K STAND ALONE 120 PLAF BLANC	867 €
00128012733	LINEAR 63W 4477 LM 3000K STAND ALONE 180 PLAF BLANC	1 142 €



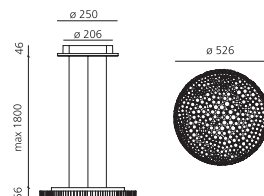
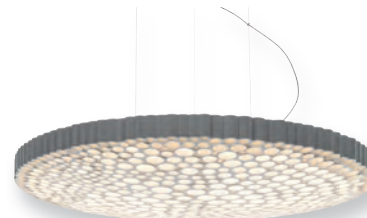
Artemide

CALIPSO CIRCULAIRE ARCHITECTURAL

Cet assemblage aléatoire de tubes de différents diamètres forme un réseau complexe évoquant une matière vivante. Structure en nid d'abeilles.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00128007880	CALIPSO 55W 2884 LM 3000K SUSP BLANC	975 €
00128007876	CALIPSO 55W 2884 LM 3000K BLANC	883 €



planlicht

LILIBET ARCHITECTURAL

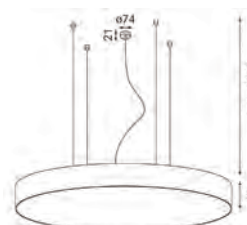
Une large gamme de luminaire circulaire LED avec une parfaite diffusion et des nombreuses options : Dimension - Ral - Pilotage - Efficacité.



Projet Type :
Salle de réunion,
hall accueil,
bureau individuel.

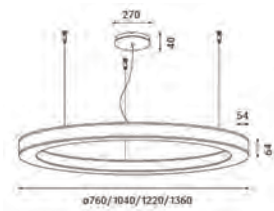


Code produit	Désignation	Tarif HT
02817029171	LILIBET SUSPENSION BLANC 0420MM LED LO 4000K 12,5W 1787LM Ø420MM DALI	602 €
02817028513	LILIBET SUSPENSION BLANC 0620MM LED LO 4000K 22W 3400LM Ø620MM DALI	923 €
02817028543	LILIBET SUSPENSION BLANC 0620MM LED LO 3000K 22W 3220LM Ø620MM DALI	923 €
02817029729	LILIBET SUSPENSION NOIR 0420MM LED LO 4000K 12,5W 1637LM Ø420MM DALI	602 €
02817028893	LILIBET SUSPENSION NOIR 0620MM LED LO 4000K 22W 3247LM Ø620MM DALI	923 €
02817028936	LILIBET SUSPENSION NOIR 0620MM LED LO 3000K 22W 3075LM Ø620MM DALI	923 €



**HALO** ARCHITECTURAL

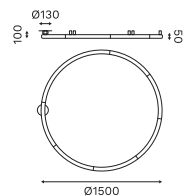
Anneau lumineux LED performant, au design fin et élégant, avec diffuseur direct ou D/I. Idéal pour les espaces tertiaires grande hauteur à configurer : Dimension - Ral - Longueur câble Alim - Efficacité.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02817355576	HALO D/I 81W 7584 LM 3000K OPAL 760 MM DALI	2 283 €
02817355574	HALO D/I 81W 6006LM 3000K OPAL ARG Ø760 MM DALI	2 283 €
02817355586	HALO D/I 103W 8969 LM 3000K OPAL Ø1040 MM DAL	2 782 €
02817355585	HALO D/I 103W 7103 LM 3000K OPAL ARG Ø 1040 MM DAL	2 782 €
02817355604	HALO D/I 146W 14417 LM 3000K OP Ø 1040MM DAL	4 002 €
02817355603	HALO SUSPENSION D/I ARGENT Ø 1360MM DALI	4 002 €

**Artemide****AOL CIRCULAIRE** ARCHITECTURAL

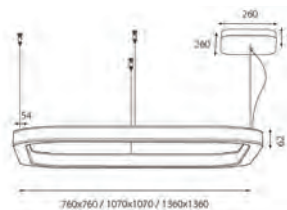
BIG s'associe à Artemide pour restituer une lumière continue et confortable. C'est une présence minimale qui renferme une très forte innovation opto-électronique et mécanique brevetée.



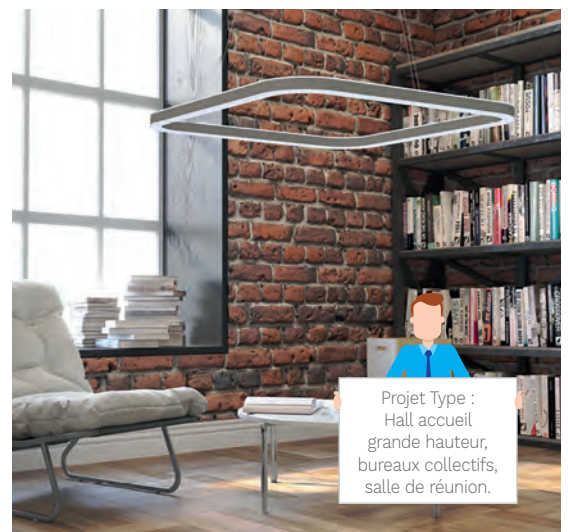
Code produit	Désignation	Tarif HT
00128013320	AOL CIRCULAR 155 86W 10739 LM 3000K PLAF BLANC	1 988 €
00128013327	AOL CIRCULAR 90 50W 6041 LM 3000K PLAF BLANC	1 292 €
00128007955	AOL CIRCULAR 155 91W 10739 LM 3000K PLAF BLANC	2 208 €
00128007953	AOL CIRCULAR 90 55W 6041 LM 3000K PLAF BLANC	1 413 €
00128003640	AOL CIRCULAR 155 91W 10739 LM 3000K SUSP BLANC	2 208 €
00128003639	AOL CIRCULAR 90 55W 6041 LM 3000K SUSP BLANC	1 413 €

**SQING** ARCHITECTURAL

Luminaire LED carré performant, aux angles arrondis et au design fin et élégant. Idéal pour les espaces tertiaires grande hauteur à configurer : Dimension - Ral - Longueur câble Alim - Efficacité.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02817002912	SQING D/I 88W 9120 LM 3000K BLANC 760 MM DALI	2 398 €
02817002904	SQING D/I 88W 7205 LM 3000K GRIS 760 MM DALI	2 398 €
02817002906	SQING D/I 140W 13896 LM 3000K BLANC 1070 MM DALI	2 920 €
02817002936	SQING D/I 140W 10978 LM 3000K GRIS 1070 MM DALI	2 920 €
02817002937	SQING D/I 176W 18200 LM 3000K BLANC 1380 MM DALI	4 200 €
02817002913	SQING D/I 176W 14410 LM 3000K ARGENT 1380 MM DALI	4 200 €



Projet Type :
Hall accueil
grande hauteur,
bureaux collectifs,
salle de réunion.



SUSPENSION

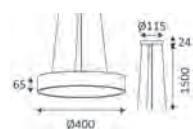
INDIGO
LIGHTING

JUNE P TECHNIQUE

Luminaire suspension décorative avec diffuseur opalin. Choix de la teinte via interrupteur 2700-3000-4000K livrée avec câbles de suspension blanc ou noir (réglable 150m).



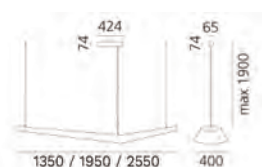
Code produit	Désignation	Tarif HT
02714336373	JUNE 1 P 18W 3300LM 120 DIM BLANC MAT	126 €
02714336372	JUNE 1 P 18W 3300LM 120 DIM NOIR MAT INDIGO	126 €
02714336375	JUNE 2 P 30W 5600LM 120 DIM BLANC MAT	184 €
02714336374	JUNE 2 P 30W 5600LM 120 DIM NOIR MAT	184 €
02714336754	JUNE 3 P 50W 8000LM 120 DIM BLANC MAT	309 €
02714336753	JUNE 3 P 50W 8000LM 120 DIM NOIR MAT	309 €



Artemide

MOUETTE ARCHITECTURAL

Suspension à émission diffuse pour lampes LED. Version Mouette symétrique ou asymétrique. Diffuseur monobloc en polypropylène opalin.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00128004652	SYMMETRIC - LED 68W 6107 LM 3000K	1 055 €
00128004651	SYMMETRIC - LED 68W 6107 LM 3000K	1 120 €
00128004656	ASYMMETRIC - LED 85W 8186 LM 3000K	1 270 €
00128004655	ASYMMETRIC - LED 85W 818 6 LM 3000K DALI	1 340 €
00128004654	SYMMETRIC 2500 - LED 135W 12215 LM 3000K	1 670 €
00128004653	SYMMETRIC 2500 - LED 135W 12215 LM 3000K DALI	1 790 €

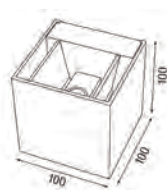


APPLIQUE

planlicht

SPACECUBE TECHNIQUE

Applique murale LED carrée, en aluminium, éclairage direct/indirect, clapets à faisceau réglable individuellement, pour intérieur et extérieur couvert.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02817002929	SPACECUBE 7,9W 686 LM 3000K 0° À 80° BLANC	J+5	143 €
02817055376	SPACECUBE 7,9W 686 LM 3000K 0° À 80° NOIRE	J+5	143 €
02817055378	SPACECUBE 7,9W 686 LM 3000K 0° À 80° ARGENT	J+5	143 €



Personnalisez vos faisceaux lumineux dans les salles de réunion ou circulations sur un mur clair et lisse. Effets assurés !



ARKOSLIGHT®

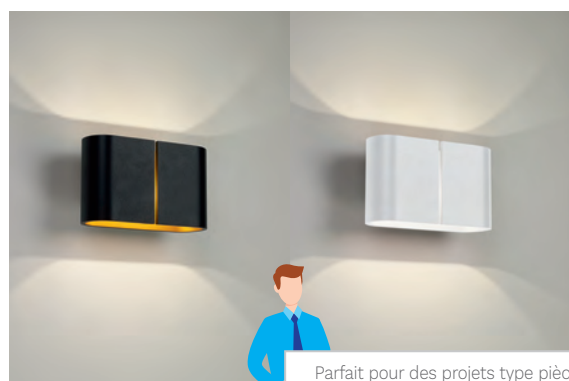
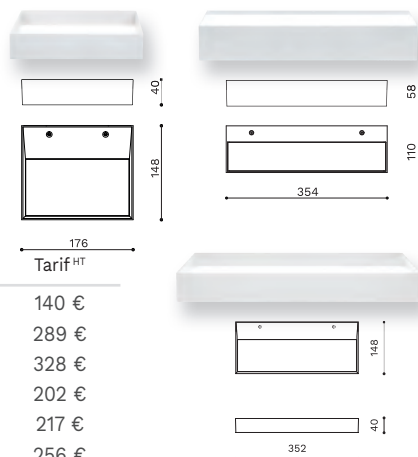
REC

TECHNIQUE

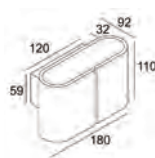
Rec est une solution applique LED éclairage indirect aux lignes pures et au design minimaliste. REC s'ajuste à la perfection aux projets où la priorité est le confort avec l'exigence haut débit lumineux.



Code produit	Désignation	Tarif HT
03861267158	REC MINI 20W 2700 LM 4000K BLANC	140 €
03861267161	REC DOUBLE 29,5W 4560 LM 4000K BLANC	289 €
03861267162	REC DOUBLE 29,5W 4560 LM 4000K DIM DALI - PUSH	328 €
03861266776	REC DOUBLE MINI 16,5W 2530 LM 4000K BLANC	202 €
03861005192	REC 39,5W 5725 LM 4000K BLANC	217 €
03861005196	REC 39,5W 5725 LM 4000K DIM DALI - PUSH	256 €



Parfait pour des projets type pièces de vie ou circulations.



DELTA LIGHT®

VISO ARCHITECTURAL

La gamme ESSENTIELS offre un panel de possibilités à prix abordable pour les projets du quotidien. L'applique VISO LED fort de son design contemporain émet une lumière diffuse en direct/indirect.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00104327013	VISO 10W 866 LM 2700 K DIM8 B-MMAT	253 €
00104327012	VISO 10W 866 LM 2700 K DIM8 W-W	240 €
00104327011	VISO 10W 924 LM 3000 K DIM8 W-W	240 €



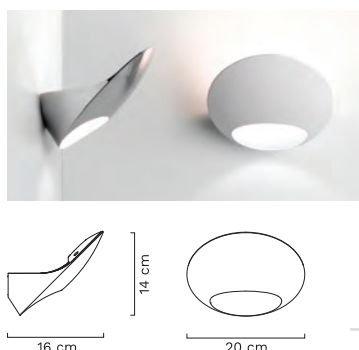
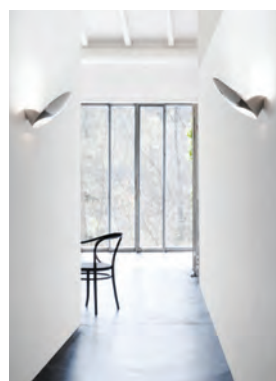
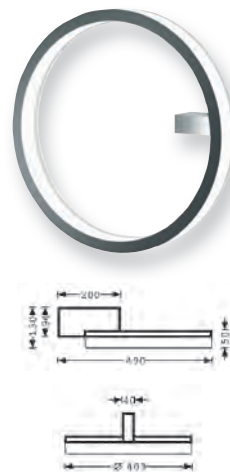
POLARON IQ

ARCHITECTURAL

L'élément de base de la famille Polaron IQ LED est un anneau lumineux filigrane, offrant une liberté maximale d'expression : grâce à la diversité des versions, il est possible de réaliser de nombreuses combinaisons, ce qui permet d'adapter parfaitement le design des luminaires à l'environnement.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00165230915	POLARONIQ W2 INDIRECT LED 17W 2000 LM 830 ET BLANC	1 239 €
00165230957	POLARONIQ W2 INDIRECT LED 17W 2000 LM 840 ET BLANC	1 239 €
00165230911	POLARONIQ W2DIRECT/INDIRECT LED2000-830 ET BLANC	1 204 €
00165230913	POLARONIQ W2DIRECT/INDIRECT LED2000-840 ET BLANC	1 204 €



LUCÉ PLAN

GARBI

ARCHITECTURAL

Garbi est une lampe murale dont les surfaces souples et régulières se rencontrent en formant des coins nets. La lumière indirecte combinée avec celle de la pièce, mettent en évidence la solidité, les surfaces douces et les coins du luminaire en créant ainsi un effet graphique surprenant.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02243000825	GARBI 34W 1932 LM 2700K DIM FINITION BLANC	307 €



APPLIQUE

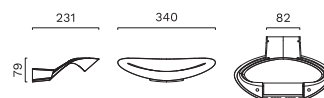
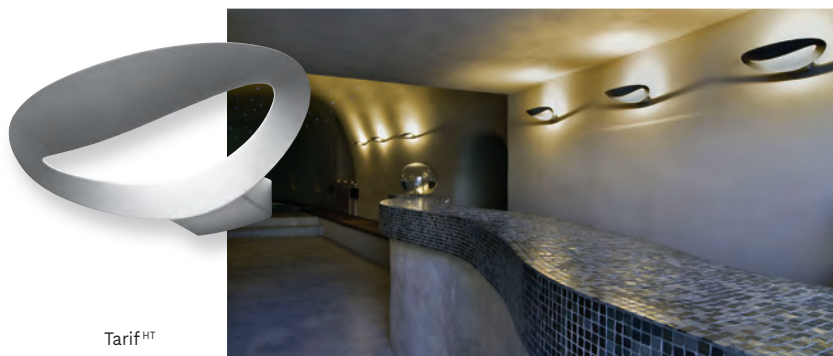
Artemide

MESMERI ARCHITECTURAL

Les lignes sculpturales et sinueuses de l'applique murale Mesmeri enveloppent la source lumineuse qui diffuse un halo de lumière indirecte vers le haut. Disponible en halogène R7s ou LED.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00128916010	MESMERI - R7S 230W MAX 230V BLANC	221 €
00128000426	MESMERI LED 28W 2622 LM 3000K POLISHED CHROME	383 €
00128000364	MESMERI LED 28W 2622 LM 3000KWHITE	292 €



Artemide

REA ARCHITECTURAL

Deux disques équivalents et perpendiculaires, l'un remplit la fonction de support de l'applique et l'autre loge la source LED, qui émet de la lumière diffuse indirecte avec un rendement de 90 %.

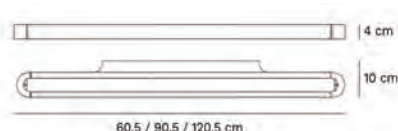


Code produit	Désignation	Tarif HT
00128000436	REA 12 9W 790 LM 3000K BLANC	188 €
00128000437	REA 17 20W 1950 LM 3000K BLANC	254 €

Artemide

TALO ARCHITECTURAL

Talo est une applique au Design sobre et efficace. Trois modèles 60 - 90 - 120 cm et plusieurs finitions possibles : blanc, noir, argent, cuivre satiné, chrome.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00128001400	TALO 120 CM LED 51W 2923 LM 3000K BLANC	758 €
00128001401	TALO 120 CM LED 51W 2923 LM 3000K GRIS	758 €
00128001396	TALO 90 CM LED 32W 3707 LM 3000K BLANC	642 €
00128001397	TALO 90 CM LED 32W 3707 LM 3000K GRIS	642 €
00128003501	TALO 60 CM LED 25W 2923 LM 3000K POLISHED CHROME	646 €
00128003500	TALO 60 CM LED 25W 2923 LM 3000K WHITE	517 €



DELTA LIGHT®

VISION ARCHITECTURAL

Depuis son lancement, VISION a fait l'objet de nombreux éloges en raison du motif lumineux parabolique délimité qu'il dessine sur le mur. Ce classique est désormais disponible pour une utilisation extérieure. VISION doit son impressionnant effet lumineux à la toute dernière technique de DeltaLight associant une matrice de LED à une lentille.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00104313942	VISION LED HW 3,2W 320 LM 2700K W	392 €
00104000814	VISION LED 3,2W 336 LM 3000K WW W	392 €
00104000815	VISION LED 3,2W 336 LM 3000K WW W-C	444 €





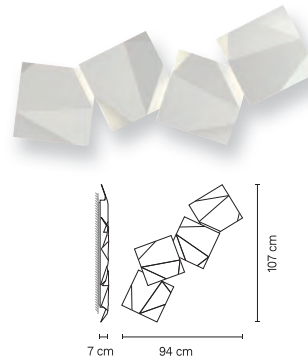
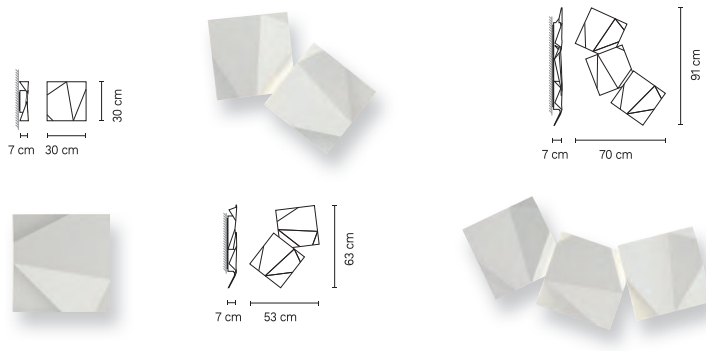
VIBIA

ORIGAMI ARCHITECTURAL

Les lampes Origami sont une proposition du designer Ramón Esteve. Cette lampe murale offre à l'utilisateur la capacité de créer un design personnalisé, à la mesure de chaque espace. Disponible en simple, double, triple ou quadruple et plusieurs couleurs de finition.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02899000933	ORIGAMI 30/30 6,3W 756 LM 2700K 120° BLANC	320 €
02899000937	ORIGAMI 30/30 6,3W 756 LM 2700K 120° BLANC	320 €
02899000941	ORIGAMI DOUBLE 53/63 2X6,3W 1513 LM 2700 LM 120° BLANC	635 €
02899000945	ORIGAMI TRIPLE 53/63 3X6,3W 2269 LM 2700 LM 120° BLANC	955 €
02899000949	ORIGAMI QUADRUPLE 53/63 4X6,3W 3026LM 2700 LM 120° BLANC	1 270 €



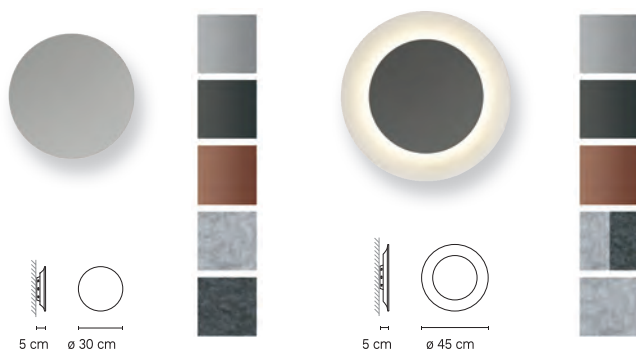
Ajoutez une touche de décoration intérieure avec des solutions applique Design pour vos bureaux individuels, salles de réunion ou espaces d'accueil.



VIBIA

PUCK WALL ART ARCHITECTURAL

Luminaire mural adaptable composé de formes sphériques qui créent un jeu visuel et apportent une lumière chaleureuse. Une création de Jordi Vilardell. Il est disponible en plusieurs finitions d'aluminium laqué ou en feutre.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02899001029	SIMPLE Ø 30 CM 8,4W 930 LM 2700/4000K 90° GRIS	405 €
02899001039	SIMPLE Ø 40 CM 12,6W 1395 LM 2700/4000K 90° GRIS	485 €
02899001049	SIMPLE Ø 45 CM 12,6W 1395 LM 2700/4000K 90° GRIS	515 €
02899001059	2 SPHÈRES Ø 45 8,4 W 930 LM 2700/4000K 90° GRIS	520 €
02899001074	2 SPHÈRES Ø 60 12,6 W 1395 LM 2700/4000K 90° GRIS	645 €



APPLIQUE

Artemide

LINEA 25

ARCHITECTURAL



La Linea est un tube de lumière flexible capable de se tordre et de tourner librement dans l'espace selon des géométries indéfinies. Il s'intègre facilement dans les espaces intérieurs et extérieurs avec des éléments de fixation qui disparaissent dans la section transversale. Il est durable, reconfigurable.



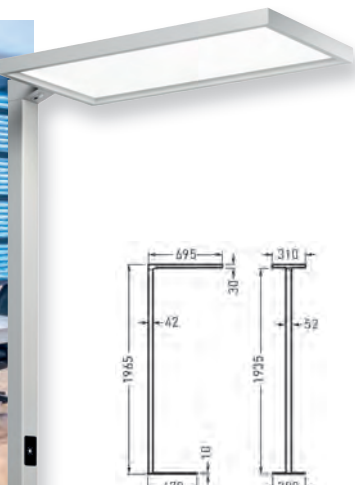
Code produit	Désignation	Tarif HT
00128008434	LA LINEA 25 2,5M 12,5W/M 3000K 24V	1 275 €
00128008436	LA LINEA 25 5M 12,5W/M 3000K 24V	2 330 €
00128009222	DRIVER 120W - CV 220-240V - 24VDC - SELV - UNDIMMABLE - IP20	65 €



La Linea 25 devient de plus en plus un outil communicatif et fonctionnel, ajoutant des valeurs et des significations à sa lumière grâce à l'expressivité de son signe graphique.



LAMPADAIRE & LAMPE BUREAU



TAGOS S

TECHNIQUE

Luminaire sur pied LED à répartition des intensités lumineuses directes et indirectes. Équipé d'un détecteur de présence PIR et d'un capteur de lumière du jour servant à maintenir un éclairage constant dans l'environnement du luminaire allumé en présence de lumière naturelle incidente.



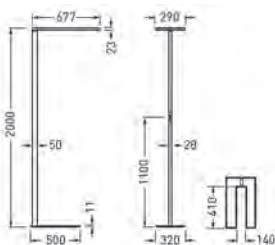
Code produit	Désignation	Tarif HT
00165243043	TAGO S CDP 75W 7500 LM 840 D/I ETDS RAL9016 BLANC H:1965 MM	1 822 €
00165243044	TAGO S CDP 75W 7500 LM 840 D/I ETDS RAL9006 ALUMINIUM H:1965 MM	1 822 €



LUCEO

TECHNIQUE

Un éclairage de qualité et une tête extrêmement plate, avec des composantes directes et indirectes réglables séparément : le luminaire sur pied Luceo Slim S permet d'éclairer les postes de travail conformément aux normes grâce à son design élégant, même en l'absence de luminaire au plafond. Résultat : flexibilité maximale et éclairage sur mesure.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00165264795	LUCEOS S G2 PAW-IL 85-840 ETDS 01 LUMINAIRE SUR PIED DIRECT/INDIRECT 8500 LM 4000 K UGR 16 AVEC DÉTECTEUR DE PRÉSENCE INTÉGRÉ	2 218 €
00165264801	LUCEOS S G2 PAW-IL 15-840 ETDS 01 LUMINAIRE SUR PIED DIRECT/INDIRECT 15000 LM 4000 K UGR 16 AVEC DÉTECTEUR DE PRÉSENCE INTÉGRÉ	2 503 €





SLV

WORKLIGHT **TECHNIQUE**

WORKLIGHT répond à toutes les exigences de l'éclairage de bureau actuel. Lampadaire de bureau pour les postes de travail équipés d'un ordinateur. Il est équipé de la technologie LED la plus moderne très efficace et puissante. Valeur UGR ≤ 19. Équipé avec un capteur de mouvements, d'une commande de lumière du jour intégrée et de la variation de l'intensité lumineuse.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02073325462	WORKLIGHT PRO BLANC 79W 7600 LM 4000K 80°UGR19	799 €
02073325463	WORKLIGHT PRO NOIR 79W 7600 LM 4000K 80°UGR19	799 €
08208327796	WORKLIGHT PRO DUO BLANC 150W 20000 LM 4000K 80° UGR19	1 749 €
08208327797	WORKLIGHT PRO DUO NOIR 150W 20000 LM 4000K 80° UGR19	1 749 €



Artemide

DEMETRA **ARCHITECTURAL**

DEMETRA est une série de lampes de table comprenant différents accessoires : étau ou pivot, d'une liseuse, d'une applique et spot. La version MD est dotée d'un détecteur de mouvement qui gère l'allumage de l'appareil selon la présence ou non de l'utilisateur.

Code produit	Désignation	Tarif HT
00128000395	DEMETRA TABLE - 8W 385 LM 3000K - CORPS - MD DETECT - ANTHRACITE GREY	329 €
00128000393	BASE GRIS ANTHRACITE	79 €
00128008003	DEMETRA TABLE - 8W 385 LM 3000K - CORPS - MD DETECT - OPAQUE BLACK	329 €
00128008000	BASE NOIRE OPAQUE	79 €
00128000451	DEMETRA TABLE - 8W 385 LM 3000K - CORPS - MD DETECT - WHITE	329 €
00128000447	BASE BLANC	79 €
00128000394	DEMETRA TABLE - 8W 385 LM 3000K - CORPS - ANTHRACITE GREY	296 €
00128008001	DEMETRA TABLE - 8W 385 LM 3000K - CORPS - OPAQUE BLACK	296 €
00128000449	DEMETRA TABLE - 8W 385 LM 3000K - CORPS WHITE	296 €

Artemide

TOLOMEO **ARCHITECTURAL**

Structure à bras articulé en aluminium poli, diffuseur, orientable dans toutes les directions, en aluminium anodisé, rotules et supports en aluminium brillant. Système d'équilibrage à ressorts. Version Tunable White disponible version TW.



Tunable White
TW = Pilotage
en blanc dynamique

Code produit	Désignation	Tarif HT
00128001319	TOLOMEO FLOOR LED TW - 14W 450 LM 4500 K ALUMINUM - BODY LAMP	379 €
00128000125	TOLOMEO TABLE LED 10W 632 LM 3000K ALUMINUM BODY LAMP	263 €
00128001000	TOLOMEO FLOOR - ALUMINUM BODY LAMP E27 MAX 100 W 230V ALU	183 €
00128004420	TOLOMEO FLOOR - ALUMINUM BODY LAMP E27 MAX 100 W 230V BLANC	183 €
00128004430	TOLOMEO FLOOR - ALUMINUM BODY LAMP E27 MAX 100 W 230V NOIR	183 €
00128012820	BASE POUR 1530050A ET VERSION E27 OBLIGATOIRE	292 €
00128014000	BRAS POUR 1530050A ET VERSION E27 OBLIGATOIRE	50 €
00128004030	BASE POUR A004800 Ø 23 ALUMINIUM	104 €



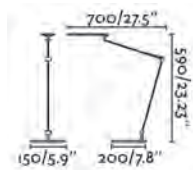


LAMPADAIRE & LAMPE BUREAU

F A R O
BARCELONA

ITO LED TECHNIQUE

ITO LED est une lampe de bureau avec un système Touch Dimmer, un allumage facile et la possibilité de régler l'intensité de la lumière. ITO peut se fixer sur le bureau via une pince (inclus).

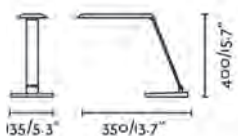


Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
04917609040	ITO LED LAMPE DE BUREAU NOIRE SMD LED 50-60HZ 5W 3000KIP 20 390LM CLASSE II 220V-	101 €

F A R O
BARCELONA

ANOUK TECHNIQUE

ANOUK est une lampe blanche de bureau avec technologie LED et USB. La source d'éclairage est une LED 8W 4000K incluse. Fonction on/off facile grâce au système Touch Lamp avec la possibilité de régler l'intensité de la lumière aussi.

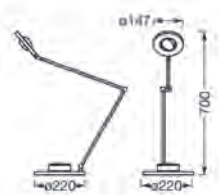


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
04917608567	ANOUK LED LAMPE TABLE NOIRE SMD LED 50-60HZ 8W 4000K IP20 530LM	J+1	85 €

LEDVANCE

SUN@HOME PANAN DESK ARCHITECTURAL

Température de couleur réglable via blanc Tunable White : 2 200...5 000 K. Contrôlable via l'application LEDVANCE SMART+ WiFi (avec minimum Android™ 4.4 ou iOS 10.0). Contrôlable via la commande vocale disponible sur Assistant Google ou Amazon Alexa. Gradable. LEDs innovantes à spectre complet SunLike avec IRC 95. Distribution lumineuse homogène. Installation facile et rapide.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
07074410952	SMART+ HCL WF PANAN DESK TW INDUCTION NOIRE	J+5	98 €
07074410954	SMART+ HCL WF PANAN DESK TW INDUCTION BLANCHE	J+5	98 €


**LUCE
PLAN**
COSTANZA **ARCHITECTURAL**

C'est un moderne rappel fascinant et inimitable de la lampe de type abat-jour. Il s'agit d'une lampe s'adaptant à tout usage grâce à ses nombreuses variantes en termes de dimensions et de fonctions.



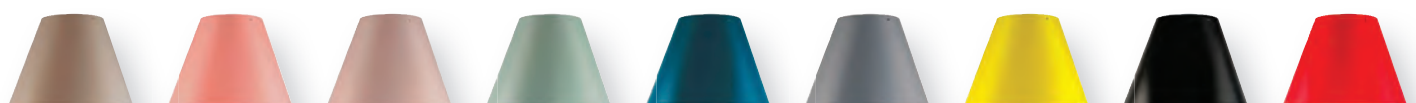
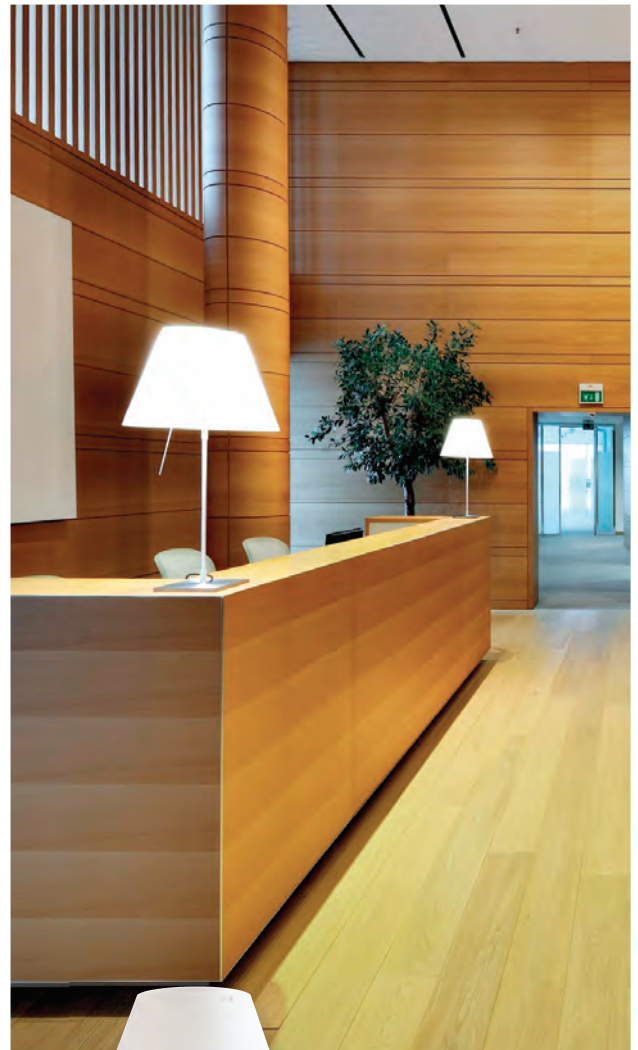
Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02243384508	TABLE TÉLESCOPIQUE SENSORIELDIM H 76/110, BASE 18X18 ALU ABAT-JOUR BLANC INCLUS	470 €
02243000057	TABLE TÉLESCOPIQUE SENSORIEL DIM H 76/110 BASE 18X18 COLORIE FINITION ALU	354 €
02243000757	TABLE TÉLESCOPIQUE SENSORIEL DIM H 76/110 BASE 18X18 COLORIE FINITION LAITON	473 €
02243000056	TABLE TÉLESCOPIQUE SENSORIEL DIM H 76/110 BASE 18X18 COLORIE FINITION NOIR	354 €

Une présence aussi discrète que solide, Costanzina s'insère avec simplicité dans toutes les pièces sans contraintes de styles. Voici tous les abat-jours disponibles sur la gamme.

Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02243454147	ABAT-JOUR Ø 26 FINITION NOISETTE	53 €
02243454142	ABAT-JOUR Ø 26 FINITION PÊCHE	53 €
02243454146	ABAT-JOUR Ø 26 FINITION ROSE PÂLE	53 €
02243454145	ABAT-JOUR Ø 26 FINITION VERT D'EAU	53 €
02243454144	ABAT-JOUR Ø 26 FINITION BLEU PÉTROLE	53 €
02243454139	ABAT-JOUR Ø 26 FINITION GRIS BÉTON	61 €
02243454140	ABAT-JOUR Ø 26 FINITION JAUNE VIF	53 €
02243384329	ABAT-JOUR Ø 26 FINITION NOIR RÉGLISSE	61 €
02243454141	ABAT-JOUR Ø 26 FINITION ROUGE PRIMAIRE	53 €



Composez vos esthétiques «lumières» grâce aux multiples finitions disponibles.



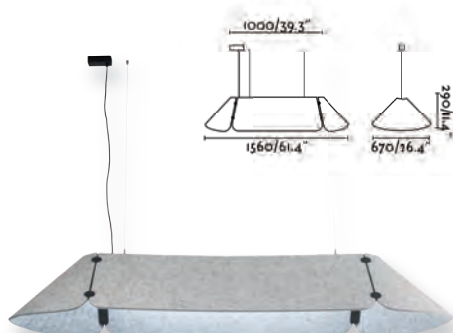


SOLUTION ACOUSTIQUE

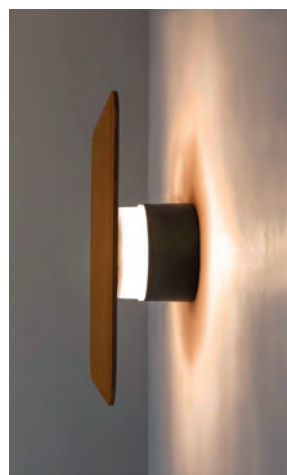
F A R O
BARCELONA

FONOVIA ARCHITECTURAL

FONOVIA a été conçue pour apporter de la chaleur aux espaces de travail. Un produit hybride et modulaire qui, en plus de l'éclairage, fait office de panneau qui absorbe le son grâce à ses panneaux textiles. Un complément parfait pour décorer et éclairer les bureaux et les espaces communs ouverts.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
04917618460	FONOVIA SUSP 25W 2500 LM 3000K, 156 CM GRIS	J+10	731 €



SLV

MANA ACOUSTIQUE

L'applique MANA BASE WL PHASE à une intensité réglable et est équipée d'une LED à haute puissance dont la température de couleur de la lumière est réglable avant l'installation (2700/3000K). Veuillez noter que le MANA BASE WL PHASE doit encore être combiné avec l'abat-jour acoustique MANA adapté.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02073326393	APPLIQUE MURALE ANTHRACITE ROND 15 W 800/820 LM 2700/3000 K CRI 90 VARIABLE	189 €
02073324810	ABAT-JOUR, INTÉRIEUR, ROND, 40 CM, BEIGE	99 €
02073324811	ABAT-JOUR, INTÉRIEUR, ROND, 40 CM, GRIS	99 €

planlicht

SINUS.QUIET ACOUSTIQUE

Anneau lumineux LED acoustique idéal pour les bureaux, restaurants d'entreprise, halls d'entrée, écoles et autres applications. Finitions disponibles : Citron vert, anthracite, rouge, noir, gris mélange, brun chocolat.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02817002933	SINUS.QUIET 51W 5120 LM 4000K UGR<19 Ø 1174 MM GRIS	3 095 €
02817002930	SINUS.QUIET 63W 6928 LM 4000K UGR<19 Ø 1530 MM GRIS	4 513 €
02817002917	SINUS.QUIET 83W 8180 LM 4000K DALI Ø 1174 MM GRIS	3 095 €
02817002916	SINUS.QUIET 108W 11068 LM 4000K ALI Ø 1530 MM GRIS	4 513 €
02817002909	SINUS.QUIET 83W 8004 LM 3000K DALI Ø 1174 MM GRIS	3 095 €
02817002907	SINUS.QUIET 108W 10748 LM 3000K DALI Ø 1530 MM GRIS	4 513 €

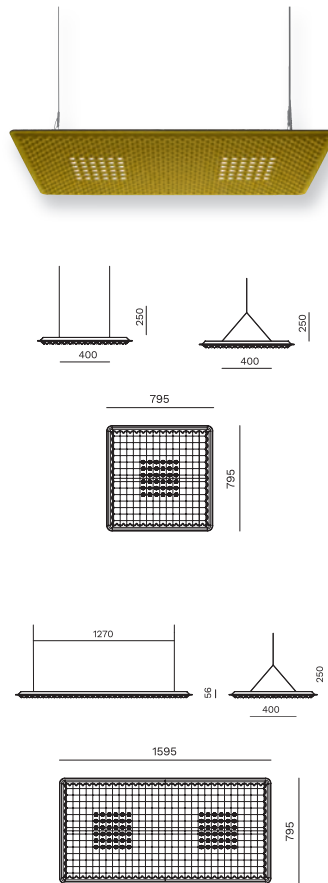



Artemide
EGGBOARD MATRIX ACCOUSTIQUE

Eggboard apporte un confort d'éclairage maximal tout en assurant des propriétés acoustiques. Conforme aux normes sur les activités de bureau qui impliquent l'utilisation de terminaux vidéo (UGR <19). Disponible en finition blanc, gris, vert.



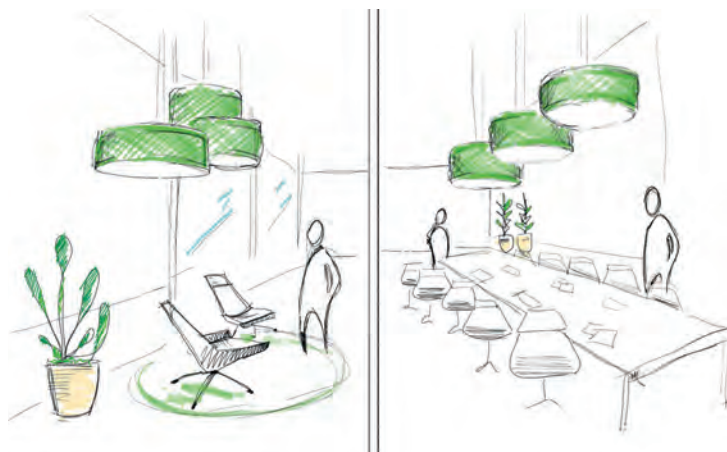
Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
00128006983	EGGBOARD MATRIX 800 16W 1244 LM 4000K UGR<19 DIRECT VERT	1 285 €
00128006984	EGGBOARD MATRIX 800 16W 1244 LM 4000K UGR<19 DIRECT GRIS	1 285 €
00128006989	EGGBOARD MATRIX 800 39W 3361 LM 4000K UGR<19 D/I VERT	1 685 €
00128006990	EGGBOARD MATRIX 800 39W 3361 LM 4000K UGR<19 D/I GRIS	1 685 €
00128006971	EGGBOARD MATRIX 1600 31W 2488 LM 4000K DIRECT VERT	1 960 €
00128006972	EGGBOARD MATRIX 1600 31W 2488 LM 4000K DIRECT GRIS	1 960 €
00128006977	EGGBOARD MATRIX 1600 75W 6723 LM 4000K D/I VERT	2 355 €
00128006978	EGGBOARD MATRIX 1600 75W 6723 LM 4000K D/I GRIS	2 355 €


Artemide
EGGBOARD CIRCLE ACCOUSTIQUE

Eggboard Circle crée une ambiance environnementale parfaite en combinant contrôle acoustique et éclairage confortable, avec une solution transversale qui s'intègre parfaitement dans les espaces de vie et de travail.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
Nous consulter	EGGBOARD CIRCLE - DIAM 57CM 33W+30W BLUE	Nous consulter
Nous consulter	EGGBOARD CIRCLE - DIAM 57CM 33W+30W GREEN	Nous consulter
Nous consulter	EGGBOARD CIRCLE - DIAM 57CM 33W+30W WHITE CREAM	Nous consulter
Nous consulter	EGGBOARD CIRCLE - DIAM 97CM 33W+30W BLUE	Nous consulter
Nous consulter	EGGBOARD CIRCLE - DIAM 97CM 33W+30W GREEN	Nous consulter
Nous consulter	EGGBOARD CIRCLE - DIAM 97CM 33W+30W WHITE CREAM	Nous consulter





SOLUTION ACOUSTIQUE

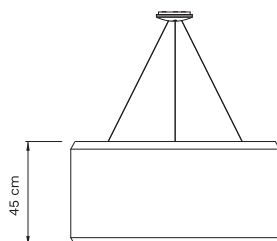
Artemide

HASELL ACCOUSTIQUE

ALE.01 est une lampe à suspension qui offre de multiples options réglables par l'utilisateur. Il suit les différentes exigences d'éclairage au cours de la journée. ALE.01 est un exemple de durabilité tout au long de son cycle de vie : il combine une gestion d'éclairage prudente et libre dans la phase d'utilisation avec des matériaux innovants recyclés et recyclables.



Code produit	Désignation	Tarif HT
Nous consulter	ALE.01 - 2X21W+45W 3000K - BROWN	Nous consulter
Nous consulter	ALE.01 - 2X21W+45W 3000K - DOVE	Nous consulter
Nous consulter	ALE.01 - 2X21W+45W 4000K - BROWN	Nous consulter
Nous consulter	ALE.01 - 2X21W+45W 4000K - DOVE	Nous consulter



LUCE
PLAN

SILENZIO ACCOUSTIQUE

Avec cette nouvelle famille de suspensions, la qualité de la lumière se conjugue au confort acoustique et à la beauté des tissus. Il s'agit d'un système d'éclairage qui associe des solutions déco à des prestations d'absorption phonique d'une extrême qualité pour les espaces publics et privés.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02243000676	STRUCTURE SUSPENSION D90 H45 TISSU GRIS FONCÉ 152 L CABLE : 80 - 450 / ROSACE : Ø 16 X 4	2 236 €
02243000678	STRUCTURE SUSPENSION D90 H45 TISSU ROUILLE 252 L CABLE : 80 - 450 / ROSACE : Ø 16 X 4	2 236 €
02243000677	STRUCTURE SUSPENSION D90 H45 TISSU SABLE 242 L CABLE : 80 - 450 / ROSACE : Ø 16 X 4	2 236 €
02243000681	STRUCTURE SUSPENSION D117 H45 TISSU GRIS FONCÉ 152 L CABLE : 80 - 450 / ROSACE : Ø 16 X 4	2 430 €
02243000683	STRUCTURE SUSPENSION D117 H45 TISSU ROUILLE 252 L CABLE : 80 - 450 / ROSACE : Ø 16 X 4	2 430 €
02243000682	STRUCTURE SUSPENSION D117 H45 TISSU SABLE 242 L CABLE : 80 - 450 / ROSACE : Ø 16 X 4	2 430 €
02243000685	STRUCTURE SUSPENSION D148 H45 TISSU GRIS FONCÉ 152 L CABLE : 80 - 450 / ROSACE : Ø 16 X 4	2 971 €
02243000687	STRUCTURE SUSPENSION D148 H45 TISSU ROUILLE 252 L CABLE : 80 - 450 / ROSACE : Ø 16 X 4	2 971 €
02243000686	STRUCTURE SUSPENSION D148 H45 TISSU SABLE 242 L CABLE : 80 - 450 / ROSACE : Ø 16 X 4	2 971 €
D79R/10	MODULE OPTIQUE LED 45W 3814 LM 3000K DALI OPAL	560 €
D79R/11	MODULE OPTIQUE LED 45W 3814 LM 2700K DALI OPAL	579 €
02243000753	KITS DE SUSPENSION FINITION BLANC	28 €



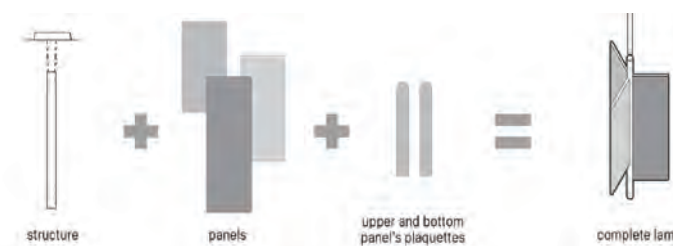
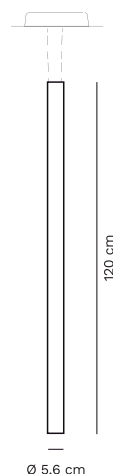
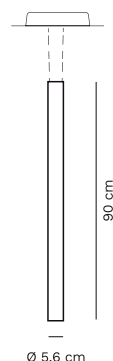
LUCE
PLAN

TRYPTA ACCOUSTIQUE

Trypta est un système de suspensions offrant une combinaison de caractéristiques acoustiques et de performances d'éclairage dans différentes dimensions et couleurs. Possibilité de créer diverses configurations (plate, décalée et mélangée) en combinant des panneaux dans différentes mesures et positions.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02243000925	TRYPTA STRUCTURE D/I 2X20W 1335/1213LM 3000K-1800K DALI PUSH DIM Ø 5,6, H 90 FINITION NOIR MAT	992 €
02243000927	TRYPTA D/I STRUCTURE 2X20W 1335/1213LM 3000K-1800K DALI PUSH DIM Ø 5,6, H 120 FINITION NOIR MAT	1 079 €
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/1D ET D97/2D DIM L 30H 60 FINITION ORANGE 15	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/1D ET D97/2D DIM L 30H 60 FINITION GRIS CLAIR 01	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/1D ET D97/2D DIM L 30H 60 FINITION GRIS FONCÉ	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 30H 75 FINITION ORANGE 15	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 30H 75 FINITION GRIS CLAIR 01	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 30H 75 FINITION GRIS FONCÉ	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 30H 90 FINITION ORANGE 15	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 30H 90 FINITION GRIS CLAIR 01	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 30H 90 FINITION GRIS FONCÉ	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/1D ET D97/2D DIM L 45 H 60 FINITION ORANGE 15	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/1D ET D97/2D DIM L 45 H 60 FINITION GRIS CLAIR 01	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/1D ET D97/2D DIM L 45 H 60 FINITION GRIS FONCÉ	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 45 H 75 FINITION ORANGE 15	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 45 H 75 FINITION GRIS CLAIR 01	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 45 H 75 FINITION GRIS FONCÉ	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 45 H 90 FINITION ORANGE 15	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 45 H 90 FINITION GRIS CLAIR 01	Nous consulter
Nous consulter	PANNEAU POUR D97/2D DIM L 45 H 90 FINITION GRIS FONCÉ	Nous consulter
Nous consulter	KIT FERMETURE PANNEAU DIMENSION L 30 FINITION ALU MAT	Nous consulter
02243000929	KIT FERMETURE PANNEAU DIMENSION L 30 FINITION NOIR MAT	68 €
Nous consulter	KIT FERMETURE PANNEAU DIMENSION L 45 FINITION ALU MAT	Nous consulter
02243000932	KIT FERMETURE PANNEAU DIMENSION L 45 FINITION NOIR MAT	79 €
Nous consulter	LENTILLES "DOUBLE FAISCEAU" 36°/26° AVEC MÉLANGEUR	Nous consulter





SOLUTION ACOUSTIQUE

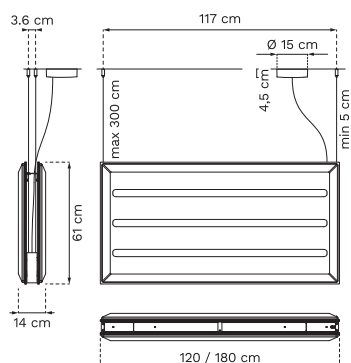
LUCE
PLAN

DIADE ACOUSTIQUE

Les suspensions DIADE sont des solutions d'éclairagisme qui offrent à la fois des prestations élevées d'absorption acoustique. Les deux panneaux insonorisants peuvent être montés verticalement ou horizontalement à l'aide d'un accessoire prévu à cet effet.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
Nous consulter	MODULE OPTIQUE DIRECTE 54W 3000K DALI PUSH DIM 120 X 15 X 5	Nous consulter
Nous consulter	MODULE OPTIQUE D/I 54W+29W 1.890 LM/3.096 LM 3000K DALI PUSH DIMENSION 120 X 15 X 5	Nous consulter
Nous consulter	MODULE OPTIQUE D/I 54W+29W 1.890 LM/3.096 LM 3000K DALI UGR19 PUSH DIMENSION 120 X 15 X 5	Nous consulter
02243000735	PAIRE DE PANNEAUX 120 X 60 COLORIE FINITION BLANC/BEIGE	1 160 €
02243000734	PAIRE DE PANNEAUX 120 X 60 COLORIE FINITION BLANC/BLEU	1 160 €
02243000733	PAIRE DE PANNEAUX 120 X 60 COLORIE FINITION BLANC/NOIR	1 160 €
02243000739	KIT 4 SUPPORTS PANNEAUX VERTICAUX POUR D93SDDC COLORIE FINITION ALU	126 €
Nous consulter	KIT 4 SUPPORTS PANNEAUX HORIZONTAUX COLORIE FINITION ALU	Nous consulter
Nous consulter	MODULE OPTIQUE DIRECTE 80W 2835LM 3000K DALI PUSH DIMENSION 180 X 15 X 5"	Nous consulter
Nous consulter	MODULE OPTIQUE D/I 80W+ 46W 2835/5.161 LM 3000K DALI PUSH DIMENSION 180 X 15 X 5"	Nous consulter
Nous consulter	MODULE OPTIQUE D/I 80W+ 46W 2835/5.161 LM 3000K DALI PUSH UGR19 DIMENSION 180 X 15 X 5 "	Nous consulter
02243000738	PAIRE DE PANNEAUX 180 X 60 COLORIE FINITION BLANC/BEIGE	1 847 €
02243000737	ACCESSOIRE PAIRE DE PANNEAUX 180 X 60 COLORIE FINITION BLANC/BLEU	1 847 €
02243000736	PAIRE DE PANNEAUX 180 X 60 COLORIE FINITION BLANC/NOIR	1 847 €
02243000742	KIT 6 SUPPORTS PANNEAUX VERTICAUX POUR D93SDDL COLORIE FINITION ALU	187 €
02243000743	KIT 6 SUPPORTS PANNEAUX HORIZONTAUX COLORIE FINITION ALU	317 €





Les PRIORITÉS et BESOINS pour l'enseignement

> Maîtriser les consommations

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

> Eclairer juste et améliorer le confort visuel

Limiter les éblouissements et maîtriser les flux des luminaires

> L'Eclairage Dynamique et Circadien (HCL) à l'intérieur comme à l'extérieur

L'éclairage circadien permet d'augmenter le niveau d'énergie, de concentration, productivité et capacité d'apprentissage.

> Maîtrise de la qualité de l'Air dans les locaux

Gérer la qualité de l'Air et CO2 dans les locaux par les luminaires ou détecteurs

> Rénovation performante

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

> 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

NORME NF EN 12464-1:

> Niveau moyen d'éclairage à maintenir (EM en lux)

- Éclairage Tableau 500 Lux uniformité 0,7
- Salle de classe primaire et secondaire 300 Lux
- Crèche 300 Lux
- Salle de classe supérieur & amphithéâtre 500 lux

> Uniformité d'éclairement (Uo) = 0,6

> Distribution des luminances

- Limitation de l'éblouissement UGR
- Poste de travail UGR<19
- Circulation UGR<22

> Rendu des couleurs & teintes

- IRC > 80
- Teintes 3000K à 4000K

> Facteur de maintenance cohérent

ARRÊTÉ DU 1^{er} AOÛT 2006 : Accessibilité des personnes handicapées pour établissement recevant du public

> Niveau moyen d'éclairage à maintenir (Em en Lux)

- Circulation 100 lux
- Escaliers 150 Lux
- Luminaire ballast Electronique
- Efficacité lumineuse > 65 lm/W
- Puissance installée inférieure à 2,8W/m2 par tranche Em 100 lux sur zone de travail.

ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN LUMINAIRE

La marque européenne ENEC est une certification par tierce partie qui vérifie la conformité aux normes de sécurité. ENEC+ va plus loin en certifiant également certaines performances initiales.

Tester et observer en situation réelle



12:00

La lumière du jour suffit presque à éclairer la classe entièrement. Les rangées de luminaires gradués complètent l'apport de lumière avec un minimum d'énergie.

4,8 w/m²

14:00

Dès que le soleil commence à descendre et que l'apport de lumière naturelle dans la classe diminue, il est complété dans le fond de la salle par un éclairage artificiel de haute qualité.

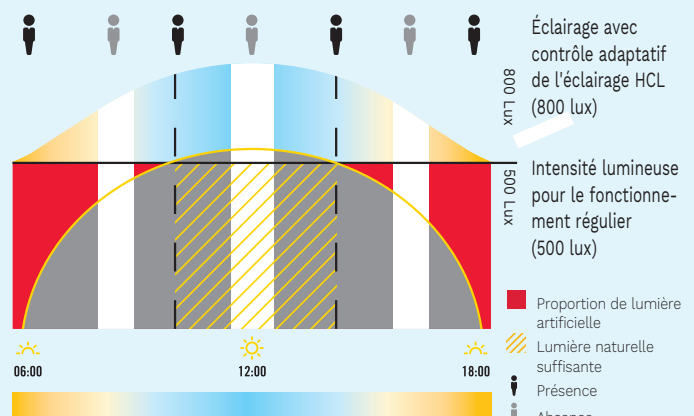
5,9 w/m²

17:30

Vers la fin de l'après-midi, une quantité croissante de lumière artificielle vient s'ajouter. De cette manière, l'éclairage conforme aux normes est garanti nuit et jour.

7,6 w/m²

La solution HCL – Human Centric Lighting





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

DÉTECTEUR CO2



Capteur de CO2 avec câble USB pour mesurer la qualité de l'air. Pour les écoles/crèches, les bureaux, les salles de conférence et de réunion et les pièces d'habitation. Si la concentration de CO2 atteint un niveau potentiellement dangereux, l'appareil le signal de manière visuelle par le biais du système de LED, afin de pouvoir améliorer immédiatement l'aération et créer un climat intérieur sain :

- **Valeur de seuil vert** : jusqu'à 1 000 ppm de CO2, bonne hygiène, tout va bien !
- **Valeur de seuil orange** : jusqu'à 2 000 ppm de CO2, hygiène suspecte, aérer : bonne idée !
- **Valeur de seuil rouge** : supérieur à 2 000 ppm de CO2, hygiène inacceptable, il faut renouveler l'air de la pièce !

Code produit	Désignation	Tarif HT
00073871025	THEBEN - INDICATEUR CO2 DANS L'AIR AMBIANT	232 €



DÉTECTEUR CO2

Capteur CO2 de TRILUX, autonome et sans entretien, se basant sur la spectroscopie photoacoustique (SPA) pour le suivi de la qualité de l'air ambiant. Affichage tricolore intégré signalant visuellement la concentration en CO2 - vert : basse (< 800 ppm)/jaune : moyenne (800 ppm à 1 400 ppm) / rouge : élevée (> 1 400 ppm).

Code produit	Désignation	Tarif HT
00165258968	SENSOR CO2 UP R 01 VERSION ENCASTRÉ COULEUR BLANC	588 €
00165258969	SENSOR CO2 AP R 01 VERSION SAILLIE COULEUR BLANC	708 €



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'AIR : Détecteur intégré de dioxyde de carbone pour mesurer la concentration en CO₂ de l'air ambiant et témoin LED tricolore indiquant la qualité de l'air ainsi que la nécessité de ventiler. Afin de réduire le risque d'une transmission du SARS-CoV-2 à l'intérieur en appliquant des mesures d'aération appropriées.

DÉTECTEUR CO2



Le capteur R200C2 vous avertit des niveaux élevés de CO2 par des signaux sonores et visuels. Vous pouvez facilement évaluer la qualité de l'air intérieur et voir en un clin d'œil quand les niveaux de CO2 deviennent excessifs. Vous pouvez alors prendre des mesures pour ventiler la pièce.

Code produit	Désignation	Tarif HT
00435000646	SECURITE COMMUNICATION DETECTEUR DE DIOXYDE DE CARBONE	119 €



OPENDO CO2

Des performances élevées, un design attrayant, un prix attractif : le luminaire Opendo LED assure un éclairage homogène et de qualité. Il est disponible en plafonnier ou luminaire suspendu, en ligne continue ou luminaire individuel. Particulièrement convaincant : les versions d'Opendo LED intègrent des modules fonctionnels (détecteur de présence, capteurs de CO2) et offrent ainsi une grande liberté de mise en œuvre.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00165258813	OPENDO D1-L PW19 29W 3600 LM -840 ETDD +CO2 01 UGR<19 DALI	1 122 €
00165259030	OPENDO D2-L PW19 38W 4700 LM -840 ETDD +CO2 01 UGR<19 DALI	1 177 €





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

INTERACT READY by SIGNIFY : **interact** ready.

PHILIPS

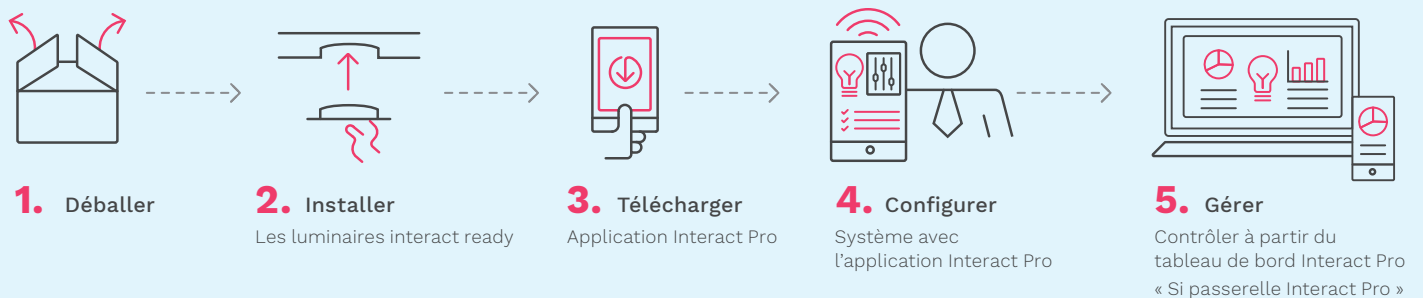
La solution d'éclairage connectée au cloud pour les bâtiments de taille modérée.

Ce que peut vous apporter le système d'éclairage connecté de Signify :

- > Personnalisation de l'éclairage
- > Économies d'énergies supplémentaires
- > Stockage de données afin de mieux entretenir le bâtiment et de prendre les bonnes décisions au bon moment
- > Le tout sans câblage additionnel et avec une installation intuitive

Connectez-vous en 5 étapes faciles

Le système d'éclairage connecté de Signify est si simple qu'il peut être activé à partir de notre application mobile intuitive



- > Possibilité de connecter jusqu'à 200 luminaires intelligents et jusqu'à 50 appareils de contrôle (détecteurs + interrupteurs, dans la limite de 30 détecteurs maximum)
- > Possibilité d'ajouter plusieurs passerelles sur un même projet pour contrôler des installations de plus de 200 points lumineux

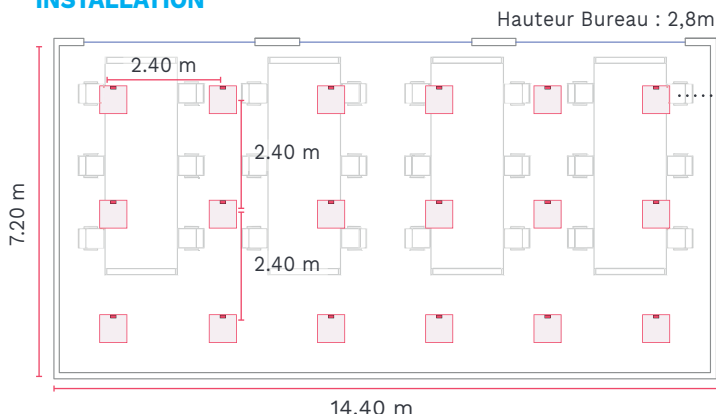
APPLICATION

Rénovation d'un bureau avec 18 pannels sans gestion d'éclairage en une installation connectée dimmable avec détection Interact

Les avantages par rapport au DALI

- Pas de câblage supplémentaire, il suffit d'une alimentation en 230V, idéal pour la rénovation
- Zoning via une application, très grande flexibilité
- L'utilisateur peut contrôler très simplement les luminaires grâce à un App ou un portail web

INSTALLATION



Nom du produit	Quantité	Code produit
SlimBlend panel RC400B LED42S/830 SRD W60L60 VPC IA4 PIP	18	05204980610
Option 4-button switch	2	05204273801

	DALI	Interact
Temps de pose	7 min	5 min
Temps programmation	5 min	2 min
Complexité	Élevée	Basse



Pour découvrir les produits connectés INTERACT ?
Panel p 200
Plafonnier p 238
Downlight p 208



Pour en savoir plus :





PLAFONNIER & SUSPENSION

PHILIPS

LEDINAIRE

ECO €

Le plafonnier LED accessible à tous.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204350394	SM060C LED34S-840 PSU W20L120 UGR19	J+1	147 €
05204069622	SM060C LED34S-840 PSU W20L120 UGR22	J+1	126 €



PHILIPS interact

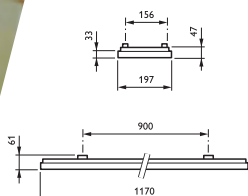
CORELINE

TECHNIQUE & CONNECTÉ

Le CoreLine gen5 est une solution innovante, facile à installer avec une efficacité lumineuse remarquable (125lm/W) ! Grâce à sa performance améliorée il est moins énergivore donc plus économique.



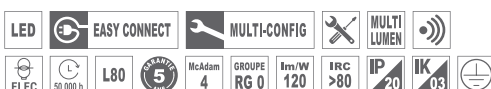
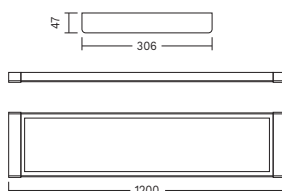
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204512320	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 UGR19	J+1	182 €
05204512382	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 UGR19	J+1	225 €
05204512351	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 UGR19 DALI	J+10	228 €
05204512405	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 UGR19 DALI	J+10	263 €
05204515079	SM136V 43S/840 WIA W20L120 UGR 19 INTERACT	J+10	275 €
05204515093	SM136V 43S/840 WIA W20L150 UGR 19 INTERACT	J+10	319 €
05204950078	RC132V 29W 3600lm 830 On-Off UGR19 1200x300 ENCASTRE	J+1	96 €
05204950139	RC132V 29W 3600lm 840 UGR19 DALI 1200x300 ENCASTRE	J+1	155 €
05204073322	CADRE SAILLI RC132Z SMB 1200x300 POUR REF 05204360447 & 05204360515	J+10	42 €



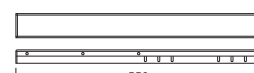
ROXY

ECO €

Roxy séduit par son design épuré et intemporel, et par son éclairage sans éblouissement pour les lieux de travail. Il s'adapte à toute implantation pour fournir sa meilleure lumière : plafonnier ou suspension, luminaire individuel ou en continu, ou même lèche-mur asymétrique pour les tableaux blancs. En version FLEX : il est possible de choisir le flux lumineux directement sur site au moyen de switch dans le produit.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019933884	ROXY 1200 MM D 32W 4000 LM 840 FLEX UGR<19	J+1	223 €
00019933907	ROXY 1500 MM D 43W 5500 LM 840 FLEX UGR<19	J+1	294 €
00019933909	ROXY 1200 MM D-I 45W 5500 LM 840 FLEX UGR<19	J+10	314 €
00019933914	ROXY ACCESSOIRE DETECTEUR PIR	J+10	150 €
00019933916	ROXY SUSPENSION KIT	J+10	24 €

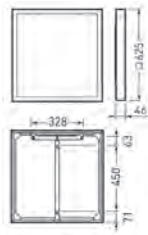




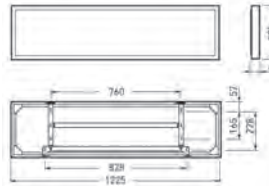
2350

ECO €

Plafonnier LED multi lumens avec diffuseur microprismatique UGR 19. Existe en 3 dimensions.



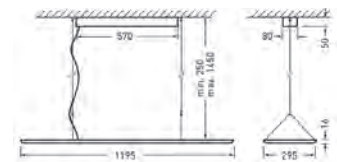
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00165258927	2350 G3 D3 PW19 60-40-ML-840 E PLAFONNIER 1500X300 4000/6000 LM 4000 K	J+1	255 €
00165258923	2350 G3 D2 PW19 40-30-ML-840 E PLAFONNIER 1200X300 3000/4000 LM 4000 K	J+1	226 €
00165257056	2350 G3 D PW19 36/29/ML-8MC ET PLAFONNIER 625X625 2900/3600 LM 3000/4000 K	J+10	254 €



2360

ECO €

Luminaire suspendu LED au design épuré et très faible éblouissement UGR16. Eclairage en direct/indirect avec configuration dimmable en DALI selon les versions. Kit complet prêt à poser, livré avec câbles de suspension et d'alimentation.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00165250968	2360 H1 PW19-IL 4000-840 ET - SUSPENDU RECTANGULAIRE COULEUR BLANC, 4000 LM 4000 K	J+10	340 €
00165250969	2360 H1 PW19-IL 4000-840 ETDD - SUSPENDU RECTANGULAIRE COULEUR BLANC, 4000 LM 4000 K VERSION DALI	J+10	396 €
00165250966	2360 H1 PW19-IL 4000-830 ET - SUSPENDU RECTANGULAIRE COULEUR BLANC, 4000 LM 3000 K	J+10	340 €
00165250967	2360 H1 PW19-IL 4000-830 ETDD - SUSPENDU RECTANGULAIRE COULEUR BLANC, 4000 LM 3000 K VERSION DALI	J+10	396 €

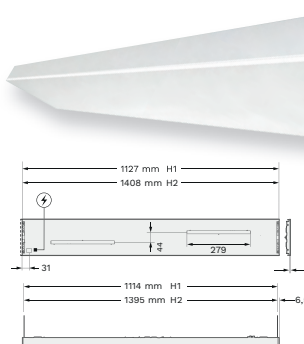


OPENDO TECHNIQUE

Des performances élevées, un design attrayant, un prix attractif : le luminaire Opendo LED assure un éclairage homogène et de qualité. Il est disponible en plafonnier ou luminaire suspendu, en ligne continue ou luminaire individuel. Particulièrement convaincant : les versions d'Opendo LED intègrent des modules fonctionnels (détecteur de présence, capteurs de CO2) et offrent ainsi une grande liberté de mise en œuvre.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00165258813	OPENDO D1-L PW19 29W 3600 LM -840 ETDD +CO2 01 UGR <19 DALI	1 122 €
00165259030	OPENDO D2-L PW19 38W 4700 LM -840 ETDD +CO2 01 UGR<19 DALI	1 177 €
00165258796	OPENDO D1-L PW19 28W 3600 LM -840 ET 01 UGR<19	492 €
00165258820	OPENDO D2-L PW19 32W 4200 LM -840 ET 01 UGR<19	547 €



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'AIR:
Détecteur intégré de dioxyde de carbone pour mesurer la concentration en CO² de l'air ambiant et témoin LED tricolore indiquant la qualité de l'air ainsi que la nécessité de ventiler. Afin de réduire le risque d'une transmission du SARS-CoV-2 à l'intérieur en appliquant des mesures d'aération appropriées



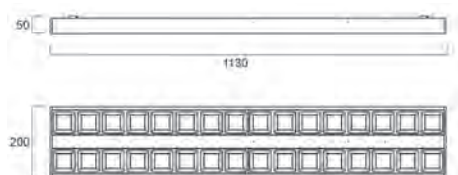
PLAFONNIER & SUSPENSION

Concord OPTIX SURFACE TECHNIQUE

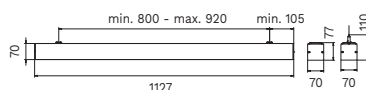
Plafonnier LED très basse luminance (<200Cd/m² à 65°) offrant un excellent confort visuel (UGR<16). Finition aluminium satiné. Efficacité lumineuse jusqu'à 157lm/W. Fabrication française.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00023823704	OPTIX S 1200 2L 26W 3600LM 840 ALU	343 €
00023823705	OPTIX S 1200 2L 26W 3600LM 840 ALU DA	382 €
00023823708	OPTIX S 1200 2L 27W 3600LM 840 ALU SSA	549 €



Possibilité de mettre en ligne les modules KeyLine grâce aux accessoires capot extrémité et couplage entre deux luminaire réf 05204624085



PHILIPS KEYLINE TECHNIQUE

La nouvelle gamme de ligne lumineuse plus accessible tout en gardant des performances élevées (jusqu'à 142lm/W, UGR19, RG0, 50 000h L80).



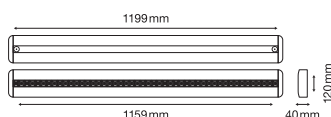
Code produit	Désignation	Tarif HT
05204623675	KEYLINE PLAFONNIER SM350C 27S/840 PSU PCS L1200 ALU	270 €
05204624153	KEYLINE PLAFONNIER SM350C 27S/840 PSU PCS L1200 WH	270 €
05204624160	KEYLINE PLAFONNIER SM350C 27S/840 PSU PCS L1200 BK	270 €
05204624177	KEYLINE PLAFONNIER SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 ALU	276 €
05204624184	KEYLINE PLAFONNIER SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 WH	276 €
05204624191	KEYLINE PLAFONNIER SM350C 40S/840 PSU PCS L1200 BK	276 €
05204624108	KEYLINE KIT DE SUSPENSION AVEC COUVERCLE BLANC SP350Z SM2 WH	71 €
05204624115	KEYLINE KIT DE SUSPENSION AVEC COUVERCLE GRIS SP350Z SM2 SI	71 €
05204624122	KEYLINE KIT DE SUSPENSION SANS COUVERCLE SP350Z SW2	58 €

LEDVANCE LINEAR INDIVILED® TECHNIQUE

Luminaire LED, montage saillié ou suspendu D/I, optique indiviLED, très faible éblouissement et flickering. Montage en câblage traversant et DALI possible en version Direct.

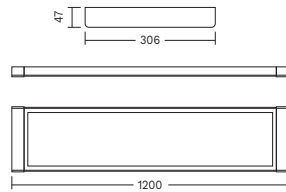


Cod eproduit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07074510962	LINEAR INDIVILED 1200 D 34W 4200 LM 4000K UGR<16	J+1	349 €
07074550396	LINEAR INDIVILED 1200 D 34W 4200 LM 4000K DALI UGR<16	-	498 €
07074510974	LINEAR INDIVILED 1200 D/I 42W 5050 LM 4000K UGR<16	-	466 €
07074510966	LINEAR INDIVILED 1500 D 25W 3300 LM 4000K UGR<16	J+1	353 €
07074510970	LINEAR INDIVILED 1500 D 48W 5700 LM 4000K UGR<16	J+1	457 €
07074511044	LINEAR INDIVILED 1500 DIRECT/ INDIRECT 56W/4000K UGR<16	-	584 €



**ROXY****ECO €**

Roxy séduit par son design épuré et intemporel, et par son éclairage sans éblouissement pour les lieux d'enseignement ou de travail.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00019933911	ROXY 1200 MM ASYM 16W 2000 LM 840	J+1	249 €
00019933913	ROXY ÉTRIER DE FIXATION	J+10	45 €

**ATIRION****TECHNIQUE**

Luminaire fonctionnel LED asymétrique pour éclairage tableau de salle de classe.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00165258764	ATIRION D-L RAV 1200 3300-840 PLAFONNIER ASYMÉTRIQUE L=1200 MM	J+1	322 €
00165258760	ATIRION D-L RAV 1500 4900-840 PLAFONNIER ASYMÉTRIQUE L=1500 MM	J+1	358 €

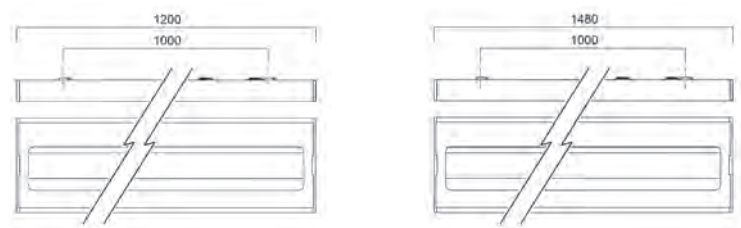
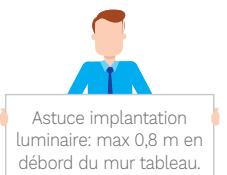
Concord

OPTIX SURFACE ASYMETRIQUE **TECHNIQUE**

Plafonnier LED basse luminance disponible en 1200x200 ou 1500x200 mm. Idéal pour l'éclairage des tableaux scolaires. Design minimaliste, très discret pour une intégration parfaite. Fabrication française.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
00023821679	OPTIX ASYMETRIC S 1200 30W 3480LM 840 BLA	266 €
00023821680	OPTIX ASYMETRIC S 1200 30W 3480LM 840 BLA DALI	324 €
00023821676	OPTIX S 1200 ASYM 3K WHT	266 €
00023821677	OPTIX S 1200 ASYM 3K DALI WHT	324 €
00023821734	OPTIX ASYMETRIC S 1500 37W 4250LM 840 BLANC	283 €





ZONES TECHNIQUES



APPLICATION

FONCTIONNEL

ENVIRONNEMENT CONTRAIGNANT



Les PRIORITÉS et BESOINS pour l'éclairage fonctionnel

> Maîtriser les consommations

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

> Éclairer juste et améliorer le confort visuel

Limiter les éblouissements et maîtriser les flux des luminaires.

> Luminaire technique en fonction de son utilisation

Veiller aux respects des bons critères techniques du luminaire en fonction de son utilisation.

> Rénovation performante

Remplacement des luminaires traditionnels par des produits LED à haute performance dimmables ou connectés, 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

Dans un parking souterrain, le choix de l'éclairage est primordial. En effet, celui-ci est non seulement gage de sécurité pour les usagers et leur permet de se repérer facilement dans le parking, mais il peut également engendrer des coûts très importants pour l'exploitant du parking. L'éclairage choisi doit donc à la fois être performant, assurer la sécurité, et être économe en énergie.

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

- > Circulation véhicule parking intérieur : 75 lux
- > Circulation piéton et parc de stationnement: 50 lux
- > Circulation parking extérieur: 20 lux
- > À proximité des entrées et sorties, en journée, un éclairage pratique de 300 lux est nécessaire.

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

ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN LUMINAIRE



La marque européenne ENEC est une certification par tierce partie qui vérifie la conformité aux normes de sécurité. ENEC+ va plus loin en certifiant également certaines performances initiales.

PRINCIPAUX INDICATEURS POUR RÉSISTANCE AUX ENVIRONNEMENTS CONTRAIGNANTS

RÉSISTANCES

- > **Aux chocs** : ANTI VANDALES: IK ++ jusqu'à 150 Joules
- > **Aux huiles** : FOSSES DE MAINTENANCE
- > **Aux produits chimiques** : Matériaux composition luminaires; PC, PMMA, Polyester, Aluminium...
- > **Températures extrêmes** : de -40°C à + 90°C
- > **Haute température** : plus de + 60°C
- > **Ambiances explosives** : ATEX Zone 2 / Zonne 22
- > **Industrie Agroalimentaire** : IP69K
- > **Étanchéité & Choc** : IP69K Nettoyage Haute pression / eau chaude = 100 bars /80° / 20 cm



ZONES ATEX
ZONE 2 ZONE 22



PC PMMA





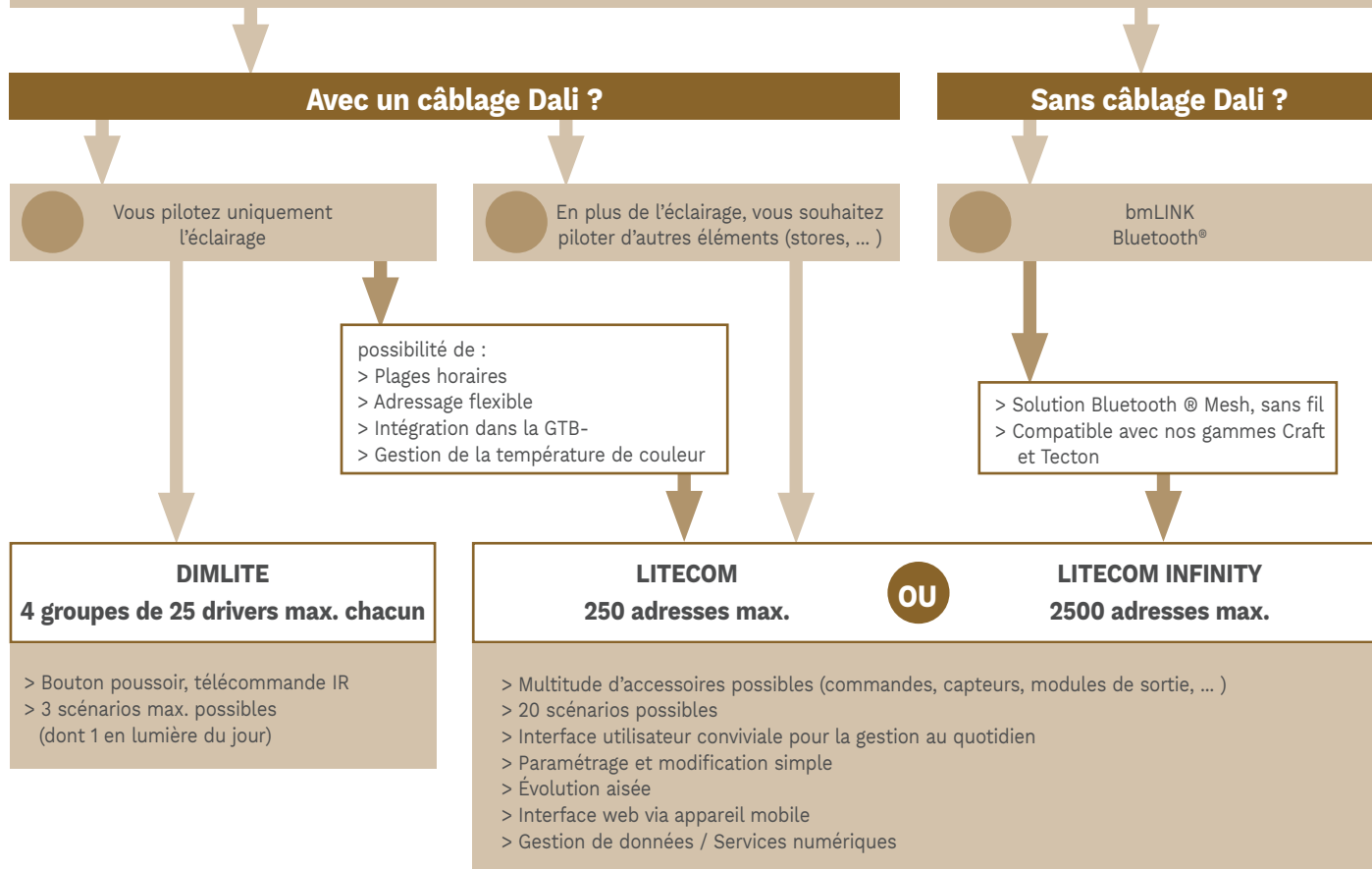
Les SOLUTIONS et INNOVATIONS



Comment choisir votre système de gestion ?

Vous avez un projet industriel à réaliser, quels sont vos besoins en matière de systèmes de gestion ?

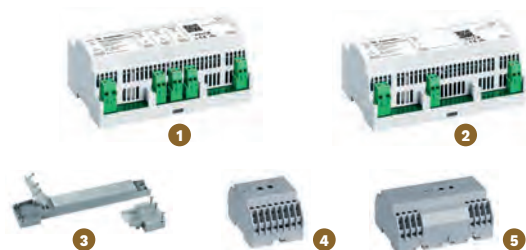
SYSTÈMES DE GESTION*



Ce guide donne une orientation sur le choix du système proposé mais il ne remplace pas une étude. Pour votre étude de gestion d'éclairage détaillée, merci de nous consulter.
*Tous les systèmes proposés ici sont compatibles avec de la détection de présence et lumière du jour. **Gestion Technique du Bâtiment

ZUMTOBEL DIMLITE / LITECOM

Bien plus qu'une simple commande de l'éclairage LITECOM est intelligent, évolutif, flexible. Un contrôleur, plusieurs usages : utilisez un contrôleur unique pour des systèmes compacts ou de grandes installations. La commande de l'éclairage forme désormais une unité avec votre bâtiment et votre système de gestion technique. LITECOM s'intègre aisément au système de gestion des bâtiments, se relie au Cloud pour obtenir des renseignements supplémentaires et constitue une base pour l'Internet des objets.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00019908382	1 LITECOM CCD Contrôleur d'automatisation central certifié DALI2 jusqu'à 250 acteurs. Dim. : 160 x 91 x 62 mm, 9 unités de 17,5 mm	2 000 €
00019922562	2 LITECOM CCD 1CH Contrôleur d'automatisation central certifié DALI 2 jusqu'à 64 acteurs. Dim. : 160 x 91 x 62 mm, 9 unités de 17,5 mm	1 400 €
00019980700	LICENCE LITECOM INFINITY. Licence pour activer le mode LITECOM infinity et mettre en réseau des contrôleurs LITECOM CCD pour former un système LITECOM Infinity	120 €
00019921003	3 DIMLITE Single Module de commande DSI/DALI encastrable pour la commande simultanée de jusqu'à 25 appareillages. Dim. : 281 x 50 x 21 mm	176 €
00019921004	3 DIMLITE Daylight Mod. comm. DALI/DSI, dét. jour/présence pour la commande simultanée de deux groupes de luminaires en fonction de la lumière du jour pénétrant dans la pièce. Jusqu'à 25 appareillages compatibles. Dim. : 281 x 50 x 21 mm	182 €
00019912574	4 DIMLITE Multifunction 2CH. Pour la commande séparée de deux groupes de luminaires. Maximum 25 appareillages DALI ou 50 appareillages DSI par canal de sortie. Plage de gradation de 100 à 1 %. Relais intégré de 10 A, pouvant mettre en plus en option les appareillages déconnectés hors tension. Dim. : 70 x 90 x 59 mm	575 €
00019912576	5 DIMLITE Multifunction 4CH pour la commande séparée de quatre groupes de luminaires. Quatre sorties de commande avec chacune une commutation individuelle automatique pour les appareillages compatibles DSI et DALI. Maximum 25 appareillages DALI ou 50 appareillages DSI par sortie de canal. Plage de gradation de 100 à 1 %. Dim. : 140 x 90 x 59 mm	620 €



Entreprise familiale, Sfel conçoit, réalise et produit des solutions d'éclairage pour le tertiaire, l'industrie et l'architecture.

L'éco-conception

Sfel est fortement impliquée dans une démarche holistique de l'économie circulaire. Nos luminaires sont **réparables, durables et recyclables** :

- Fabrication locale, en France dans le Poitou (86)
- Production effectuée grâce à de l'électricité verte
- Matières premières à faible impact environnemental
- Réparabilités des produits et pièces détachées disponibles
- Durabilité et recyclabilité des matériaux

Nos engagements RSE

Impliqué dans notre territoire, Sfel s'engage sur les Objectifs du Développement Durable (ODD) de l'ONU pour atteindre les objectifs fixés lors de l'Accord de Paris sur le climat (COP21) et ainsi favoriser une fabrication dans le respect des normes et process éco-reponsables.

Concepteur de luminaires

Sfel conçoit et fabrique des luminaires éthiques et responsables avec des matériaux durables. C'est dans le respect de ses engagements éco-responsables que cette démarche reste forte à chaque étape du cycle de vie des luminaires.



En savoir plus :
venez découvrir
notre site internet

www.sfel.fr

SFEL - La Trutte BP 50020
86501 Saulgé Cedex
tél. +33 (0)5 49 91 06 78
Suivez-nous sur 





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

CONNECTÉ



LA SOLUTION CONNECTÉE POUR RÉNOVATION DE PARKING EN SIMPLE REMPLACEMENT 1 POUR 1

Les 5 raisons pour LIVELINK SWARMSSENS :

- Permet des rénovations simples sans installations supplémentaires, car tous les luminaires sont reliés entre eux par radio.
- Aide à économiser de l'énergie grâce aux capteurs intégrés. Détection hauteur jusqu'à 5m.
- Le maillage en essaim (swarm) des luminaires permet d'obtenir une lumière qui avance dans le sens du mouvement.
- La fonction d'éclairage de veille donne de la sécurité et garantit toujours un éclairage de base même si aucun mouvement n'est détecté.
- Mise en service simple et rapide grâce aux possibilités de réglage sur le capteur et via l'application.



Les gammes de produits TRILUX compatible SwarmSens :

ARAGON FIT / OLIVEREON / TUGRA / 74R PLAFONNIER

Swarmsense est adaptable et donc durable, en reconfigurant les groupes et/ou l'effet swarm on peut ajuster et s'adapter aux spécificités et besoins réel de chaque client/application et à leur évolution dans le temps.

LIVELINK SWARMSSENS - Un Groupement des luminaires simple et pratique : soit par un interrupteur DIP sur le capteur (si pas de réseau GSM dispo en sous sol) ou QR code sur le luminaire ou connection Bluetooth via l'application smartphone.



Code fabricant	Désignation	Tarif HT
00165264654	ARAGF 15 PW 64-840 ETDD +DMM PC PLAFONNIER ÉTANCHE DALI - MAÎTRE TECHNOLOGIE SWARMSENSE	486 €
00165264655	ARAGF 15 PW 64-840 ETDD +DMR PC PLAFONNIER ÉTANCHE DALI - ESCLAVE TECHNOLOGIE SWARMSENSE	394 €



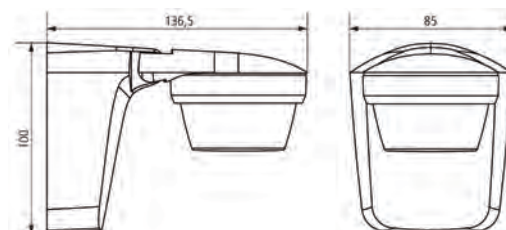
LA DÉTECTION

theLuxa S360 WH

- > Détecteur de mouvement (PIR)
- > Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- > Pour montage mural et au plafond
- > Couverture angulaire 360°
Tête de capteur pivotable à l'horizontale de $\pm 90^\circ$, inclinable de 45° vers le bas et de 90° vers le haut

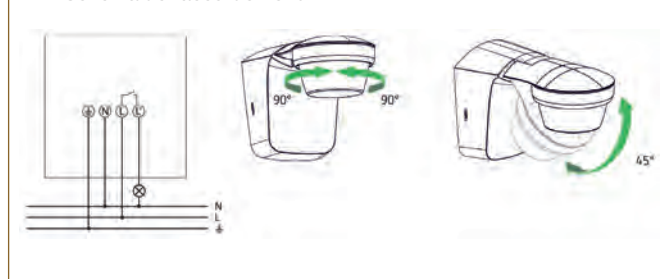


Plan d'encombrement

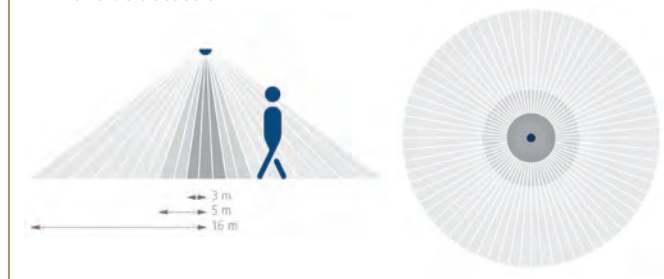


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00073810026	THELUXA S360 BLANC	J+1	120 €

Schéma de raccordement



Zone de détection



Pensez à réaliser une étude énergétique et financière sur vos projets Parkings Intérieurs !

AUDIT ÉNERGÉTIQUE - RENTABILITÉ - SUBVENTIONS - FINANCEMENT

Pour découvrir l'offre de management de l'énergie SONEPAR ?

Rendez-vous à la page 11 du Guide éclairage.



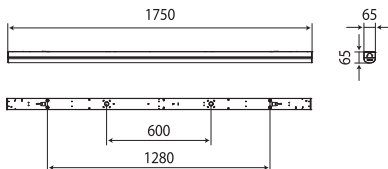


PHILIPS

CORELINE RÉGLETTE BN126C

ECO €

La réglette LED la plus efficace du marché. Installation sans outils pour création aisée de lignes lumineuses continues. Optique diffuseur dépoli pour un bon confort lumineux.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
05204948907	BN126C LED 75W 10000 LM/840 130° PSU TW1 L1800	J+10	160 €
05204948808	BN126C LED 49W 6400 LM /840 130° PSU L1200	J+1	85 €
05204948884	BN126C LED 49W 6400 LM /840 130° PSU TW1 L1800	J+10	128 €
05204948846	BN126C LED 40W 5200 LM /840 130° PSU L1500	J+1	99 €
05204365817	BN126Z RÉFLECTEUR SYMÉTRIQUE L1500	J+10	29 €
05204365824	BN126Z RÉFLECTEUR SYMÉTRIQUE L1800	J+10	34 €



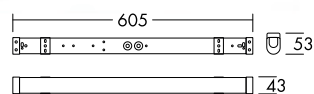
Nombre max de réglettes par ligne = 10 réglettes.



EMMA

ECO €

Raffinée et élégante, le style d'Emma Vario Flex vous séduira au premier abord. Grâce à la réglette EMMA VARIO FLEX en aluminium, vous pouvez régler de votre flux lumineux directement sur site pour les trois tailles (600 mm, 1200 mm et 1500 mm) et choisir votre température de couleur : 3000 K (blanc chaud), 3500 K ou 4000 K (blanc neutre).



Code fabricant	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00019985162	EMMA VARIO FLEX 600 2000 830/35/40	J+1	76 €
00019985163	EMMA VARIO FLEX 1200 4000 830/35/40	J+1	86 €
00019985164	EMMA VARIO FLEX 1500 6000 830/35/40	J+1	96 €



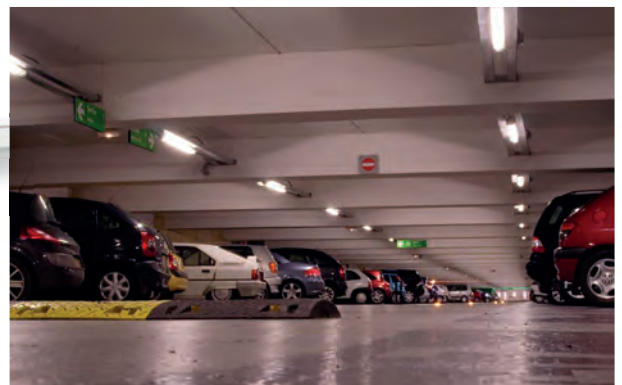
IZYBAT

ECO €

Réglette étanche IP65 Fonctionnelle LED disponible en deux longueurs 1200 et 1500 MM.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
07915000051	IZYBAT ETANCHE 1270MM 35W IK 08 3850LM 110LM-W 4000K CRI80 IP65 IK08	J+1	54 €
07915000038	IZYBAT ETANCHE 50W IK 08 5500LM 110LM-W 4000K CRI80 IP65 IK08	J+1	58 €



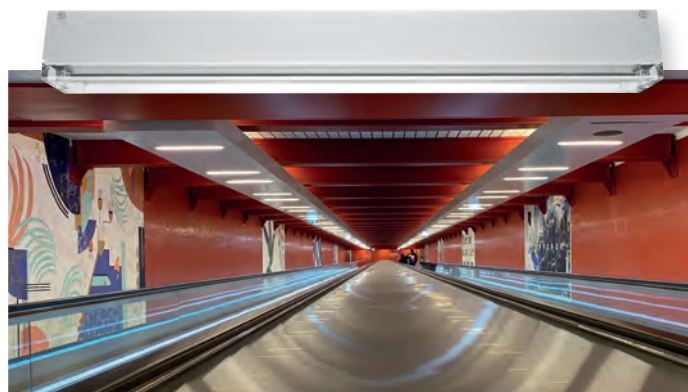
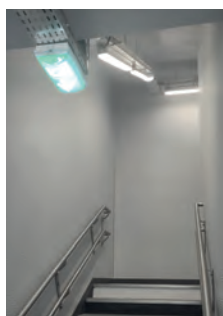


PROFILÉ LINÉAIRE

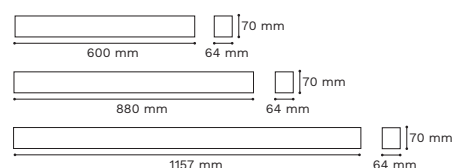
Sfel®

LN LED TECHNIQUE

Enfin un luminaire technique et esthétique français ! Un luminaire durable de forme linéaire aussi à l'aise à l'intérieur qu'à l'extérieur grâce à son IP65. Corps en aluminium extrudé peint en noir RAL 9005 avec vasque en polycarbonate clair. Autre RAL.



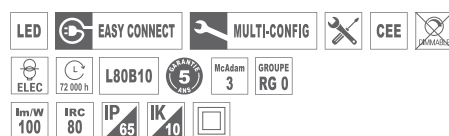
Code fabricant	Désignation	Tarif HT
LN60U1B1H40C1K015	LN60 7W LED 1299LM 4000K L=600MM B1 OPALE IP65	632 €
LN60U1B1H40C0L01K015	LN60 16W LED 1923LM 4000K L=600MM B1 CLAIR LENTILLE 40° IP65	669 €
LN90U1B1H40C1K015	LN90 11W LED 1299LM 4000K L=880MM B1 OPALE IP65	716 €
LN90U1B4H30C1K015	LN90 11W LED 1299LM 4000K L=880MM DALI OPALE IP65	753 €
LN120U1B1H40C1K015	LN120 11W LED 1733LM 4000K L=1157MM B1 OPALE IP65	834 €
LN120U1B4H40C1K015	LN120 11W LED 1733LM 4000K L=1157MM DALI OPALE IP65	871 €



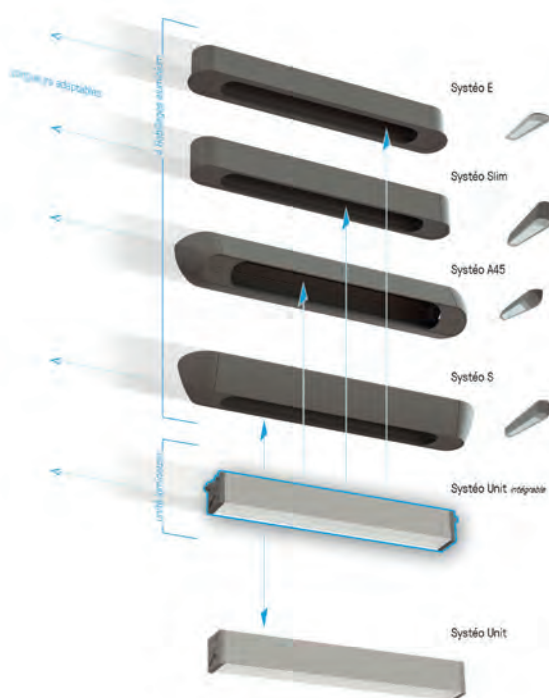
SÉCURLITE
LUMIÈRE DURABLE

SYSTEO TECHNIQUE

Nouveau concept d'éclairage LED architectural modulable et évolutif pour les lieux publics soumis au vandalisme. Il se distingue par son esthétique élégante aux nombreuses combinaisons possibles, une large diversité de flux lumineux, de longueurs et de modules optionnels.



L'unité lumineuse indépendante en polycarbonate IK10/20J s'intègre dans différents habillages à résistance renforcée allant jusqu'à IK11+ / 80J : suspension, applique, encastré, angle, ligne continue, ... la solution idéale pour vos projets créatifs !



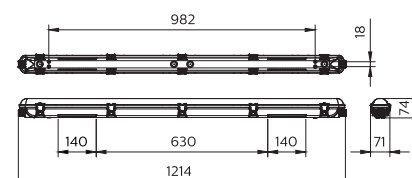
Code produit	Désignation	Tarif HT
00195005451	SYSTEO UNIT LED OPALE CONFORT 890MM 4000K 1400LM	260 €
00195005463	SYSTEO UNIT LED OPALE HTE PERFORMANCE 1170MM 4000K 3800LM	290 €
00195008226	SYSTEO SLIM LED OPALE CONFORT 1017MM 4000K 1400LM	500 €
00195008244	SYSTEO SLIM LED OPALE HTE PERFORMANCE 1297MM 4000K 3800LM	560 €
00195008308	SYSTEO ENCASTRÉ LED OPALE CONFORT 1036MM 4000K 1400LM	510 €
00195008326	SYSTEO ENCASTRÉ LED OPALE HTE PERFORMANCE 1316MM 4000K 3800LM	570 €

PHILIPS LEDINAIRE ALL IN ECO €

La gamme Ledinaire étanche garantit des performances et une durabilité maximales, avec un excellent rapport qualité-prix. Disponibles chez vos distributeurs de matériel électrique, ces luminaires LED adaptés à chacun de vos besoins quotidiens peuvent être installés dans tous types de chantiers.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204500235	ETANCHE ALL IN WT065C LED29_48S-840 PSU L1200 IP65 IK08 50000H	J+1	68 €
05204500242	ETANCHE ALL IN WT065C LED41_68S-840 PSU L1500 IP65 IK08 50000H	J+1	78 €





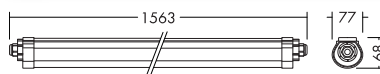
LUCY TRAVERSANT

ECO €

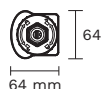
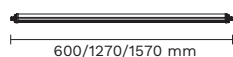
Un luminaire LED IP66 pour un éclairage de qualité à faible consommation d'énergie. Solution adaptée aux environnements humides et poussiéreux.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019942499	LUCY 600 LED 20W 2000 LM 840 TW	J+1	92 €
00019942500	LUCY 1200 LED 40W 4000 LM 840 TW	J+1	99 €
00019942501	LUCY 1500 LED 60W 6000 LM 840 TW	J+1	123 €
00019942502	LUCY 1800 LED 80W 8000 LM 840 TW	J+1	156 €
00019940012	LUCY 1500 LED IP66 6000 830 TW	J+1	123 €
00019940011	LUCY 1200 LED IP66 4000 830 TW	J+1	99 €



Info plus : Câblage traversant de série & une connexion rapide sans outils grâce à la fonction ¼ de tour à chaque extrémité.



DRY

ECO €



Le + produit : bornier automatique câblage traversant.

Luminaire étanche technique haute performance en polycarbonate et fixation inox. Il est équipé d'un câblage traversant pour passage en coupure et de borniers de connexion rapide et automatique. Sa fixation coulissante en fait le produit idéal pour la rénovation, sa durée de vie et sa garantie de 5 ans sont des atouts considérables sur les projets tertiaires et industriels.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07915840774	DRY ETANCHE 60 18W 4000K IP65	J+1	52 €
07915000005	DRY ETANCHE 120 34W 4000K IP65	J+1	74 €
07915000006	DRY ETANCHE 150 52W 4000K IP65	J+1	80 €
07915000071	DRY ETANCHE 150 52W 8000 LM 4000K IP65	J+1	78 €



DEVEO G2

ECO €

Le luminaire étanche robuste Deveo G2 LED permet d'assurer un éclairage fiable et efficace aussi bien de sites de production, de circulations que de zones extérieures abritées. Il se distingue en plus par ses faibles coûts d'investissement et d'exploitation ainsi que son montage rapide.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00165239999	DEVEO G2 1200 33W 3600 LM-840 ET PC	J+1	148 €
00165240001	DEVEO G2 1500 49W 5500 LM-840 ET PC	J+1	171 €
00165240002	DEVEO G2 1200 33W 3600 LM-840 ET PC +LV TRAVERSANT	J+1	168 €
00165240004	DEVEO G2 1500 49W 5500 LM-840 ET PC +LV TRAVERSANT	J+1	190 €
00165264747	DEVEO G2 1500 67W 8000 LM-840 ET PC	J+1	188 €



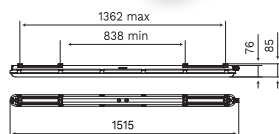


ÉTANCHE

PHILIPS interact

CORELINE ÉTANCHE GEN 2 TECHNIQUE

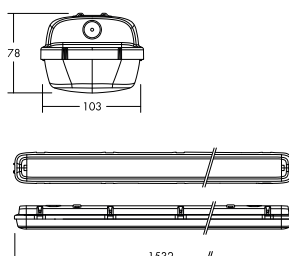
L'étanche LED de qualité supérieure efficace (jusqu'à 143 lm/W), simple d'installation. La gamme comprend également des luminaires Interact Ready avec communications sans fil intégrées, prêts à être utilisés avec des passerelles, des capteurs et des logiciels Interact.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204184048	WT120C G2 LED40S-840 PSU L1200	J+1	122 €
05204369372	WT120C G2 LED 43 W 5500 LM /830 105° PSU L1500	J+1	182 €
05204962753	WT120C G2 LED 46W 6000 LM /840 105° PSU MDU DETECT L1500	J+1	205 €
05204369358	WT120C G2 LED 43 W 6000 LM /865 105° PSU L1500	J+1	181 €
05204349817	WT120C G2 LED57 W 7500 LM /840 135° PSU PCO L1500	J+10	187 €
05204184049	WT120C LED 48W 6000 LM /840 110° PSU L1500	J+1	177 €
05204409289	WT120C LED 68W 8000 LM /840 105° PSU L1500	J+1	184 €
05204975807	WT120C G2 LED 4000 LM 840 WIA TW3 TRAVERSANT L1200 INTERACT	J+10	259 €
05204975814	WT120C G2 LED 45 W 6500 LM 840 WIA TW3 TRAVERSANT L1500 INTERACT	J+10	282 €

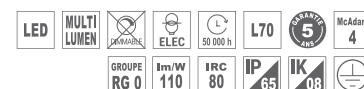


L'éclairage dans les parkings peut être coûteux, surtout lorsqu'il est utilisé 24h/24 et 7J/7. CORELINE INTERACT est un système d'éclairage connecté de parking LED sans fil qui détecte la présence de personnes ou de véhicules pour fournir l'éclairage nécessaire, économisant ainsi l'énergie et réduisant les coûts jusqu'à 80 %.



JULIE TECHNIQUE

Étanche LED IP65. Efficacité 110lm/W. IK08. Tout polycarbonate. Avec clips et supports de fixation acier inoxydable. Durée de vie LED 50 000H L70.



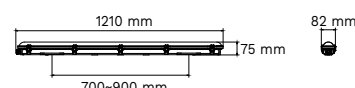
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019708254	JULIE FLEX 1200 4200 LM 840	J+1	121 €
00019708258	JULIE FLEX 1500 6300 LM 840	J+1	155 €
00019708262	JULIE FLEX 1500 10000 LM 840	J+1	165 €
00019708255	JULIE FLEX 1200 4200 LM 840 QCTW	J+1	141 €
00019708259	JULIE FLEX 1500 6300 LM 840 QCTW	J+1	171 €
00019708263	JULIE FLEX 1500 10000 LM 840 QCTW	J+10	182 €



ROCKY TECHNIQUE

Luminaire étanche technique à haute efficacité lumineuse, en polycarbonate, fixations et crochets en inox. Châssis blanc équipé d'un câblage traversant avec possibilité de câblage par le centre. Ses fixations réglables, sa garantie de 5 ans et sa durée de vie en font un produit idéal pour les chantiers à forte contrainte technique et mécanique.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07915840716	ROCKY ETANCHE LED 120 36W 5040LM 4000K 140LM-W IP65 IK08	J+1	78 €
07915000070	ROCKY ETANCHE 28W 1200MM 3920LM 140LM/W CCT 3000K/4000K/6000K	J+1	60 €
07915000072	ROCKY ETANCHE 42W 5880LM 140LM/W CCT 3000K/4000K/6000K	J+1	70 €
07915000064	ROCKY ETANCHE 55W 8000LM 145LM/W CCT 3000K/4000K/6000K	J+1	78 €



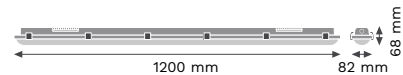


DAMPROOF TECHNIQUE

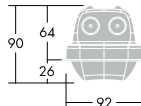
Étanche en polycarbonate - IK08 - Étriers de montage ajustables en inox - Fixations coulissantes - Câblage par l'arrière ou par le côté - Câblage traversant possible - Vis de sécurité fournies - Test au fil incandescent 850°C - Températures de fonctionnement -25°C à +40 °C. Convient pour l'agroalimentaire (conforme standard IFS et BRC)4.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
07074554110	DP 1200 32W 4400 LM 4000K 110° IP65	J+1	125 €
07074554120	DP 1500 46W 6400 LM 4000K 110° IP65	J+1	130 €
07074554122	DP 1500 46W 6400 LM 6500K 110° IP65	J+1	139 €

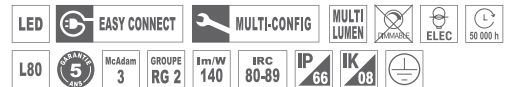


	AQF S4300	AQF L6400
Valeur par défaut	4 300 lm	6 400 lm
1 : ON - 2 : OFF	3 700 lm	5 500 lm
1 : OFF - 2 : ON	3 200 lm	4 600 lm
1 : OFF - 2 : OFF	2 600 lm	3 700 lm



AQUAFORCE MULTIFLUX TECHNIQUE

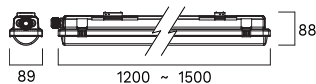
Aquaforce est idéal lorsqu'un luminaire étanche IP66 de base est nécessaire pour un projet. Robuste à l'extérieur et efficace à l'intérieur, avec des options pour les capteurs, les optiques à faisceau large ou moyen.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00019704703	AQUAFORCE MULTIFLUX 4300 LM 840 1100MM	J+10	114 €
00019704704	AQUAFORCE MULTIFLUX 6400 LM 840 1600MM	J+10	144 €



RESISTO TECHNIQUE



Une gamme de luminaires étanches robustes offrant une haute efficacité lumineuse et une longue durée de vie (69.000h). Disponible en version SylSmart Connected, avec câblage traversant et en 3000K, 4000K et 6500K.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00021810244	RESISTO 1500 IP66 54W 7050LM 840	J+1	94 €
00021810241	RESISTO 1500 IP66 54W 7050LM 830	J+10	94 €
00021810245	RESISTO 1500 IP66 64W 8300LM 840	J+1	138 €
00021810242	RESISTO 1500 IP66 64W 8300LM 830	J+10	138 €
00021810252	RESISTO 1500 IP66 54W 7050LM 840 CT	J+10	114 €
00021810267	RESISTO 1500 7600 865	J+10	480 €
00021810247	RESISTO 1500 7600 865	J+5	94 €
00021810211	RESISTO 1200 IP66 37W 4800LM 840	J+1	88 €
00021810231	RESISTO 1200 IP65 36W 5000LM 840 SSA	-	467 €



Solution possible en connectée avec la gestion d'éclairage DALI, MW SylSmart Connected et SylSmart Standalone.

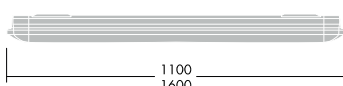


ÉTANCHE

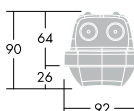
THORN
LUMINAIRE

AQUAFORCE PRO TECHNIQUE

Luminaire robuste avec options connecté + détecteur + -20 °+
Méthacrylate 100 000 heures Compatible Agro alimentaire.

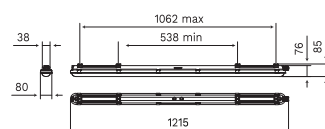


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019948561	AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF	J+10	227 €
00019952860	AQFPRO L LED6400-840 PC WB HF	J+10	179 €
00019947066	AQFPRO L LED6400-840 PC MB HF	J+1	229 €
00019946769	AQFPRO L LED8000-840 PC MB HF	J+10	211 €
00019952937	AQFPRO L LED8000-840 PC WB HF	J+10	211 €



PHILIPS

CORELINE DÉTECTEUR ÉTANCHE DÉTECTION



Gagnez du temps : plus besoin d'installer
un détecteur à part avec la gamme
Coreline étanche Détecteur. Hauteur
maximale d'installation conseillée : 4 m.

L'étanche LED de qualité supérieure efficace, simple
d'installation, optique et détecteur intégrés dans le
luminaire. Temps d'allumage ajustable entre 5 secondes
et 30 minutes, et sensibilité de détection ajustable.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204962487	WT120C G2 LED 22W 2700 LM /840 105° PSU MDU DETECT L1200	J+10	110 €
05204962678	WT120C G2 LED 26,5W 3400 LM /840 105° PSU MDU DETECT L1500	J+10	205 €
05204962562	WT120C G2 LED 31W 4000 LM /840 PSU MDU DETECT L1200	J+1	141 €

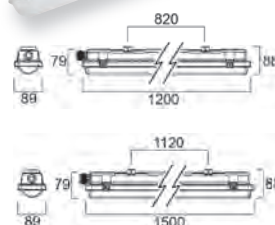
SYLVANIA

RESISTO DÉTECTEUR ÉTANCHE DÉTECTION

Une gamme de luminaires étanches robustes offrant une haute efficacité
lumineuse et une longue durée de vie (69.000h). Détecteur de présence
hyperfréquence (MW) avec possibilité d'installation maître-esclave.



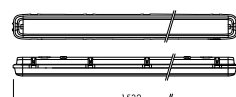
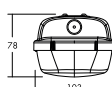
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00021810221	RESISTO 1200 4800 840 MW	J+1	135 €
00021810256	RESISTO 1500 7600 840 MW	J+1	140 €



THORN
LUMINAIRE

JULIE FLEX TECHNIQUE

Etanche LED IP65. Efficacité 120lm/W. IK08. Tout polycarbonate.
Avec clips et supports de fixation acier inoxydable. Durée de vie
LED 50 000H L70.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019708256	JULIE FLEX 1200 4200 LM 840 COR MWS	J+1	191 €
00019708260	JULIE FLEX 1500 6300 LM 840 COR MWS	J+1	225 €



PHILIPS

CORELINE TUBULAIRE **TECHNIQUE**

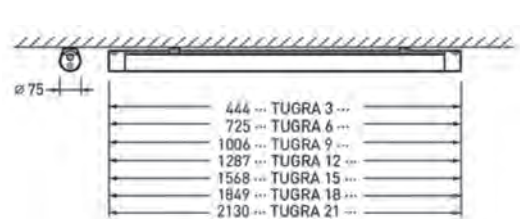
Les produits CoreLine Etanche peuvent remplacer directement les luminaires étanches traditionnels avec lampes fluorescentes de 18 W à 58 W. Leur installation est simple et rapide, grâce à leur conception efficace. La gamme CoreLine Etanche offre une excellente distribution de la lumière via un faisceau extensif pour un éclairage simple et efficace.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204947375	WT210C LED50S/840 PSU TW1 PC L1200	J+5	163 €
05204947382	WT210C LED70S/840 PSU TW1 PC L1500	J+5	221 €

TUGRA **TECHNIQUE**

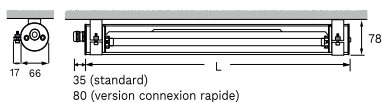
Luminaire tubulaire multivariable et moderne avec un profil de 75 mm de diamètre pour montage mural et au plafond.



Code fabricant	Désignation	Dispo	Tarif HT
00165902374	ETANCHE TUGRA D 75 MM, IP 66,1,2M,4500 LM,4000 K,PC	J+1	154 €
00165902428	ETANCHE TUGRA D 75 MM, IP 66,1,5M,6400 LM,4000 K,PC	J+1	161 €
00165902536	ETANCHE TUGRA D 75 MM, IP 66,1,2M,2300 LM,4000 K,PC	J+1	131 €
00165902607	ETANCHE TUGRA D 75 MM, IP 66,1,5M,8000 LM,4000 K,PC	J+1	192 €
00165902378	ETANCHE TUGRA D 75 MM, IP 66,1,2M,4500 LM,6500 K,PC	J+5	164 €
00165902424	ETANCHE TUGRA D 75 MM, IP 66,1,5M,6400 LM,6500 K,PC	J+5	161 €

FILA 2 **TECHNIQUE**

Une nouvelle version haute efficacité du luminaire FILA, fruit d'une démarche d'éco-conception et d'amélioration des performances. Luminaire réparable, corps en PC/PMMA avec haute résistance aux UV, huiles et hydrocarbures, diam 66 mm épaisseur 2 mm.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00195007400	FILA 2 70 OPALESCENT LED 19W 2440 LM 4000K 120° 690 MM	-	195 €
00195017400	FILA 2 70 OPALESCENT LED 26W 3490 LM 4000K 120° 970 MM	-	212 €
00195027400	FILA 2 70 OPALESCENT LED 36W 4880 LM 4000K 120° 1250 MM	J+5	240 €
00195037400	FILA 2 70 OPALESCENT LED 41W 5610 LM 4000K 120° 1530 MM	-	273 €
00195737001	FILA2 : KIT 2 SUPPORTS INOX 304L FIXATION APPLIQUE	J+1	31 €



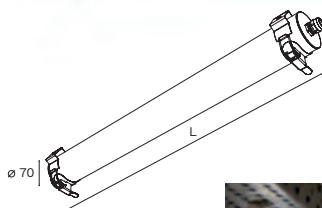


Sfel®

La star des tubulaires à décliner à l'infini... Fourreau en polycarbonate ou en méthacrylate renforcé 650° Ø 70 mm, en LED. Très performant avec un IK10, un IP69K et des embouts inox. Tellement polyvalent qu'il n'attend que votre configuration !



Code produit	Désignation	Tarif HT
02477000754	TUMO 112 LED 8W 980 LM 4000K L=435MM NON GRADABLE POLYCARBONATE OPALE	176 €
TUM212B1H40C9	TUMO 212 LED 15W 1955 LM 4000K L=704MM B1 CO-EXTRUDE OPALE	240 €
TUM320B1H40C9	TUMO 320 LED 26W 3360 LM 4000K L=1004MM B1 CO EXTRUDE OPALE	280 €
02477001122	TUMO 420 INDUSTRY LED 34W 4538 LM 4000K L=1304MM B1 POLYCARBONATE OPALE	459 €
TUM520B4H40C9	TUMO 520 LED 43W 5600 LM 4000K L=1604MM DALI COEXTRUDE OPALE	388 €



Gamme de produits aux multiples configurations :
Fourreau en polycarbonate, optiques, 3000K, Dali, traversant, collier inox 316. détection...



Une nouvelle gamme de luminaires étanches tubulaires technique LED pour application Parking, cage d'escalier, circulation. Le diffuseur Oplisant autour des modules LED limite les éblouissements.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
07915000058	SPIKE ETANCHE TUBULAIRE 1200 26W 3400LM 4000K 50000H	J+1	140 €
07915000069	SPIKE ETANCHE TUBULAIRE 1500 36W 4700LM 4000K 50000H	J+1	160 €





SPORTIF



APPLICATION

INTÉRIEUR MULTI SPORTS

EXTÉRIEUR

TERRAIN DE TENNIS

TERRAIN DE FOOT





Les PRIORITÉS et BESOINS pour l'éclairage SPORTIF INTÉRIEUR

L'ENJEU DE L'ÉCLAIRAGE DANS LES BÂTIMENTS SPORTIFS

L'éclairage des salles de sport ou des terrains de sport exige un maximum de flexibilité et de résistance, les situations de compétition et d'entraînement des différents types de sport nécessitant des conditions d'éclairage idéales, même dans des conditions hostiles. Une alliance de différentes classes d'éclairage assure des conditions de vision idéales tout en réduisant le risque de blessures.

> Maîtriser les consommations

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

> Éclairer juste et améliorer le confort visuel

Limiter les éblouissements et maîtriser les flux des luminaires.

> Rénovation performante

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



Une enveloppe de 200 millions d'euros sur la période 2022-2024 a été mise en place pour la rénovation des Equipements sportifs de proximité en FRANCE.

Ce qu'IMPOSE la NORME

NIVEAUX D'ÉCLAIREMENT : La norme NBN EN 12193

L'éclairage recommandé par les normes est proportionnel à la vitesse de l'action. Un sport pratiqué comme loisir demande donc un éclairage plus faible qu'un sport pratiqué en compétition. Le type de sports en salle ainsi que leurs niveaux de pratique (CLASSE) déterminent le niveau d'éclairage recommandé.

On notera aussi que pour la plupart des sports, l'éclairage vertical est aussi important que l'éclairage horizontal au sol.

La norme NBN EN 12193 établit une nomenclature dans laquelle on retrouve les paramètres suivants :

le niveau d'éclairage horizontal moyen Eav ou Emoy, l'uniformité entre l'éclairage minimum et Eav (définie comme Emin / Eav), l'indice du rendu des couleurs des lampes Ra.

Niveaux de pratique des sports

Les classes d'éclairage sont définies comme suit :

Classe I : salles de sport GRANDE PERFORMANCE prévues pour accueillir des compétitions internationales et nationales. Elles sont liées, en général, à un grand nombre de spectateurs et à des distances visuelles élevées.

Classe II : salles de compétition moyenne (nombre moyen de spectateurs et distances visuelles moyennes).

Classe III : salles de compétition simple ou amateur (faible nombre de spectateurs et distances visuelles courtes).

Niveaux de la compétition	Classes d'éclairage		
	I	II	III
International et national	•		
Régional	•	•	
Local	•	•	•
Entraînement		•	•
Loisirs/sports scolaires			•

Le déploiement du programme des Equipements Sportifs de Proximité a été confié à l'Agence National du Sport afin d'accompagner le développement de 5000 terrains de sport d'ici 2024.

Ce dispositif, à destination des collectivités et des associations sportives en territoires carencés, a pour objectif de réduire les inégalités territoriales et sociales d'accès au sport.

Pour plus d'informations :

<https://terredejeux.paris2024.org/>



Norme NBN EN 12464-1

> Le niveau d'éclairage moyen Em à respecter au niveau de la tâche = 300 lux

> l'uniformité d'éclairage Uo minimale pour maintenir l'éclairage recommandé = 0,60

> la valeur limite de l'UGR = 22

> l'indice du rendu des couleurs des lampes Ra = 80

Exigences minimales pour l'éclairage des salles de sport	Classe d'éclairage I			Classe d'éclairage II			Classe d'éclairage III		
	Éclairage Eav (lux)	Uniformité Emin/Eav	Rendu des couleurs Ra	Éclairage Eav (lux)	Uniformité Emin/Eav	Rendu des couleurs Ra	Éclairage Eav (lux)	Uniformité Emin/Eav	Rendu des couleurs Ra
Badminton	750	0,7	80	500	0,7	80	300	0,7	80
Escrime									
Hockey									
Squash									
Tennis de table	750	0,7	50	500	0,7	80	200	0,5	80
Basket									
Football en salle									
Handball									
Judo, Karaté									
Sport scolaire	500	0,7	80	300	0,6	80	200	0,5	80
Volley-ball									
Danse									
Escalade	750	0,7	80	500	0,7	80	300	0,5	80
Gymnastique									
Tennis									
Tir à l'arc	200	0,5	80	200	0,5	80	200	0,5	80



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

Gestion d'éclairage Blu2Light

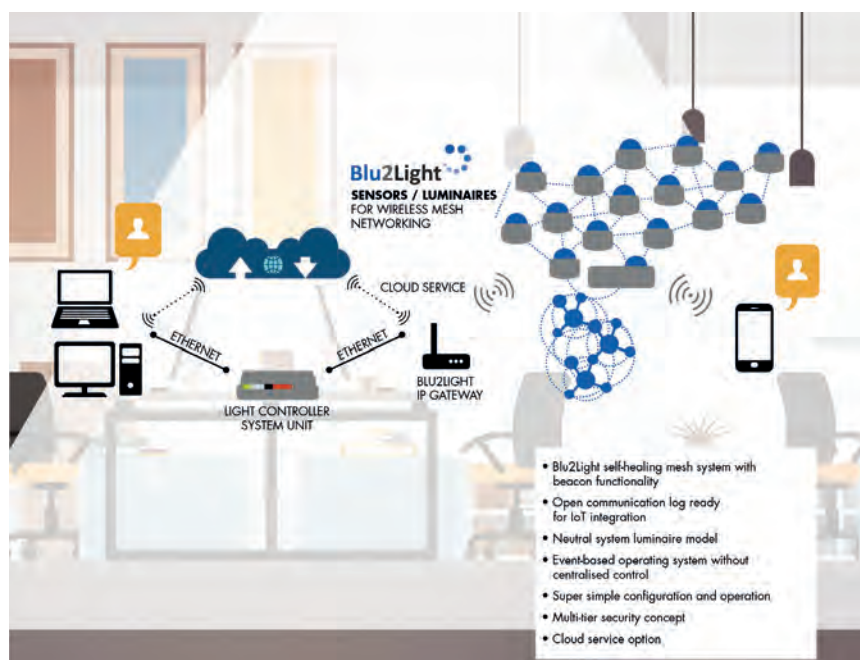
Pour une application salle de sport classique avec 40 luminaires DALI, voici les modules nécessaires pour gérer vos scénarios d'éclairage. Il y a 2 applis (installateur et utilisateur) si pour Apple et Android, et sont gratuites.



Pour une application salle de sport classique avec 40 luminaires DALI, il faut Blu2Light (1 centrale DALI) + BUS+ ALIM16V 40 balast + BP.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
01106249102	BLU2LIGHT - ALIMENTATION DALI 128MA POUR 40 LUMINAIRES	176 €
01106186768	BLU2LIGHT CONNECT ME - CENTRALE DALI SANS DÉTECTION	119 €
01106244134	BLU2LIGHT CONNECT - MODULE 4BP 230V BLUETOOTH	204 €



Blu2Light



CONTRÔLER EFFICACEMENT VOTRE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE EN MODE CONNECTÉ

Une solution de Contrôle d'éclairage sans fil pour mettre aux normes énergétiques les salles de sport. S'adapte à tous les luminaires existants ou neufs.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02758615527	CONTRÔLEUR DE VARIATION DALI, 32 LUMINAIRES DALI	175 €
02758601414	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE SANS FIL MURAL 180°, 18M	93 €
02758797113	CAPTEUR DE LUMINOSITÉ SANS FIL	134 €
02758002883	TÉLÉCOMMANDE SANS FIL 4 BOUTONS : 4 SCÈNES	72 €
02758615486	TÉLÉCOMMANDE SANS FIL 2 BOUTONS : OFF GÉNÉRAL	47 €
02758006283	HUB AVEC HORLOGE ASTRONOMIQUE POUR LE PILOTAGE	1 700 €

LUTRON



Contrôleur de variation



02758601414



02758797113



02758002883



02758615486



02758006283

vive



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

UNE SOLUTION PERMETTANT DE GÉRER LE NIVEAU D'ÉCLAIREMENT ET PERSONNALISER VOS SCÉNARIOS « LUMIÈRE » SELON VOTRE ACTIVITÉ

PHILIPS

Dynalite vous offre la possibilité de gérer votre niveau d'éclairage et de personnaliser vos espaces. Jusqu'à 300 luminaires DALI. Interface 8 ou 4 boutons avec présélection scénarios de variation.



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204888735	DDBC1200-V3 - CONTRÔLEUR DE GRADATION MULTI PROTOCOLE	1 021 €
05204887042	ACTIONNEUR DE GRADATION 64 DALI DDBC120-DALI V4 POUR 10 DALI SENSORS/ SWITCHES.	780 €
05204897218	DLLI8180 _ INTERFACE BOUTON POUSSOIR	463 €
05204888193	DYNALITE WIRELESS PDZG-E DYNALITE ZIGBEE GATEWAY ETHERNET	447 €
05204523668	DPMI940-DALI _ INTERFACE CONTACT SEC 4 ENTRÉES	348 €



ou



12 sorties utilisables en mode diffusion.
Chaque sortie peut piloter jusqu'à 80 ballasts DALI par sortie dans la limite de 300 au total par contrôleur.



Montage rail din

Câble type RJ 45



Interface bouton poussoir possible

DC 1 + GND = 100 %
DC 2 + GND = 70 %
DC 3 + GND = 40 %
DC 4 + GND = 0 %



Pensez à réaliser une étude énergétique et financière sur vos projets sportifs intérieurs !

AUDIT ÉNERGÉTIQUE - RENTABILITÉ - SUBVENTIONS - FINANCEMENT

Pour découvrir l'offre de management de l'énergie SONEPAR ?

Rendez-vous à la page 11 du Guide éclairage.

 **sonepar**



LOW BAY

TECHNIQUE

Les luminaires LED polyvalents et faciles à installer LOW BAY FLEX sont idéaux pour les entrepôts, les centres logistiques et les installations industrielles dont la hauteur de plafond est comprise entre 4 et 10 mètres. Disponible avec Trois angles de faisceau : étroit (N), large (W) et très large (VW).



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07074567638	LDV LB FLEX DALI BALL PROOF 105W/4000K 16275LM 90° IP23/IK08	J+5	583 €
07074567636	LDV LB FLEX BALLPROOF 105W/4000K 16275LM 90° EXTENSIF IP23/IK08	J+5	498 €
07074567628	LDV LB FLEX 105W/4000K 16800LM 120° TRÈS EXTENSIF IP23/IK08	J+10	409 €
07074567624	LDV LB FLEX 105W/4000K 16800LM 60° INTENSIF IP23/IK08	J+10	409 €
07074569372	LDV LB FLEX KIT DE SUSPENSION AVEC FILIN DE 5M ET ÉTRIERS LOW BAY LEDVANCE	J+5	45 €

FONCTIONNEL ET RAPIDE
CÂBLAGE : les embouts peuvent être ouverts et les câbles électriques connectés sans outils. De plus, le collier de serrage pré-monté pour le maintien rend l'installation encore plus facile.



ARENA SPORT

TECHNIQUE

Arena Sport est un luminaire IP23 en saillie économe en énergie pour une installation particulièrement adaptée aux salles de sport. Il est facile à installer avec une platine articulée et peut être monté, soit directement au plafond (vis), soit en utilisant les crochets de montage pour un câblage horizontal. Arena Sport est disponible en deux largeurs, deux longueurs et avec deux faisceaux lumineux différents avec une grille de protection.



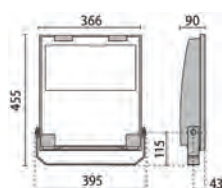
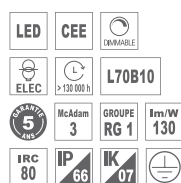
Code produit	Désignation	Tarif HT
04937117732	ARENA SPORT 1200 WIDE REGLETTE BLANC LED 77W 4000K DALI CLASSE I IP23	407 €
04937117721	ARENA SPORT 1200 MEDIUM REGLETTE BLANC LED 77W 4000K DALI CLASSE I IP23	462 €
04937117733	ARENA SPORT 1200 WIDE REGLETTE BLANC LED 155W 4000K DALI CLASSE I IP23	678 €
04937117719	ARENA SPORT 1200 MEDIUM REGLETTE BLANC LED 155W 4000K DALI CLASSE I IP23	762 €
04937117751	ARENA SPORT 1200 COUVERCLE SIMPLE TOP ANTI-ARRET BALLE BLANC VERSION 77W	33 €
04937117753	ARENA SPORT 1200 COUVERCLE DOUBLE TOP ANTI-ARRET BALLE BLANC VERSION 155W	49 €
04937117756	ARENA KIT DE MONTAGE POUR ORIENTATION REGLABLE	63 €



GUELL 2,5

TECHNIQUE

Projecteur LED forte puissance pour installation à l'intérieur comme à l'extérieur, asymétrique, accès aisé pour la maintenance.



Code produit	Désignation	Tarif HT
03660772233	GUELL 2.5/A40/W 238W 29201 LM 840 ASYM 40° GR-94 1/10V	971 €



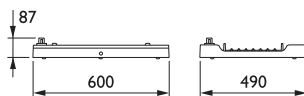


PHILIPS GENTLESPACE TECHNIQUE

L'armature LED pour toutes les applications sportives grande hauteur. GentleSpace gen3 offre une grande variété d'options en termes d'optiques et d'angles d'ouverture de faisceau (de très étroit à large), un choix de possibilités de montage et de matériaux, ainsi qu'une variété de flux lumineux.



GentleSpace gen3 offre la possibilité de connecter simplement les systèmes via une télécommande de paramétrage. Cette solution IOT (Internet des objets) peut se connecter également à la technologie INTERACT INDUSTRY



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204010963	BY480P LED 120W 17000 LM /840 PSD WB GC SI CW5	1 552 €
05204408275	BY480P LED 120W 17000 LM /840 PSD WB 42X44° GC SI SWP BR	1 631 €
05204010970	BY481P LED 162W 25000 LM /840 PSD WB GC SI CW5	2 286 €

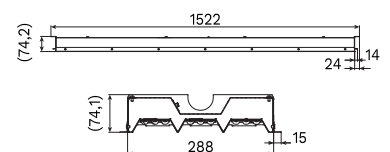


PHILIPS SPORTCONTROL LED TECHNIQUE

Luminaire LED pour toutes les applications sportives intérieures de grande hauteur, résistante aux impacts de ballon et répondant à la norme NBN EN 12193 - Lumières et éclairage dans les installations sportives.



Résistance aux chocs ! Les luminaires destinés aux applications sportives en salle doivent résister aux chocs des balles et projectiles. Ils doivent être conçus et montés de façon à minimiser le risque qu'un objet puisse se retrouver coincé dans un luminaire ou derrière.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204857233	SPORTCONTROL LED BCS375 LED20000 LM /840 PSD W29L177WB PIP IK08	J+5	1 968 €



LANGFOSS

TECHNIQUE

Langfoss est un projecteur puissant intérieur et extérieur à des températures très basses (-40°C), idéal pour éclairer de grandes surfaces telles que des salles multisports pour entraînement, loisir, sport scolaire mais aussi en compétition tennis, basket, foot, handball.



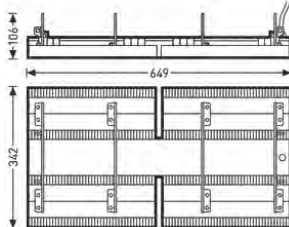
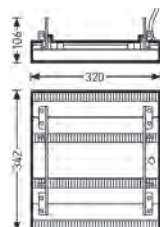
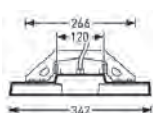
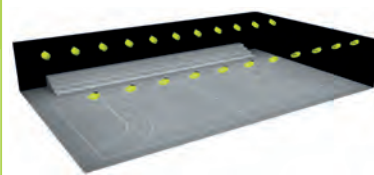
Code produit	Désignation	Tarif HT
04937641937	LANGFOSS PROJECTEUR ASYMETRIQUE GRAPHITE LED 176W 4000K CLASSE I IP66	609 €
04937641906	LANGFOSS SUPPORT D'ANGLE	95 €

CAS D'ÉTUDE ENTRAÎNEMENT / LOISIR / SPORTS SCOLAIRES
300 LUX

Dimensions : Aire de 40m x 20 m (hauteur installation 7.5m)

Résultats : Emoy = 331 lux et uniformité 0.75

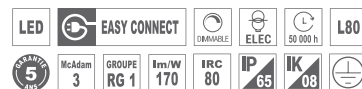
Nombre de luminaires installés : 2 lignes de 11 soit 22 luminaires



MIRONA FIT SPO

TECHNIQUE

MIRONA FIT-SPO. DES DIMENSIONS MINIMALES POUR UNE PUISSANCE MAXIMALE. La face arrière de Mirona Fit-SPO LED a été renforcée. Le luminaire résiste ainsi efficacement aux chocs de balles dans les salles de sport et les gymnases, tout en assurant un éclairage fiable et durable.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00165237786	MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD	603 €
00165237787	MIRONA FIT-SPO TB LED26000-840 ETDD	1 182 €





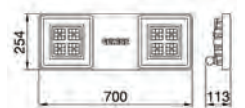
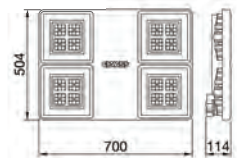
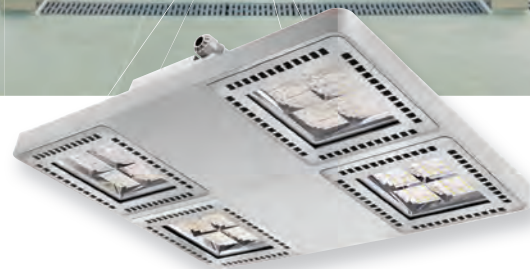
GEWISS

SMART [4] **TECHNIQUE**

Projecteurs sportif LED intérieur, ON/OFF ou Dali, Grand confort visuel Adapté aux environnements piscine. Lyre de fixation à commander à part pour la pose projecteur.



Projet type : Centre aquatique. Ils peuvent supporter des ambiances agressives (chlore & hautes températures).



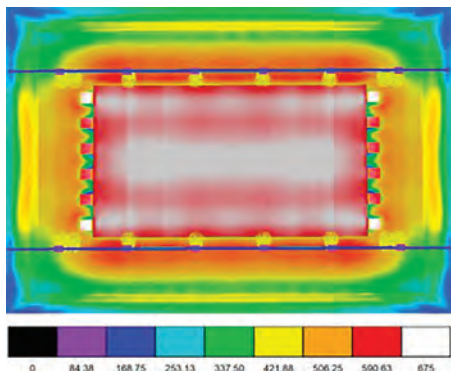
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00047504134	SMART[4] 2 MODULES 95W 12500 LM 4000K ASYM GRIS	-	625 €
00047505128	SMART[4] 2 MODULES 95W 13900 LM 4000K OPTIQUE 90° GRIS	-	625 €
00047504142	SMART[4] 4 MODULES 189W 25100 LM 4000K ASYM GRIS	-	1 130 €
00047505133	SMART[4] 4 MODULES 189W 28300 LM 4000K OPTIQUE 90°	-	1 130 €
00047505331	KIT LYRE SMART[4] 2 MODULES MONTAGE PROJECTEUR	J+1	37 €
00047505332	KIT LYRE SMART[4] 4 MODULES MONTAGE PROJECTEUR	-	178 €

PROJET
TYPE

ÉCLAIRAGE PISCINE

SMART [4] Plus - 4x5L et 5+5L - Optique Asymétrique

Surface de 25 x 14 m. • Compétition Régionale • Installation de 16 luminaires SMART [4] HLO (12 x GWS4421BC840 + 4 x GWS4221BC840) à 7 m de hauteur



SERVICES EN OPTION

- Étude d'éclairage
- Audit énergétique
- Mise en service DALI/KNX

00047505590		00047505575	
Flux (lm)	32 300 lm	Flux (lm)	15 900 lm
Puissance (W)	253 W	Puissance (W)	125 W
Optique	Asymétrique	Optique	Asymétrique
IP / IK	66 / 08	IP / IK	66 / 08

	Norme EN12193	Résultats Smart [4] HLO
Emoy	600 lux	661 lux
Uniformité	0,7	0,9
IRC	Asymétrique	>80



GEWISS

SMART[PRO] 2.0

TECHNIQUE

Projecteur sportif extérieur LED. Moyenne puissance à large gamme d'optique. Également disponible pour gestion Dali.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00047500557	SMART [PRO] 2.0 - 1 MODULE 165W 19200 LM 4000K SYMÉTRIQUE	-	606 €
00047500561	SMART [PRO] 2.0 - 1 MODULE 165W 19100 LM 4000K ASYM DIF A1	J+5	606 €
00047500560	SMART [PRO] 2.0 - 1 MODULE 165W 19100 LM 4000K DALI ASYM A1	-	727 €
00047475587	SMART [PRO] 2.0 - 2 MODULES 330W 39200 LM 4000K SYM DIFF S1	-	1 050 €
00047473876	SMART [PRO] 2.0 - 2 MODULES 330W 38100 LM 4000K ASYM DIFF A1	J+5	1 050 €
00047475650	SMART [PRO] 2.0 - 2 MODULES 330W 38100 LM 4000K DALI ASYM A1	-	1 260 €

PROJET
TYPE

ÉCLAIRAGE TERRAIN DE BASKET-BALL

Terrain de 28 x 15 m. • Classe II : Compétition régionale • Installation de 12 luminaires SMART [PRO] 2M (GWP2274CD) à 7 m de hauteur.



SERVICES EN OPTION

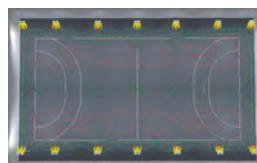
- Étude d'éclairage
- Audit énergétique
- Mise en service DALI/KNX
- Réglage pointeur laser

00047475650		Norme EN12193		Résultats Smart [4] HLO
Flux (lm)	39 000 lm	Emoy	500 lux	533 lux
Puissance (W)	330 W	Uniformité	0,7	0,76
Optique	Asymétrique	IRC	60	70

PROJET
TYPE

ÉCLAIRAGE TERRAIN DE DE HANDBALL

Terrain de 40 x 20 m. • Classe I : Compétition nationale • Installation de 28 luminaires SMART [PRO] 2M (GWP2274CD) à 7 m de hauteur.



SERVICES EN OPTION

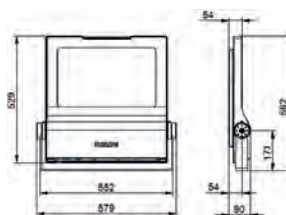
- Étude d'éclairage
- Audit énergétique
- Mise en service DALI/KNX
- Réglage pointeur laser

00047475650		Norme EN12193		Résultats Smart [4] HLO
Flux (lm)	39 000 lm	Emoy	750 lux	753 lux
Puissance (W)	330 W	Uniformité	0,7	0,76
Optique	Asymétrique	IRC	60	70



PHILIPS CLEARFLOOD TECHNIQUE

Projecteur alliant efficacité remarquable et grande polyvalence optique : 21 flux, 8 optiques, 6 systèmes de gestion. Cette solution très concurrentielle affiche un rapport Lux/ euro inégalé dans le secteur, synonyme d'économies d'énergie tangibles.



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204098698	BVP650 LED 235W 32680 LM /740 PSU ASYM OFA52 ALU	2 240 €
05204129088	BVP651 LED 495W 66120 LM /740 DX60° ALU PSU	4 080 €
05204112820	BVP651 LED 495W 63080 LM /740 OFASYM 52 ALU PSU	4 049 €



Les PRIORITÉS et BESOINS pour l'éclairage SPORTIF EXTÉRIEUR

> Maîtriser les consommations

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

> Éclairer juste et améliorer le confort visuel

Limiter les éblouissements et maîtriser les flux des luminaires.

> Respecter la biodiversité éviter les nuisances lumineuses

Utilisation de luminaires dirigés vers le sol, maîtriser les réflexions, limiter la pollution lumineuse, respecter les espaces naturels.

> Rénovation performante

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



Une enveloppe de 200 millions d'euros sur la période 2022-2024 a été mise en place pour la rénovation des Équipements sportifs de proximité en FRANCE.

Le déploiement du programme des Équipements Sportifs de Proximité a été confié à l'Agence National du Sport afin d'accompagner le développement de 5000 terrains de sport d'ici 2024.

Ce dispositif, à destination des collectivités et des associations sportives en territoires carencés, a pour objectif de réduire les inégalités territoriales et sociales d'accès au sport.

Pour plus d'informations :

<https://terredejeux.paris2024.org/>



Ce qu'IMPOSE la NORME

Norme NBN EN 12193 – Eclairage SPORTIF

Elle fournit les exigences minimum et des conseils généraux pour obtenir un bon éclairage :

1. Niveau d'éclairage
2. Uniformité d'éclairage
3. Eblouissement (GR)
4. Rendu de couleur
5. Température de couleur

Niveaux de pratique des sports

Les classes d'éclairage sont définies comme suit :

Classe I : salles de sport GRANDE PERFORMANCE prévues pour accueillir des compétitions internationales et nationales. Elles sont liées, en général, à un grand nombre de spectateurs et à des distances visuelles élevées.

Classe II : salles de compétition moyenne (nombre moyen de spectateurs et distances visuelles moyennes).

Classe III : salles de compétition simple ou amateur (faible nombre de spectateurs et distances visuelles courtes).

Niveaux de la compétition	Classes d'éclairage		
	I	II	III
International et national	•		
Régional	•	•	
Local	•	•	•
Entraînement		•	•
Loisirs/sports scolaires			•

NIVEAUX D'ÉCLAIREMENT : La norme NBN EN 12193

L'éclairage recommandé par les normes est proportionnel à la vitesse de l'action. La norme NBN EN 12193 établit une nomenclature dans laquelle on retrouve les paramètres suivants :

- > Le niveau d'éclairage horizontal moyen E_{moy} ,
- > L'uniformité entre l'éclairage minimum et E_{moy} (définie comme E_{min} / E_{moy}),
- > L'indice du rendu des couleurs des lampes Ra.

Sport ⁽¹⁾	Groupe CTV	Classe d'éclairage	Eclairage horizontal		GR	Indice de rendu des couleurs IRC
			E_{moy} (lux)	E_{min} / E_{moy}		
Athlétisme	A	I	500	0,7	50	60
	A	II	200	0,5	55	60
	A	II	100	0,5	55	20
Football Rugby	B	I	500	0,7	50	60
	B	II	200	0,6	50	60
	B	III	75	0,5	55	20
Tennis	B	I	500	0,7	50	60
	B	II	300	0,7	50	60
	B	III	200	0,6	55	20

(1) Les fédérations sportives nationales peuvent avoir des règlements d'éclairage particuliers qui reprennent, pour certaines d'entre elles, tout ou partie des exigences de la norme européenne.

NOTIONS ÉBLOUISSEMENT (GR)

Les éblouissements sont directs ou indirects. Ils peuvent être limités grâce à un bon agencement des projecteurs, résultant d'une conception d'éclairage qui tient compte des caractéristiques de jeu.

Rapport GR allant de 0 à 100:

0 = Pas d'éblouissement

50 = Eblouissement acceptable

100 = Eblouissement insupportable

Le GR est fortement affecté par le facteur de réflexion de la zone (une réflexion importante limite l'éblouissement)

Le GR requis en entraînement est de < 55.



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

THORN
LIGHTING

NOTIONS D'ÉCLAIRAGE SPORTIF

La perception de la balle ou du ballon

- > La quantité de lumière (éclairage) doit être adaptée à la taille et à la vitesse de l'action. Plus la balle va vite plus il faut éclairer.
- > L'éclairage est souvent pris en compte sur un plan horizontal, mais il peut également être dirigé sur d'autres plans (plan vertical pour la retransmission TV, pente de ski).
- > La lumière doit être distribuée uniformément pour une meilleure performance et un plus grand confort.



RÈGLES DE BONNES PRATIQUES

CONFORT D'ÉCLAIRAGE

Les terrains de sport sont particulièrement adaptés pour l'utilisation de mâts de moyenne hauteur équipés de projecteurs orientés vers le sol.

VALEURS D'ULR

Les valeurs d'ULR (rapport du flux lumineux émis vers le ciel) des solutions d'éclairage doivent respecter les règles relatives aux zones environnementales définies par la norme EN 12193.

BIEN CONNAÎTRE SES BESOINS

Sur un terrain, les niveaux d'éclairement exigés peuvent varier de 75 à 500 lux. Il est donc important d'identifier la classe d'éclairage concernée pour bien respecter les normes spécifiques applicables.

UTILISER LES SYSTÈMES DE GESTION D'ÉCLAIRAGE

Pour accroître le confort d'éclairage et réduire la consommation d'énergie ainsi que le nombre de cycles de maintenance, utiliser les systèmes de gestion d'éclairage.

INSTALLATIONS DIFFÉRENTES

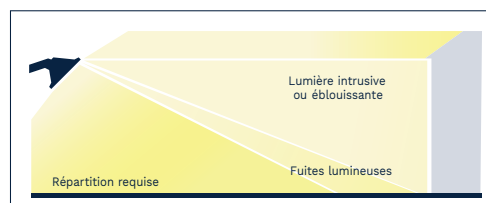
Chaque sport est différent. Chaque installation d'éclairage est unique.

AU-DELÀ DU TERRAIN

Les parkings, les allées, les zones d'accès et les vestiaires sont également des zones à considérer lorsqu'on souhaite créer une atmosphère accueillante. Ainsi chez Thorn, vous trouverez un portefeuille complet de solutions LED.

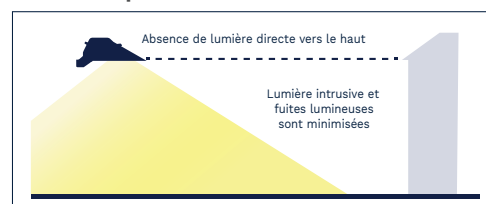
Réduction des Nuisances lumineuses

Solution standard

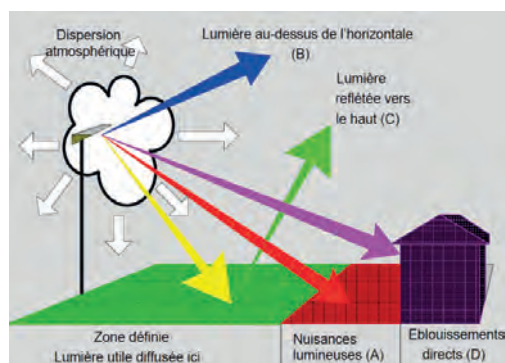


Définition des nuisances lumineuses.

Solution adaptée



Les produits LED de Thorn ne diffusent aucune lumière directe vers le haut lorsqu'ils ne sont pas inclinés.



AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE LED

Un allumage instantané et un éclairage adapté à chaque besoin

- > Grâce à la technologie LED, les installations d'éclairage offrent un front de montée à 100 % très rapides, en moins de 20 millisecondes (ou 1/50e de seconde).
- > Cette solution permet de réaliser de réelles économies d'énergie, afin d'éviter l'éclairage inutile après les périodes d'entraînements ou de jeux, tout en fournissant un éclairage à la demande.



Possibilité d'intégrer des monnayeurs ou des systèmes à carte, via une interface (ex: système LITECOM).



Adapté aux dispositifs de commutation à clef pour contrôler un groupe de projecteurs.



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

THORN
LIGHTING

BIEN ÉCLAIRER UN TERRAIN DE TENNIS EXTÉRIEUR

Avantages de la technologie LED comparée aux anciennes solutions d'éclairage

Exemple de projet éclairage terrain de tennis et de loisirs

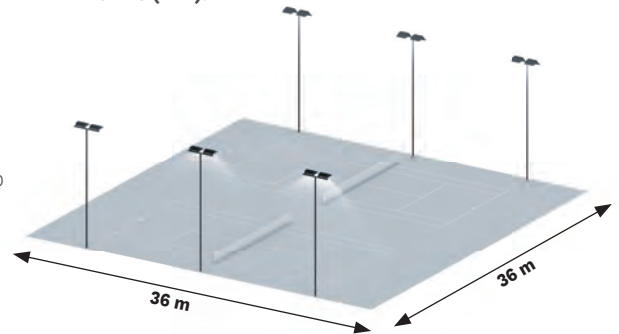
Dimensions du terrain : 36 x 36 m			Grille de calcul : 15 points			
Classe	Hauteur installation (m)	Quantité	E moy (lux) requis	E moy (lux) obtenu	Uo (E min/E moy) requise	Uo (E min/E moy) obtenue
FFT 500 lux	12	8	500	550	0,70	0,81
FFT 300 lux	12	6	300	386	0,70	0,80



Facteur de maintenance (FM) : 0,90
Taux d'éblouissement (GR) : < 50
ULR : 0 %

Produit utilisé :
Champion 4000K IRC 70

Solution d'éclairage de court double avec 6 mâts.
Conforme aux exigences de la Fédération Française de Tennis (FFT).



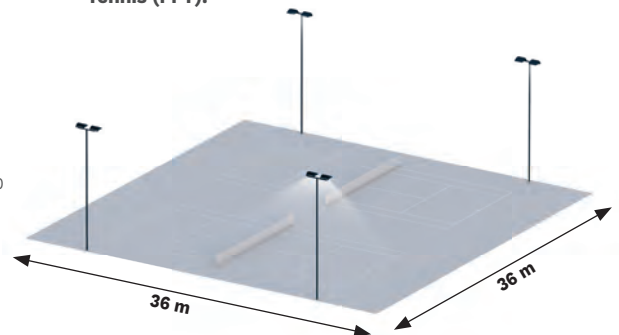
Dimensions du terrain : 36 x 36 m			Grille de calcul : 15 points			
Classe	Hauteur installation (m)	Quantité	E moy (lux) requis	E moy (lux) obtenu	Uo (E min/E moy) requise	Uo (E min/E moy) obtenue
FFT 500 lux	12	12	500	514	0,70	0,88
FFT 300 lux	12	8	300	398	0,70	0,88



Facteur de maintenance (FM) : 0,90
Taux d'éblouissement (GR) : < 50
ULR : 0 %

Produit utilisé :
Champion 4000K IRC 70

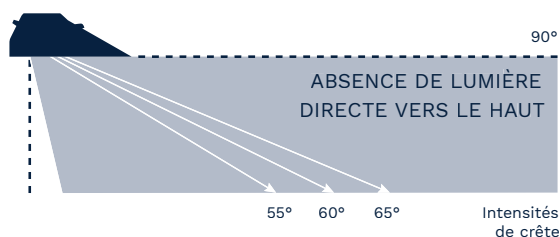
Solution d'éclairage de court double avec 4 mâts.
Conforme aux exigences de la Fédération Française de Tennis (FFT).



SOLUTION PROJECTEUR LED CHAMPION

CONTRÔLE DES PROJECTEURS ET FLEXIBILITÉ

Comme son nom l'indique, le nouveau projecteur Champion offre un excellent contrôle de la diffusion lumineuse et apporte une grande flexibilité à vos projets. Ses trois positions de répartition lumineuse en font le choix idéal pour les grandes rénovations d'installations traditionnelles, sportives ou autres.



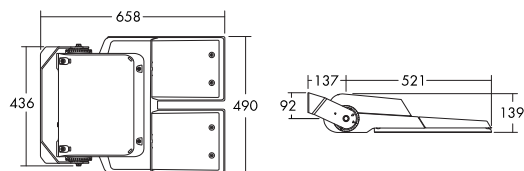


PROJECTEUR

THORN
LIGHTING**AREAFLLOOD PRO**

TECHNIQUE

Projecteurs LED de moyenne puissance à haute performance pour l'éclairage de grands espaces sans nuisances lumineuses.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00019963681	AFP L 361W 49769 LM 4000K ASYM144L85-740 A4 HFX CL2 GY	1 972 €

PROJET
TYPE

RÉNOVATION ANCIENNE SOLUTION ÉCLAIRAGE TERRAIN TENNIS

RÉDUCTION DE LA FACTURE ÉNERGÉTIQUE & DES ÉMISSIONS DE CO2

ANCIENNE SOLUTION
8 PROJECTEURS AREAFLLOOD
AVEC LAMPE IM

- Source HPI-T 400W
- Puissance totale 433 W
- Flux sortant 31 160 lm
- Efficacité de 72 lm/W
- Durée de vie 10 000 h

- ➔ Allumage instantané et absence de nuisances lumineuses
- ➔ Flux constant pendant toute la durée d'utilisation
- ➔ Éclairage adapté aux besoins (ON/OFF, 100 %, 50 %)
- ➔ Durée de vie étendue à 100 000 h à 25°C sans changement de source

NOUVELLE SOLUTION
4 PROJECTEURS
AREAFLLOOD LED

- Source LED
- Puissance totale 361W
- Flux sortant 51 339 lm
- Efficacité de 143 lm/W
- Durée de vie 100 000 h

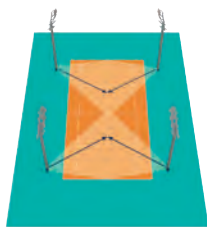
PUISSANCE INSTALLÉE : 3,46 KW



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE : 58 %

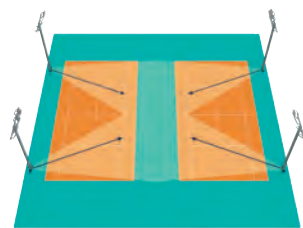


PUISSANCE INSTALLÉE : 1,44 KW

**TENNIS SIMPLE - Projet type 200 lx (loisirs)**

Dimensions : 36 x 18 m. • Nombre de mâts : 4 • Hauteur d'installation : 8 m. • Norme EN 12193 classe III (semis FFT) = 200 lx • Facteur de maintenance : 0,90

Projecteurs	Modèle	Qté	Inclinaison	E moy (lux) requis	E moy (lux) obtenu	Uo (E min/E moy) requise	Uo (E min/E moy) obtenue
AREAFLLOOD PRO	AFP 144L85 A4 740 HFX	4	10°	200	263	0,60	0,74

**TENNIS DOUBLE - Projet type 200 lx (loisirs)**

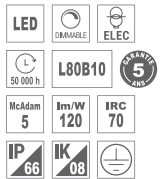
Dimensions : 36 x 36 m. • Nombre de mâts : 4 • Hauteur d'installation : 10 m. • Norme EN 12193 classe III (semis FFT) = 200 lx • Facteur de maintenance : 0,90

Projecteurs	Modèle	Qté	Inclinaison	E moy (lux) requis	E moy (lux) obtenu	Uo (E min/E moy) requise	Uo (E min/E moy) obtenue
AREAFLLOOD PRO	AFP 144L85 A4 740 HFX	8	10°	200	228	0,60	0,74

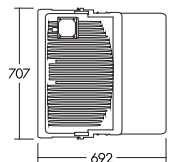
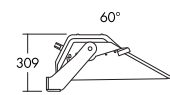

THORN
LIGHTING

CHAMPION **TECHNIQUE**

Projecteur LED de forte puissance avec un système optique de qualité supérieure, offrant un excellent contrôle de la lumière gênante pour l'éclairage sportif et l'éclairage de grands espaces.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00019975486	CHAMPION 939W 110635 LM 4000K ASYM264L-740 V2 VSP	2 638 €
00019000066	CHAMPION 939W 112704 LM 4000K ASYM 264L-740 V1 VSP	2 638 €
96671930	DRV ED ALG5 1368W 1.25A 565V D #2CH DA	1 338 €
96671931	DRV ED ALG5 1368W 1.05A 565V D #2CH DA	1 338 €


**PROJET
TYPE**
RÉNOVATION ANCIENNE SOLUTION ÉCLAIRAGE TERRAIN TENNIS
RÉDUCTION DE LA FACTURE ÉNERGÉTIQUE & DES ÉMISSIONS DE CO2

ANCIENNE SOLUTION
8 PROJECTEURS
PRT 40

- Source HPI-T 2000W
- Puissance totale 2100W
- Flux sortant 150 000 lm
- Efficacité de 71 lm/W
- Durée de vie 10 000 h

- Allumage instantané et absence de nuisances lumineuses
- Flux constant pendant toute la durée d'utilisation
- Éclairage adapté aux besoins (ON/OFF, 100 %, 50 %)
- Durée de vie étendue à 100 000 h à 25°C sans changement de source

NOUVELLE SOLUTION
12 PROJECTEURS
CHAMPION

- Source LED
- Puissance totale 938W
- Flux sortant 112 704 lm
- Efficacité de 120 lm/W
- Durée de vie 50 000 h

PUISSANCE INSTALLÉE : 3,46 KW

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE : 58 %

PUISSANCE INSTALLÉE : 1,44 KW



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

BIEN ÉCLAIRER UN TERRAIN DE FOOTBALL ENTRAÎNEMENT

THORN
LIGHTING

Avantages de la technologie LED comparée aux anciennes solutions d'éclairage

Exemple de projet éclairage terrain de foot d'entraînement & de loisirs

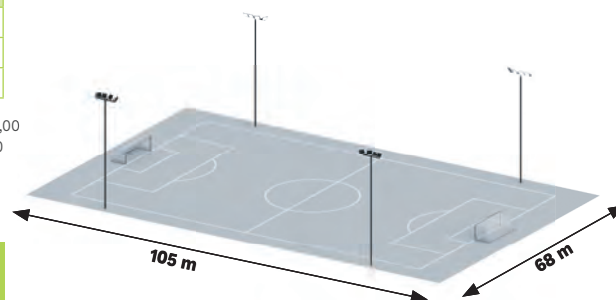
Dimensions du terrain : 105 x 68 m			Grille de calcul : 5 x 5			
Classe	Hauteur installation (m)	Quantité	E moy (lux) requis	E moy (lux) obtenu	Uo (E min/E moy) requise	Uo (E min/E moy) obtenue
E3	22	28	400	496	0,70	0,83
E4	22	20	200	281	0,70	0,93
E4	18	12	75	163	0,70	0,85



Facteur de maintenance (FM) : 1,00
Taux d'éblouissement (GR) : ≤ 50
ULR : 1 %

Produit utilisé :
Altis 4000K IRC 70
faisceau medium et large

Solution d'éclairage de terrain avec 4 mâts.
Conforme aux exigences de la Fédération Française de Football (FFF).



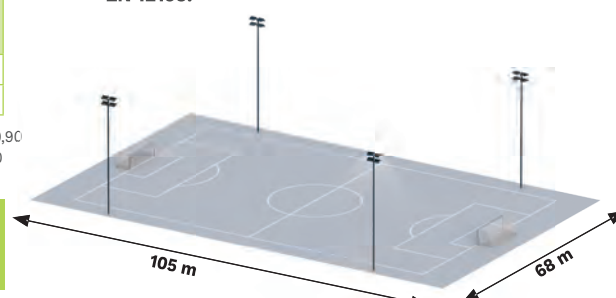
Dimensions du terrain : 105 x 68 m			Grille de calcul : 5 x 5			
Classe	Hauteur installation (m)	Quantité	E moy (lux) requis	E moy (lux) obtenu	Uo (E min/E moy) requise	Uo (E min/E moy) obtenue
Classe II	22	28	200	226	0,60	0,75
Classe III	18	12	75	92	0,50	0,74



Facteur de maintenance (FM) : 0,90
Taux d'éblouissement (GR) : < 50
ULR : 0 %

Produit utilisé :
Champion 4000K IRC 70

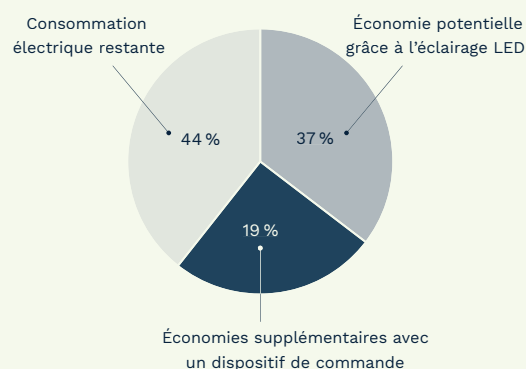
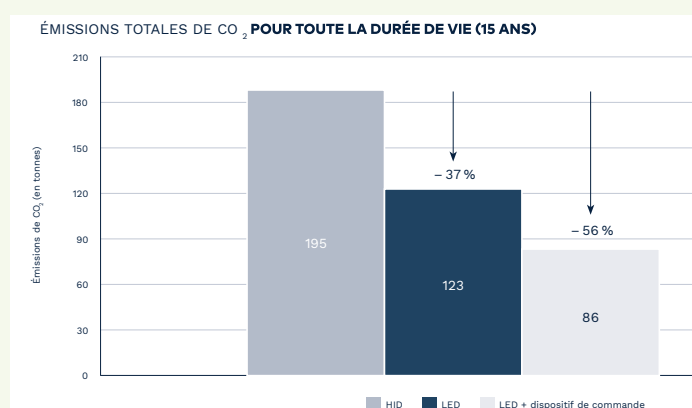
Solution d'éclairage de terrain avec 4 mâts.
Conforme aux exigences de la norme européenne EN 12193.



RÉDUCTION DE LA FACTURE ÉNERGÉTIQUE ET DES ÉMISSIONS DE CO2

UNE FARANDOLE D'ÉCONOMIES

Les rénovations utilisant les projecteurs Champion permettent de réaliser des économies substantielles en consommation d'énergie et en émission de CO2. Leur technologie LED permet de réaliser plus de 37 % d'économie par rapport aux solutions d'éclairage classiques, et plus encore avec les dispositifs de commande appropriés.



Installation existante

20 projecteurs HID 2 kW
214 lux
Uo (Emin/Emoy) : 0,76
GR max : 48
ULR : 0 %
Commande : commutation

Solution de rénovation LED

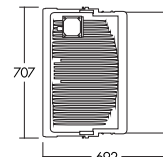
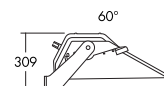
28xChampion 938 W (26,2 kW)
218 mlux
Uo (Emin/Emoy) : 0,72
GR max : 46
ULR : 0 %
Commande : commutation / gradation

**THORN**
LIGHTING**CHAMPION** **TECHNIQUE**

Projecteur LED de forte puissance avec un système optique de qualité supérieure, offrant un excellent contrôle de la lumière gênante pour l'éclairage sportif et l'éclairage de grands espaces.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00019975486	CHAMPION 939W 110635 LM 4000K ASYM264L-740 V2 VSP	2 638 €
00019000066	CHAMPION 939W 112704 LM 4000K ASYM 264L-740 V1 VSP	2 638 €
96671930	DRV ED ALG5 1368W 1.25A 565V D #2CH DA	1 338 €
96671931	DRV ED ALG5 1368W 1.05A 565V D #2CH DA	1 338 €

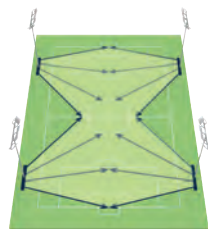
**PROJET TYPE****RÉNOVATION ANCIENNE SOLUTION ÉCLAIRAGE TERRAIN FOOTBALL****RÉDUCTION DE LA FACTURE ÉNERGÉTIQUE & DES ÉMISSIONS DE CO2****ANCIENNE SOLUTION**
8 PROJECTEURS
PRT 40

- Source HPI-T 2000W
- Puissance totale 2100W
- Flux sortant 150 000 lm
- Efficacité de 71 lm/W
- Durée de vie 10 000 h

- ➔ Allumage instantané et absence de nuisances lumineuses
- ➔ Flux constant pendant toute la durée d'utilisation
- ➔ Éclairage adapté aux besoins (ON/OFF, 100 %, 50 %)
- ➔ Durée de vie étendue à 100 000 h à 25°C sans changement de source

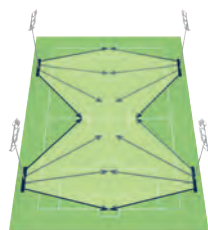
NOUVELLE SOLUTION
12 PROJECTEURS
CHAMPION

- Source LED
- Puissance totale 938W
- Flux sortant 112 704 lm
- Efficacité de 120 lm/W
- Durée de vie 50 000 h

PUISSANCE INSTALLÉE : 3,46 KW**ÉCONOMIE D'ÉNERGIE : 58 %****PUISSANCE INSTALLÉE : 1,44 KW****TERRAIN DE FOOTBALL - Projet type 75 lx (entraînement)**

Dimensions : 105 x 68 m. • Nombre de mâts : 4 • Hauteur d'installation : 18 m. • Norme EN 12193 classe III : Emoy = 75 lx • Facteur de maintenance : 0,90

Projecteurs	Modèle	Qté	E moy (lux) requis	E moy (lux) obtenu	Uo (E min/E moy) requise	Uo (E min/E moy) obtenue
CHAMPION	CHAMPION 264L-740 V2 VSP	12	75	92	0,50	0,74

**TERRAIN DE FOOTBALL - Projet type 150 lx (classification E5)**

Dimensions : 105 x 68 m. • Nombre de mâts : 4 • Hauteur d'installation : 18 m. • Norme EN 12193 classe III : Emoy = 150 lx • Facteur de maintenance : 1

Projecteurs	Modèle	Qté	E moy (lux) requis	E moy (lux) obtenu	Uo (E min/E moy) requise	Uo (E min/E moy) obtenue
CHAMPION	CHAMPION 264L-740 V2 VSP	20	150	178	0,70	0,79



EXTÉRIEUR



APPLICATION

GRANDS ESPACES

ABORD BÂTIMENT
TERTIAIRE & INDUSTRIEL

URBAIN

MÂT ET ACCESSOIRES

MISE EN LUMIÈRE
ARCHITECTURALE

SUBAQUATIQUE





Les PRIORITÉS et BESOINS pour les grands espaces extérieurs

> Maîtriser les consommations

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

> Éclairer juste et améliorer le confort visuel

Limiter les éblouissements et maîtriser les flux des luminaires.

> Respecter la biodiversité éviter les nuisances lumineuses

Utilisation de luminaires dirigés vers le sol, maîtriser les réflexions, limiter la pollution lumineuse, respecter les espaces naturels.

> Rénovation performante

Remplacement des luminaires traditionnels par des produits LED à haute performance dimmables ou connectés, 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

DÉCRET 2011-831 NUISANCE LUMINEUSE

Le décret n° 2011-831 du 12 juillet 2011 concernant la prévention et la limitation des nuisances lumineuses. Appliqué aux bâtiments non résidentiels, il stipule que les façades ne peuvent être illuminées que du coucher du soleil à une heure du matin.

Les horaires d'allumage : de nouvelles contraintes

L'arrêté reprend les plages horaires existantes avec plusieurs précisions :

- > Patrimoine, parcs et jardins : extinction au plus tard à 1 h du matin ou 1 h après la fermeture du site.
- > Éclairages extérieurs : extinction au plus tard 1 heure après la cessation de l'activité et rallumage à 7 heures du matin au plus tôt ou 1 heure avant le début de l'activité.

Caractéristiques des luminaires

>Température de couleur : $\leq 3\,000\text{ K}$

Le marquage CE est obligatoire sur les luminaires.

Il présume de la sécurité électrique et photobiologique des luminaires, ainsi que de la compatibilité électromagnétique.

NF C 17-200 : Installations d'éclairage extérieur

Un interrupteur différentiel 30mA doit être installé, en amont, à l'intérieur du tableau électrique principal, ou dans un tableau secondaire relié aux bornes phase, neutre et terre du tableau.

LA CHARTE LED : ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Charte de qualité pour les données produits.

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

NORME NF EN 13201 : Exigences en éclairage public

Les performances sont à calculer pour ces voies :

- luminance moyenne minimale maintenue,
- uniformité générale minimale de luminance,
- uniformité longitudinale minimale de luminance,
- augmentation relative au seuil de perception (éblouissement d'incapacité),
- rapport d'éclairement des abords.

PROTECTION LUMINAIRE

L'indication de la protection contre les chocs : code normalisé IK (de IK 08 à IK 10 (anti vandalisme). Le produit doit pouvoir résister aux ballons, tondeuses, chocs et agressions diverses.

Une très bonne résistance à la corrosion par la qualité des matériaux employés. Attention aux corrosions chimiques des produits phytosanitaires, aux installations en bord de mer.





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

GESTION iProgrammer Streetlight 2

L'iProgrammer Streetlight 2 est conçu pour la programmation hors tension. Le port USB est connecté au PC et l'autre extrémité à la ligne de gradation du driver LED.

Jusqu'à quatre paramètres de fonctionnement peuvent être réglés et enregistrés individuellement.

- > Courant de sortie : Réglage du courant de sortie en mA.
- > Variation (0-10V ou variation par palier) Le driver peut être utilisé avec deux réglages de gradation différents: soit avec une interface 0-10V, soit avec une programmation «horaire» à 7 paliers.
- > Constant Lumen Output (SLO) : Le flux d'un module LED diminue progressivement le cours de sa durée de vie pour garantir un flux constant.



La configuration du logiciel ainsi que la programmation elle-même ne peuvent être effectuées que hors tension (après déconnexion de la tension secteur). La possibilité d'enregistrer plusieurs profils de configuration rend le système très flexible, ce qui permet aux installateurs de répondre rapidement aux exigences des clients.



Code produit	Désignation	Tarif HT
01106247930	I PROGRAMMER STREETLIGHT 2 - USB PROGRAMMATION PC	122 €



VS iProgrammer Streetlight 2
Réf. Sonepar : 01106247930



VS ComfortLine Prog S-100 V 1-10 V IP

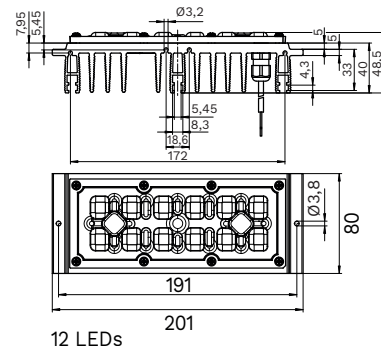
RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES RÉFÉRENCES DRIVER ET PROGRAMMATEUR USB STREETLIGHT 2 DANS LE CHAPITRE ALIMENTATION - ALIMENTATION LED MULTI COURANT STABILISÉ IP67 PROGRAMMABLE STREETLIGHT



BREK

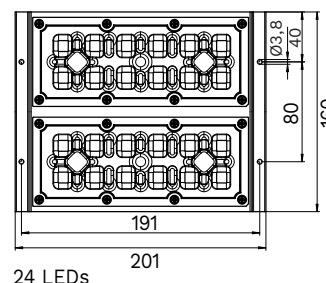
INTÉGRATION

IBREK – Module LED remplaçant une lampe HID. Module LED haute performance avec 3 optiques au choix. Possibilité d'alimenter ces modules en 700mA ou 1050 mA Durée de vie: 54.000 h (L80/B10)



12 LEDs

Code produit	Désignation	Tarif HT
01106251363	MODULE 12 LED 24W 3700LM IP65 BREK POUR LANTERNE DE STYLE 3000K OPTIQUE OPTIQUE TYPE III (ROUTIER)*	165 €
01106251489	MODULE 12 LED 24W 3885 LM IP65 BREK POUR LANTERNE DE STYLE 2200K OPTIQUE TYPE III (ROUTIER)	165 €
01106187243	DRIVER IP67 MODULE 12 LED 500-1050MA DIP SWITCH ON/OFF	69 €
01106247447	DRIVER IP67 MODULE 24 LED 500-1050MA POTENTIOMÈTRE ON/OFF	73 €



24 LEDs





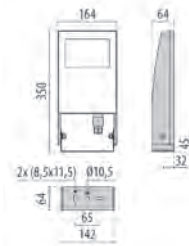
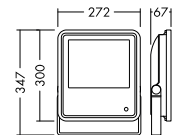
LEO FLEX

ECO €

Projecteur forte puissance. Distribution asymétrique idéale pour les façades de bâtiments et l'éclairage de différentes zones. Technologie Flex 3 puissances réglables. Livré câblé 1 m. Fonte alu gris RAL 7016.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00019964423	LEO FLEX IP66 80W 10000 LM 830 PC AS	J+1	370 €
00019964424	LEO FLEX IP66 120W 15000 LM 830 PC AS	J+1	490 €
00019964425	LEO FLEX IP66 190W 25000 LM 830 PC AS	J+1	707 €
00019964426	LEO FLEX IP66 300W 40000 LM 830 PC AS	J+1	851 €
00019964427	LEO FLEX IP66 80W 840 PC	J+1	370 €
00019964428	LEO FLEX IP66 120W 840 PC	J+1	490 €
00019964429	LEO FLEX IP66 190W 840 PC	J+1	707 €
00019964430	LEO FLEX IP66 300W 840 PC	J+1	851 €

PERFORMANCE
IN LIGHTING

SPIDER+

TECHNIQUE

Projecteur LED bi-puissance, prêt à poser. Livré avec étrier intelligent, visserie prémontée et connecteur rapide, bouton pour ajuster la puissance.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
03660769366	SPIDER+20 A35/W 37/51W 4563/5754LM L:350/164MM 830 BK81	J+10	118 €
03660769362	SPIDER+30 A35/W 74/101W 8851/11162LM L:350/284MM 830 BK81	J+10	214 €



JUMPER

ECO €

Projecteur LED en aluminium finition gris anthracite, idéalement conçu pour le résidentiel. Mettez en lumière vos extérieurs avec un seul produit et adaptez la température de couleur aux différentes surfaces à éclairer. Température réglable par switch 3000-4000-5000K.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
07915000078	1 JUMPER PROJECTEUR EXT LED 20W 2100LM 105LM/W 3CCT 50000H ON/OFF	J+1	30 €
07915000061	JUMPER PROJECTEUR EXT LED 50W 5250LM 105LM/W 3CCT 50000H ON/OFF	J+1	72 €
07915000047	2 JUMPER PROJECTEUR EXT LED 75W 7800LM 105LM/W 3CCT 50000H ON/OFF	J+1	70 €
07915000036	JUMPER PROJECTEUR EXT LED 100W 10500LM 105LM/W 3CCT 50000H ON/OFF	J+1	140 €
07915000080	3 JUMPER PROJECTEUR EXT LED 100W 13000LM 130LM/W 3CCT ASYMMETRIC 50000H	J+1	120 €
07915000073	JUMPER PROJECTEUR EXT LED 150W 19500LM 130LM/W 3CCT ASYMMETRIC 50000H	J+1	300 €
07915000053	4 JUMPER PROJECTEUR EXT LED 200W 26000LM 130LM/W 3CCT ASYMMETRIC 50000H	J+1	398 €
07915000042	5 JUMPER PROJECTEUR EXT LED À DETECTION HF 3150LM 30W 105LM/W 3CCT 50000H	J+1	60 €
07915000028	JUMPER PROJECTEUR EXT LED À DETECTION HF 5250LM 50W 105LM/W 3CCT 50000H	J+1	80 €

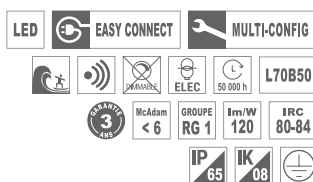




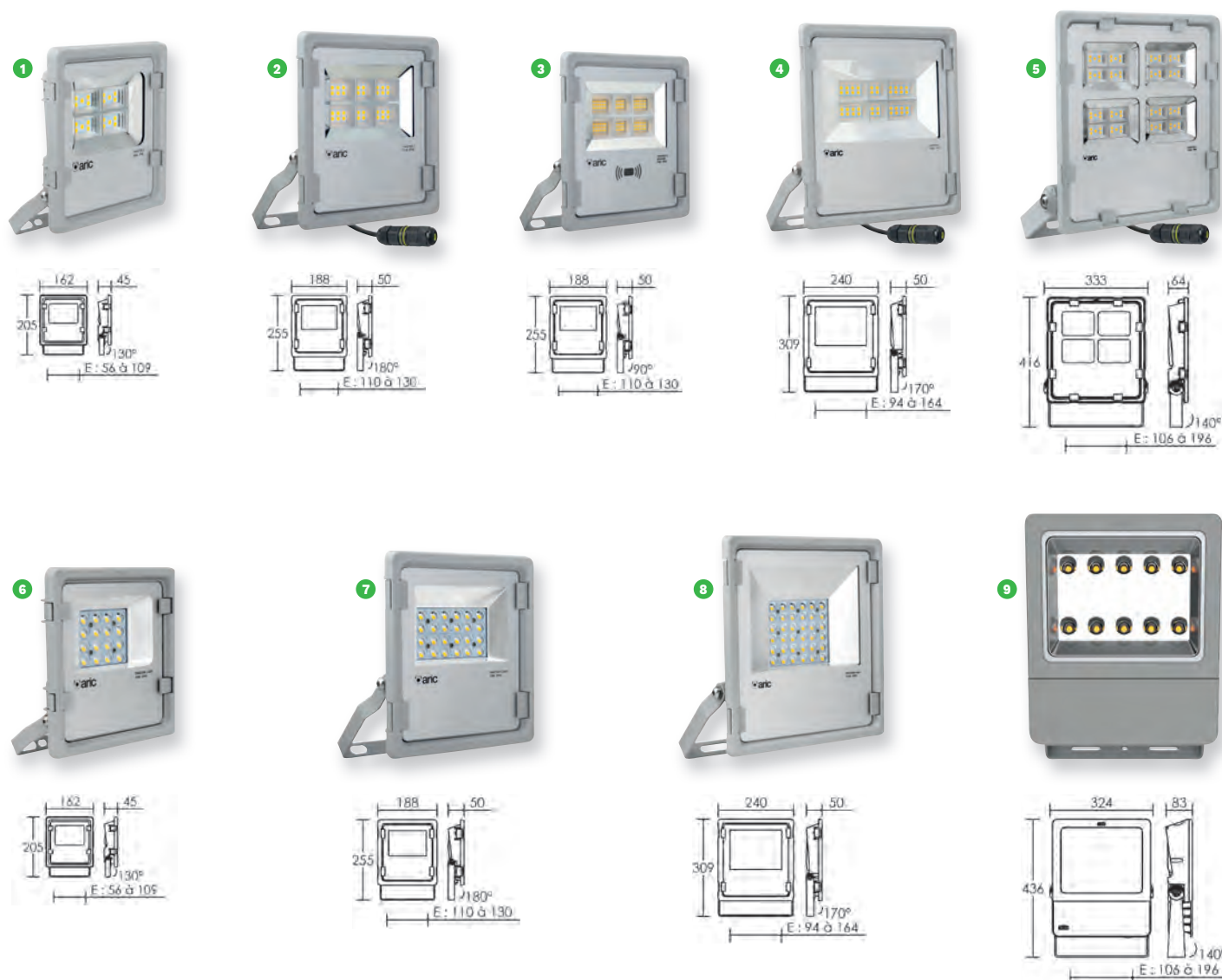
TWISTER 3

TECHNIQUE

Projecteur extérieur haute puissance, IP65 IK08, faisceau symétrique ou asymétrique, LED et driver intégrés. Résiste au brouillard salin (480h).



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00058050835	1 TWISTER 3 SYMETRIQUE 45W 3000K GRIS	J+1	95 €
00058050834	1 TWISTER 3 SYMETRIQUE 45W 4000K GRIS	J+1	95 €
00058050875	1 TWISTER 3 SYMETRIQUE DETECTION MW 45W 3000K GRIS	J+1	141 €
00058050837	2 TWISTER 3 SYMETRIQUE 70W 3000K GRIS	J+1	164 €
00058050836	2 TWISTER 3 SYMETRIQUE 70W 4000K GRIS	J+1	164 €
00058051235	3 TWISTER 3 SYMETRIQUE DETECTION MW 70W 3000K GRIS	J+10	197 €
00058050839	4 TWISTER 3 SYMETRIQUE 100W 3000K GRIS	J+1	215 €
00058050838	4 TWISTER 3 SYMETRIQUE 100W 4000K GRIS	J+1	215 €
00058050974	5 TWISTER 3 SYMETRIQUE 150W 3000K GRIS	J+5	348 €
00058050975	5 TWISTER 3 SYMETRIQUE 150W 4000K GRIS	J+10	348 €
00058050976	5 TWISTER 3 SYMETRIQUE 200W 3000K GRIS	J+5	398 €
00058050977	5 TWISTER 3 SYMETRIQUE 200W 4000K GRIS	J+10	398 €
00058050870	6 TWISTER 3 ASY 45W 3000K GRIS	J+10	133 €
00058050871	7 TWISTER 3 ASY 70W 3000K GRIS	J+10	200 €
00058050872	8 TWISTER 3 ASYMETRIQUE 100W 3000K GRIS	J+10	267 €
00058050858	9 TWISTER 3 HP ASYMETRIQUE 180W 3000K GRIS	J+10	666 €



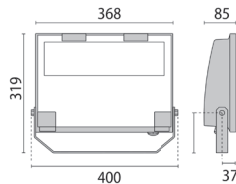


PERFORMANCE
IN LIGHTING

GUELL 1/2 & 2,5

TECHNIQUE

Projecteur LED compact pour installation extérieure. Optique asymétrique avec un accès aisé aux composants pour la maintenance.



Solution idéale pour l'éclairage des parkings extérieurs en version asymétrique, fixation top mât ou sur étrier.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03660772166	GUELL 1/A40/W 39W 4821 LM 830-94 ASYM 40° ETRC	J+1	203 €
03660772161	GUELL 1/A40/W 53W 5991 LM 830-94 ASYM 40° ETRC	J+1	225 €
03660772195	GUELL 2/A40/W 78W 9134 LM 830-94 ASYM 40° ETRC	J+1	363 €
03660772189	GUELL 2/A40/W 105W 12000 LM 830-94 ASYM 40° ETRC	J+1	448 €
03660772228	GUELL 2,5/A40/W 158W 17355 LM 830-94 ASYM 40° ETRC	J+10	551 €
03660771196	GUELL 2-A40-W, ASYMETRIQUE IP66-IP67-145W-20000LM-3000K	J+5	448 €
03660771200	GUELL 2,5-A40-W ASYMETRIQUE IP66-IP67-200W-25000LM-3000K	J+5	551 €

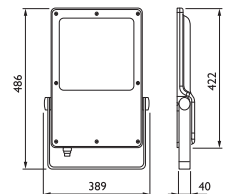
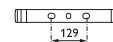
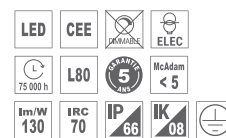


PHILIPS

CORELINE TEMPO LARGE ET XLARGE

TECHNIQUE

Projecteur idéal en équivalence des projecteurs HPI 400W et SHP 400 W, de haute qualité, innovante et simple d'installation. Connecteur étanche externe IP68.



Cas pratique Abords extérieurs

Conforme aux arrêtés nuisances lumineuses



	Profil Chemin de ronde : Éclairement 10 lux UO 0,25					
	Tempo BVP125 LED80		Tempo BVP125 LED120		Tempo BVP130 LED210	
Hauteur (m)	7	9	12	13	14	15
Interdistance (m)	18	23	30	34	36	41
Éclairement (lux)	32	19	10	12,5	10	10

Pour un ULR conforme à l'arrêté il convient de ne pas dépasser une inclinaison de 25° par rapport à l'horizontale



	Profil PMR sur 10 m devant la façade : Éclairement 20 lux UO 0,4					
	Tempo BVP125 LED80		Tempo BVP125 LED120		Tempo BVP130 LED210	
Hauteur (m)	7	8	9	10	11	12
Interdistance (m)	16	18	20	21	23	25
Éclairement (lux)	32	26	22	28	24	20

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204096403	BVP130 LED 162W 21320 LM /740 ASYM	J+1	1 232 €
05204096397	BVP130 LED 217W 26400 LM /740 ASYM	J+1	1 514 €
05204872809	BVP140 LED 225W 30600 LM /740 PSU OFASYM 52	J+10	1 747 €
05204872793	BVP140 LED 250W 35280 LM /740 PSU OFASYM 52	J+10	1 783 €
05204872786	BVP140 LED 295W 40320 LM /740 PSU OFASYM 52	J+10	1 820 €

PERFORMANCE
IN LIGHTING

SQUARE PRO GLASS

TECHNIQUE

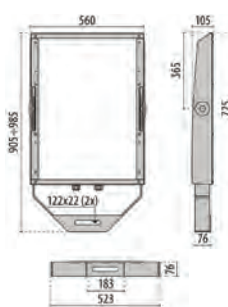
Projecteur forte puissance pour l'éclairage de grands espaces. Boîtier d'alimentation à commander séparément.



Code produit	Désignation	Tarif HT
03660413508	SQUARE PRO GLASS 470W 65762 LM 740 ASYM EXT	1 442 €
03660413512	BOX ALIM 470W 1,1A 470W-DALI	641 €
03660413502	SQUARE PRO GLASS 710W 102827 LM 740 ASYM50	1 731 €
03660413511	BOX ALIM 750W 1,1A-3CH-DALI	868 €



Projets types : zone de stockage ou industrie en extérieur, centre de tri train / avion, parking extérieur.



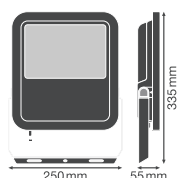


PROJECTEUR

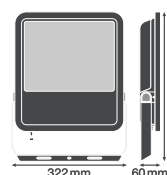


PROJO PFM TECHNIQUE

Gamme de projecteurs LED robuste, compacte et durable pour grands espaces extérieurs.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
07074542126	PROJ PFM 50W-4000K NOIR	J+1	102 €
07074542122	PROJ PFM 50W-3000K NOIR	J+1	102 €
07074546103	PROJ PFM 50W-4000K S NOIR	J+1	161 €
07074546099	PROJ PFM 50W-4000K SENSOR NOIR	J+1	161 €
07074542252	PROJ PFM 50W-3000K SENSOR NOIR	J+1	283 €
07074542250	LDV FL PFM SYM100 80W-3000K 8800LM IP65 IK08 100	J+1	283 €
07074542370	PROJ PFM 125W-4000K NOIR	J+1	521 €
07074542369	LDV FL PFM SYM100 125W-3000K 13750LM IP65 IK08 100 NOIR	J+1	521 €
07074542373	PROJ PFM 165W-4000K NOIR	J+1	600 €



LANGFOSS TECHNIQUE

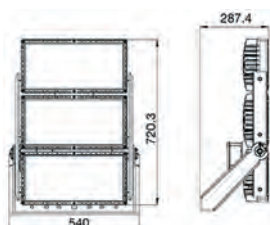
Langfoss est un projecteur puissant intérieur et extérieur à des températures très basses (-40°C), idéal pour éclairer de grandes surfaces telles que des quais de chargement résistant ou zones de stockage. Il peut également servir d'éclairage de façade.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
04937641938	LANGFOSS MINI PROJECTEUR ASYM. GRAPHITE LED 39W 3000K	J+1	438 €
04937641939	LANGFOSS MINI PROJECTEUR ASYM. GRAPHITE LED 75W 3000K	J+1	438 €
04937641934	LANGFOSS PROJECTEUR ASYM. GRAPHITE LED 103W 3000K	J+1	560 €
04937641935	LANGFOSS PROJECTEUR ASYM. GRAPHITE LED 176W 3000K	J+1	609 €
04937641942	LANGFOSS MAXI GRAPHITE 192W 24980LM 3000K RASUP A 70	J+10	982 €
04937641944	LANGFOSS MAXI GRAPHITE 296W 37240LM 3000K RASUP A 70	J+1	1 074 €

GEWISS SMART[PRO] 2.0 TECHNIQUE

Smart [PRO] 2.0 est la nouvelle gamme de projecteur à LED spécialement dédiée aux grands espaces extérieurs. Grâce à la nouvelle source LED haute puissance CSP, Smart [PRO] 2.0 permet de meilleures performances d'éclairage; une installation simplifiée, d'importantes réductions des coûts de maintenance et d'exploitation ainsi que des économies d'énergie.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
00047500601	SMART [PRO] 2.0 - 4 MODULES 660W 76200 LM 4000K ASYM A1	1 650 €
00047500609	SMART [PRO] 2.0 - 4 MODULES 660W 76200 LM 5700 K ASYM A1	1 650 €
00047500615	DRIVER OBLIGATOIRE POUR SMART [PRO] 4 MODULES	1 110 €
00047503098	SMART [PRO] 2.0 - 3X2 MODULES 970W 114200 LM 4000K ASYM A1	2 180 €
00047503100	SMART [PRO] 2.0 - 3X2 MODULES 970W 114200 LM 5700K ASYM A1	2 180 €
00047505119	DRIVER OBLIGATOIRE POUR SMART [PRO] 3X2 MODULES	1 210 €



PROJECTEUR SOLAIRE **SOLAIRE**

Gamme projecteurs solaires à détection de mouvements infra rouge mobile, 120° jusqu'à 6 mètres. Panneau solaire double face avec longueur câble de 3 mètres et câble USB pour borne recharge fourni.

Ce kit projecteur en aluminium-Polycarbonate de couleur noir possède 3 modes de fonctionnement : éclairage fixe, détection de mouvements et recharge batterie (power bank).



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05821000215	KIT PROJECTEUR SOLAIRE 6,5W 1100LM 3000K 90° DETEC IR 120° MOBILE NOIR	J+1	230 €



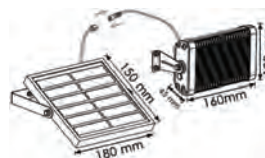
ASTUCE DEVELOPPEMENT DURABLE avec BF LIGHT : les solutions solaires BF Light sont garanties entre 2 à 5 ans selon le modèle. Les batteries "LifePO4 lithium fer-Phosphate" sont remplaçables donc possibilité de garder le luminaire. Moins de déchets à recycler. Consultez nos équipes pour chiffrer la bonne batterie de remplacement.

PROJECTEUR COMPACT **SOLAIRE**

Kit Projecteur LED Solaire en aluminium. Panneau solaire déporté pour une orientation optimale. Gestion crépusculaire des <10 Lux et programmable via télécommande : flux lumineux 3 niveaux, la temporisation 3h ou 5h. Batterie Li-ion 4Ah-3,7V.



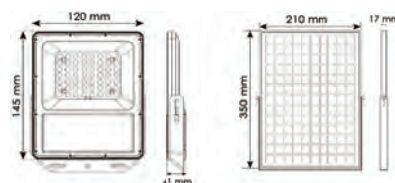
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05821000024	SOLAIRE 10W 3000LM 4000K VEILLE + PANNEAU & TÉLÉCOMMANDE	J+1	230 €



APPLICATIONS :
Maison : porte, jardin, balcon, mur, toit, clôture, piscine, cour, etc...
Lieu public : parc, place, chemin, école, pavillons, camping, clôture, escaliers, bloc, entrée, bâtiments, etc...

PROJECTEUR FORTE PUISSANCE **SOLAIRE**

Une gamme de projecteurs solaires à plusieurs niveaux de flux et autonomies. Idéale lorsque vos bâtiments isolés ne sont pas raccordés au réseau élec.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05821960320	SOLAIRE 8W 520 LM 3000K GRIS FAISCEAU 90° + PANNEAU	J+1	153 €
05821960321	SOLAIRE 22W 1370 LM 3000K GRIS FAISCEAU 90° + PANNEAU	J+1	306 €
05821960322	SOLAIRE 30W 2160 LM 3000K GRIS FAISCEAU 90° + PANNEAU	J+1	461 €
05821960323	SOLAIRE GRIS FAISCEAU 90°, PANNEAU SOLAIRE 40W, 1 MÈTRE DE CÂBLE, IP65, IK10, 3000°K, 4320LM	J+1	662 €





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

BIEN ÉCLAIRER UN CHEMINEMENT PMR EXTÉRIEUR AVEC MÂT HAUTEUR 4 M

PHILIPS

La gamme aussi performante que décorative

Avantages

- > Hauteur d'installation de 3,5 à 5 m
- > Éclairage confortable et de grande qualité
- > Design personnalisable
- > Luminaire évolutif et maintenance simplifiée
- > Conforme aux arrêtés sur les nuisances lumineuses
- > Compatible avec WattStopper et Interact (City)

TownTune 5680 lm - Distribution symétrique, petits parkings - BDP260 LED79-4S/730 PSU II DS51 62P 5680 lm - 50 W - 3 000 K - Ø : 477 - H : 187 mm
05204207301

TownTune 4260 lm - Distribution symétrique, places, parcs et jardins - BDP260 LED59/730 DS51 4260 lm - 39,5W - 3 000 K - Ø : 477 - H : 187 mm
05204207295

TownTune 3652 lm - Distribution asymétrique, voie résidentielle PMR - BDP265 LED44-4S/730 DM10 3652 lm - 35W - 3 000 K - Ø : 477 - H : 187 mm
05204207592

Embout Ø 60 mm - 00006477504



Conforme aux arrêtés
nuisances lumineuses

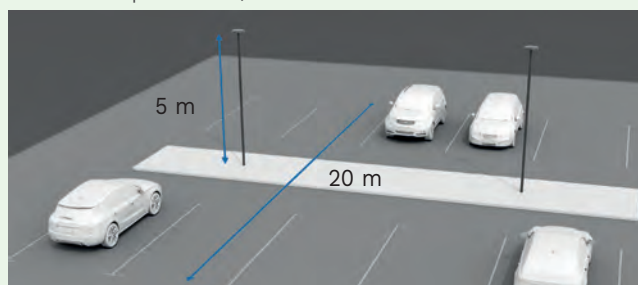


Éligibilité fiche
CEE RES-EC 104



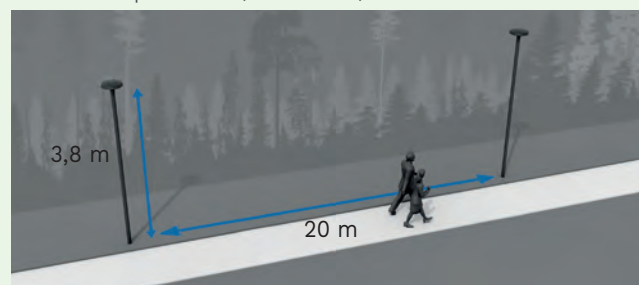
Cas pratique petits parkings & places, parcs et jardins

Petits parkings - Éclairage moyen > 10 lux /
Uniformité supérieure à 0,25 / Mât de 5 m



Type de luminaire	Interdistance (m)	Emoy [lx]	Emin [lx]	Uniformité	Puissance unitaire (W)
TownTune 207301	15	12,4	7,3	0,59	50

Places, parcs et jardins - Éclairage moyen 10 lux /
Uniformité supérieure à 0,4 / Mât de 3,8 m



Type de luminaire	Interdistance (m)	Emoy [lx]	Emin [lx]	Uniformité	Puissance unitaire (W)
TownTune 207295	20	11,5	6,3	0,56	39

BIEN ÉCLAIRER UN CHEMINEMENT PMR EXTÉRIEUR AVEC UNE BORNE

PHILIPS

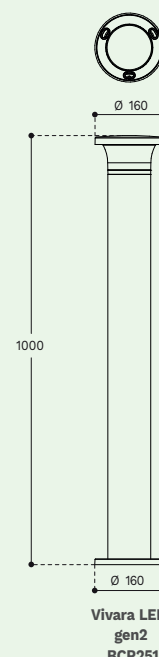
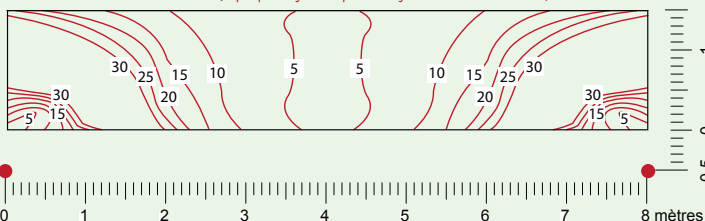
La balise Vivara LED gen2 dessine les cheminements des parcs et jardins. Elle guide les promeneurs la nuit venue, en diffusant une lumière douce et précise de façon circulaire pour mettre en valeur l'environnement ou de façon asymétrique pour la mise en lumière des voies piétonnes.

Avantages

- > Design, qualité et performance au juste prix
- > Distribution symétrique ou asymétrique
- > Température de couleur de 3000 ou 4000K
- > Performance : une puissance système de seulement 20W
- > Haute résistance aux chocs : IK10
- > Grande durée de vie : 50000h
- > Protection contre les surtensions 10kV
- > Installation facile (précâblée)
- > Garantie standard de 3 ans

Éclairage d'un chemin piétonnier

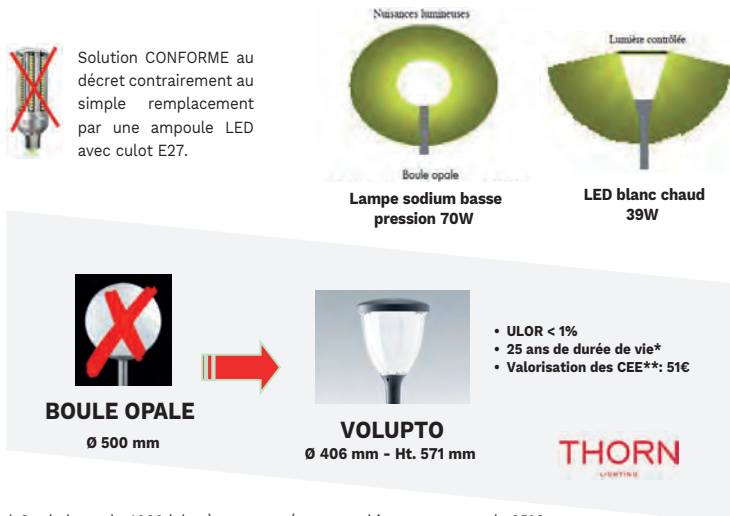
Courbe Isolux - Vivara LED Gen 2, optique asymétrique Emoy 20,4 lux Uniformité 0,21 Coef de maint.0.80





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

REPLACEZ VOS ANCIENNES BOULES OPALES PAR UN LUMINAIRE PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



* Sur la base de 4000 h/an à une température ambiante moyenne de 25°C

** Certificats d'Économie d'Énergie → Opération standardisée RES-EC-104 pour l'éclairage extérieur



Que dit la loi ?

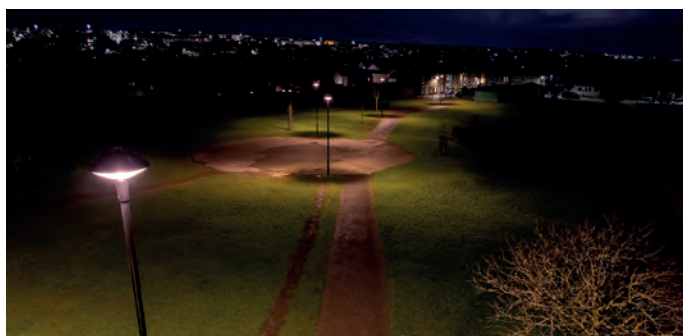
Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses

Au 1^{er} janvier 2025 : Les installations lumineuses dont la proportion de lumière émise par le luminaire au-dessus de l'horizontale (ULOR) en condition d'installation est supérieure à 50% sont remplacées par des luminaires conformes aux dispositions du présent arrêté au plus tard le 1^{er} janvier 2025 (Article 8).

NIGHTTUNE :

L'ÉCLAIRAGE QUI RÉPOND AUX BESOINS DE LA NUIT ET LA SÉCURITÉ DES PERSONNES

NightTune fonctionne en diminuant l'intensité de lumière et en mélangeant la lumière des LED chaudes et froides aux heures les plus creuses où la nature doit se régénérer. En atténuant les deux groupes de LED et vers le bas séparément, des températures de couleur allant d'un chaud 2200K à un modéré 3000K peuvent être atteints, à différents niveaux de luminosité respectant ainsi l'écosystème et la biodiversité des espaces naturels avoisinant.

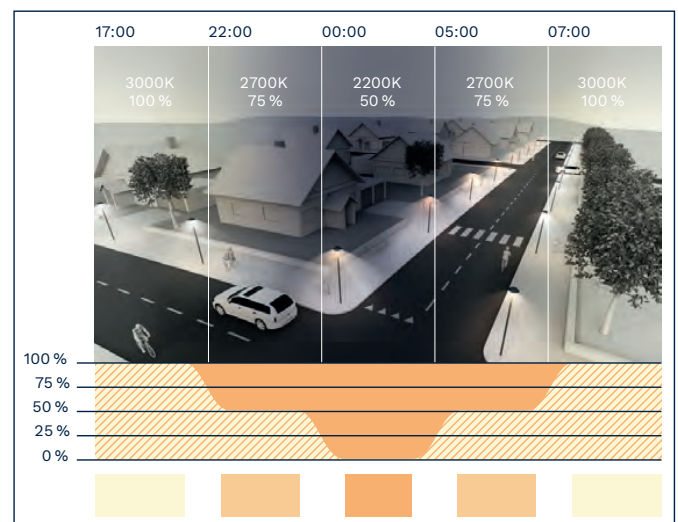


LES GAMMES THORN NIGHTTUNE COMPATIBLES :



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

THORN LIGHTING



Exemple de cas d'utilisation :

2200 K	Canal 1 : Toujours à 100%.
4000 K	Canal 2 : Gradation
2200 K 3000 K	Résultat : Changement de la température de couleur et du niveau de flux lumineux



Il a été démontré que l'éclairage artificiel peut avoir un impact négatif sur la faune. Celui-ci affecte, sans s'y limiter, les espèces suivantes : Les oiseaux marins, les oiseaux migrateurs, les chauves-souris, les tortues, les paons, les producteurs aquatiques primaires.



LANTERNE TOP MAT

THORN
LIGHTING

NOUVELLE NELLA

ECO €

Disponibilité fin 2023

Lanterne LED en aluminium gris clair avec fermeture verre pour espaces extérieurs résidentiel et PMR. Pour fixation top mât diamètre 60 MM. Luminaire ZAGA compatible pour configuration éclairage connecté ou gradation voir bi puissance et multi puissance à l'aide d'un switch à l'intérieur du luminaire (25 - 50-75-100%). Réduction de la pollution lumineuse avec un ULOR 0.



Code fabricant	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019709298	NELLA 3000-730 R-S CL2 T60 GY SYMÉTRIQUE 3500 LM 30W 3000K	J+1	491 €
00019709299	NELLA 3000-730 STR-A CL2 T60 GY ASYMÉTRIQUE 3500 LM 30W 3000K	J+1	491 €



En remplacement 1 pour 1 d'une lanterne sodium 70 W sur Mât hauteur 4m.

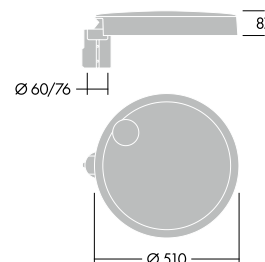


THORN
LIGHTING

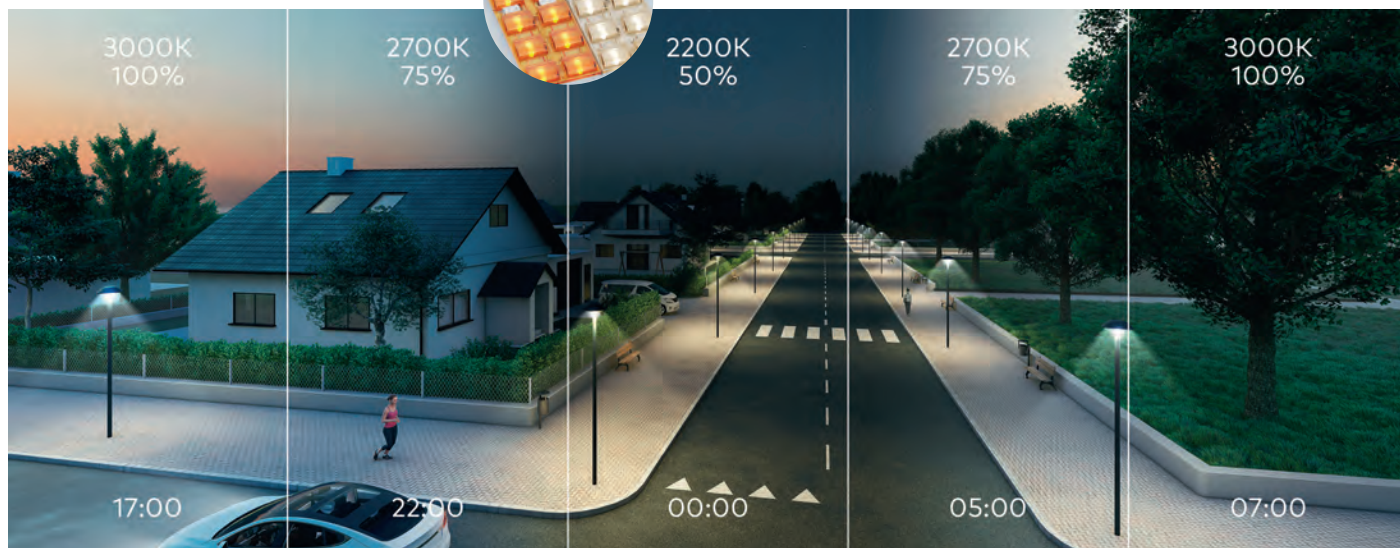
CARAT

TECHNIQUE

Lanterne élégante et performante offrant un éclairage pérenne pour l'environnement urbain.



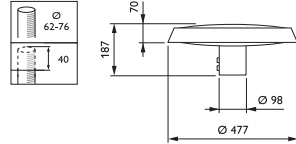
Code produit	Désignation	Tarif HT
00019969597	CT S 24L50 37W 5220 LM 730 NR BP CL2 W6 T60 ANT	677 €
00019969596	CT S 24L70 52W 7667 LM 730 NR BP CL2 W6 T60 ANT	677 €
00019969594	CT S 36L50 55W 7765 LM 730 NR BP CL2 W8 T60 ANT	738 €
00019969593	CT S 36L70 76W 10377 LM 730 NR BP CL2 W8 T60 ANT	738 €





PHILIPS TOWNTUNE TECHNIQUE

Une gamme résidentielle et urbaine personnalisable grâce à la modularité et aux accessoires proposés, conforme aux arrêtés nuisances lumineuses selon versions. Distribution symétrique (DS51) ou distribution moyenne (DM10).



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204207356	BDP260 LED39-4S/730 PSU II DS51 62P	651 €
05204207370	BDP260 LED50-4S/730 PSU II DM10 62P	659 €
05204207295	BDP260 LED59-4S/730 PSU II DS51 62P	664 €
05204207431	BDP260 LED74-4S/730 PSU II DS51 62P	709 €

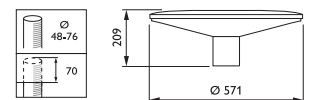


Venez découvrir le nouveau tuto SONEPAR présentant la solution TownTune PHILIPS sur le site <https://www.sonepar.fr/fr-fr/static/documentation-focus>



PHILIPS TOWNGUIDE TECHNIQUE

Lanterne urbaine d'installation facile grâce à son connecteur débrochable, conforme aux arrêtés nuisances lumineuses selon versions.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204181830	BDP100 LED50/730 II DS PCC GR 62P	-	753 €
05204181861	BDP100 LED50/730 II DW PCC GR 62P	-	753 €
05204181892	BDP100 LED70/730 II DS PCC GR 62P	-	753 €
05204181908	BDP100 LED70/730 II DW PCC GR 62P	J+1	753 €

Si vous ne souhaitez changer que les lampes

Produits installés	Réf. Sonepar
Fluocompactes alimentation non intégrés	
80W E27 Vapeur de Mercure	MercureBan*
125W E27 Vapeur de Mercure	MercureBan*
70W E27 Sodium (top de mât)	00007204264

* Produit non disponible

** Sur appareillage électromagnétique, il faut s'assurer qu'il n'y ait pas d'amorceur et que les condensateurs de compensation soient déconnectés pour éviter le courant réactif

Produits de remplacement LED	Conso.	Conseils
TrueForce Urban LED HPL 50 000 h		
05204638146	21W	Contournement du ballast conseillé (alimentation en 230V direct) pour une installation électrique plus saine
05204638184	28W	
05204638221	42W	

TrueForce Core LED HPL** 25 000 h		
05204750299	21W	
05204750336	28W	



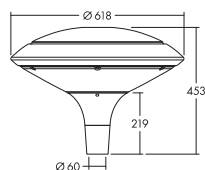
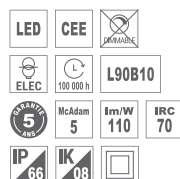
LANTERNE TOP MAT

THORN
LIGHTING

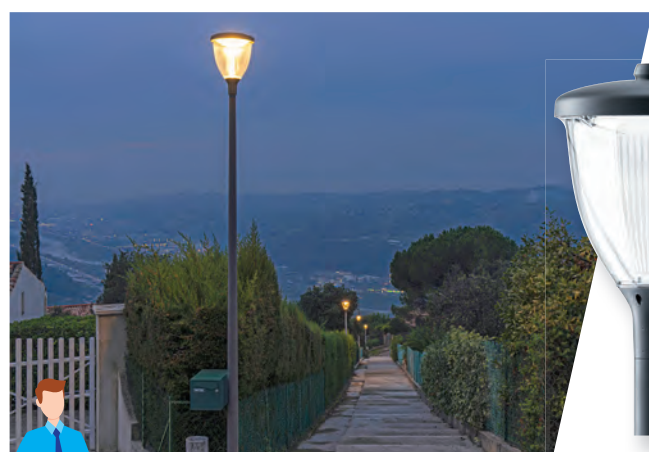
PLURIO LED NIGHTTUNE

TECHNIQUE

Lanterne LED urbaine portée dotée de la technologie NightTune qui ajuste l'intensité lumineuse et la température de couleur en fonction de l'heure de la nuit.

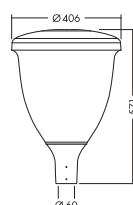


Code produit	Désignation	Tarif HT
00019054284	PLI D 36W 4063 LM 3000K 24L50-722-40 R/S MLD1 T60 CL2 ANT	1 153 €



À la recherche d'une nouvelle identité pour votre ville, avec un luminaire élégant qui allie technologie et tradition ?

VOLUPTO propose une solution nouvelle avec une approche décorative pour les environnements modernes et contemporains.



THORN
LIGHTING

VOLUPTO

TECHNIQUE

Lanterne élégante qui allie technologie et tradition pour le remplacement des boules opales avec le choix entre optique symétrique ou asymétrique.



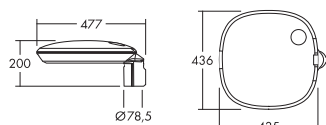
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019910228	VO 18L70- 39W 4870 LM 730 U1 RSC CL2 W5 T60 ANT	-	698 €
00019910236	VO 24L70- 51W 6138 LM 730 U1 SC CL2 W5 T60 ANT	-	743 €
00019908904	VO 18L70- 39W 4995 LM 3000K SF RS CL2 W5 T60 ANT	J+1	663 €

THORN
LIGHTING

FLOW

TECHNIQUE

Lanterne décorative redéfinissant l'espace urbain. Confort visuel pour les citadins et maintenance aisée pour les installateurs.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00019606579	FW 24L70- 52W 6764 Lm 730 NR BP HFX CL2 T60F ANT	664 €





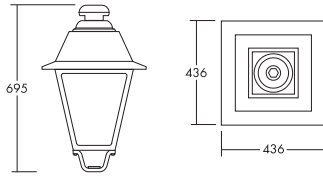
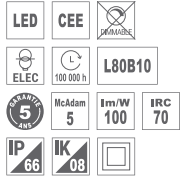
LANTERNE TOP MAT

THORN
LIGHTING

EP445

TECHNIQUE

Lanterne LED de style XIXe avec une optique routière, offrant une solution d'éclairage durable et efficace pour les quartiers historiques. Prévoir adaptateur pour montage en top sur mât avec emmanchement $\varnothing$ 60 mm.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00019937442	EP445 24L70- 53W 5035 LM 730 ND-A BPS CL2 W5M MTP	1 056 €
00019937460	EP445 D60 COL/ADAPTOR R9005TX	116 €

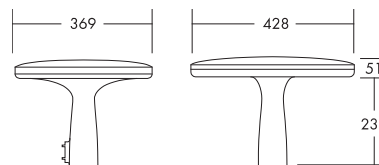


THORN
LIGHTING

FLEXITY

TECHNIQUE

Lanterne d'éclairage urbain moderne et efficace avec une optique symétrique et le choix entre 2 fermetures (opale ou claire).



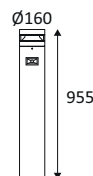
Code produit	Désignation	Tarif HT
00019030938	FLEX 24L25- 20W 1650 LM 730 OP CL2 W5 T60 ANT	747 €
00019030940	FLEX 24L50- 40W 3350 LM 730 WSC-S CL2 W5 T60 ANT	747 €

INDIGO
LIGHTING

CYCLO

TECHNIQUE

Borne technique 20W LED traitement bord de mer IK10 IP65. Plusieurs RAL de finition possible et sur demande. Optique 360° ou 180°. Trois tailles 40 cm, 70 cm et 1 mètre. Version en 4000K disponible.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02714335484	CYCLO 360° 24W 2100LM 3000K IP65 IK10 ANTHRACITE	J+1	462 €
02714335485	CYCLO 360° 24W 2100LM 3000K IP65 IK10 DETECTEUR ANTHRACITE	J+1	494 €
02714335525	ACCESSOIRE CYCLO REFLECTEUR 180°	J+10	34 €
02714336890	CYCLO 24W 2100LM 3000K IP65 ANTHRACITE	J+10	429 €
02714336891	CYCLO SENSOR 24W 2100LM 3000K IP65 ANTHRACITE	J+10	468 €



BORNE

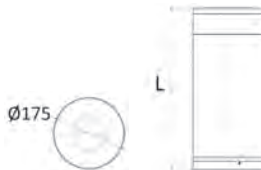




VERSO 20 TECHNIQUE

Borne technique 20W LED traitement bord de mer IK10 IP65. Plusieurs RAL de finition possibles et sur demande. Optique 360° ou 180°. Trois tailles 40 cm, 70 cm et 1 mètre. Version en 4000K disponible.

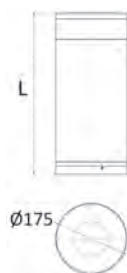
Ø175



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02855020244	VERSO 20W 3000K 360° ANTH 1 MT FIN FRONT DE MER	J+1	522 €
02855020245	VERSO 20W 3000K 360° NOIR 1 MT FIN FRONT DE MER	-	522 €
02855020265	VERSO 20W 3000K 180° NOIR 1 MT FIN FRONT DE MER	-	522 €
02855020264	VERSO 20W 3000K 180° ANTH 1 MT FIN FRONT DE MER	-	522 €
02855020246	VERSO 20W 3000K 360° 40CM HAUTEUR - ANTHRACITE	J+5	466 €
02855020247	VERSO 20W 3000K 360° 40CM-NOIR FRONT DE MER	-	466 €
02855020267	VERSO 20W 3000K 180° 40CM-NOIR FIN FRONT DE MER	-	466 €
02855020266	VERSO 20W 3000K 180° 40CM-ANT FIN FONT DE MER	-	466 €



La gamme VERSO «Front de mer» est compatible bord de mer avec un traitement spécifique garantissant une très bonne résistance dans le temps.



VERSO 20 PIR TECHNIQUE & DÉTECTION

Borne technique avec détecteur intégré idéale pour baliser et sécuriser vos circulations extérieures tout en optimisant vos consommations d'énergie.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02855020269	VERSO 20W 3000K 360° NOIR 1 MT DETECTEUR	674 €
02855020268	VERSO 20W 3000K 360° ANTHR 1MT DETECTEUR	674 €
02855020271	VERSO 20W 3000K 360° 40CM DETECTEUR NOIR	624 €
02855020270	VERSO 20W 3000K 360° 40CM DETECTEUR ANTHRACITE	624 €



VERSO 11 TECHNIQUE

Borne technique 11W LED peinture anti-corrosion IK10 IP65. Plusieurs RAL de finition possibles et sur demande. Optique 360° ou 180°. Deux tailles 60cm et 90cm. Version en 4000K disponible.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02855018026	VERSO 11W 3000K 360° 90CM HAUTEUR - NOIR	382 €
02855018022	VERSO 11W 3000K 360° 90CM HAUTEUR - ANTHRACITE	382 €
02855018009	VERSO 11W 3000K 180° 90CM HAUTEUR - NOIR	382 €
02855018007	VERSO 11W 3000K 180° 90CM HAUTEUR - ANTHRACITE	382 €
02855018064	VERSO 11W 3000K 360° 60CM HAUTEUR - NOIR	364 €
02855018060	VERSO 11W 3000K 360° 60CM HAUTEUR - ANTHRACITE	364 €
02855018047	VERSO 11W 3000K 180° 60CM HAUTEUR - NOIR	364 €
02855018041	VERSO 11W 3000K 180° 60CM HAUTEUR - ANTHRACITE	364 €





THORN
LIGHTING

CANDLE TECHNIQUE

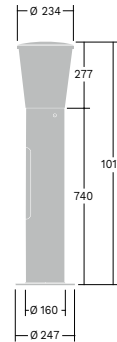


Candle - Des luminaires extérieurs élégants qui n'émettent qu'une faible quantité de lumière vers le ciel.

Les bornes et les lanternes Candle de Thorn n'émettent quasiment pas de flux lumineux vers le ciel, ce qui permet de minimiser le halo lumineux. Elles sont également dotées d'un design minimaliste et épuré, pour leur permettre de s'intégrer parfaitement dans leur environnement. Elles fournissent une lumière douce et personnalisée, idéale pour les zones résidentielles et piétonnes telles que les parcs, les allées et les abords de bâtiment.

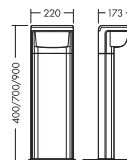


Code produit	Désignation	Tarif HT
00019064134	CN B 20W 1017 LM 8L70 830 SYM CL2 MPL ANT	1 043 €
00019068512	CN B 20W PMR 1030 LM 8L70 830 ASYM CL2 MPL ANT	1 043 €



THORN
LIGHTING

RAZE TECHNIQUE



Borne asymétrique dotée de la technologie Flat beam qui délivre un faisceau rasant pour les cheminements de largeur 4 m. maxi. Choix entre 3 hauteurs.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019908951	RAB 14W 696 LM 1L35-730 ASYM WPC HF CL2 6K 900 ANT	-	745 €
00019905611	RAB 1L35-730 WP HF CL2 6K 900	J+5	738 €
00019909898	RAB 14W 696 LM 1L35 730 ASYM WPC HF CL2 6K 700 ANT	-	694 €
00019909899	RAB 8W 425 LM 1L20 730 ASYM WPC HF CL2 6K 400 ANT	-	644 €

sg

KJEVIK TECHNIQUE

Kjevik est une borne solide pour les espaces publics, les sentiers et les parcs. Son rendement lumineux est très élevé et sa consommation d'énergie est faible. La répartition de la lumière est large et précise. Un bouclier à 180°, idéal pour les sentiers ou autres lieux où l'éclairage doit être limité à un demi-cercle, est disponible comme accessoire.



Code produit	Désignation	Tarif HT
04937623800	KJEVIK BORNE NOIR 26W 3000K 2060 LM 79 LM-W CLASSE II IP66 IK10	699 €
04937623804	KJEVIK ECRAN DE 180 PERMETTANT UN ECLAIRAGE ASYMETRIQUE NOIR ACIER	25 €
04937100555	ANCRAGE AU SOL POUR BORNES SG	149 €





BORNE

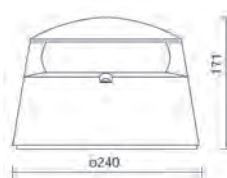


CIRCLED TECHNIQUE

Circled Soft borne extérieure antivandale noir LED 16W. Aluminium coulé sous pression et PC 230V classe I IP65 IK10.



Code produit	Désignation	Tarif HT
04937116867	CIRCLED BORNE NOIR SOFT 16W 740LM 3000K RA 98 NON-DIM Ø220 H:900MM	919 €
04937118104	CIRCLED BORNE GRIS SOFT 16W 770LM 4000K RA98 NON-DIM Ø220 H:900MM	799 €
04937118103	CIRCLED BORNE GRIS SOFT 16W 740LM 3000K RA 98 NON-DIM Ø220 H:900MM	799 €
04937100555	ANCRAGE AU SOL POUR BORNES SG	149 €



LITTLE ROK TECHNIQUE

Borne semi encastré de sol pour balisage et sécurisation de cheminement piétonnier. IP67 IK09 Corps en fonte d'aluminium EN AB-47100 et peinture anti-corrosion. Deux versions optiques: 90° et 300°. Vis externe antivandalisme. RAL spécial sur demande.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02855010144	LITTLE ROK 30W 750 LM 3000K NOIR 360°	523 €
02855014621	LITTLE ROK 30W 760 LM 4000K NOIR 360°	523 €
02855010147	LITTLE ROK 30W 750 LM 3000K GRIS 360°	523 €
02855014622	LITTLE ROK 30W 760 LM 4000K GRIS 360°	523 €
02855010138	LITTLE ROK 30W 360 LM 3000K NOIR 180°	534 €
02855014619	LITTLE ROK 30W 380 LM 4000K NOIR 180°	534 €
02855010141	LITTLE ROK 30W 360 LM 3000K GRIS 180°	534 €
02855014620	LITTLE ROK 30W 380 LM 4000K GRIS 180°	534 €



FRISBEE ARCHITECTURAL

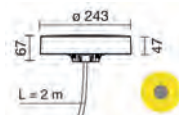


Pour configurer la borne FRISBEE bien penser à chiffrer les 3 composantes: la Tête (FRISBEE) + POLE (Fût) + Couverture base.

Borne design et technique LED 16W à diffusion 360°. Disponible en 2 versions 60 cm et 90cm. IP65 IK10



Code produit	Désignation	Tarif HT
02855014394	FRISBEE 16W 3000K NOIR	266 €
02855014395	FRISBEE 16W 4000K NOIR	266 €
02855014396	FRISBEE 16W 3000K GRIS	266 €
02855014397	FRISBEE 16W 3000K GRIS	266 €
02855014385	POLE 60CM NOIR	81 €
02855014386	POLE 60CM GRIS	81 €
02855014389	POLE 90CM NOIR	92 €
02855014390	POLE 90CM GRIS	92 €
02855014185	COUVERTURE BASE INOX	30 €



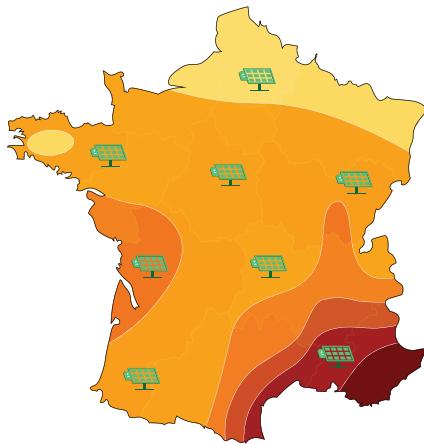


PHILIPS SUN STAY SOLAIRE

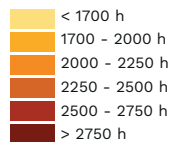
LE SOLAIRE, COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Produire de la lumière au quotidien grâce au soleil sans puiser dans les ressources de la planète.

Afin d'adapter notre solution solaire, nous utilisons les données d'irradiations moyennées sur 12 ans pour prévenir des variations climatologiques. Cela nous permet de dimensionner les différents composants afin de répondre aux exigences de votre projet, et ce toute l'année et partout en France.



Nombre d'heures d'ensoleillement annuel :



Le panneau solaire

Il capte l'énergie solaire et la transforme en énergie électrique (200Wc / 315Wc)

La batterie

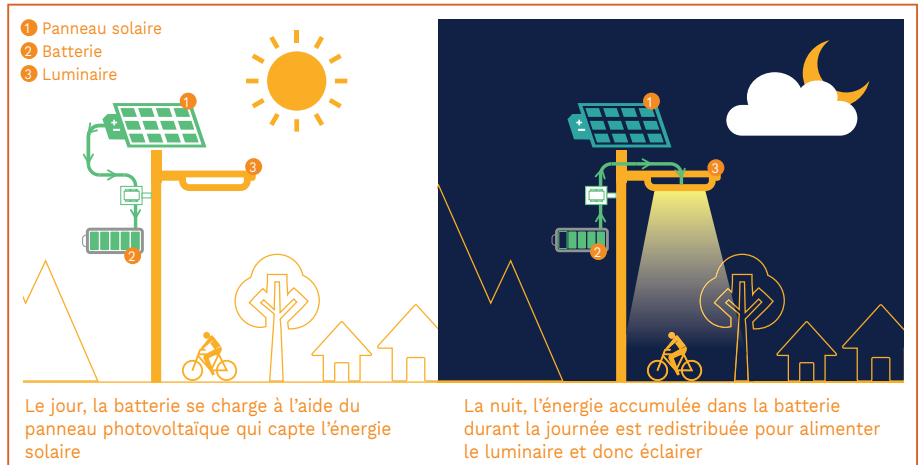
Elle stocke l'énergie emmagasinée la journée et permet d'alimenter le luminaire la nuit venue (50Ah à 180Ah)

Le luminaire

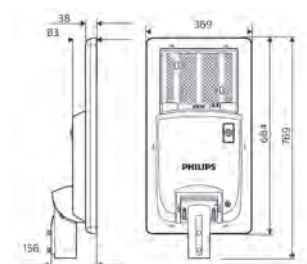
Il diffuse et répartit la lumière exactement là où elle est utile en fonction de l'application choisie (2000 à 19 820 lm)

Le contrôleur

Il optimise la charge de la batterie et gère l'alimentation du luminaire en fonction d'un profil de gradation (600W)



SunStay offre un design remarquable, en intégrant dans le même luminaire, le panneau solaire, le contrôleur, la batterie et le système d'éclairage. A la fois discret et performant son capteur de mouvement et sa programmation via Bluetooth en font un luminaire flexible (hauteur jusqu'à 4m).



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204517271	SUNSTAY BRP710 LED 4500 LM WW 60MO PDIM30 BLE SOLAR	2 476 €



SOLAIRE



PRO SOLAIRE

Projecteur lanterne solaire télécommandé. Détection de mouvements. Faisceau asymétrique 140°-70°. Veille : 1440Lm. 100% : 4800Lm. Panneau solaire 21W. Batterie LiFePO41200mAh-9,6V. Installation sur mât, latérale sur crosse ou murale.

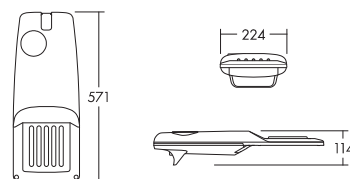


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05821960380	LANTERNE SOLAIRE 40W 4800 LUMENS DÉTECTION 3000K ASYMÉTRIQUE	J+5	474 €



LANTERNE SOLAIRE AUTONOME SOLAIRE

Lanterne solaire autonome 15W 3000Lm 3000°K veille + détection ou fixe (télécommande).

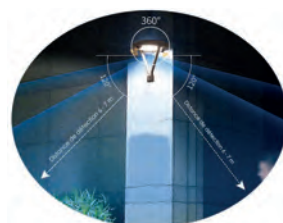


Code produit	Désignation	Tarif HT
05821000206	LANTERNE 15W 3000 LM 3000K 140°/70° GRIS	1 802 €



MOOREA SOLAIRE

Gamme de style contemporain à haute performance LED solaire avec détecteur intégré pour l'éclairage en zone isolée.

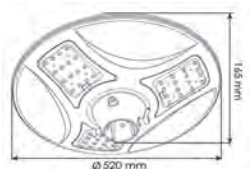


Code produit	Désignation	Tarif HT
BF-MOOREA2	APPLIQUE LANterne SOLAIRE 2000 LM 3000K DÉTECTION H:40CM	498 €
BF-MOOREA40	BORNE SOLAIRE 2000 LM 3000K DÉTECTION H:40CM	498 €
BF-MOOREA210	LANTERNE TOP MÂT SOLAIRE 2000 LM 3000K DÉTECTION H:210CM	748 €



LAGUNA SOLAIRE

Tête de mât solaire autonome et panneau solaire 15,6 W livrée avec télécommande. Diamètre 520 mm. Poids 16 Kg. Pose sur mât Ø 60 mm jusqu'à 4,50 m de haut.



Les éclairages solaires sont faciles à installer, sans tranchée, ni coût d'électricité, leur installation reste accessible à tous. Ils peuvent être plantés, fixés, déplacés, quelque soit la configuration de votre espace à éclairer.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05821000007	TÊTE DE MAT SOLAIRE AUTONOME 9W 2000 LM 3000K 140° GRIS	J+5	788 €



LAGUNA SOLAIRE

Lampadaire solaire intelligent pour mât Ø 60 mm, jusqu'à 12 m de haut, de 30 à 120 W 3000°K, idéal pour éclairer des parkings ou résidences en autonome.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05821960296	LAGUNA 30W 4000 LM 3000 K 140/170° GRIS	J+10	2 365 €
05821960297	LAGUNA 60W 7000 LM 3000 K 140/170° GRIS	J+10	3 300 €
05821960333	BF LIGHT - CANDELABRE SOLAIRE AUTONOME 60W 6000LM+TELECOMMANDE- 3 MODES	J+10	3 498 €
05821960298	LAGUNA 120W 14000 LM 3000 K 140/170° GRIS	J+10	6 325 €



ATLAS

SOLAIRE

Lanterne solaire intelligente ATLAS disponible en 3 puissances : mode veille + détection ou fixe + mode adaptatif. Fixation possible en applique et/ou en top de mât et latéral.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05821960374	ATLAS 40W 4800LM 3000°K VEILLE + DÉTECTION OU FIXE + MODE ADAPTATIF : TOP OU LATÉRAL	J+10	1 805 €
05821960375	ATLAS 80W 9000LM 3000°K VEILLE + DÉTECTION OU FIXE + MODE ADAPTATIF : TOP OU LATÉRAL	J+10	3 610 €
05821960376	ATLAS 120W 14500LM 3000°K VEILLE + DÉTECTION OU FIXE + MODE ADAPTATIF : TOP OU LATÉRAL	J+10	5 415 €



Programmation horaire dynamique 100% flux aux 3 premières heures puis 70% les 2 heures suivantes et 30% jusqu'à extinction.



TULIP

SOLAIRE

Tête de mât 360° pour candélabre solaire diam 60 MM autonome avec détecteur crépusculaire des <10 lux autonomie 10 heures. Traité anti feu et anti UV.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05821960359	TULIP SOLAIRE DIAM 60 MM 25W 2000LM 3000K	J+10	549 €



GAMME HYBRIDE SOLAIRE

SOLAIRE

Gamme de lanterne Hybride solaire et filaire pour remplacement des lanternes reliées au réseau électrique. Pour mât diamètre 60MM. Temps de charge 8 heures pour une autonomie de 10 à 15 heures. 100% autonome grâce au détecteur crépusculaire. Paramétrage via une télécommande incluse pour choisir le mode d'utilisation.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05821960349	BF LIGHT - CANDELABRE HYBRIDE SOLAIRE ET FILAIRE 9W 2000LM 3000K DIAM TETE 434 MM	J+10	1 063 €
05821960350	BF LIGHT - CANDELABRE HYBRIDE SOLAIRE ET FILAIRE 60W 8000LM 3000K DIAM TETE 1000 MM	J+10	4 813 €





Ce qu'IMPOSE la NORME ÉCLAIRER JUSTE

L'éclairage public représente près de la moitié de la consommation d'électricité des collectivités territoriales.

- > 75 % des installations ont plus de 25 ans
- > un parc ancien génère davantage de nuisances lumineuses
- > un parc ancien occasionne des coûts importants d'énergie et de maintenance. Sur les neuf millions de points lumineux répartis sur le territoire, sept millions pourraient utilement être modernisés.



UN NOUVEAU GUIDE À DESTINATION DES COLLECTIVITÉS

Le Plan de sobriété énergétique du gouvernement invite chacun à se montrer exemplaire. C'est pour sensibiliser les communes et les aider à trouver des réponses rationnelles vers cet objectif, que les Eco Maires et le Syndicat de l'éclairage ont conçu ce guide pour savoir quelles sont les fausses idées sur l'éclairage, et surtout les bonnes...

NORME ÉCLAIRAGE EN 13201 : Exigence en éclairage public

VOIES URBAINES & RURALES :

Niveau d'éclairement moyen minimal à maintenir (en lux)

ARRÊTÉ NUISANCE LUMINEUSES POUR L'ÉCLAIRAGE URBAIN

Éclairage de la voirie publique ou privée

L'arrêté porte sur l'éclairage extérieur destiné à favoriser la sécurité des déplacements, des personnes et des biens et le confort des usagers sur l'espace public ou privé, en particulier la voirie, à l'exclusion des dispositifs d'éclairage et de signalisation des véhicules. Il concerne aussi l'éclairage des tunnels, aux installations d'éclairage établies pour assurer la sécurité aéronautique, la sécurité ferroviaire, la sécurité maritime et la sécurité fluviale.

Horaires d'allumage

Applicables à toutes les installations mises en service après le 1/1/2020 ou au plus tard le 1/1/2021 pour les installations ne nécessitant pas la création d'un réseau d'alimentation séparé.

- **Le soir au plus tard jusqu'à 1h après la fin de l'activité**
- **Le matin : après 7h, ou 1h avant le début de l'activité.**

La disposition peut être adaptée via un système de détection de présence et d'asservissement à l'éclairage naturel.

Limite des luminaires et de l'installation

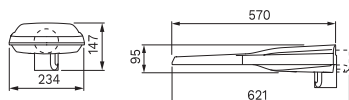
- ULR nominal < 1%
- Code CIE n°3 > 95%
- Température de couleur : ≤ 3 000 K
- ULR installé : < 4%
- Densité surfacique de flux : < 35 lm/m² en agglomération
< 25 lm/m² hors agglomération

Définition de la voie	Contraintes	Niveau lumineux ambiant		Éclairement à retenir pour contraintes maxi	Uniformité générale mini	Normes en 13201.1	
		Faible à moyen	Élevé			Classes d'éclairage	Situation
VOIE URBAINE IMPORTANTE (boulevard, avenue) vitesse ≤ 50 km/h motorisés / véhicules lents / cyclistes / piétons	Complexité : élevée Véhicules en stationnement : oui Trafic cycliste : normal - Intersection ≥ 3 par km Tâche navigation : élevée	Cas peu probable	20	20	0,4	CE2 CE2 = ME2 (Classes de niveau lumineux comparables)	B2
VOIE URBAINE SECONDAIRE (RUE, AVENUE) Vitesse ≤ 50 km/h Motorisés / Véhicules lents / Cyclistes / Piétons	Complexité : Normale à élevée Véhicules en stationnement : oui - Trafic cycliste : normal Intersection ≥ 3 par km - Tâche navigation : normale	10	15	20 (zone de conflit)	0,4	CE4 - CE3 = CE2	B2
VOIE DE DESSERTE (RUE) Vitesse ≤ 50 km/h Motorisés / Véhicules lents / Cyclistes	Complexité : Normale ou élevée Véhicules en stationnement : oui - Trafic cycliste ou piéton : normal ou élevée Tâche navigation : normale ou élevée Risque d'agression: normal ou élevée Reconnaissance visage: nécessaire	10	15	15 (zone de conflit)	0,4	CE4 - CE3	D1 D2 D3 D4
VOIE COMMERCANTE Vitesse ≤ 50 km/h Motorisés / Véhicules lents / Cyclistes / Piétons	Risque d'agression : élevé Reconnaissance visage: nécessaire Trafic piétons: normal à élevé	Cas peu probable	20	20	0,4	CE2	D2
VOIE PIÉTONNE ISOLÉE DE LA ROUTE Piétons seuls	Risque d'agression : élevé - Reconnaissance visage : nécessaire - Trafic piétons: normal à élevé	7,5 à 10	10 à 15	20 (insécurité)	-	S3 à S2 S2 à S1 CE2	E1
TROTTOIR PIÉTON PISTE CYCLABLE ADJACENTS À LA ROUTE	Risque d'agression : normal - Reconnaissance visage : nécessaire - Trafic piétons: normal à élevé	7,5 à 10	10 à 15	15	-	S3 à S2 S2 à S1	E2 C1
VOIE D'ACCÈS AU BOURG Vitesse ≤ 70 km/h Motorisés / Véhicule lents / Cyclistes / Piétons	Complexité : Normale - Véhicules en stationnement : oui Trafic cycliste : normal - Intersection ≥ 3 par km	15	Cas peu probable.	20 (zone de conflit)	0,4	CE3 CE3 = ME3 (Classes de niveau lumineux comparables)	B1
TRAVERSÉE RUE PRINCIPALE Vitesse ≤ 50 km/h - Motorisés / Véhicule lents / Cyclistes / Piétons	Complexité : Normale - Véhicules en stationnement : oui Trafic cycliste : normal - Intersection ≥ 3 par km	Cas peu probable.	15	20 (zone de conflit)	0,4	CE3	B2
VOIE TRANSVERSALE - Vitesse ≤ 50 km/h Motorisés / Véhicules lents / Cyclistes / Piétons	Complexité : Normale - Véhicules en stationnement : oui Trafic cycliste : normal - Intersection ≥ 3 par km	7,5	10	10	0,4	CE5 CE6	D2
LOTISSEMENT RURALE - Vitesse ≤ 30 km/h Motorisés / Cyclistes / Piétons	Risque d'agression : normal - Reconnaissance visage : oui Difficulté navigation : normale	10	15	15	0,4	CE4 CE3	D2



PHILIPS LUMISTREET MINI ECO €

Conçue pour les projets LED à grande échelle, UniStreet gen2 est la solution idéale pour remplacer individuellement les luminaires urbains. Une solution LED abordable pour l'éclairage routier.



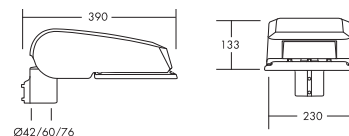
Grâce à son efficacité et à un faible coût initial, UniStreet gen2 permet un retour sur investissement rapide avec des économies d'énergie importantes et immédiates.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204169593	BGP292 LED 6880 LM/730 II DM50 D9 48/60S	J+1	740 €



THORN CIVITEQ ECO €

Lanterne d'éclairage routier compacte et de poids réduit pour une manipulation aisée, avec une grande flexibilité d'installation.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019933126	CQ 24L70 52W 6842 LM 730 NR BPS CL2 M60 GY-S	-	525 €
00019934464	CQ 36L70 77W 10115 LM 730 NR BPS CL2 M60 GY-S	J+5	578 €

PHILIPS TOWNTUNE LATÉRAL TECHNIQUE

Une gamme résidentielle et urbaine personnalisable grâce à la modularité et aux accessoires proposés, conforme aux arrêtés nuisances lumineuses selon versions.



Luminaire doté de la technologie SR (System Ready), TownTune est d'ores et déjà prêt pour les évolutions futures telle que la télégestion au travers de l'application Interact City.

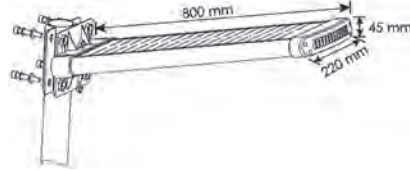
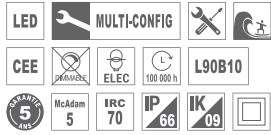


Code produit	Désignation	Tarif HT
05204881955	BDP265 LED 6888 LM /830 II DM10 48/60A	693 €




THORN ISARO PRO **TECHNIQUE**

Lanterne pour le routier, efficace et durable, matériaux résistants dans le temps et aux agressions de l'environnement y compris en bord de mer.

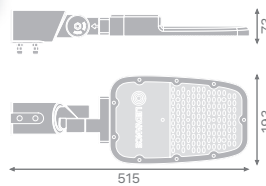

UN ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

Isaro Pro comporte de nombreuses solutions de contrôle et de gestion intégrées. Grâce à InCity, le système à la pointe de l'éclairage extérieur intelligent, il est possible d'optimiser les économies d'énergie, de fournir de la lumière uniquement quand cela est nécessaire et de contrôler les luminaires à partir d'un simple tableau de bord.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019959509	IP 36L70 70W 10144 LM 730 NR BPS CL2 M60 ANT	J+5	593 €
00019048756	IP 24L70 52W 6827 LM 730 NR BPS CL2 M60 ANT	J+5	549 €
00019922445	IS 24L70 52W 6975 LM 730 NR CL2 W7 T60 GY	-	405 €
00019922451	IS 36L70 76W 10411 LM 730 NR CL2 W7 T60 GY	-	432 €



Embout inclus, convient pour des mâts de diamètre 48...60 mm


LEDVANCE SL AREA **TECHNIQUE**

STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST au Design fonctionnel et épuré convient à une large gamme d'applications d'éclairage de rue et de zone classée M, C et P selon norme EN13201. à la hauteur du mât. Protection contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (L/N-PE).



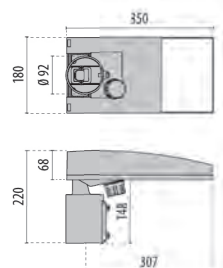
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07074403045	SL AREA SPD MD 65W-730 RV20ST 8450 LM	J+1	311 €
07074403037	SL AREA SPD SM 45W-730 RV20ST 5850 LM	J+1	280 €
07074573025	SL AREA REDUCTION D60- 42MM	J+1	14 €

PERFORMANCE SPIDER+ POST DETECTEUR **TECHNIQUE**

Les versions DLS+DETEK sont fournies avec un dispositif électronique équipé d'un capteur High Frequency associé à un interrupteur crépusculaire (DLS). Celui-ci est programmé pour allumer automatiquement l'appareil lors de la diminution de la lumière naturelle tout en assurant un éclairage de sécurité à 30% du flux lumineux et en atteignant 100% du flux lors d'une détection de présence.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03660772276	SPIDER+ POST 38 A35EW 830 40W 4560 LM 3000 K BK81 DLS+DETEK	J+10	203 €





Ce qu'IMPOSE la NORME



PETIT JEAN, LE SAVOIR FAIRE DU CRÉATEUR DU MÂT ÉCLAIRAGE

Depuis 1959, Petitjean a continuellement développé des supports d'éclairage et de transport d'énergie adaptés à l'évolution des normes dans le but de répondre et d'anticiper les besoins des différents marchés.

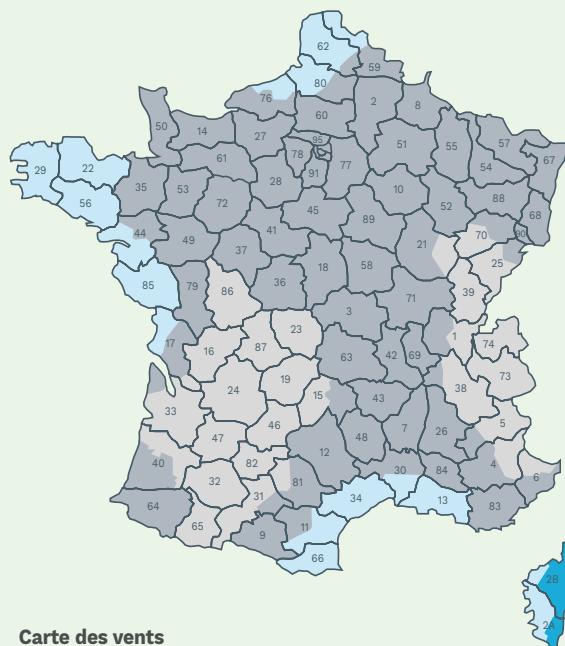
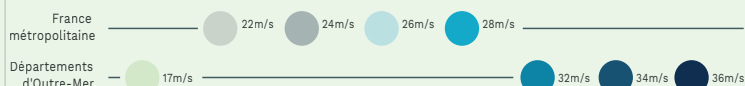
Pour déterminer correctement un produit :

- > Hauteur hors sol
- > Saillie de la (ou des) crosse(s)
- > Type et nombre de luminaires
- > Catégorie de terrain.

Attention : la norme indique un minimum contractuel. Il est de la responsabilité du donneur d'ordre de préciser les conditions plus sévères s'il les juge utiles.



EN 40 CTICM : vitesses de vent | wind velocities



Carte des vents

L'extrait de la norme NF EN 1991-1-4/NA

est reproduit avec l'accord d'AFNOR ; Seul le texte original et complet de la norme tel que diffusé par AFNOR - accessible via le site internet www.afnor.org - a valeur normative.

MASSIF BÉTON OBLIGATOIRE MÂT DROIT EN ACIER

Les massifs réalisés sur le lieu d'implantation doivent être coulés pleine fouille avec un béton de résistance caractéristique (fc28) au moins égale à 20 MPa (béton dosé à 350 kg / m3 de ciment) et doivent être vibrés pour éliminer les poches d'air. Un drain d'évacuation de l'eau doit être prévu.

De 3 m à 14 m, en 1 ou 2 éléments, il est principalement destiné à supporter les luminaires en top, les crossettes, ou les projecteurs sur traverse. Formes cylindrique, rond-conique, octo-conique.

Capacités

HS m	Kg	22 m/s		24 m/s		26 m/s		28 m/s		34 m/s		M m.daN	T daN	Lm x Hm m
		Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	Cat II	Cat I			
3	25	1,51	1,29	1,27	1,07	1,06	0,90	0,90	0,77	0,59	0,51	353	139	0.5x0.5
3,5	25	1,17	0,95	0,95	0,78	0,79	0,65	0,67	0,55	0,43	0,35	342	123	0.5x0.5
4	25	0,90	0,70	0,73	0,57	0,60	0,47	0,50	0,39	0,31	0,24	335	114	0.5x0.5
4,5	25	0,68	0,53	0,54	0,42	0,43	0,34	0,36	0,28	0,21	0,16	333	110	0.5x0.5
5	25	0,51	0,38	0,39	0,29	0,31	0,23	0,25	0,18	0,13	0,10	331	107	0.5x0.5

Toutes les informations sur les capacités Résistance au vent : surfaces maximales admissibles en tête Descente de charges et massif indicatif à respecter en fonction de la hauteur de mât

TIGES CANDÉLABRES ET MÂTS DROITS ALUMINIUM ET ACIER

Les tiges de scellement sont réalisées en acier haute adhérence B500B (norme NF A 35-080-1).

Version	Diamètre (mm)	Partie Filetée (mm)	Longueur (mm)	Forme	Finition
16/14	16	14	300	J	brut
20/18	20	18	400	J	brut
25/24	25	24	600	J	brut

Entretien

Assurer une maintenance par un examen visuel de l'ensemble du support. Tous les 3 ans, il est conseillé de réaliser un examen visuel du mât, de contrôler la perpendicularité du massif par rapport au sol et de vérifier le compactage du sol autour du massif. Resserrer si nécessaire les écrous ou vis, graisser les vis de porte. Traiter toute apparition de corrosion ou de fissuration anormale.

2 plaquettes carrées



Détail des plaquettes carrées
Matière :
S235 JR G2 - EN 10025

2 écrous hexagonaux selon NF EN ISO 4032 classe 6

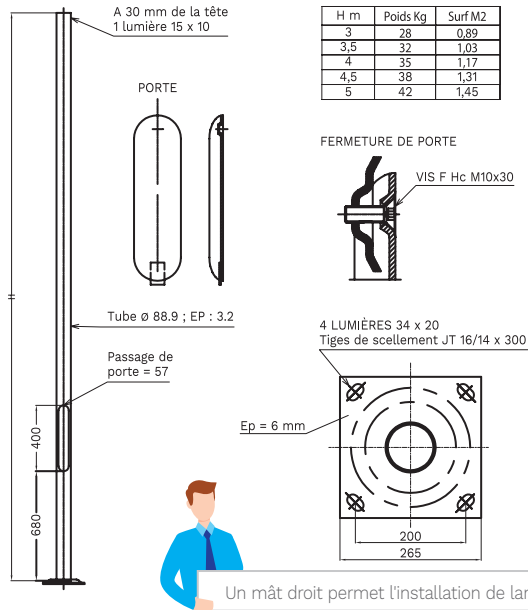
Tige haute adhérence brute B500B selon NF A 35-080-1





Mât cylindrique en acier galvanisé. Ø 89 mm.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00106140250	TCA 89 3M50 + EMBOUT DÉMONTABLE 60X70 / SANS TIGES/ ACIER GALVANISÉ / COLISAGE X20	J+1	490 €
00106180580	TCA 89 3M AVEC EMBOUT SOUDÉ 60X70 / SANS TIGES/ ACIER GALVANISÉ	-	370 €
00106180584	TCA 89 3M AVEC EMBOUT SOUDÉ 60X100 / SANS TIGES/ ACIER GALVANISÉ	J+1	371 €
00106180589	TCA 89 3M50 AVEC EMBOUT SOUDÉ 60X70 / SANS TIGES/ ACIER GALVANISÉ	-	429 €
00106180590	TCA 89 3M50 AVEC EMBOUT SOUDÉ 60X100 / SANS TIGES/ ACIER GALVANISÉ	J+1	430 €



Un mât droit permet l'installation de lanterne EP en fixation TOP Mât.

Dimensions

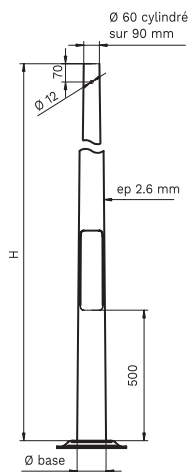
HS m	Øa mm	Øb mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	d mm	cx mm	E mm	TS mm
3	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	
3,5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	
4	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	
4,5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	
5	89	89	400	55	700	55x60	200	J 16/14x300	

Capacités

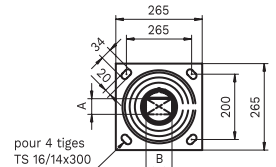
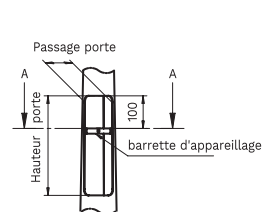
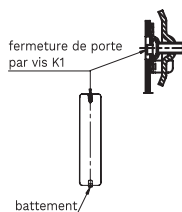
		22 m/s		24 m/s		26 m/s		28 m/s		34 m/s		M	T	
HS m		Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	m.daN	daN	Lm x Hm m
3	25	1,51	1,29	1,27	1,07	1,06	0,90	0,90	0,77	0,59	0,51	353	139	0.5x0.5
3,5	25	1,17	0,95	0,95	0,78	0,79	0,65	0,67	0,55	0,43	0,35	342	123	0.5x0.5
4	25	0,90	0,70	0,73	0,57	0,60	0,47	0,50	0,39	0,31	0,24	335	114	0.5x0.5
4,5	25	0,68	0,53	0,54	0,42	0,43	0,34	0,36	0,28	0,21	0,16	333	110	0.5x0.5
5	25	0,51	0,38	0,39	0,29	0,31	0,23	0,25	0,18	0,13	0,10	331	107	0.5x0.5



Mât rond conique en acier galvanisé ou peinture RAL 7016 ou RAL 2900 sablé. 60 mm en tête pour lanterne en top.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00106163118	ALPHA 3M SANS TIGES ACIER GALVANISÉ	J+1	423 €
00106163127	ALPHA 3M50 SANS TIGES ACIER GALVANISÉ	-	486 €
00106163136	ALPHA 4M SANS TIGES ACIER GALVANISÉ	J+1	496 €
00106000027	ALPHA 3M SANS TIGES PEINT RAL7016 OU RAL2900 SABLÉ	-	504 €
00106000028	ALPHA 3,50M SANS TIGES PEINT RAL7016 OU RAL2900 SABLÉ	-	568 €
00106000029	ALPHA 4M SANS TIGES PEINT RAL7016 OU RAL2900 SABLÉ	-	607 €



SECTION A-A

DÉSIGNATION	Code_galva	Code_peint	Poids noir	Poids_galva	Surface	Ø base	Hauteur	Passage_porte	Hauteur_porte	Carré_inscrit
FUT ALPHA 3M SS CRV	163125	163126	19.03 kg	20.21 kg	0.91 m²	Ø 111	3000	83	305	45 x 75
FUT ALPHA 3M5 SS CRV	163132	163133	22.71 kg	24.12 kg	1.09 m²	Ø 120	3500	86	305	55 x 80
FUT ALPHA 4M SS CRV	163141	163142	24.97 kg	26.51 kg	1.21 m²	Ø 116	4000	76	450	65 x 70
FUT ALPHA 4M5 SS CRV	163150	163151	28.42 kg	30.20 kg	1.38 m²	Ø 121	4500	78	450	75 x 65

Dimensions

HS m	Øa mm	Øb mm	Lp mm	Pp mm	Hp mm	d mm	cx mm	E mm	TS mm
3	60	111	305	83	500	72x56	200	J 16/14x300	
3,5	60	120	305	86	500	75x67	200	J 16/14x300	
4	60	116	450	76	500	65x70	200	J 16/14x300	
4,5	60	121	450	77	500	65x77	200	J 16/14x300	

Capacités

		22 m/s		24 m/s		26 m/s		28 m/s		34 m/s		M	T	
HS m		Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	Cat II	Cat I	m.daN	daN	Lm x Hm m
3	50	1,06	0,90	0,87	0,75	0,73	0,62	0,61	0,53	0,39	0,34	263	109	0.5x0.5
3,5	50	1,10	0,89	0,90	0,73	0,75	0,61	0,64	0,51	0,40	0,32	329	119	0.5x0.5
4	50	0,89	0,70	0,73	0,57	0,60	0,46	0,50	0,39	0,30	0,23	335	114	0.5x0.5
4.5	50	0,81	0,62	0,65	0,50	0,53	0,40	0,43	0,33	0,26	0,19	373	116	0.5x0.5



Crosse simple ou double pour fût Ø 60 mm.

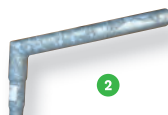
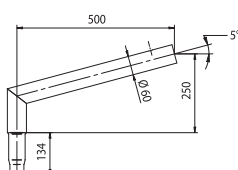
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00106881103	1 DOUBLE CROSSE (DC) KC 0.50 M 5° POUR FÛT Ø 60 MM EN ACIER GALVANISÉ	J+1	84 €
00106882143	2 SIMPLE CROSSE (SC) KC 0.50 M 5° POUR FÛT Ø 60 MM EN ACIER GALVANISÉ	J+1	146 €
00106141753	3 SIMPLE CROSSE (SC) DA 1 M 5° POUR FÛT Ø 60 MM EN ACIER GALVANISÉ	-	99 €
00106142533	4 DOUBLE CROSSE (DC) DA 1 M 5° POUR FÛT Ø 60 MM EN ACIER GALVANISÉ	J+1	242 €



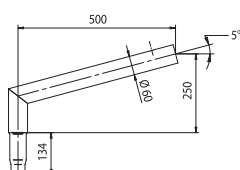
Une crosse permet l'installation de lanterne EP en latéral.



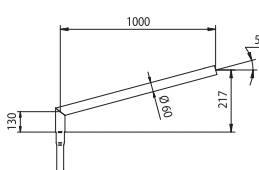
Saillie 500 mm. / Poids 3,6 kg



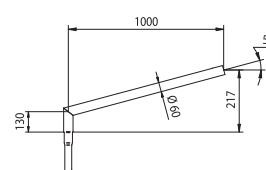
Saillie 500 mm. / Poids 5,9 kg



Saillie 1000 mm. / Poids 6,3 kg

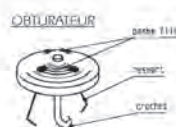
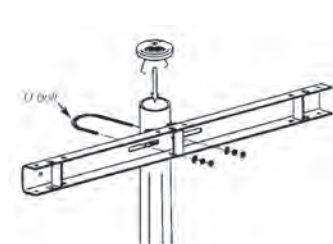


Saillie 1000 mm. / Poids 11,0 kg

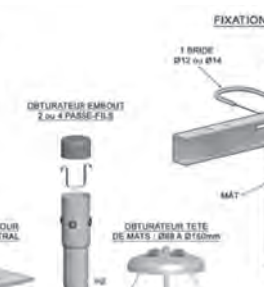
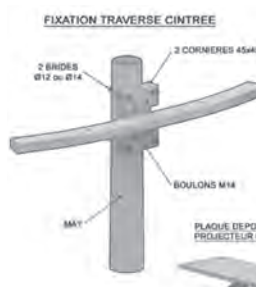
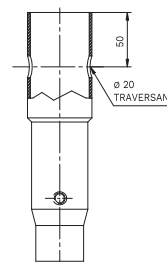
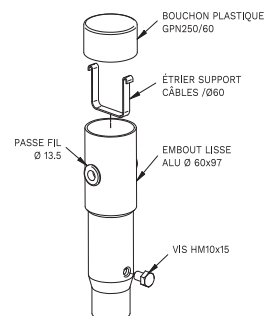
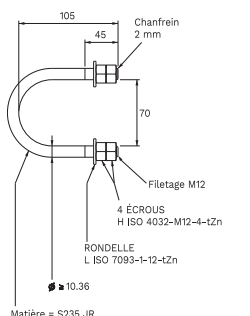
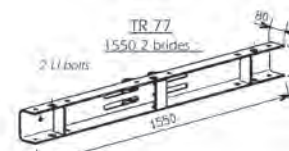
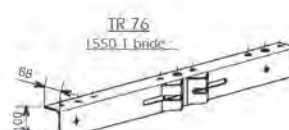
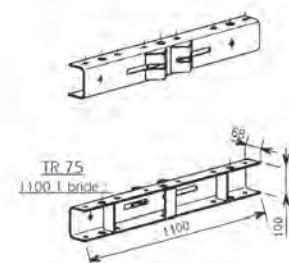
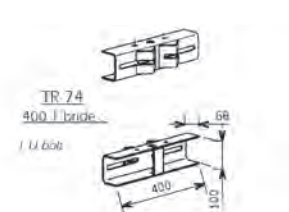
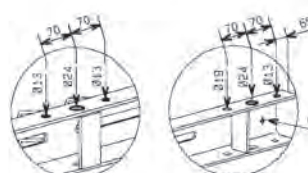


Traverses, brides et embouts pour fixation projecteurs.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00106000002	TRAVERSE TR X400 MM EN ACIER GALVANISÉ POUR 1 PROJECTEUR	J+1	102 €
00106000004	TRAVERSE TR X1100MM EN ACIER GALVANISÉ POUR 2 À 5 PROJECTEURS	J+1	225 €
00106385033	TRAVERSE TR X1500MM EN ACIER GALVANISÉ POUR 2 À 5 PROJECTEURS	-	324 €
00106000009	BRIDE DE FIXATION POUR TRAVERSE Ø 12 MM POUR FÛT 60/68 MM	J+1	18 €
00106000008	OBTURATEUR 2 PASSE-FILS Ø 62 MM	J+1	47 €



FIXATION DIRECTE (AVEC PLAQUE DÉPORT) SUR RACCORD TUBULAIRE



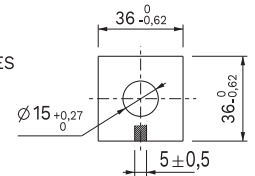
Une traverse permet la fixation d'un ou plusieurs projecteurs asymétriques. Attention de bien respecter le nombre de projecteurs en fonction du poids maximum admissible par le mât.



Accessoires pour mâts et candélabres.

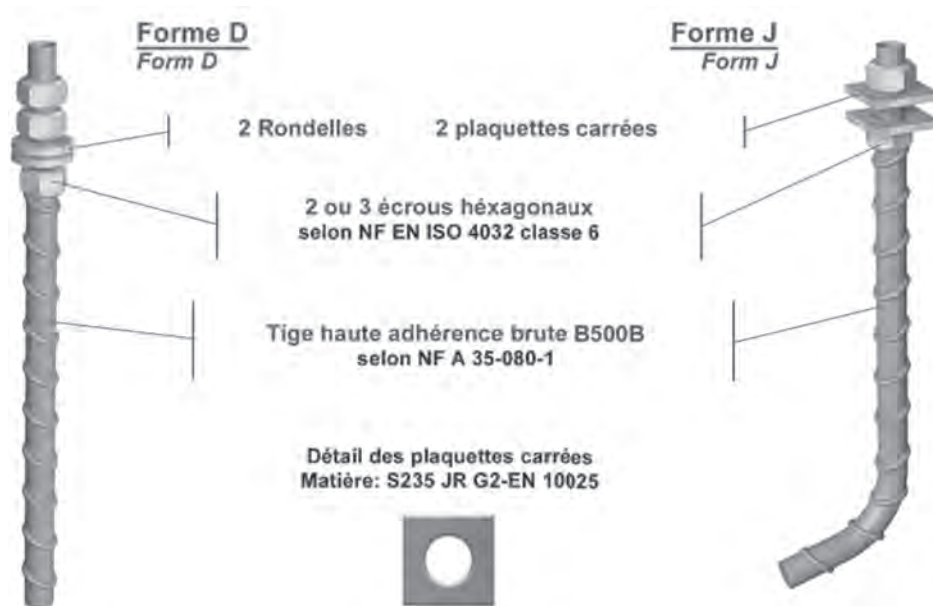
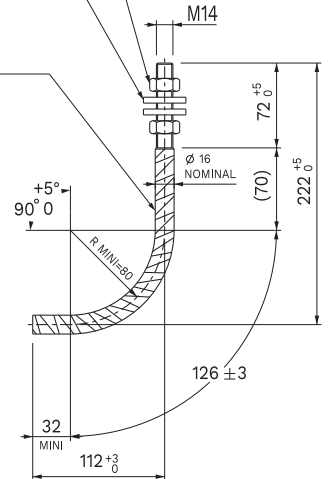
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00106141441	TIGES ACIER 16/14	J+1	8 €

PLAQUETTES CARREES

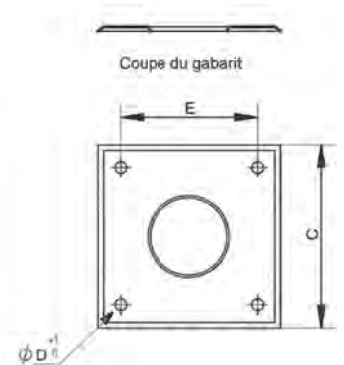
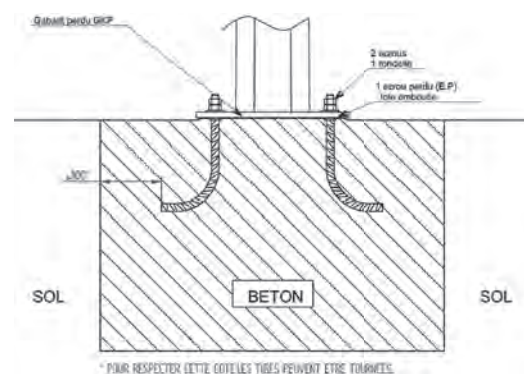


2 ECROUS H, M14 CLASSE 6

2 PLAQUETTE CARREES

TIGE HAUTE
ADHERENCE
ACIER B500B
DV MINI : 300

Code produit	Désignation	Tarif HT
00106205371	SCELKIT DECO 200MM, TIGES 16/14	34 €



Kit de connexion pour illuminations : installation simple, rapide et économique. Encombrement réduit, discret et esthétique. Installation sur mât existant possible. Kit complet.

Code produit	Désignation	Tarif HT
00106001011	KITILUM CLASSE II	207 €

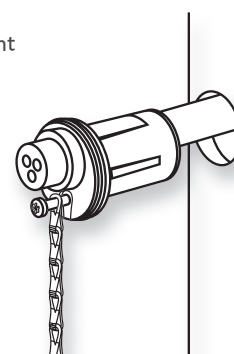
Connecteur fermé



Connecteur ouvert



Connecteur branché



ASTUCE :
pour percer le mât
et installer
le kitillum étanche,
vous aurez besoin
d'un foret étagé
4-22 mm.



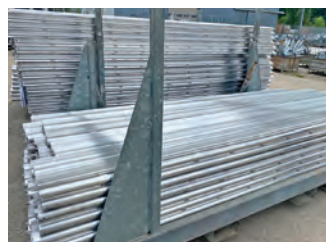


FEUILLARD & CHAPES

ACCESSOIRE

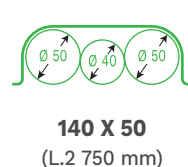
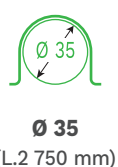
Collier universel, un moyen simple et efficace pour fixer durablement vos accessoires.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00106161132	FEUILLARD 10 X 0.4 - 50 M (PRIX RLX)	J+1	50 €
00106161133	FEUILLARD 10 X 0.7 - 50 M (PRIX RLX)	-	77 €
00106161134	FEUILLARD 20 X 0.4 - 50 M (PRIX RLX)	J+1	78 €
00106161135	FEUILLARD 20 X 0.7 - 50 M (PRIX RLX)	J+1	128 €
00106022115	CHAPES 10 MM (SACHET 100/PRIX PAR SACHET)	J+1	24 €
00106022116	CHAPES 20 MM (SACHET 100/PRIX PAR SACHET)	J+1	42 €



Gaine de protection

Disponible en matériaux aluminium ou en PVC (couleurs PVC : Gris - Ivoire - Marron) par lot de 5 ou de 10 pièces suivant le modèle.



PROTECTEUR CÂBLE ALUMINIUM & PVC

ACCESSOIRE

Gaine de protection pour passage de câble.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00106400512	PROTECTEUR ALUMINIUM Ø35	J+1	35 €
00106400522	PROTECTEUR ALUMINIUM Ø 60	J+1	55 €
00106400532	PROTECTEUR ALUMINIUM Ø90	-	72 €
00106412022	PROTECTEUR PVC GRIS Ø 35	J+1	17 €
00106412032	PROTECTEUR PVC GRIS Ø 60	J+1	32 €
00106412042	PROTECTEUR PVC GRIS Ø 90	J+1	46 €
00106412122	PROTECTEUR PVC IVOIRE Ø 35	J+1	17 €
00106412132	PROTECTEUR PVC IVOIRE Ø 60	J+1	32 €
00106412142	PROTECTEUR PVC IVOIRE Ø 90	J+1	39 €



COFFRET CLII JUNIOR CÂBLE

ACCESSOIRE

Les coffrets Junior sont équipés d'une porte coulissante transparente et imperméable avec un accès rapide au coupe-circuit, ce qui permet une maintenance facilitée.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00106000861	COFFRET JUNIOR 2 CÂBLES 4 X 16 MM ² L : 270 MM L : 51 MM - H : 54 MM	J+1	90 €



Les règles de la NF C 17-200 s'appliquent au domaine de l'éclairage extérieur (EP) dans les cas de travaux neufs ou de mise à niveau des installations existantes. L'utilisation d'un coffret pied de mat CLII est obligatoire pour chaque mât.

Coffrets de connexion classe 2



Coffrets façade



DESSCRIPTIF TECHNIQUE

- Classe électrique : classe II • Protection IP 44 • Enveloppe fil incandescent 650°C.
 - Équipé d'un coupe-circuit Ph/N avec fusibles 4A - 10 x 38 courbe Gg (en standard).
 - Conforme aux normes CEE • Parafoudre type 2 : conforme NF EN 61643-11.
- Pour la version façade : existe en 2 coloris noir (proche RAL 9004) ou beige (proche RAL 1015).

INSTALLATION

Les coffrets JUNIOR sont équipés d'une porte coulissante transparente et imperméable avec un accès rapide au coupe-circuit, ce qui permet une maintenance facilitée. ① Porte coulissante transparente et imperméable. ② Crochet réglable par l'avant. ③ Vis imperméable pour fermeture du coffret. ④ Deux passages possibles du câble du luminaire, protégés par une tétine : par le haut ou par le bas du coffret. ⑤ Serrage par système étrier/ vis CMC de chaque conducteur. ⑥ Passage câbles d'alimentation avec serrage par collier.

Pour la version façade : capot monté sur charnière. Fixation par visserie Ø 6mm maximum ou avec du feuillard.

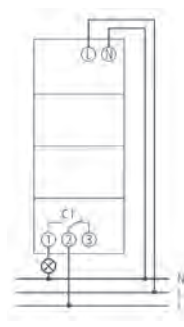
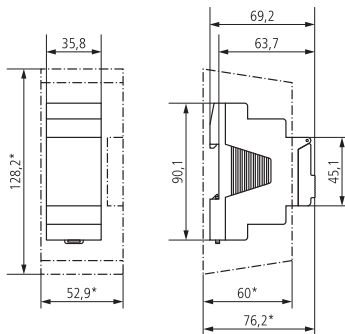

THORN
LIGHTING

TEMPO ACCESSOIRE

Coffret de connexion 4 x 16 mm² avec protection contre les surtensions 10 kV. La vitre translucide permet un visionnement direct du statut de protection et la porte coulissante fixe assure un accès rapide au limiteur de surtension. Dimensions : 270 x 51 x 54 mm. Poids : 0,35 kg.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019031261	TEMPO16 4X16 2 CABLES C/W SPD 10KV	J+1	197 €
00019315967	TEMPO16 CL2 4X16 2 CABLES	J+1	92 €


theben
energy saving comfort

SELEKTA 170 TOP3 GESTION

Horloge digitale astronomique, programme hebdomadaire. Réglage du lieu d'installation via la sélection d'une ville ou les coordonnées géographiques.

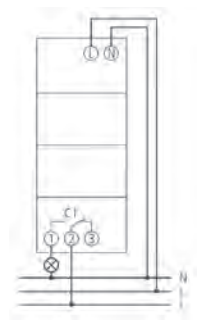
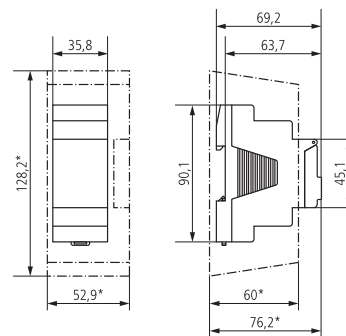
Code produit	Désignation	Tarif HT
00073810120	SELEKTA 170 TOP3	323 €

theben
energy saving comfort

TR 610 TOP3 GESTION CONNECTÉE

Horloge digitale, programme hebdomadaire. Commutation au passage par zéro de l'alternance pour charge élevée. Programmation par appli smartphone, PC ou direct sur horloge.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00073810126	TR 610 TOP3	J+1	196 €
00073810011	CLEF DE PROGRAMMATION COMPATIBLE POUR HORLOGE DIGITALE ET HORLOGE ASTRONOMIQUE	J+1	77 €



LE SAVIEZ-VOUS ? L'utilisation de l'horloge astronomique représente environ 4000 h d'allumage par an. Elle peut permettre de réaliser des économies de l'ordre de 10 % dans les cas les plus favorables. L'horloge astronomique permet également par un simple réglage de programmer des coupures nocturnes.





Les **PRIORITÉS** et **BESOINS** pour la mise en lumière extérieure et intérieure

> **Maîtriser les consommations**

Eclairage LED haute efficacité et utilisation de système de gestion.

> **Éclairer juste pour sublimer vos intérieurs & extérieurs**

Limiter les éblouissements, adapter les flux et teintes en fonction des matériaux, architecture et végétaux.

> **Respecter la biodiversité éviter les nuisances lumineuses**

Utilisation de luminaires dirigés vers le sol, maîtriser les réflexions, limiter la pollution lumineuse, respecter les espaces naturels.

> **Création de scénarios uniques par la lumière dynamique**

Utilisation de produits technologie RGBW pilotés en DMX ou DALI.



Ce qu'**IMPOSE** la **NORME** **DÉCRET 2011-831 NUISANCE LUMINEUSE**

Le décret n° 2011-831 du 12 juillet 2011 concernant la prévention et la limitation des nuisances lumineuses. Appliqué aux bâtiments non résidentiels, il stipule que les façades ne peuvent être illuminées que du coucher du soleil à une heure du matin.

Les horaires d'allumage : de nouvelles contraintes

L'arrêté reprend les plages horaires existantes avec plusieurs précisions :

- > Patrimoine, parcs et jardins : extinction au plus tard à 1 h du matin ou 1 h après la fermeture du site.
- > Éclairages extérieurs : extinction au plus tard 1 heure après la cessation de l'activité et rallumage à 7 heures du matin au plus tôt ou 1 heure avant le début de l'activité.

Caractéristiques des luminaires

>Température de couleur : $\leq 3\,000\text{ K}$

Le marquage CE est obligatoire sur les luminaires.

Il présume de la sécurité électrique et photobiologique des luminaires, ainsi que de la compatibilité électromagnétique.

NF C 17-200 : Installations d'éclairage extérieur

Un interrupteur différentiel 30mA doit être installé, en amont, à l'intérieur du tableau électrique principal, ou dans un tableau secondaire relié aux bornes phase, neutre et terre du tableau.

LA CHARTE LED : ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Charte de qualité pour les données produits.

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

NORME NF EN 13201 : Exigences en éclairage public

Les performances sont à calculer pour ces voies :

- luminance moyenne minimale maintenue,
- uniformité générale minimale de luminance,
- uniformité longitudinale minimale de luminance,
- augmentation relative au seuil de perception (éblouissement d'incapacité),
- rapport d'éclairement des abords.

PROTECTION LUMINAIRE

L'indication de la protection contre les chocs : code normalisé IK (de IK 08 à IK 10 (anti vandalisme). Le produit doit pouvoir résister aux ballons, tondeuses, chocs et agressions diverses.

Une très bonne résistance à la corrosion par la qualité des matériaux employés. Attention aux corrosions chimiques des produits phytosanitaires, aux installations en bord de mer.

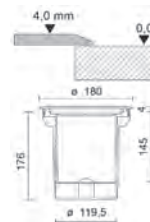


OLODUM MIDI C TECHNIQUE

Encastré pour plafond diam. 180 mm. Épaisseur du faux plafond: 1-30 mm. Corps en fonte d'aluminium EN AB-47100. Collerette en inox IP67 IK10. Traitement spécial pour une utilisation en extérieur (sablage, décapage, lavage n.3).



Code produit	Désignation	Tarif HT
02855014579	OLODUM MIDI C COB 9,1W 1239 LM 4000K 15°	359 €
02855014580	OLODUM MIDI C COB 9,1W 1239 LM 4000K 45°	359 €
02855014578	OLODUM MIDI C COB 9,1W 1239 LM 4000K 30°	359 €
02855014577	OLODUM MIDI C COB 9,1W 1112 LM 3000K 45°	359 €
02855014575	OLODUM MIDI C COB 9,1W 12112 LM 3000K 30°	359 €
02855014576	OLODUM MIDI C COB 9,1W 1119 LM 3000K 15°	359 €



APPLIQUE



Si vous souhaitez harmoniser les esthétiques lumineuses et finitions sur vos projets. Consultez les gammes du catalogue : projecteurs UL010 / UL030, appliques WL220/WL075 /WL070, spots piquet SL230 /SL240 /SL250.



WL220 TECHNIQUE

Appliques murales IP65 direct 230V disponibles en inox 316. Finition cuivre, ou en aluminium anodisé noire. Parfaites pour l'éclairage extérieur.

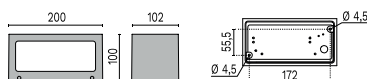


Code produit	Désignation	Tarif HT
05066153006	WL220 5,7W 530 LM 2700K 40° BRONZE	274 €
05066153012	WL220 5,7W 530 LM 2700K 40° CUIVRE	482 €
05066153013	WL220 5,7W 530 LM 2700K 40° ALUMINIUM	301 €
05066153010	WL220 5,7W 520 LM 3000K 40° NOIR	274 €
05066153014	WL220 5,7W 520 LM 3000K 40° ALU INOX 316	301 €
05066153015	WL220 5,7W 530 LM 4000K 40° ALU INOX 316	301 €

PERFORMANCE
LIGHTING

QUASAR TECHNIQUE

Applique murale deux longueurs 200 ou 300 mm, mono ou bi-émission avec LED de puissance, optique asymétrique diffuse. Disponible également en finition Blanc.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03660303534	QUASAR 20 MONO LED-12,5W 705 LM 3K TECH L : 200 MM AN	J+1	160 €
03660762971	QUASAR 20 BI LED-23W 1279 LM 3K DB TECH L : 200 MM AN	J+10	207 €
03660303552	QUASAR 30 MONO LED-23W 1404 LM 3K TECH L : 300 MM AN	J+1	248 €
03660762977	QUASAR 30 BI LED-32W 2046 LM 3K DB TECH L : 300 MM AN	J+10	341 €
03660303532	QUASAR 20 LED-12,5W 3K TECH WH	J+10	160 €
03660303550	QUASAR 30 LED-23W 3K TECH WH	J+10	248 €
03660762969	QUASAR 20 LED-23W3K DOUBLE TECH WH	J+10	207 €
03660762978	QUASAR 30 LED-32W4K DOUBLE TECH BL	J+10	341 €



Structurez votre éclairage façade grâce aux multi-configurations optiques que propose la gamme QUASAR.



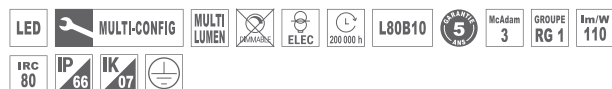
APPLIQUE

PERFORMANCE
M LIGHTING

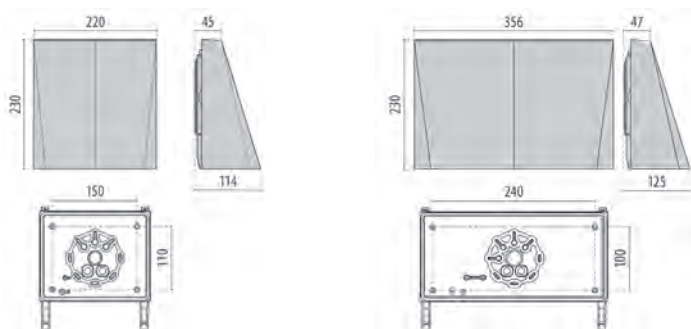
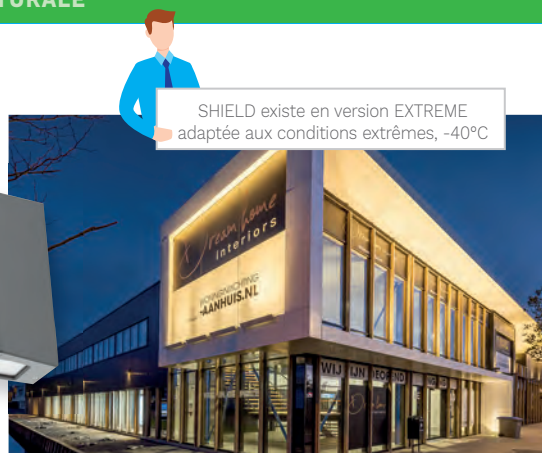
SHIELD

TECHNIQUE

Applique technique Version multi-puissance fournie avec un Dip Switch pour sélectionner trois niveaux de puissance, programmables lors de l'installation IP66. Disponible en 2 tailles. Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5). Diffuseur en verre plat extra clair trempé securit.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03660769394	SHIELD+ TAILLE 1 12-17-24 A-EW 840 AN96 MULTIFLUX	J+10	242 €
03660769392	SHIELD+ TAILLE 1 12-17-24 A-EW 830 AN96 MULTIFLUX	J+10	242 €
03660769370	SHIELD+ TAILLE 2 72 A-EW 840 AN96	-	424 €
03660769368	SHIELD+ TAILLE 2 72 A-EW 830 AN96	-	424 €
03660769374	SHIELD+ TAILLE 2 48 A-EW 840 AN96	-	424 €
03660769373	SHIELD+ TAILLE 2 48 A-EW 830 AN96	-	424 €



PERFORMANCE
M LIGHTING

ORION

TECHNIQUE

Applique murale compacte, mono ou bi-émission, avec carénages colorés en option.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03660769229	ORION V MONO 5.5W 409 LM S/EW 830 AN96	J+10	95 €
03660769235	ORION V BI 11W 800 LM S/EW 830 AN96	J+10	106 €

SIDE

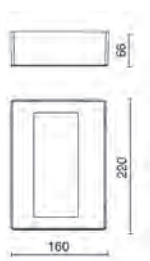
SOLARIS MCL FIXE

TECHNIQUE

Projecteur architectural LED Asymétrique fixation en applique fixe. Idéale pour rétro éclairer des voûtes en indirect. Peinture anti-corrosion et RAL à la demande possible.

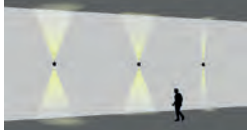
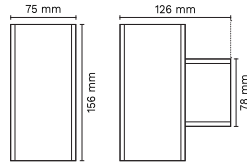


Code produit	Désignation	Tarif HT
02855019932	SOLARIS MCL 44W BLANC 3000K	385 €
02855019927	SOLARIS MCL 44W NOIR 3000K	385 €
02855019912	SOLARIS MCL 44W GRIS 3000K	385 €
02855019930	SOLARIS MCL 44W BLANC 4000K	385 €
02855019919	SOLARIS MCL 44W NOIR 4000K	385 €
02855019908	SOLARIS MCL 44W GRIS 4000K	385 €



**acdc VERTIGO W ARCHITECTURAL & CONNECTÉ**

Applique bi-directionnelle délivrant 700 lm, finition noire et driver déporté.



Réflecteur noir Nightshield Super intensif



Extra extensif Moyen Intensif Linéaire

**OPTIQUES DÉCORATIVES :
UN FAISCEAU PUR, NET ET PRÉCIS**

La gamme d'optiques décoratives présente un faisceau pur, net et précis conçu pour illuminer et mettre en valeur les entrées et les alentours des bâtiments.

**OPTIQUES ARCHITECTURALES :
UNE LUMIÈRE PERCUTANTE AUX CONTOURS ADOUCIS**

Les optiques architecturales sont conçues pour contrôler la lumière et créer le plus bel effet lumineux. Mesurant seulement 10 et 15 cm, ils peuvent produire 300 et 700 lumens pouvant éclairer jusqu'à 10 mètres de hauteur. Le ratio puissance / taille du luminaire est incroyable.

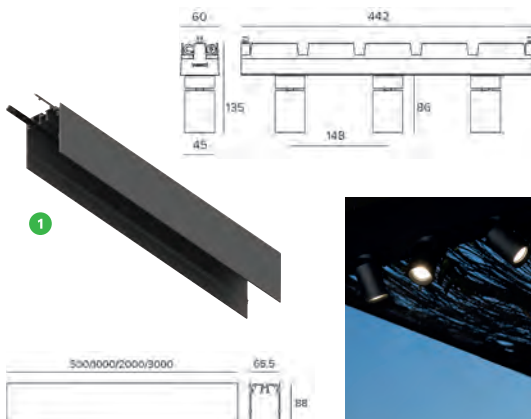
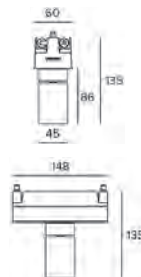


Avec VERTIGO W7x, nous voulons laisser libre cours à votre créativité. Vertigo propose un large choix de distributions lumineuses afin de mettre en valeur l'architecture de la façade vers le haut et vers le bas en jouant avec des faisceaux aux lignes épurées.

Code produit	Désignation	Tarif HT
07834001442	VERTIGO W7X 18W 700 LM-830 P PENCIL BK 67	911 €
07834001416	VERTIGO W7X 18W 700 LM -830 NIGHT SHIELD W BK 67	911 €
07834001448	VERTIGO W7X 18W 700 LM -830 REFLECTEUR NOIR U P BK 67	911 €

RAIL PROFILÉ EXT**TARGETTI IVY SYSTEM ARCHITECTURAL**

IVY est le résultat de la collaboration entre Stefano Boeri Interiors et Targetti, c'est le premier système complet pour l'éclairage des environnements extérieurs. Le système accueille des accessoires et des appareils utiles pour la vie quotidienne et permet une interaction directe et indirecte avec l'utilisateur : de la synchronisation avec votre smartphone pour le contrôle et la gestion de la lumière, à la lecture de musique avec des haut-parleurs dédiés.

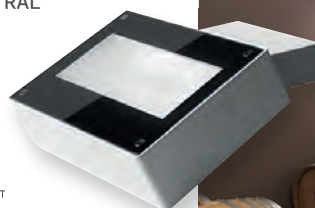


Code fabricant	Désignation	Tarif HT
00092833712	1 IVY SYSTEM PROFILÉ SAILLIE GRIS FERRITE 50CM	192 €
00092013892	1 IVY SYSTEM PROFILÉ SAILLIE GRIS FERRITE 100CM	240 €
00092833714	1 IVY SYSTEM PROFILÉ SAILLIE GRIS FERRITE 200CM	376 €
00092833715	1 IVY SYSTEM PROFILÉ SAILLIE GRIS FERRITE 300CM	494 €
00092833733	IVY SYSTEM ANGLE 90° À PLAT GRIS FERRITE	177 €
00092833737	IVY SYSTEM PAIRE EMBOUTS PROFILÉS SAILLIE GRIS FERRITE	252 €
00092002666	IVY SYSTEM DRIVER INTÉGRÉ ÉTANCHE IP65 L45CM 120W 48V	336 €
00092007249	CONNECTEUR ÉTANCHE PRIMAIRE 230V POUR HO7RNF DE 7 À 12MM	30 €
00092833597	2 IVY MODULE SPOT SIMPLE 6W 630LM 3000K IRC90 FL 48V IP65 CABLE 15CM IN M + 15CM OUT F	487 €
00092833693	3 IVY MODULE IP65 TRIPLE 3X6W 3X630LM 3000K IRC90 FL 48V IP65 CABLE 15CM IN M + 15CM OUT F	989 €
00092833727	IVY SYSTEM CAPOT DE FINITION OPTIONNEL NOIR 2M	43 €
00092833738	IVY SYSTEM RALLONGE PRÉCABLÉ 1M MF / CONNECT. RAPIDES ÉTANCHES / 2 CLIPS MAINTIEN DU CABLE	42 €
00092013894	IVY SYSTEM RALLONGE PRÉCABLÉ 2M MF / CONNECT. RAPIDES ÉTANCHES / 3 CLIPS MAINTIEN DU CABLE	44 €
00092833740	IVY SYSTEM RALLONGE PRÉCABLÉ 1M MF / CONNECT. RAPIDES ÉTANCHES / 4 CLIPS MAINTIEN DU CABLE	46 €

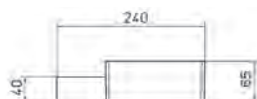
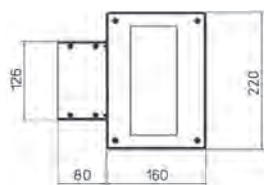


SOLARIS MCL TECHNIQUE

Projecteur architectural LED Asymétrique sur étrier réglable à 60° idéal pour rétro éclairer des voutes en indirect. Peinture anti-corrosion et RAL à la demande possible.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02855015916	SOLARIS MCL 44W BLANC 3000K	J+5	425 €
02855015920	SOLARIS MCL 44W NOIR 3000K	-	425 €
02855015924	SOLARIS MCL 44W GRIS 3000K	-	425 €
02855015918	SOLARIS MCL 44W BLANC 4000K	-	425 €
02855015922	SOLARIS MCL 44W NOIR 4000K	-	425 €
02855015926	SOLARIS MCL 44W GRIS 4000K	-	425 €

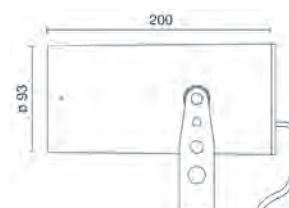
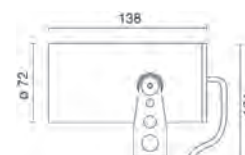
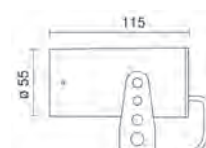
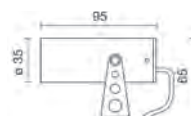


SPOT 35-50-70-90 TECHNIQUE

Large gamme de projecteurs architecturaux compacts LED avec driver intégré. 7 RAL de finition proposés dont le Noir ou Gris et de multiples possibilités d'ouverture faisceau. Précâblage usine longueur 50 cm.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02855020258	SPOT 35 - 3W - NOIR 3000K 20°	140 €
02855020256	SPOT 35 - 3W - NOIR 4000K 20°	140 €
02855019880	SPOT 50 - 8W 3000K 34° NOIR	182 €
02855019876	SPOT 50 - 8W 4000K 34° NOIR	182 €
02855017886	SPOT 70 - 16.4W 3000K 38° NOIR	220 €
02855017883	SPOT 70 - 16.4W 4000K 38° NOIR	220 €
02855019671	SPOT 90 - 29W 3000K 38° NOIR	341 €
02855019668	SPOT 90 - 29W 4000K 38° NOIR	341 €





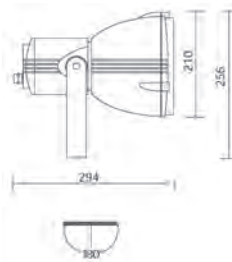
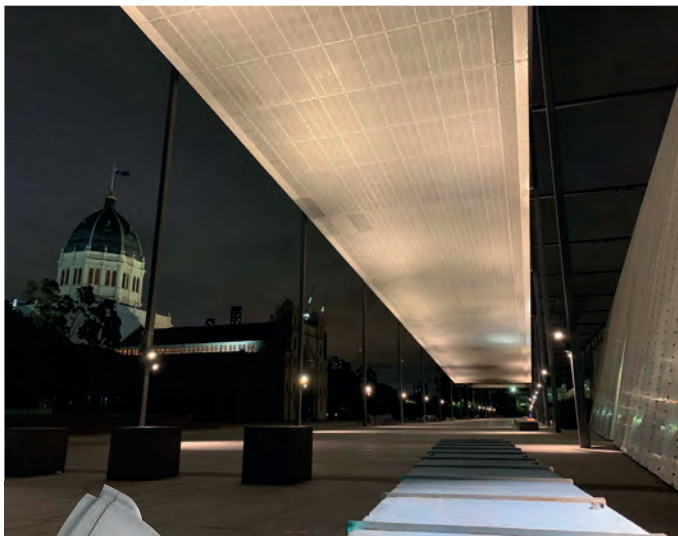
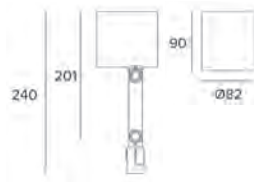
TARGETTI

CORO ARCHITECTURAL

Projecteur professionnel orientable à LED prévu pour le montage mural ou sur corniche avec l'ouverture de faisceau fixe ou variable. À compléter avec un driver disponible en version électronique et une base pour le montage en surface.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00092005929	CORO SMALL 13W 1250LM 3000K SP 15° BLANC FLORENTIN 350MA	385 €
00092005942	CORO SMALL 18W 1830LM 3000K SP 24° BLANC FLORENTIN 500MA	445 €
00092005961	CORO GRAND 25W 3075LM 3000K SP 15° BLANC FLORENTIN 700MA	466 €
00092005960	CORO GRAND 25W 3075LM 3000K FL 31° BLANC FLORENTIN 700MA	466 €
00092005969	CORO 36W 4500LM MWFL 43° BLANC FLORENTIN 1050MA	512 €
00092005991	CORO 48W 6100LM FL 35° 3000K BLANC FLORENTIN 1400MA	564 €
00092006007	BASE DE FIXATION BLANC FLORENTIN	31 €
00092001757	DRIVER DÉPORTÉ 350MA	31 €
00092010553	DRIVER DÉPORTÉ 500MA	30 €
00092003288	DRIVER DÉPORTÉ 700MA	50 €
00092004221	DRIVER DÉPORTÉ 1050MA	53 €
00092824932	DRIVER DÉPORTÉ 1400MA	58 €



SIDE

REEF TECHNIQUE

Gamme de projecteurs architecturaux à optique symétrique. Peinture anti-corrosion et différents RAL disponibles à la demande. Possibilité de régler la rotation du corps à 180°.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02855014213	MICRO REEF 10W NOIR 3000K 25°	255 €
02855014217	MICRO REEF 10W GRIS 3000K 25°	255 €
02855014215	MICRO REEF 10W NOIR 4000K 25°	255 €
02855014219	MICRO REEF 10W GRIS 4000K 25°	255 €
02855012196	MINI REEF 33W NOIR 3000K 60°	370 €
02855012198	MINI REEF 33W GRIS 3000K 60°	370 €
02855012197	MINI REEF 33W NOIR 4000K 60°	370 €
02855012199	MINI REEF 33W GRIS 4000K 60°	370 €
02855014194	REEF MAXI 44W NOIR 3000K 40°	534 €
02855014197	REEF MAXI 44W NOIR 4000K 40°	534 €
02855014200	REEF MAXI 44W GRIS 3000K 40°	534 €
02855014203	REEF MAXI 44W GRIS 4000K 40°	534 €



PROJECTEUR

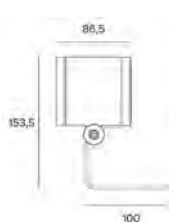
TARGETTI

VOLTA ASYM TECHNIQUE

Projecteur professionnel LED orientable prévu pour un montage mural ou sur corniche. À compléter avec un driver disponible en version électronique et dimmable DALI IP20 pour usage en intérieur.



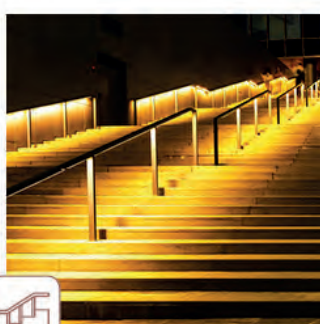
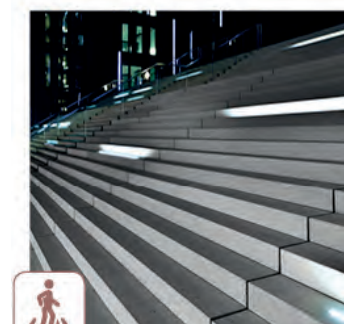
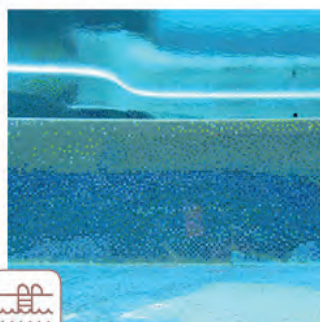
Code produit	Désignation	Tarif HT
00092006035	VOLTA 21/33W 600/900MA ASYMETRIQUE BLANC FLORENTIN	533 €
00092004130	DRIVER DÉPORTÉ 32W 600MA IP20	50 €
00092003291	DRIVER DÉPORTÉ 50W 900MA IP20	53 €



LINÉAIRE ÉTANCHE



ATTENTION les prix tarifs des profilés : encastrement piscine + sol + blade + top view sont au centimètre.



SHARK TECHNIQUE



Mise en lumière d'une piscine.

Code produit	Désignation	Tarif HT
00584207809	PROFIL SHARK POOL 2M RIGIDE GRIS ANTHRACITE	47 €
00584208454	PROFIL D'ENCASTREMENT PISCINE À COQUE OU MAÇONNÉE + PROFIL SHARK TOP VIEW RGBW 19,5W/M OPAL	2 €
00584207809	PROFIL SHARK POOL 2M RIGIDE GRIS ANTHRACITE	47 €
00584208338	PROFIL D'ENCASTREMENT PISCINE À COQUE OU MAÇONNÉE + PROFIL SHARK TOP VIEW 4000K 9,6W/M OPAL 906 LM/M	2 €

Mise en lumière extérieur balisage.

Code produit	Désignation	Tarif HT
00584019687	HR-ALU - PROFIL D'ENCASTREMENT SM ALUMINIUM	1 €
00584209156	PROFIL D'ENCASTREMENT SOL + PROFIL SHARK HR-ALU 3000K 4,8W/M OPAL 474 LM/M	2 €
00584208842	PROFIL SHARK MICRO-NK 3000K 4,8W/M OPAL 514 LM/M	2 €

Projet mise en lumière extérieur.

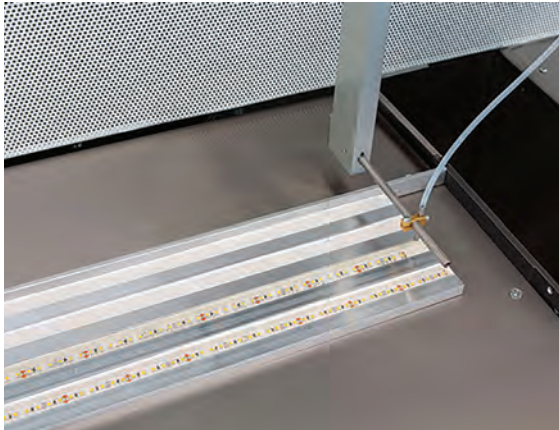
Code produit	Désignation	Tarif HT
00584209954	PROFIL SHARK BLADE 3000K 19,2W/M TRANSPARENT 2030 LM/M	2 €
00584208388	PROFIL SHARK TOP VIEW 4000K 14,4W/M TRANSPARENT 1637 LM/M	2 €



SHARK

TECHNIQUE

Une solution brevetée EUROPOLE pour des environnements extrêmes et contraignants en solution "LUMIÈRE" linéaire avec des niveaux de performance élevés. La technologie d'encapsulation des composants LED permet de fabriquer des linéaires rigides et souples jusqu'à 10 mètres en un seul tenant.



L'ÉCLAIRAGE LED ADAPTÉ AUX ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES



TEMPÉRATURE

Utilisation de -20 à 60°.



RÉSISTANCE

À l'abrasion, aux passages répétés et aux chocs jusqu'à IK10.



Aux détergents, désinfectants, pluies acides, eau chlorée.



Aux brouillards salins (1000H).



IMMERSION

Jusqu'à 5 m. Haute température (45°) pour SPA.



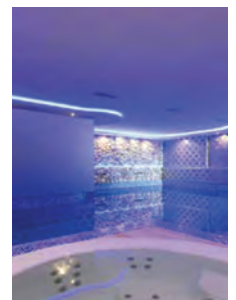
SUR-MESURE

Selon vos besoins et contraintes. Jusqu'à 10 m. d'un seul tenant.



15 JOURS

Courts délais de fabrication.



SHARK est adapté aux environnements extrêmes : Température de -20° à 60°, résistant à l'abrasion, détergents, désinfectants, pluies acide, eau chlorée, brouillards salins et aux chocs jusqu'à IK10. Immersion jusqu'à 5 mètres et température SPA 45°.





ENCASTRÉ MURAL

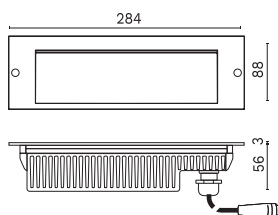
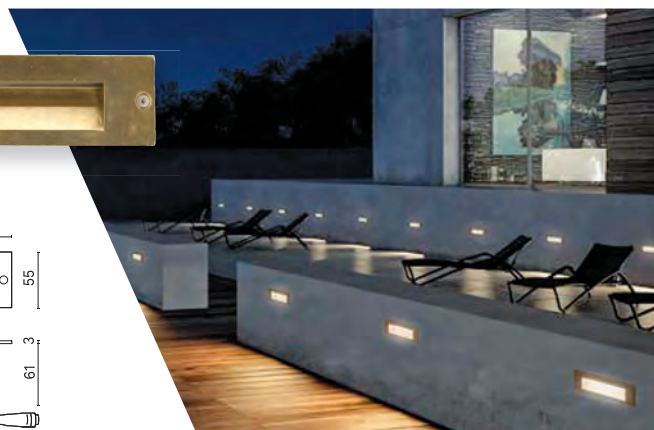
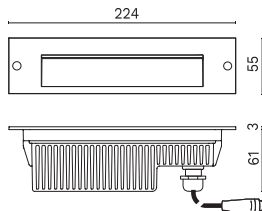
PERFORMANCE
LIGHTING

INSERT TECHNIQUE

Encastré mural Led pour le balisage accès ou circulations, finition en laiton marine ou aluminium anthracite.



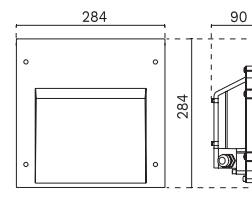
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03660763008	INSERT+ ZERO 5W 3K WH1	J+10	106 €
03660763024	INSERT+ ZERO 5W 3K AN3	J+10	106 €
03660764151	INSERT+ 1 7W 325 LM 3K ASYM 37° MARINE	J+10	224 €
03660763013	INSERT+ 1 7W 3K AN3	J+10	179 €
03660763007	BOITIER ENCASTREMENT INSERT+1	J+10	13 €
03660763019	INSERT+ 2 10W 503 LM 3K ASYM 25° AN3	J+10	203 €
03660763017	INSERT+ 2 10W 3K GR3	J+10	203 €
03660763262	BOITIER ENCASTREMENT INSERT+2	J+10	16 €



PERFORMANCE
LIGHTING

INSERT TECHNIQUE

Encastré mural Led pour l'éclairage d'accès ou circulations PMR, finition aluminium anthracite.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
03660767543	INSERT+3 26W 1388 LM 3K ASYM 25° AN96	J+10	360 €
03660767554	BOITIER ENCASTREMENT INSERT+3	J+10	77 €



NEW GREEN M ET XL

TECHNIQUE

Encastré mural et diffusion asymétrique IP65 IK10. Peinture anti-corrosion et double presse étoupe. Driver intégré. Prévoir le boîtier d'encastrement.

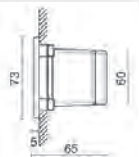
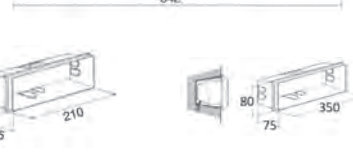
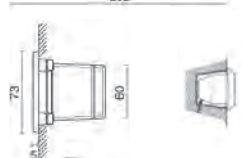


Gamme taille médium

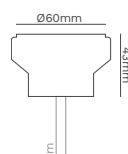
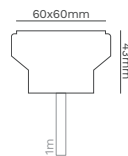
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02855014474	NEW GREEN M 6W BLANC 3000K	-	145 €
02855014476	NEW GREEN M 6W NOIR 3000K	J+5	145 €
02855014478	NEW GREEN M 6W GRIS 3000K	-	145 €
02855014475	NEW GREEN M 6W BLANC 4000K	-	145 €
02855014477	NEW GREEN M 6W NOIR 4000K	-	145 €
02855014479	NEW GREEN M 6W GRIS 4000K	-	145 €
02855320001	BOITIER D'ENCASTREMENT	J+5	12 €

Gamme taille XL

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02855014462	NEW GREEN XL 9,5W BLANC 3000K	-	169 €
02855014464	NEW GREEN XL 9,5W NOIR 3000K	J+5	169 €
02855014466	NEW GREEN XL 9,5W GRIS 3000K	-	169 €
02855014463	NEW GREEN XL 9,5W BLANC 4000K	-	169 €
02855014465	NEW GREEN XL 9,5W NOIR 4000K	-	169 €
02855014467	NEW GREEN XL 9,5W GRIS 4000K	-	169 €
02855320000	BOITIER D'ENCASTREMENT	J+5	19 €



ENCASTRÉ SOL



GL016/GL038

TECHNIQUE

Encastrés de sol parfaits pour le balisage extérieur. Disponibles dans de nombreuses couleurs LED. Compatibles avec l'éclairage connecté Collingwood.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05066152840	GL016 1W 13 LM 3000K 100° 350 MA BALISAGE OPAQUE INOX 316 Ø60MM	-	133 €
05066311003	GL016 1W 20 LM BLEU 350 MA INOX 316 1W Ø60 MM	-	124 €
05066152940	GL016SQ27 CARRÉ INOX 1W 70 LM 2700 K 25° 350 MA INOX 316 - L : 60/60 MM	-	151 €
05066311462	GL016SQ27 ROND LAITON 1W 70 LM 3000 K 26° 350 MA Ø60 MM	-	132 €
05066000061	GL018 INOX 316L 1W 13 LM 3000K 100° 350 MA BALISAGE OPAQUE Ø60 MM	J+1	82 €
05066152843	GL019 1W 20 LM BLEU 350 MA INOX 316 1W Ø60 MM	-	113 €
05066311030	GL019 1W 3000K 38 ° 350 MA INOX 316 Ø40 MM	J+1	109 €
05066153307	GL038 2,9W 280 LM 2700K 40° 230V INOX 316 Ø98 MM	-	344 €
05066153308	GL038 2,9W 290 LM 3000K 230V INOX 316 Ø98 MM	-	334 €
05066153311	GL040 2,9W 300 LM 3000K INOX 316L TBTS Ø76 MM	-	231 €
05066311100	GL050 3W 3000K 350MA 100° INOX 316L Ø76 MM	-	213 €
05066153097	GL200 5,7W 3000K INOX 316L 2 FENÊTRES	-	292 €



Pour compléter votre choix sur les versions 350 mA : rendez-vous dans le chapitre catalogue ALIMENTATION : ALIM VOSSLOH 18-26W 350 mA IP67 Réf : 01106187242.



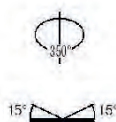
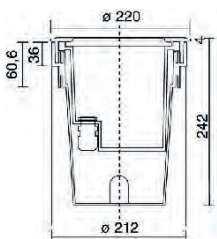
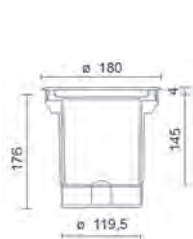
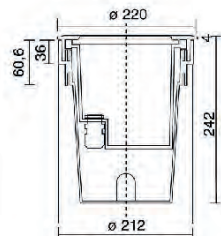
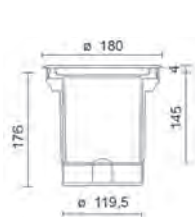
OLODUM ASYM

TECHNIQUE

Encastré de sol Asymétrique IP67 IK10 câblage interne longueur 2 mètres IP68 et corps en polymère résistant aux agressions chimiques et collerette AISI316L. Boîtier d'encastrement inclus. Version DALI disponible sur demande.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02855017099	OLODUM MIDI ASYM 9,5W 3000K	340 €
02855017103	OLODUM MIDI ASYM 9,5W 4000K	340 €
02855017051	OLODUM STANDARD ASYM 20W 3000K	388 €
02855017055	OLODUM STANDARD ASYM 20W 4000K	388 €



OLODUM

TECHNIQUE

Encastré de sol IP67 IK10 câblage interne longueur 2 m. IP68 et corps en polymère résistant aux agressions chimiques et collerette AISI316L. Optique basculante 15° et rotation de 350°. Boîtier d'encastrement inclus. Version DALI et teinte 2700K disponible sur demande.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02855017101	OLODUM MIDI 9,5W 3000K 15°	-	340 €
02855017105	OLODUM MIDI 9,5W 4000K 15°	-	340 €
02855017100	OLODUM MIDI 9,5W 3000K 30°	J+5	340 €
02855017104	OLODUM MIDI 9,5W 4000K 30°	-	340 €
02855017053	OLODUM STD 20W 3000K 18°	-	388 €
02855017057	OLODUM STD 20W 4000K 18°	-	388 €
02855017052	OLODUM STD 20W 3000K 40°	J+5	388 €
02855017056	OLODUM STD 20W 4000K 40°	-	388 €
02855017054	OLODUM STD 20W 3000K 60°	-	388 €
02855017058	OLODUM STD 20W 4000K 60°	-	388 €



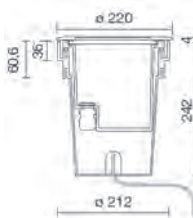
OLODUM LOCK

TECHNIQUE

Encastré de sol IP68 complètement moulé idéal pour des installations sans drainage possible. Câblage usine L= 0,5 cm et corps en polymère résistant aux agressions chimiques et collerette AISI316L. Optique basculante 10° par réglage externe du luminaire. Boîtier d'encastrement inclus. Version DALI et teinte 2700K disponible sur demande.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
02855018845	OLODUM STD LOCK 20W 3000K 18°	-	474 €
02855019005	OLODUM STD LOCK 20W 4000K 18°	-	474 €
02855018846	OLODUM STD LOCK 20W 4000K 18°	J+5	474 €
02855019010	OLODUM STD LOCK 20W 4000K 40°	-	474 €
02855018844	OLODUM STD LOCK 20W 3000K 60°	-	474 €
02855019004	OLODUM STD LOCK 20W 4000K 60°	-	474 €





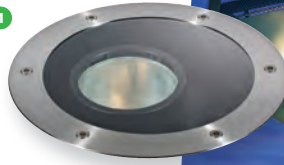
TARGETTI KEPLERO ARCHITECTURAL

Gamme d'encastres de sol LED pour l'éclairage des espaces extérieurs. Deux tailles disponibles avec différentes optiques en LED blanches ou RGBW.

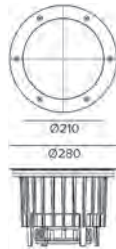


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00092009732	1 KEPLERO ZOOM 36W 2889 LM 3000K DE 19 À 64° GRIS	J+5	912 €
00092009740	POT ENCASTREMENT KEPLERO ZOOM & GIMBAL	J+5	61 €
00092005459	2 KEPLERO MINI ZOOM 14W 1127 LM 3000K DE 8° À 61° GRIS	J+1	346 €
00092005483	POT ENCASTREMENT KEPLERO MINI ZOOM	J+1	36 €
00092005487	COLLERETTE RONDE POUR KEPLERO MINI	J+1	134 €

1



2



OPTIQUE KEPLERO ZOOM :
Système optique Zoom avec possibilité de coulissement vertical et blocage dans quatre positions différentes et autant d'ouvertures de faisceau. Le faisceau est inclinable jusqu'à 20° et orientable à 360° avec système de blocage de l'orientation.

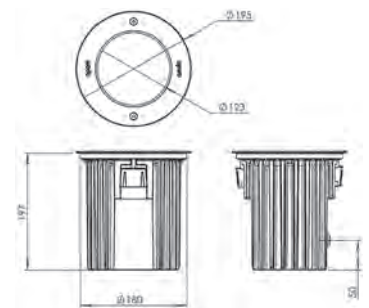


acdc PLAZA R BT ONE ARCHITECTURAL & CONNECTÉ

Projecteur encastré avec changement de couleurs dynamiques doté de la technologie ONE, permettant de piloter à distance l'ouverture du faisceau lumineux ainsi que le mélange de couleurs de LED avec un simple smartphone.



Code produit	Désignation	Tarif HT
07834013930	PLAZA R20I 30W 2000 LM-RGBW 5D 1 À 50° SSB 67 BT	2 147 €



ASTUCE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :
Pour établir la connexion électrique des luminaires encastrés dans le sol, utiliser des câbles industriels souples comme le H07RN-F ou H05RN-F avec une isolation en caoutchouc.



SPOT PISCINE / FONTAINE

Projecteur immergeable IP68 en acier inox 316L.
Corps rotation 180° et précablage usine 50 cm.
Disponible en faisceau ouverture 20° et 30°



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02855014722	SPOT INOX 2.5W 3000K 10°	158 €
02855014724	SPOT INOX 2.5W 4000K 10°	158 €
02855003435	DRIVER IP67 12W	53 €



Tous les produits «subaquatique» doivent impérativement fonctionner en immersion.



MINI COLOR TKT PISCINE / FONTAINE

Projecteur immergeable IP68 gestion RGB changement de couleur seulement avec 2 fil idéal pour des projets en rénovation. Corps en acier inox 316L et précablage usine. L: 4 mètres.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02855016179	SPOT INOX 26W RGBW 15°	1 617 €
02855016180	SPOT INOX 26W RGBW 35°	1 617 €
02855016181	SPOT INOX 26W RGBW 80°	1 617 €
02855016178	SPOT INOX 26W RGBW 120°	1 617 €
02855015966	SYSTÈME DE CONTRÔLE RADICOMMANDE + GESTION 2 FILS RGBW	947 €
02855015967	TRANSFO 100VA	266 €



PAR 56 TKT RGBW PLUS PISCINE / FONTAINE

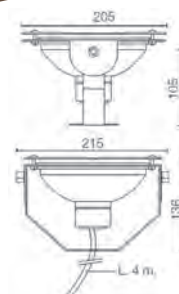
Projecteur immergeable IP68 changement de couleur RGBW.
Profondeur maximum d'installation 3 mètres. Corps en acier
inox 316L et précablage usine. L: 4 mètres.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02855016175	SPOT INOX 51W RGBW 15°	1 906 €
02855016176	SPOT INOX 51W RGBW 35°	1 906 €
02855016177	SPOT INOX 51W RGBW 80°	1 906 €
02855016174	SPOT INOX 51W RGBW 120°	1 906 €
02855015966	SYSTÈME DE CONTRÔLE + GESTION 2 FILS RGBW	947 €
02855015967	TRANSFO 100VA	266 €



Convertir facilement une installation existante en 2
Fil en éclairage dynamique RGB c'est possible !!



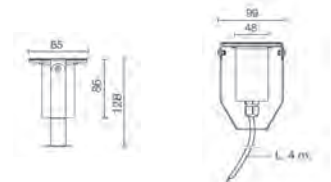


MINISUB COLOR TKT RGBW PISCINE / FONTAINE

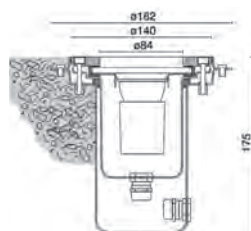
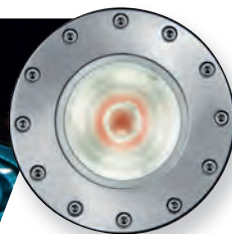
Projecteur immergeable IP68 changement de couleur RGBW. Profondeur maximum d'installation 3 mètres. Corps en acier inox 316L et pré-câblage usine. L : 4 mètres.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02855016183	SPOT INOX 15W RGBW 30°	1 016 €
02855016182	SPOT INOX 15W RGBW 120°	1 016 €
02855015966	SYSTÈME DE CONTRÔLE RADICOMMANDE + GESTION 2 FILS RGBW	947 €
02855015967	TRANSFO 100VA	266 €



Pour alimenter les luminaires SUBWATER 140/175 en 12Vdc se reporter à la page 376 chapitre «alimentation» du Guide.



SUBWATER 140 PISCINE / FONTAINE

Encastré de sol immergeable IP68 12 Vdc. Profondeur maximum d'installation 3 mètres. Corps en acier inox 316L et pré-câblage usine. L : 4 mètres.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02855018972	SUBWATER 140 COIN 50 3000K 15° 12,3W	576 €
02855018971	SUBWATER 140 COIN 50 3000K 24° 12,3W	576 €
02855018970	SUBWATER 140 COIN 50 3000K 40° 12,3W	576 €
02855018969	SUBWATER 140 COIN 50 4000K 15° 12,3W	576 €
02855018968	SUBWATER 140 COIN 50 4000K 24° 12,3W	576 €
02855018967	SUBWATER 140 COIN 50 4000K 40° 12,3W	576 €

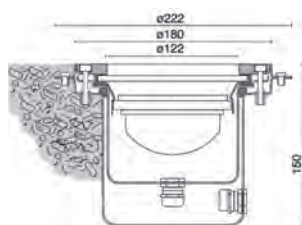
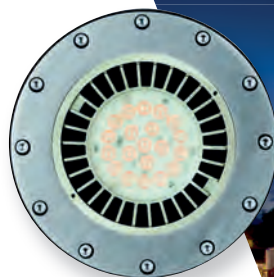


SUBWATER 175 PISCINE / FONTAINE

Encastré de sol immergeable IP68 12 Vdc. Profondeur maximum d'installation 3 mètres. Corps en acier inox 316L et pré-câblage usine. L : 4 mètres.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
02855020275	SUBWATER 175 3000K 12° 15 W	785 €
02855020273	SUBWATER 175 4000K 12° 15 W	785 €
02855020274	SUBWATER 175 3000K 55° 15 W	785 €
02855020272	SUBWATER 175 3000K 55° 15 W	785 €
02855008912	SUBWATER 175 RGB	982 €

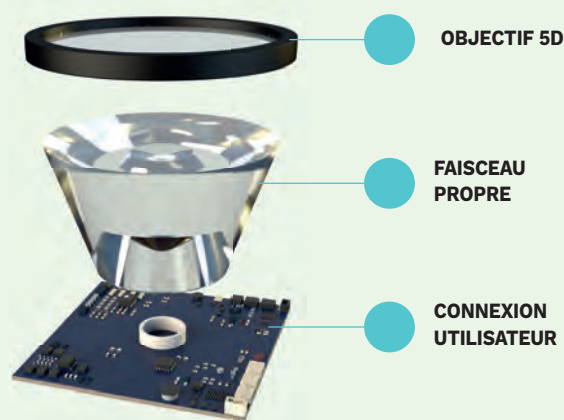




Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

ONE – UNE TECHNOLOGIE AUX POSSIBILITÉS DE PILOTAGE INFINIES

Cette technologie se compose de trois éléments intégraux : Clean Beam Design, objectif 5D et User Connect. Ensemble, ce trio donne aux utilisateurs la possibilité de créer des schémas d'éclairage sans fin et sur mesure en utilisant les mêmes luminaires... le tout depuis son smartphone.



OBJECTIF 5D :

La lentille 5D utilise une technologie innovante à cristaux liquides permettant d'atténuer et de modeler votre faisceau d'un angle de 12 à 50 degrés (et n'importe où entre les deux !)

GAMME DE PRODUITS COMPATIBLES



PLAZA R



PLAZA S



ORA RC

Retrouvez les gammes produits ACDC – ON aux pages catalogues : 327 - 335 - 340

acdc



CONCEPTION DE FAISCEAU PROPRE :

Contrôle exceptionnel de l'angle de faisceau. Effet lumineux global propre (pas de lumière parasite, d'ombrage de couleur ou de feston).

Tout cela est rendu possible par la conception intelligente des détails internes et des optiques.

CONNEXION UTILISATEUR :

Solution de contrôle d'éclairage sans fil.

Avec User Connect, vous pouvez facilement et instantanément régler l'angle du faisceau, la couleur et la température de couleur de chaque ou groupe de luminaires à partir d'une application.

Spécification plus simple !

Moins de composants à utiliser, gagnez du temps lors de l'installation.

LA SOLUTION LED DYNAMIQUE POUR SCÉNARISER VOS PROJETS



Color Kinetics propose une large gamme de systèmes d'éclairage LED professionnels hautes performances permettant, aux professionnels de l'éclairage du monde entier, de réaliser leurs visions uniques.



INTÉRIEUR

> SHOP LIGHTING :

Led corniche, surface, éclairage indirect, rétro éclairage

> SPA PISCINE : Ambiance

Mise en valeur, ambiance, média communication

> RESTAURANT - CLUB :

Solutions DNX projets ambiance et média

EXTÉRIEUR

> MÉDIA FAÇADE :

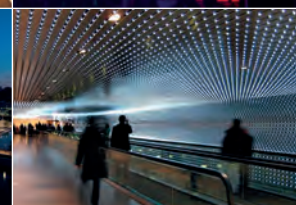
Mapping éclairage pour communication média

> ARCHITECTURAL :

Mise en valeur, soulignement architecture

> SPORTIF & ÉVÈNEMENT :

Scénarisation lumière ...





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

MISE EN ŒUVRE D'UNE INSTALLATION LED DYNAMIQUE ?

DATA ENABLER PRO fournit et intègre toutes les données « puissance & couleur » intelligentes aux luminaires, dont la technologie Powercore de Color Kinetics pour le pilotage des LED blancs ou RGB.

Ce boîtier de contrôle peut être connecté soit en DMX ou ETHERNET.

Avantages du DATA ENABLER PRO :

- > Installation facile
- > Diagnostic à bord
- > Étanche pour extérieur IP66
- > Alimentation universelle 100 - 277 VAC
- > Prise en charge des gammes luminaire POWERCORE
- > Prise en charge DMX et ETHERNET
- > Entrées multiples pour alimentation & réseaux
- > Conçu pour une efficacité énergétique maximale : max 20W de conso



05204700585



05204714050

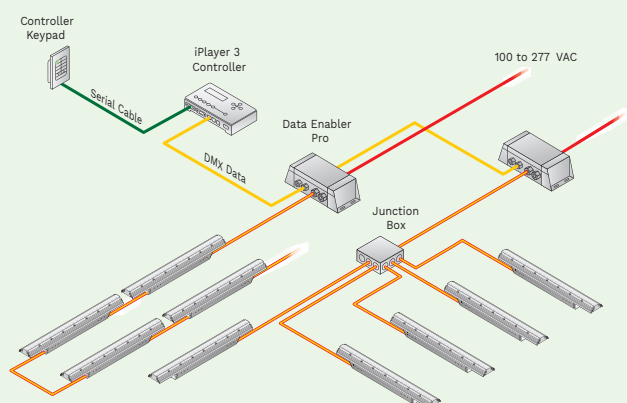


910503701211

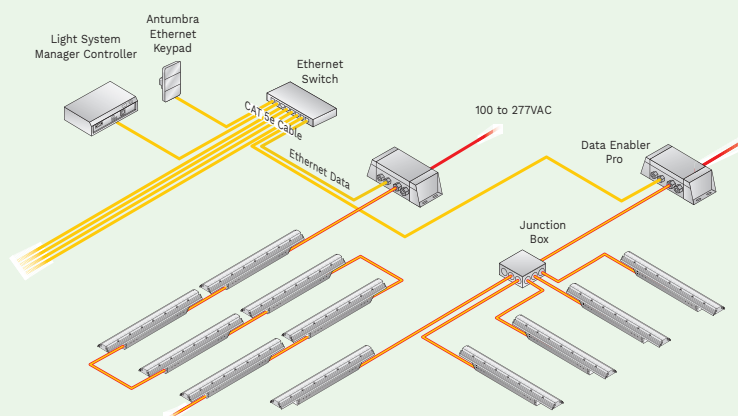


Code produit	Désignation	Tarif HT
05204700585	IPLAYER 3 - SSLCTR LRC9628 IPLAYER3 EU (100-240V)	1 628 €
05204714050	KEY PAD - SSLCTR LRC9629 SERIAL KEYPAD	346 €
910503701211	ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	1 198 €

DMX Configuration



Ethernet Configuration



INTELLIHUE – UNE TECHNOLOGIE À LA POINTE DU RGBW AVEC UN BLANC ÉCLATANT

Les luminaires IntelliHue répondent aux besoins pressants des professionnels de l'éclairage d'aujourd'hui, qui souhaitent créer des implémentations d'éclairage exceptionnelles à fort impact, tout en réduisant la complexité et en augmentant l'efficacité.

Avec IntelliHue, vous bénéficiez d'un niveau élevé de contrôle et de flexibilité lors de la sélection et du réglage des points de couleur, en particulier les nuances de lumière blanche.



Lit Brothers - 801 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania, USA - Photo credits : Jeffrey Totaro, project credits - Lighting Design : Michael Barber, Principal, The Lighting Practice - Emad HasanAssociate, The Lighting Practice - Jonathan W. Cook, Junior Associate, The Lighting Practice - Christopher B. Hallenbeck, Lighting Designer, The Lighting Practice.

Les avantages IntelliHue :

- > Haut rendement (flux)
- > Qualité exceptionnelle
- > Un flux et un CRI (80+) plus élevés que les luminaires RGBA et RGBW
- > Contrôle de précision
- > IntelliHue avec la technologie Chromasync offre un haut niveau de cohérence des couleurs (<2 SDCM) qui rend les variations de couleur pratiquement imperceptibles sur plusieurs luminaires
- > La flexibilité. Lumière blanche réglable de haute qualité et effets de changement de couleur dans le même luminaire
- > Réduction de la complexité et des coûts de contrôle et le besoin de circuits supplémentaires
- > Réduction du temps et coût de mise en service globaux

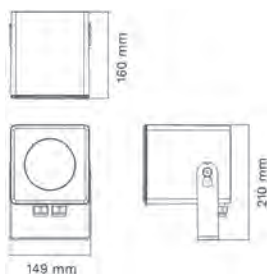
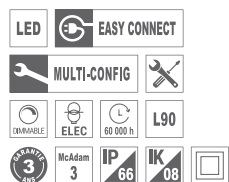


Retrouvez les gammes produits Color Kinetics aux pages catalogues :
Pages 340 - 343



acdc PLAZA S ONE ARCHITECTURAL & CONNECTÉ

Projecteur en saillie avec changement de couleurs dynamiques doté de la technologie ONE, permettant de piloter à distance l'ouverture du faisceau lumineux ainsi que le mélange de couleurs de LED avec un simple smartphone en bluetooth. Spécifications simplifiées : moins de composants pour une installation plus rapide.



La technologie ONE est constituée de trois éléments intégrés : Clean Beam Design (CBD), Lentille 5D et User Connect.

Ce trio offre aux utilisateurs des possibilités infinies de concepts d'éclairage sur mesure à partir d'un modèle unique de luminaire... simplement depuis un smartphone. User Connect facilite également l'ajustement de l'angle du faisceau de la couleur et de la température de couleur d'un luminaire ou d'un groupe de luminaires, instantanément.

Code produit	Désignation	Tarif HT
07834014584	PLAZA S201 30W 2000 LM -RGBW DE 12 À 50° 5D NOIR 66 BT	1 866 €

COLOR KINETICS

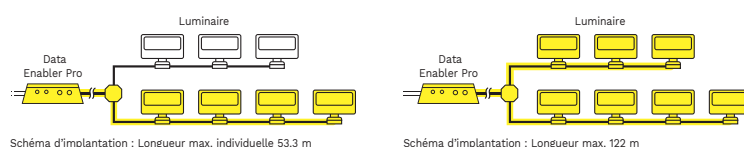
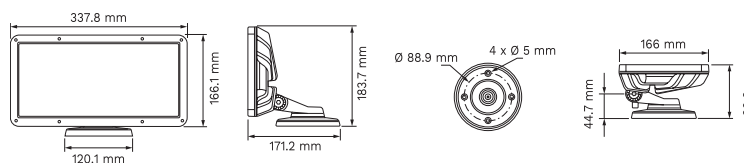
COLORBLAST INTELLIHUE POWERCORE GEN4 ARCHITECTURAL & CONNECTÉ

ColorBlast IntelliHue Powercore produit une lumière blanche pur et des couleurs haute qualité grâce à La technologie IntelliHue qui offre un CRI exceptionnel et la possibilité de choisir n'importe quel CCT entre 2000 K et 10000 K. Des accessoires permettent d'adapter différents angles de faisceau.



N'oubliez pas de commander les accessoires optiques pour ColorBlast IntelliHue Powercore. Ces optiques permettent de personnaliser les angles de faisceau projecteur pour plus de précision.

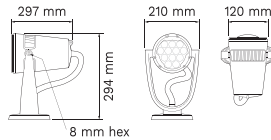
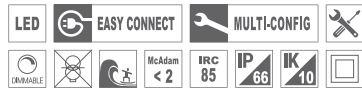
Code produit	Désignation	Tarif HT
67372499	BCP483 36xLED-HB/RGBMW LL 100-277V 10 BK	2 730 €
67373199	BCP483 36xLED-HB/RGBMW LL 100-277V 10 GR	2 730 €
67371799	BCP483 36xLED-HB/RGBMW LL 100-277V 10 WH	2 730 €
05204388197	OPTIQUE ZCP485 BSP-A 20°	149 €
64848299	OPTIQUE ZCP485 BSP-A 40°	149 €
05204388203	OPTIQUE ZCP485 BSP-A 60°	149 €
05204388210	OPTIQUE ZCP485 BSP-A 80°	149 €
05204388227	OPTIQUE ZCP485 BSP-A 10X40°	149 €





COLORBURST INTELLIHUE POWERCORE ARCHITECTURAL & CONNECTÉ

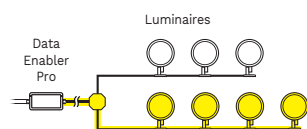
ColorBurst IntelliHue Powercore est une gamme de projecteurs extérieurs d'architecture et de paysage avec lumière intelligente blanche et couleur. Grâce à la technologie IntelliHue elle offre un CRI exceptionnel et la possibilité de choisir n'importe quel CCT entre 2000 K et 10000 K. Des accessoires permettent d'adapter différents angles de faisceau.



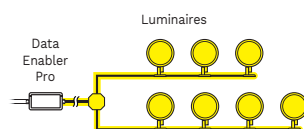
Color Burst élargit la personnalisation de vos projets avec une large gamme de nouvelles options d'accessoires. En plus de la lentille native de 8°, cinq lentilles différentes peuvent personnaliser le luminaire pour produire des angles de faisceau de 10°, 20°, 40°, 60°, 80° et 10° x 40° (asymétriques).



Code produit	Désignation	Tarif HT
67445599	BCP462 G3 19xLED-HB/RGBMW LL HMA BK	1 600 €
67443199	BCP462 G3 19xLED-HB/RGBMW LL HMA GR	1 600 €
67447999	BCP462 G3 19xLED-HB/RGBMW LL HMA WH	1 600 €
05204389597	OPTIQUE ZCP462 G2 BSP D153 A20°	220 €
05204389607	OPTIQUE ZCP462 G2 BSP D153 A40°	220 €
05204389619	OPTIQUE ZCP462 G2 BSP D153 A60°	220 €
05204389620	OPTIQUE ZCP462 G2 BSP D153 A80°	220 €
05204389649	OPTIQUE ZCP462 G2 BSP D153 A10X40°	220 €



Longueur individuelle de 53,3 m maximum



Longueur totale de 122 m maximum

Lentille diffusante



Écran anti-éblouissement à 45°



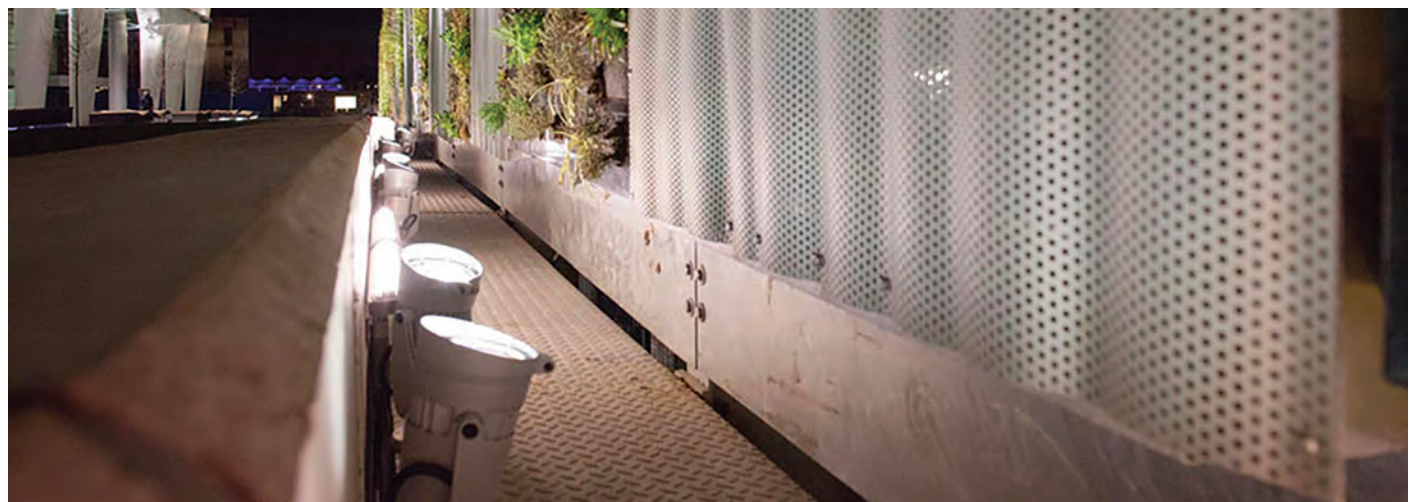
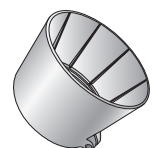
Persienne



Garniture



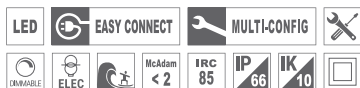
Écran anti-éblouissement pleine hauteur





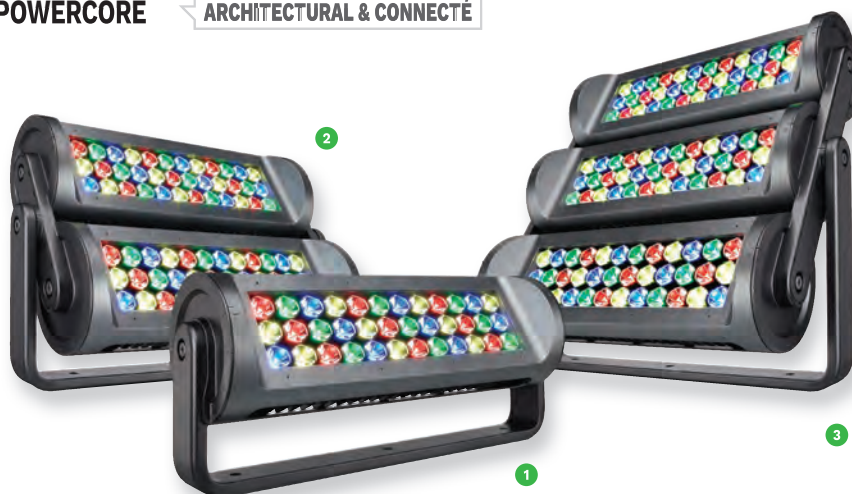
COLOR KINETICS REACHELITE INTELLIHUE POWERCORE ARCHITECTURAL & CONNECTÉ

Projecteur extérieur longue portée haute performance avec lumière intelligente blanche et multiples couleurs. ReachElite a été conçu pour éclairer des structures extérieures à grande échelle allant des ponts et façades, aux monuments et gratte-ciel.

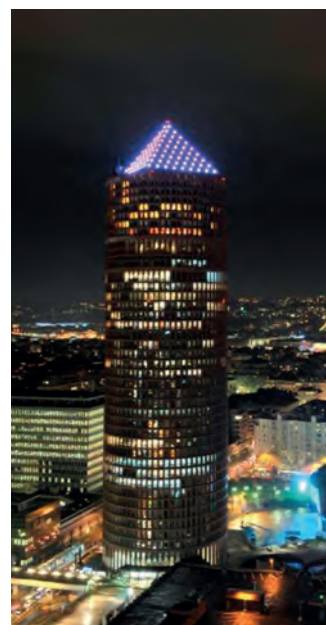
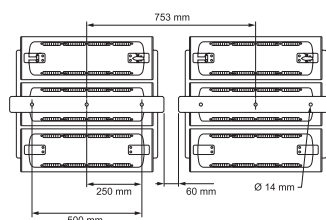
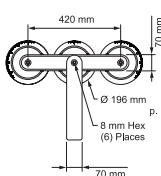
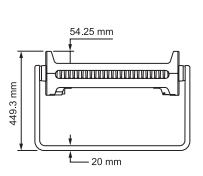
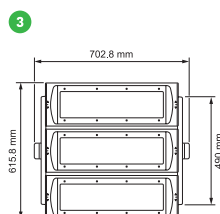
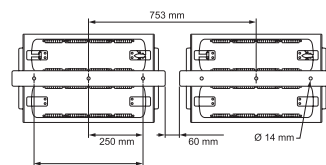
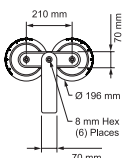
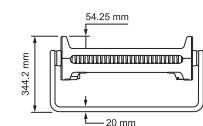
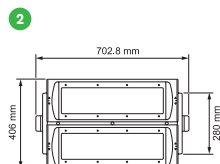
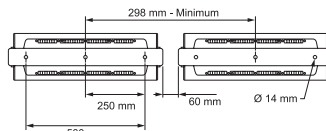
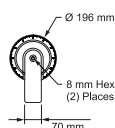
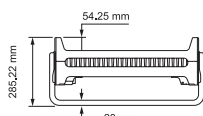
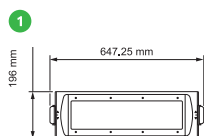
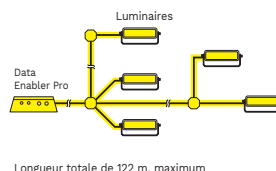
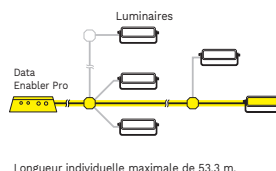
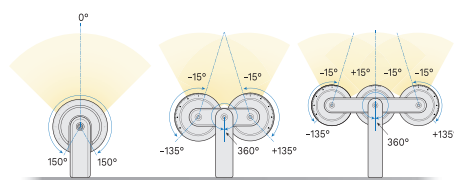
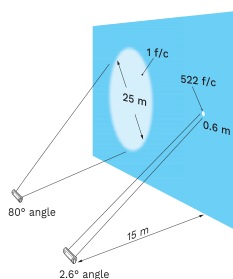
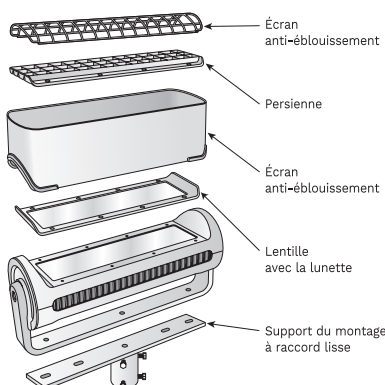


LE SAVIEZ-VOUS ?

La distance d'éclairage pour un ReachElite 100 à faisceau 2,6° peut atteindre 259 mètres ! Presque la hauteur de la Tour Eiffel (300 m).



Code produit	Désignation	Tarif HT
21966600	1 DCP776 36xLED-HB/RGBW LL	6 150 €
21974100	2 DCP776 72xLED-HB/RGBW LL	11 648 €
21977200	3 DCP776 108xLED-HB/RGBW LL	17 340 €
21958100	OPTIQUE ZCP770 BSP-A10°	645 €
21959800	OPTIQUE ZCP770 BSP-A20°	645 €
21960400	OPTIQUE ZCP770 BSP-A40°	645 €
21961100	OPTIQUE ZCP770 BSP-A60°	645 €
21962800	OPTIQUE ZCP770 BSP-A80°	645 €
21963500	OPTIQUE ZCP770 BSP-A10X40°	645 €





COLOR KINETICS GRAZE COMPACT POWERCORE INTELLIHUE

ARCHITECTURAL & CONNECTÉ

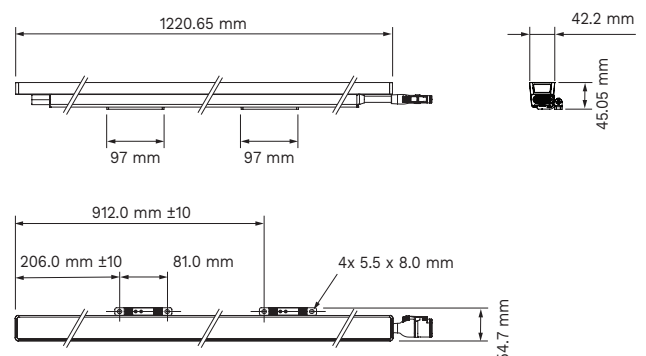
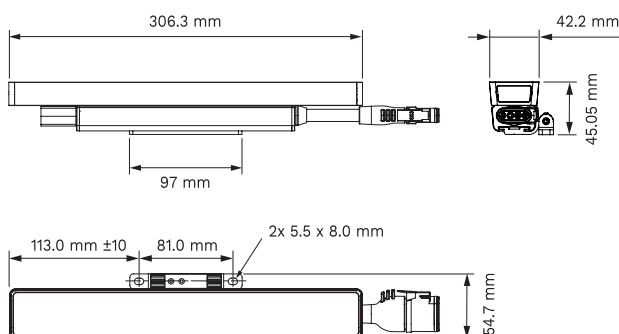
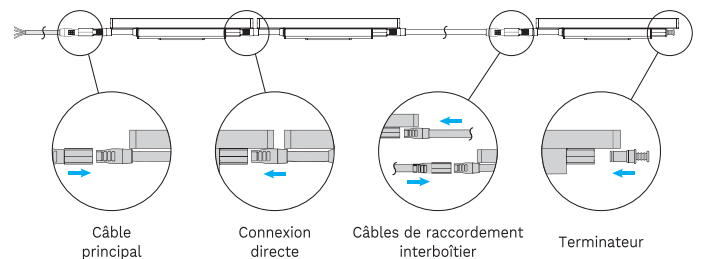
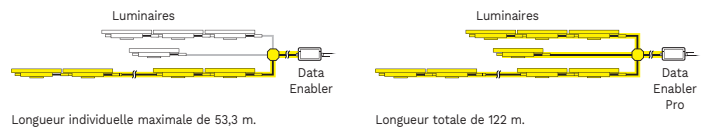
Luminaire linéaire extérieur compact avec éclairage blanc et couleur intelligent. Le Graze Compact est un luminaire linéaire extérieur haute performance conçu pour mettre en valeur les caractéristiques architecturales telles que les moulures, les arcades et les fenêtres jusqu'à deux étages.



Code produit	Désignation	Tarif HT
912400136694	BCS570 10X60 RGBMW L1219 HO, 10° X 60°, 1219 MM	2 395 €
912400136682	BCS570 10X60 RGBMW L305 HO, 10° X 60°, 305 MM	990 €
912400136695	BCS570 30X60 RGBMW L1219 HO, 30° X 60°, 1219 MM	2 395 €
912400136683	BCS570 30X60 RGBMW L305 HO, 30° X 60°, 305 MM	990 €
912400136696	BCS570 60X60 RGBMW L1219 HO, 60° X 60°, 1219 MM	2 395 €
912400136684	BCS570 60X60 RGBMW L305 HO, 60° X 60°, 305 MM	980 €
912400136941	ZCS570 C3050P BK CE LEADER CABLE 50FT (10M)	205 €



Graze Compact utilise la technologie IntelliHue pour produire des millions de couleurs saturées, de pastels et de lumière blanche de haute qualité, dans le même luminaire contrôlable avec précision.





ILLUMINATION



PRODUITS

GUIRLANDES B22 & LAMPES

RUBAN LUMINEUX ILLUMINATION

GUIRLANDES LED

GUIRLANDES LED DYNAMIQUES
& CONNECTÉES



Les PRIORITÉS et BESOINS pour l'illumination

> Maîtriser les consommations

Eclairage LED haute efficacité et utilisation de système de gestion type horloge astronomique programmable.

> Éclairer juste et améliorer le confort visuel

Limiter les éblouissements et maîtriser les flux des luminaires, guirlandes et motifs 3D.

> Respecter la biodiversité éviter les nuisances lumineuses

Utilisation de luminaires dirigés vers le sol, maîtriser les réflexions, limiter la pollution lumineuse, respecter les espaces naturels.

> Rénovation performante

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

> Création de scénarios uniques par la lumière dynamique

Utilisation de produits LED en technologie RGB-W et animation dynamique connectable et ou connectée.

Le saviez-vous ?

La moyenne de la consommation électrique d'une installation

illumination pour une ville moyenne de 600 habitants = 1500 W.

Soit même pas l'équivalent du fonctionnement d'un Fer à repasser ! (Conso Fer à repasser = entre 1200 et 2500 W).

PROJET ILLUMINATION TYPE POUR UNE VILLE MOYENNE DE 600 HABITANTS

- > Illumination sur poteau : x 20
20x moyenne 30W motif = 600W
- > Illumination traverse de rue : x 3
3x moyenne 100W la traverse = 300W
- > Motif 3D hauteur standard : x 4
4x moyenne 50W l'objet 3D = 200W
- > Éclairage illumination sur bâtiment public : x 8
8x moyenne 40W guirlande stalactite = 320 W



L'ILLUMINATION DURABLE ET ÉCO RESPONSABLE C'EST POSSIBLE

BIOPRINT

Un biomatériau recyclable et biodégradable à base de Canne à sucre sans OGM

Les premières structures illuminations recyclables et biodégradables. Révolution dans la conception des structures d'illuminations en inventant Bioprint, un matériau biodégradable et innovant.



RECYPRINT

Nettoyer notre planète des bouteilles plastiques

Recycler, créer, innover.

Les bouteilles que nous récupérons sont triées par couleur, de l'incolore au bleu, puis broyées en flocons pour être mis en forme pour l'extrusion. Les granules issues de cette transformation sont ensuite injectées dans nos imprimantes 3D pour produire des décors d'un bleu unique.



Un flocon de 80cm est composé de 8 bouteilles en plastique recyclé.



RECYCLABLE



ÉCONOMIE CIRCULAIRE TOTALE
AUCUNE MATIÈRE CRÉÉE

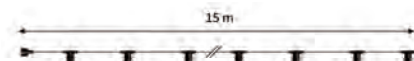


APPROVISIONNEMENT
LOCAL EN rPET



GUIRLANDE B22 GUINGUETTE À ÉQUIPER

Pour les amoureux de l'illumination, la traditionnelle guirlande guinguette pour lampe LED B22 en longueur 15 m ou 50 m à équiper.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00099000252	GLDE 40 DOUILLES B22-230V-15M CÂBLE CAOUTCHOUC VERT INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR	J+1	93 €
01183005230	B22 - GUIRLANDE B22 EXT 50M 140 DOUILLES CÂBLE NOIR	J+1	450 €
01183005210	B22 - GUIRLANDE B22 EXT 15M 40 DOUILLES CÂBLE NOIR	J+1	135 €



LAMPES B22 ILLUMINATION

Pour équiper vos guirlandes B22 type guinguette voici un large choix de lampes colorées, blanc chaud, blanc froid et lampes flash.

Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00099002066	1 PACK 25 LPES LED B22 BLANC CHD	J+1	78 €
00099002065	2 PACK 25 LPES LED B22 BLANC PUR	J+1	78 €
00099002069	3 PACK 25 LPES LED B22 BLEU-230V	J+1	78 €
00099002068	4 PACK 25 LPES LED B22-ROUGE-230V	J+1	78 €
00099002070	5 PACK 25 LPES LED B22 VERT-230V	J+1	78 €
00099004019	PACK 25 LPES LED FILAMENT B22-BLC	-	88 €
00099003639	7 STARFLASH B22 LED BLANC PUR	J+1	5 €
01183561207	2 B22 - LAMPE B22 LED SMD BLANC	J+1	4 €
01183561212	1 B22 - LAMPE B22 LED SMD BLC CH	J+1	4 €
01183561209	4 B22 - LAMPE B22 LED SMD ROUGE	J+1	4 €
01183561210	3 B22 - LAMPE B22 LED SMD BLEU	J+1	4 €
01183561211	5 B22 - LAMPE B22 LED SMD VERT	J+1	4 €
01183561208	6 B22 - LAMPE B22 LED SMD JAUNE	J+1	4 €



GUIRLANDE B22 GUINGUETTE LED

Guirlande guinguette illumination extérieure tout équipée avec lampes B22 LED blanc.



Code produit	Désignation	Tarif HT
01183562104	B22 - GUIRLANDE L10M NOIR 4,6 W - X 12 LAMPES B22 MOULEES - LED BLANC BRILLANT - 230V	85 €
01183562160	B22 - GUIRLANDE L10M NOIR 4,6W -X12 LAMPES B22 MOULEES - M3686:O3686LED BLANC CHAUD - 230V	85 €

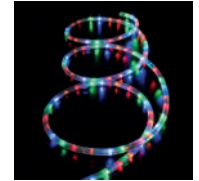
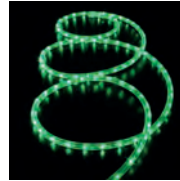


CORDON ILLUMINATION

Cordon d'illumination LED sécable pour création ou rénovation des décors lumineux extérieurs.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
01183000005	ROPE - CORDON 44M 30LED-M BLANC COUPE 1M 230V	J+1	330 €
01183000011	ROPE - CORDON 44M 30LED-M BLANC CHAUD COUPE 1M 230V	J+1	330 €
01183000008	ROPE - CORDON 44M 30LED-M BLEU COUPE 1M 230V	J+1	330 €
01183000007	ROPE - CORDON 44M 30LED-M ROUGE COUPE 1M 230V	J+1	330 €
01183000009	ROPE - CORDON 44M 30LED-M VERT COUPE 1M 230V	J+1	330 €
01183000006	ROPE - CORDON 44M 30LED-M JAUNE COUPE 1M 230V	J+1	330 €
01183569697	ROPE - CORDON 44M 30LED-M MULT MULTICOLORE COUPE 1M 230V	J+1	390 €
01183001110	PACK DE RACCORDEMENT IF-FESTISWING-LED : 2 PICOTS + 2 GAÎNES + EMBOUT	J+1	7 €
01183006220	PACK CONNEXION AVEC REDRESSEUR POUR CORDON LED ET PETILLANT	J+1	11 €



GUIRlandes LED



3



4



5

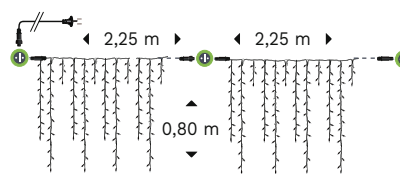


STALACTITE

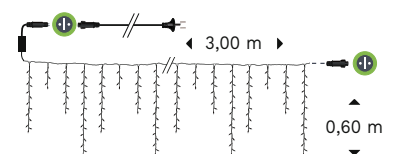
Guirlande LED multi configurations, stalactites pour décoration sous chéneaux ou originale pour décorer vos arbres.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
01183565633	1 AUTHENTIC- STALACTITE 18W 4,5X0,8M 280 LED BLANC PETILLANT 60 DESCENTES - 230V	J+1	195 €
01183565591	2 AUTHENTIC - STALACTITE 9,2 W 3X0,6M 144 LED BLANC 16 DESCENTES - 230V	J+1	90 €
00099008361	3 STALACTITE LUMINEUSE-9W BLANC CHAUD 90 LED 230V-4,5M X30 DESCENTES	J+1	101 €
00099008359	4 STALACTITE LUMINEUSE-9W BLANC FROID 120 LED 230V-4,5M X30 DESCENTES	J+1	77 €
00099008360	5 STALACTITE LUMINEUSE-9W BLANC FROID 90 LED 230V-4,5M X30 DESCENTES	J+1	101 €



1 Hauteur des descentes : 20 | 40 | 80 cm



2 Hauteur des descentes : 50 | 30 | 40 | 60 cm



ILLUMINATION >>> GUIRANDES LED

GUIRANDES LED

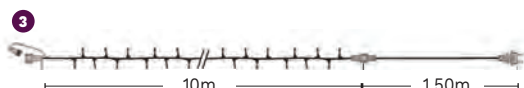
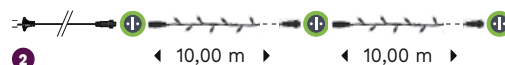
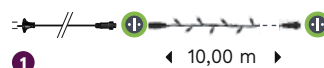


GUIRANDE LED

Un large choix de guirlande led 10 ou 20 mètres linéaire étanche idéal pour éclairer les arbres et sapins de Noël ou souligner des espaces.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
01183565576	1 ORIGINAL - GUIRANDE 9,2 W 10M - 100LED BLANC CHAUD FIXE - CABLE NOIR - 230V	J+1	58 €
01183565619	1 ORIGINAL - GUIRANDE 9,2W 10M - 100LED BLANC PETILLANT - CABLE BLANC - 230V	J+1	79 €
01183565623	2 ORIGINAL - GUIRANDE 18,4W 20M - 200LED BLANC PETILLANT - CABLE NOIR - 230V	J+1	135 €
01183565615	1 ORIGINAL - GUIRANDE 9,2W10M - 100LED BLANC PETILLANT - CABLE NOIR - 230V	J+1	79 €
01183565555	2 ORIGINAL - GUIRANDE 18,4W 20M - 200LED BLANC 100% PETILLANT - CABLE BLANC - 230V	J+1	170 €
01183565626	2 ORIGINAL - GUIRANDE 18,4W 20M - 200LED BLANC CHAUD PETILLANT - CABLE NOIR 230V	J+1	135 €
01183565574	1 ORIGINAL - GUIRANDE 9,2W 10M - 100LED BLANC FIXE - CABLE NOIR - 230V	J+1	58 €
01183565575	1 ORIGINAL - GUIRANDE 9,2W 10M - 100LED BLEU FIXE - CABLE NOIR - 230V	J+1	58 €
01183565617	1 ORIGINAL - GUIRANDE 9,2W 10M - 100LED BLEU PETILLANT - CABLE NOIR - 230V	J+1	79 €
00099008356	3 GUIRANDE LUMINEUSE- 10W 90 LED BLANC FROID 230V-10M (+10 LED FLASH)	J+1	52 €



GUIRANDES LED DYNAMIQUES & CONNECTÉES

ENTREZ DANS LE MONDE DE L'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF INTELLIGENT

Créez l'atmosphère parfaite pour les intérieurs et extérieurs de votre maison ou de bâtiments publics.

Les solutions Twinkly proposent une multitude d'effets et animations pilotables simplement avec un smartphone. Gérez et synchronisez des installations complexes en regroupant les appareils ainsi que les effets n'aura jamais été aussi simple.



Le saviez-vous ?

Il est possible de synchroniser l'éclairage des produits TWINKLY au rythme de la musique grâce au DONGLE MUSIC



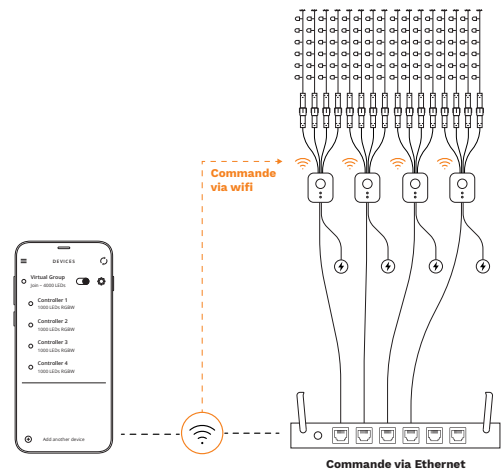


CONTRÔLEUR CONNECTÉ

Contrôleur WIFI/ETHERNET Bluetooth. 4 Outputs permettant de connecter 4 illuminations Twinkly. IP65. Alimentation fournie. Compatible avec l'ensemble des illuminations Twinkly PLUS (Sauf Flex et Squares).



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
08195484079	CONTROLEUR TWPLUS-C-4P-23EU - WIFI / ETHERNET BLUETOOTH 4 OUTPUTS IP65	J+1	150 €



STRING PLUS CONNECTÉ

Twinkly PLUS Strings - Guirlande lumineuse adressable dotée de 250 LEDs RGBW (16 millions de couleurs + blanc chaud). 25m. Fil noir. Nécessite un contrôleur TWPLUS-C-4P-23EU.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
08195484083	GUIRLANDE LUMINEUSE PILOTABLE 250 LEDS RGBW 25M FIL VERT	J+1	130 €
08195484084	GUIRLANDE LUMINEUSE PILOTABLE 250 LEDS RGBW 25M FIL NOIR	J+1	130 €
08195484085	GUIRLANDE LUMINEUSE PILOTABLE 250 LEDS RGBW 25M FIL TRANSPARENT	J+1	130 €

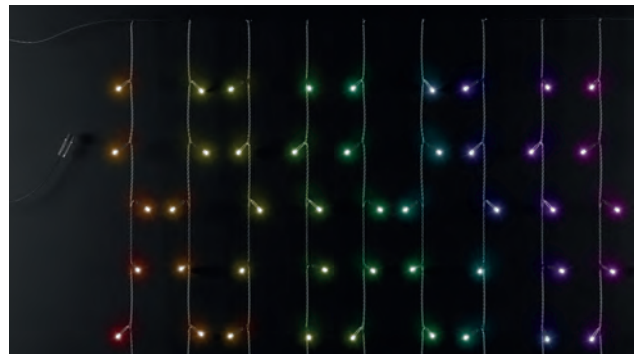


CURTAIN PLUS CONNECTÉ

Twinkly PLUS Curtain - Rideau lumineux adressable doté de 250 LEDs RGBW (16 millions de couleurs + blanc chaud). Partie éclairée: 1m largeur x 2m hauteur. Fil noir. Nécessite un contrôleur TWPLUS-C-4P-23EU. Décoration lumineuse intelligente pour un usage intérieur et extérieur.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
08195484086	RIDEAU 250 LEDS RGBW (10 GUIRLANDES TOMBANTES X25 LEDS), PARTIE ÉCLAIRÉE 1M LARGEUR X2M HAUTEUR. FIL NOIR IP65	J+1	170 €
08195484087	RIDEAU 250 LEDS RGBW (10 GUIRLANDES TOMBANTES X25 LEDS), PARTIE ÉCLAIRÉE 1M LARGEUR X2M HAUTEUR. FIL TRANSPARENT IP65	J+1	170 €
08195484088	RIDEAU 250 LEDS RGBW (5 GUIRLANDES TOMBANTES X50 LEDS), PARTIE ÉCLAIRÉE 0,5M LARGEUR X4M HAUTEUR. FIL NOIR IP65	J+1	170 €
08195484089	RIDEAU 250 LEDS RGBW (5 GUIRLANDES TOMBANTES X50 LEDS), PARTIE ÉCLAIRÉE 0,5M LARGEUR X4M HAUTEUR. FIL TRANSPARENT IP65	J+1	170 €





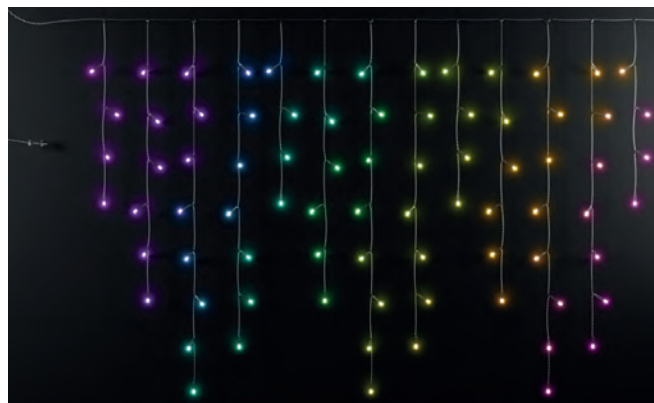
ICICLE PLUS

CONNECTÉ

Twinkly PLUS Icicle – Rideau 250 LEDs RGBW IP65 (16 millions de couleurs + blanc chaud). 44 guirlandes tombantes de longueurs différentes (schéma 4-6-8-7 LEDs), partie éclairée : longueur 5m x hauteur 0,8m. Fil transparent. Nécessite un contrôleur TWPLUS-C-4P-23EU. Fil transparent. Décoration lumineuse intelligente pour un usage intérieur et extérieur.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
08195484090	RIDEAU 250 LEDS RGBW. 44 GUIRANDES TOMBANTES DE LONGUEURS DIFFÉRENTES LONGUEUR 5M X HAUTEUR 0,8M.	J+1	200 €



DOTS PLUS

CONNECTÉ

Twinkly PLUS Dots – Guirlande lumineuse flexible adressable dotée de 250 LEDs RGBW (16 millions de couleurs + blanc chaud). 12.5m. Nécessite un contrôleur TWPLUS-C-4P-23EU. Fil transparent. Décoration lumineuse intelligente pour l'intérieur et l'extérieur.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
08195484091	GUIRANDE FLEXIBLE 250 LEDS RGBW.12.5M. IP65	J+1	110 €



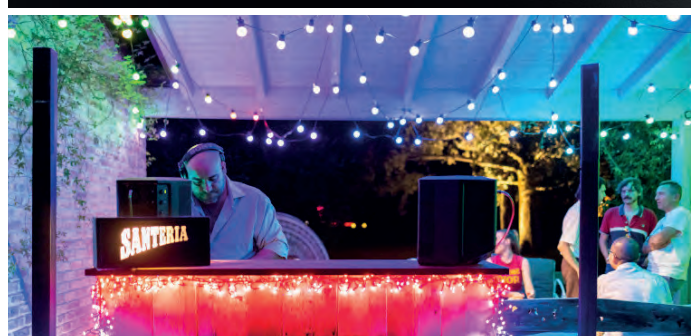
BULB PLUS

CONNECTÉ

Twinkly PLUS Bulbs – Guirlande type guinguette dotée 40 ampoules LEDs type S14 RGBW (16 millions de couleurs + blanc chaud). 20m. Nécessite un contrôleur TWPLUS-C-4P-23EU. Fil noir. Décoration lumineuse intelligente pour un usage intérieur et extérieur.



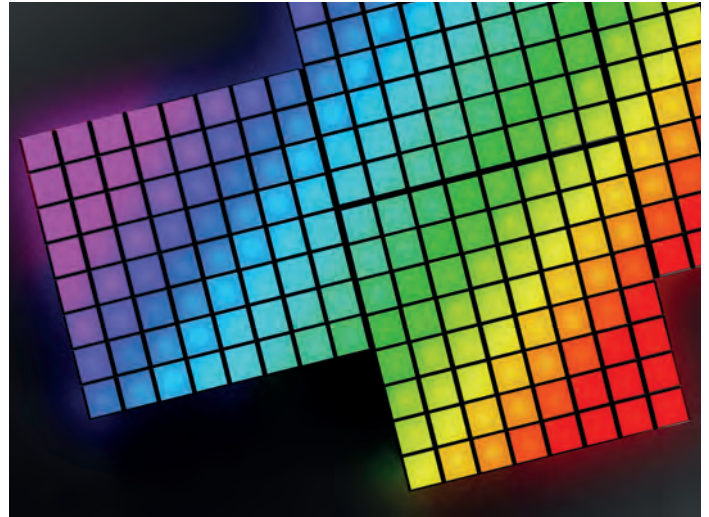
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
08195484100	GUIRANDE GUINGUETTE 40 AMPOULES LED TYPE S14 RGBW 20M FIL NOIR IP65	J+1	200 €





SQUARE CONNECTÉ

Twinkly PLUS Squares - 16 panneaux dotés de 64 LEDs adressables RGB (16 millions de couleurs). 1 maître + 15 extensions. Contrôleur intégré. Décoration lumineuse intérieure intelligente.

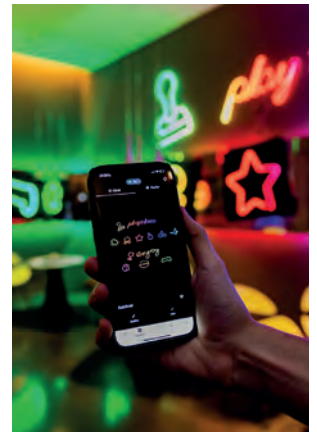


Code produit	Désignation	Tarif HT
08195484102	16 PANNEAUX 64 LEDS RGBW 1 MAÎTRE + 15 EXTENSIONS	860 €



FLEX CONNECTÉ

Twinkly PLUS Flex - Tube lumineux flexible adressable avec LEDs RGB (16 millions de couleurs). 2m. Contrôleur intégré. Fil blanc. Décoration lumineuse intérieure intelligente.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
08195667713	TUBE LUMINEUX FLEXIBLE LED RGBW 2M FIL BLANC IP20	J+5	80 €
08195667800	TUBE LUMINEUX FLEXIBLE LED RGBW 3M FIL BLANC IP20	J+1	120 €



DONGLE MUSIC MUSIQUE & CONNECTÉ

Twinkly Music - Capteur de Son Bluetooth et Wi-Fi Alimenté par USB. Fonctionne avec les illuminations LEDs Intelligentes Twinkly. Permet d'interpréter et de synchroniser le rythme de la musique diffusée sur les illuminations Twinkly.



Code produit	Désignation	Tarif HT
08195667277	DONGLE MUSIC COMPATIBLE AVEC L'ENSEMBLE DES ILLUMINATIONS TWINKLY	30 €





IMPORTANT : nouveau calendrier bannissement des lampes traditionnelles

Produits concernés

Suppression progressive*

Sept. 2021

Alternatives LED



Lampes fluorescentes compactes
CFLi (E14, E27 etc) avec ballast intégré



Lampes halogènes à basse tension
MR16/11 & R111



Lampes halogènes à haute tension
R7s >2700 lm



Continué : R7s <2700 lm



>> 2023, fin des sources fluorescences : CFL fluocompactes + tubes T5 et T8

En référence au Règlement (UE) 2019/2020 et la directive européenne 2011/65/UE sur la réduction des substances dangereuses.

LA SOLUTION :

Remplacer les tubes fluorescents existants
par des TUBES LED UNIVERSELS (compatibles
alimentation ferromagnétique & électronique).

Références TUBE LED pages 367 à 369 du Guide.



Produits concernés

Fév. 2023 Août 2023 Sept. 2023

Alternatives LED



CFL FLUO COMPACT
Lampes Fluo-Compact Appareillage Non-Incorporé
PL-C, PL-S, PL-T, PL-L, PL-R, PL-Q



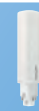
Tubes fluorescents T8 Xtreme & T5 Xtra
Lampes Fluorescentes Linéaires Longue Durée de vie > 25000 heures



Tubes fluorescents T5 & T8
600 mm, 1200 mm, 1500 mm



CFL-NI Xtra
Lampes Fluo-Compact Appareillage Non-Incorporé Longue Durée
de Vie - PL-C, PL-T, PL-L



Capsules halogènes
G9 / G4 / GY6.35



Continué : G9/G4/GY6.35

Continué : Lampes HID lamps

Autres lampes maintenues



Lampes IR thermiques (rouges et claires) - types GLS PAR38 et R/BR



Lampes UV désinfection

*Les produits en stock peuvent être vendus après ces dates. Cependant il ne sera plus possible de les fabriquer donc de les réapprovisionner.



Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
STANDARD CONNECTÉ E27										
	1	00584409407	LAMPE LED E27 - WIZ PRO TW 2700K-6500K 8W 806LM 220 230VAC	8	806	2700-6500	15000	80	J+1	26 €
	2	00584409408	LAMPE LED E27 - WIZ PRO RGB+TW 2200K-6500K 8W 220 230VAC	8	806	2700-6500	15000	80	J+1	32 €
	3	00058020130	LAMPE CONNECTÉE TUYA A60 E27 7W CCT 2700-6000K	7	806	2700-6000	15000	80	J+1	20 €
	4	00058020127	LAMPE CONNECTÉE TUYA A60 E27 9,6W RGBW 2700-6500K, 806LM	9,6	806	2700-6000	15000	80	J+1	18 €
	5	07074577845	SMART WIFI A60 9W 230V RGBTW FR E27 806LM	9	806	2700-6000	15000	80	J+1	9 €
STANDARD LED E27 CLASSE ÉNERGÉTIQUE A										
	6	05204420779	MAS LEDBULBND4-60W E27 830 A60 CLASSE A	4	840	3000	50000	80	J+1	28 €
	6	05204420793	MAS LEDBULBND4-60W E27 840 A60 CLASSE A	4	840	4000	50000	80	J+1	28 €
	7	07074405999	LEDVANCE CLASSE ENERGIE A CLA40 CLAIRE 830 E27 2,5W 525LM VERRE	2,5	525	3000	50000	80	J+1	27 €
	7	07074405995	LEDVANCE CLASSE ENERGIE A CLA60 CLAIRE 830 E27 4W 840LM VERRE	4	840	3000	50000	80	J+1	30 €
	8	03637145687	LED FILAMENT XTRA STANDARD A60 E27 4W (60W) 840LM 3000K CLAIR 230V-240V 320° 60X105MM 35.000H	4	840	3000	30000	80	J+10	9 €
STANDARD LED E27 OPALE DIMMABLE										
	9	05204347946	MAS VLE LEDBulb D-100W E27 927 A60 FR G	11,2	1521	2700	15000	90	J+1	16 €
	9	05204347908	MAS VLE LEDBulb D -75W E27 927 A60 FR G	7,8	1055	2700	15000	90	J+1	14 €
	9	05204347861	MAS VLE LEDBulb D-60W E27 927 A60 FR G	5,9	806	2700	15000	90	J+1	11 €
	10	07074404397	PARATHOM DIM CLA60 827 DEPOLIE E27	8,8	806	2700	25000	80	J+10	17 €
	10	07074404399	PARATHOM DIM CLA75 827 DEPOLIE E27	10,5	1055	2700	25000	80	J+1	20 €
	10	07074404401	PARATHOM DIM CLA100 827 DEPOLIE E27	14	1521	2700	25000	80	J+1	23 €
	10	07074404403	PARATHOM DIM CLA150 827 DEPOLIE E27	20	2452	2700	25000	80	J+1	38 €
	11	07915840761	LAMPE LED STANDARD E27 DIMMABLE 7.3W 806LM 2700K IRC80 X5P	7,3	806	2700	15000	80	J+1	16 €
	11	07915840762	LAMPE LED STANDARD E27 DIMMABLE 7.3W 806LM 4000K IRC80 X5P	7,3	806	4000	15000	80	J+1	16 €
	11	07915840763	LAMPE LED STANDARD E27 DIMMABLE 10,5W 1060LM 2700K IRC80 X5P	10,5	1060	2700	15000	80	J+1	21 €
	11	07915840764	LAMPE LED STANDARD E27 DIMMABLE 10,5W 1060LM 4000K IRC80 X5P	10,5	1060	4000	15000	80	J+1	21 €
	11	07915840759	LAMPE LED STANDARD E27 DIMMABLE 13.6W 1521LM 2700K IRC80 X5P	13,6	1521	2700	15000	80	J+1	31 €
	11	07915840760	LAMPE LED STANDARD E27 DIMMABLE 13.6W 1521LM 4000K IRC80 X5P	13,6	1521	4000	15000	80	J+1	31 €
STANDARD LED E27 OPALE										
	12	05204329683	COREPRO LEDBULB 13-100W E27 2700K	13	1521	3000	15000	90	J+1	10 €
	12	05204329706	COREPRO LEDBULB 12,5-100W E27 4000K	12,5	1521	4000	15000	90	J+1	10 €
	12	05204329645	COREPRO LEDBULB 10,5-75W E27 3000K	10,5	1055	3000	15000	90	J+1	9 €
	12	05204329669	COREPRO LEDBULB 10-75W E27 4000K	10	1055	4000	15000	90	J+1	9 €
	12	05204329607	COREPRO LEDBULB 7,5-60W E27 3000K	7,5	806	3000	15000	90	J+1	7 €
	12	05204329621	COREPRO LEDBULB 7,5-60W E27 4000K	7,5	806	4000	15000	90	J+1	7 €
	13	07915000018	LAMPE STANDARD E27 8.2W 806LM 2700K X5P	8,2	806	2700	15000	80	J+1	21 €
	13	07915000011	LAMPE STANDARD E27 8.2W 820LM 4000K X5P	8,2	820	4000	15000	80	J+1	21 €
	13	07915000019	LAMPE STANDARD E27 10.8W 1060LM 2700K X5P	10,8	1060	2700	15000	80	J+1	26 €
	13	07915000016	LAMPE STANDARD E27 10.8W 1150LM 4000K X5P	10,8	1150	4000	15000	80	J+1	26 €
	13	07915000012	LAMPE STANDARD E27 13.2W 1521LM 2700K X5P	13,2	1521	2700	15000	80	J+1	36 €
	13	07915000014	LAMPE STANDARD E27 13.2W 1650LM 4000K X5P	13,2	1650	4000	15000	80	J+1	36 €
STICK LED E27 OPALE										
	14	05204814512	COREPRO LEDSTICK 9,5-68W E27 3000K DÉPOLIE	9,5	950	3000	15000	80	J+1	11 €
	14	05204814536	COREPRO LEDSTICK 9,5-75W E27 4000K DÉPOLIE	9,5	950	4000	15000	80	J+1	11 €
	15	07074405717	PARATHOM STICK75 827 DEPOLIE E27	9	1050	2700	15000	80	J+1	14 €
	15	07074405725	PARATHOM STICK75 840 DEPOLIE E27	9	1050	4000	15000	80	J+1	14 €



Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
STANDARD FILAMENT LED E27 OPALE										
	1	07074406242	PARATHOM CLA60 GL DEPOLIE 827 E27	6,5	806	2700	15000	80	J+1	9 €
	1	07074406246	PARATHOM CLA60 GL DEPOLIE 840 E27	6,5	806	4000	15000	80	J+1	9 €
STANDARD FILAMENT LED E27 TRANSPARENT										
	2	05204347144	CLASSIC LEDBULB FILAMENT STANDARD 11-100W E27 2700K CLAIRE	10,5	1521	2700	15000	80	J+1	10 €
	2	05204380035	CLASSIC LEDBULB FILAMENT STANDARD 7-60W E27 2700K	7	806	2700	15000	80	J+1	7 €
	2	05204347120	CLASSIC LEDBULB FILAMENT STANDARD 8-75W E27 2700K CLAIRE	8	1055	2700	15000	80	J+1	9 €
	3	07074406258	PARATHOM CLA60 FIL CLAIRE 827 E27	6,5	806	2700	15000	90	J+1	9 €
	3	07074406266	PARATHOM CLA60 FIL CLAIRE 840 E27	6,5	806	4000	15000	90	J+10	9 €
	3	07074406218	PARATHOM CLA75 FIL CLAIRE 827 E27	7,5	1055	2700	15000	90	J+1	11 €
	3	07074406298	PARATHOM CLA75 FIL CLAIRE 840 E27	7,5	1055	4000	15000	80	J+1	11 €
	3	07074406306	PARATHOM CLA60 FIL CLAIRE 827 B22	6,5	806	2700	15000	80	J+10	9 €
	3	07074406270	PARATHOM CLA60 GL DEPOLIE 827 B22	6,5	806	2700	15000	80	J+1	9 €
STANDARD LED B22 OPALE										
	4	07915000017	LAMPE STANDARD B22 8.2W 806LM 2700K X5P	8,2	806	2700	15000	80	J+1	21 €
FLAMME FILAMENT LED E14 - OPALE										
	5	07074406053	PARATHOM DIM CLB60 GL DEPOLIE 827 E14	6	806	2700	15000	80	J+10	29 €
	5	07074406939	PARATHOM CLB40 827 DEPOLIE E14	4	470	2700	15000	80	J+1	12 €
	6	07915000020	LAMPE LED FLAMME E14 5.3W 470LM 2700K X5P	5,3	470	2700	15000	80	J+1	16 €
	6	07915840758	LAMPE LED FLAMME E14 DIMMABLE 4.2W 470LM 2700K IRC80 X5P	4,2	470	2700	15000	80	J+1	16 €
FLAMME FILAMENT LED E14 DIMMABLE - CLAIRE										
	7	05204449411	MAS LEDCANDLET3.4-40W E14 927 B35CL G DIM	3,4	470	2200-2700	25000	90	J+1	19 €
	7	05204449572	MAS LEDCANDLET5.9-60W E14 927 B35 CL G DIM	5,9	806	2200-2700	25000	90	J+1	24 €
	7	05204355439	MASTER VALUE FLAMME LED E14 3,4-40W 927 GRADABLE 470LM 15000H FILAMENT CLAIRE	3,4	470	2700	15000	90	J+10	15 €
FLAMME FILAMENT LED E14 - CLAIRE										
	8	05204347267	CLASSIC LEDCANDLE FILAMENT 4,3-40W E14 2700K CLAIRE	4,3	470	2700	15000	80	J+1	9 €
	8	05204377592	CLASSIC LEDCANDLE FILAMENT 2-25W E14 2700K COUP DE VENT	2	250	2700	15000	80	J+1	9 €
	8	05204347724	CLASSIC LEDCANDLE FILAMENT 2-25W E14 2700K TORSADÉE	2	250	2700	15000	80	J+10	9 €
	8	05204377578	CLASSIC LEDCANDLE FILAMENT 2-25W E14 2700K CLAIRE	2	250	2700	15000	80	J+1	9 €
	8	05204449459	MAS LEDCANDLET3.4-40W B22 927 B35CL G DIM	4	470	2700	15000	80	J+1	19 €
	8	07074406941	PARATHOM FIL CLB40 CLAIRE 827 E14 4W 470LM VERRE	3,4	470	2200-2700	25000	90	J+1	12 €
FLAMME FILAMENT LED B22 - CLAIRE										
	9	05204347281	CLASSIC LEDCANDLE FILAMENT 4,3-40W B22 2700K CLAIRE	4,3	470	2700	15000	80	J+10	9 €
	9	07074406931	PARATHOM FIL CLB40 CLAIRE 827 B22 4W 470LM VERRE	4	470	2700	15000	80	J+10	12 €
CLASSIC LUSTER FILAMENT LED E14 DIMMABLE- CLAIRE										
	10	05204355477	MASTER VALUE SPHERIQUE LED E14 3,4-40W 927 GRADABLE 470LM 15000H FILAMENT CLAIRE	3,4	470	2700	15000	90	J+10	15 €
	10	05204449510	MAS LEDLUSTERDT3.4-40W E14 927 P45CL G DIM	3,4	470	2700	25000	90	J+1	19 €
CLASSIC LUSTER FILAMENT LED E14 - CLAIRE										
	10	07074406917	PARATHOM CLP40 FIL CLAIRE 827 E14	4	470	2700	15000	80	J+1	12 €
CLASSIC LUSTER FILAMENT LED E14 - OPALE										
	11	05204347205	CLASSIC LEDLUSTER FILAMENT 4,3-40W E14 2700K DÉPOLIE	4,3	470	2700	15000	80	J+1	9 €
	11	05204347601	CLASSIC LEDLUSTER FILAMENT 6,5-60W E14 2700K DÉPOLIE	6,5	806	2700	15000	80	J+1	13 €
	11	05204347625	CLASSIC LEDLUSTER FILAMENT 6,5-60W E14 4000K DÉPOLIE	6,5	806	4000	15000	80	J+10	13 €
	11	07074406915	PARATHOM FIL CLP40 DEPOLIE 827 E14 4W 470LM VERRE	4	470	2700	15000	80	J+1	12 €
	11	07074406908	PARATHOM FIL CLP40 DEPOLIE 827 E27 4W 470LM VERRE	4	470	2700	15000	80	J+1	12 €
	11	07074406910	PARATHOM FIL CLP40 DEPOLIE 827 B22 4W 470LM VERRE	4	470	2700	15000	80	J+1	12 €
GLOBE FILAMENT LED E27 OPALE										
	12	05204665142	CLASSIC LEDGLOBE FILAMENT 10,5-100W E27 2700K DÉPOLIE	10,5	1521	2700	15000	80	J+1	28 €
	12	05204665166	CLASSIC LEDGLOBE FILAMENT 10,5-100W E27 4000K DÉPOLIE	10,5	1521	4000	15000	80	J+10	28 €
	12	05204648176	CLASSIC LEDGLOBE FILAMENT 7-60W E27 2700K DÉPOLIE	7	806	2700	15000	80	J+10	23 €
	12	07074406238	PARATHOM GLOBE60 DEPOLIE 827 E27 6,5W 806LM VERRE D95	6,5	806	2700	15000	80	J+10	30 €



Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
DECO LED E27										
PHILIPS IPE >>> LAMPE LED	1	05204313767	VINTAGE GIANT LEDBULB FILAMENT BALLERINA DIM 6,5-40W E27 CLAIRE 2000K AMBRÉE	6,5	470	1800	15000	80	J+10	72 €
	2	05204313781	VINTAGE GIANT LEDGLOBE FILAMENT BALLERINA DIM 6,5-40W E27 CLAIRE 2000K AMBRÉE	6,5	470	2000	15000	80	J+1	72 €
	3	05204315372	MODERN GIANT LEDBULB FILAMENT SMOKY DIM 6,5-25W E27 4000K FUMÉE	6,5	200	4000	15000	80	J+10	65 €
	4	05204315396	MODERN GIANT LEDGLOBE FILAMENT SMOKY DIM 6,5-25W E27 4000K FUMÉE	6,5	200	4000	15000	80	J+10	65 €
LEDVANCE	5	07074409117	1906 LED GLOBE125 35 FIL GOLD 825 E27	4	410	2500	15000	80	J+10	14 €
	5	07074580940	1906 LED GLOBE125 54 FIL GOLD 825 E27	6,5	720	2500	15000	80	J+1	16 €
	5	07074580899	1906 LED DIM GLOBE125 55 FIL GOLD 825 E27	6,5	725	2500	15000	80	J+10	18 €
	6	07074408151	1906 LED DIM EDISON 55 FIL GOLD 825 E27	6,5	725	2500	15000	80	J+10	16 €
	6	07074409137	1906 LED EDISON 37 FIL GOLD 825 E27	4	410	2500	15000	80	J+1	12 €
	7	07074409188	1906 LED TUBE 35 FIL GOLD 820 E27	4	400	1800	15000	80	J+10	13 €
PHILIPS	8	05204315532	VINTAGE LEDBULB FILAMENT SPIRALE EDISON DIM 5,5-25W E27 2000K AMBRÉE	4	250	1800	15000	80	J+1	23 €
	9	05204315471	VINTAGE LEDGLOBE FILAMENT SPIRALE DIM 5,5-25W E27 2000K AMBRÉE	4	250	1800	15000	80	J+1	23 €
	10	05204782498	MODERN LEDGLOBE FILAMENT CALOTTE ARGENTÉE DIM 8-50W E27 2700K CLAIRE	7,2	650	2700	15000	80	J+10	29 €
LEDVANCE	11	07074406274	PARATHOM CLA50 FIL MIRROR SILVER 827 E27	6,5	650	2700	15000	80	J+10	17 €
	12	07074407003	PARATHOM CLP31 FIL MIRROR SILVER 827 E14	4	380	2700	15000	80	J+10	17 €
Bailey lights	13	03637144335	SPIRALED BASIC ST64 E27 DIM 5W (28W) 300LM 822 CLAIR	4	300	2200	15000	80	J+1	12 €
	14	03637136377	LED FIL LONG ST64 E27 DIM 5.8W (40W) 470LM 922	5,8	470	2200	15000	90	J+1	17 €
	15	03637142585	LED FIL G95 E27 DIM 8W (66W) 900LM 827 CLAIR	8	900	2700	15000	80	J+1	10 €
	15	03637142588	LED FIL G95 E27 DIM 8W (54W) 710LM 822 OR	8	710	2200	15000	80	J+1	14 €
	16	03637145009	SPIRALED THOMAS A60 E27 DIM 3.2W 190LM 922 CLAIR	3,2	190	2200	15000	90	J+10	20 €
	17	03637145012	SPIRALED ALVA ST64 E27 DIM 3.2W 190LM 922 CLAIR	3,2	190	2200	15000	90	J+10	25 €
	18	03637145006	SPIRALED MARY C35 COSY E14 DIM 2.2W 130LM 919 OR	2,2	130	1900	15000	90	J+10	16 €
	19	03637145008	SPIRALED ESTELLE C35 E14 DIM 2.2W 130LM 919 OR	2,2	130	1900	15000	90	J+10	16 €
	20	03637145013	SPIRALED ALVA ST64 E27 DIM 3.2W 180LM 919 OR	3,2	180	1900	15000	90	J+10	25 €
	21	03637145015	SPIRALED WILLIAM G95 E27 DIM 3.2W 180LM 919 OR	3,2	180	1900	15000	90	J+10	28 €
	22	03637145017	SPIRALED LESLIE G125 E27 DIM 3.2W 180LM 919 OR	3,2	180	1900	15000	90	J+10	28 €
	23	03637145359	SPIRALED BASIC T45 E27 DIM 4W (25W) 250LM 819 OR	4	250	1900	15000	80	J+10	13 €
	24	03637144337	SPIRALED BASIC G95 E27 DIM 5W (28W) 300LM 822 CLAIR	5	300	2200	15000	80	J+10	15 €
	25	03637144338	SPIRALED BASIC G95 E27 DIM 5W (27W) 280LM 820 OR	5	280	2000	15000	80	J+10	15 €
	26	03637144339	SPIRALED BASIC G125 E27 DIM 5W (28W) 300LM 822 CLAIR	5	300	2200	15000	80	J+10	15 €
	27	03637144340	SPIRALED BASIC G125 E27 DIM 5W (27W) 280LM 820 OR	5	280	2000	15000	80	J+10	15 €
	28	03637145399	LED FILAMENT TRITON E27 4W 1900K 190LM (20W) OR GRADABLE 230V-240V CRI≥90 919 320° 150X300MM FORME COQUILLAGE	4	190	1900	15000	90	J+10	33 €
	29	03637145398	LED FILAMENT ROCK E27 4W 1900K 190LM (20W) OR GRADABLE 230V-240V CRI≥90 919 320° 150X245MM FORME ROCHE/PIERRE	4	190	1900	15000	90	J+10	36 €
	30	03637145401	LED GLOW PAYSAGE G200 E27 4W (20W) 200LM 1800K CLAIR/OR 360° 200X200MM FORME MONTAGNE INCRUSTÉE	4	200	1800	15000	80	J+10	29 €
	28	03637145546	LED SILHOUETTE CŒUR G95 E27 2W 90LM (10W) 2000K IRC90 OR 220-240V 95X140MM	2	90	2000	15000	90	J+10	15 €
	29	03637145547	LED SILHOUETTE SOLEIL G95 E27 2W 90LM (10W) 2000K IRC90 OR 220-240V 95X140MM	2	90	2000	15000	90	J+10	15 €
	30	03637145551	LED SILHOUETTE NOTE DE MUSIQUE G95 E27 2W 90LM (10W) 2000K IRC90 OR 220-240V 95X140MM	2	90	2000	15000	90	J+10	15 €



Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
DECO LED E27 (SUITE)										
	1	03637141870	LED CHIANTI E27 4W 2200K OR 180LM GRADABLE IRC90 145X240MM	4	180	2200	20000	90	J+10	44 €
	2	03637141875	LED ART-DECO E27 4W 2200K OR 190LM GRADABLE IRC90 160X420MM	4	190	2200	20000	90	J+10	94 €
	3	03637141874	LED PINOT E27 4W 2200K NOIR 70LM GRADABLE IRC90 245X237MM	4	70	2200	20000	90	J+10	51 €
	4	03637143040	LED ACETO E27 4W 2200K CLAIR 240LM GRADABLE IRC90 91X294MM	4	240	2200	25000	90	J+10	29 €
	5	03637142441	LED THÉIÈRE E27 4W 2200K OR 190LM GRADABLE IRC90 255X220MM	4	190	2200	20000	90	J+10	68 €
	6	03637143866	LED BIG BABY G125 E27 DIM 4W 100LM 922 NOIR	4	100	2200	20000	90	J+10	31 €
	7	03637142083	LED BIG AMY T30 E27 3W 2200K OR 130LM GRADABLE IRC90 30X185MM	3	130	2200	20000	90	J+10	14 €
	8	03637142210	LED BIG DROP E27 4W 2200K OR 170LM GRADABLE IRC90 80X320MM	4	170	2200	25000	90	J+10	43 €
	9	03637140746	LED BIG BENNY E27 3W 2200K 200LM GRADABLE IRC90 200X335MM	3	200	2200	15000	90	J+10	70 €
	10	03637143103	LED ORIENT PALM E27 4W 2700K NOIR 130LM GRADABLE 125X170MM	4	130	2700	15000	80	J+10	17 €
	11	03637143108	LED ORIENT GRID E27 4W 2700K ARGENT 320LM GRADABLE 125X170	4	320	2700	15000	80	J+10	16 €
	12	03637140302	SILHOUETTE HEART E27 8W 2200K 380LM GRADABLE 88X128MM	8	380	2200	15000	90	J+10	17 €
	13	03637140301	SILHOUETTE GLOBE E27 8W 2200K 380LM GRADABLE 88X128MM	8	380	2200	15000	90	J+10	17 €
	15	03637140304	SILHOUETTE FLOWER E27 12W 2200K 620LM GRADABLE 88X128MM	12	620	2200	15000	90	J+10	24 €
	16	03637140303	SILHOUETTE TULIP E27 12W 2200K 620LM GRADABLE 75X133MM	12	620	2200	15000	90	J+10	24 €
PAR38 / 30 / 20 LED										
	17	05204443303	MASTER LEDSPOT PAR38 DIM 13-100W E27 2700K 25°	13	1000	2700	25000	80	J+1	46 €
	18	07074407127	PARATHOM DIM PAR38 120 827 IP65 30° E27	15,2	1035	2700	25000	80	J+10	65 €
	19	05204443204	MASTER LEDSPOT PAR30S DIM 9,5-75W E27 2700K 25°	9,5	740	2700	25000	80	J+1	36 €
	20	07074526430	PARATHOM DIM PAR30 75 927 36° E27	10	633	2700	25000	90	J+10	50 €
	21	05204443068	MASTER LEDSPOT PAR20 DIM 6-50W E27 3000K 25°	6	515	3000	25000	80	J+1	26 €
	21	05204443129	MASTER LEDSPOT PAR20 DIM 6-50W E27 3000K 40°	6	515	3000	25000	80	J+1	26 €
	22	07074560767	PARATHOM DIM PAR20 50 927 36° E27	6,4	350	2700	25000	90	J+10	31 €
SPOT R80 / 63 / 50 LED										
	23	05204811832	COREPRO LEDSPOT R80 4-60W E27 2700K 36°	4	345	2700	15000	80	J+1	21 €
	23	05204312364	COREPRO LEDSPOT R80 8-100W E27 2700K 36°	8	670	2700	15000	80	J+1	22 €
	24	07074405009	PARATHOM R80 60 827 36° VERRE E27	4,3	350	2700	15000	80	-	26 €
	24	07074405011	PARATHOM R80 100 827 36° VERRE E27	9,1	670	2700	15000	80	J+1	26 €
	25	05204811818	COREPRO LEDSPOT R63 DIM 4,5-60W E27 2700K 36°	4,5	345	2700	15000	80	J+1	30 €
	26	07074404801	PARATHOM R63 40 827 36° VERRE E27	2,6	210	2700	15000	80	J+10	21 €
	26	07074404837	PARATHOM R63 60 827 36° VERRE E27	4,3	350	2700	15000	80	J+10	21 €
	27	05204811771	COREPRO LEDSPOT R50 DIM 4,3-60W E14 2700K 36°	4,3	320	2700	15000	80	J+10	19 €
	28	07074405866	PARATHOM R50 40 827 36° VERRE E14	2,6	210	2700	15000	80	J+10	18 €
	28	07074405871	PARATHOM R50 60 827 36° VERRE E14	4,3	350	2700	15000	80	J+10	18 €
LINO LED										
		05204263604	LED 4.5W 310MM S19 WW ND 1CT/4	4,5	480	2700	15000	80	J+1	30 €
	29	07074405967	LED STAR S19 60 827 S19	9	830	2700	15000	80	J+1	15 €



SONEPAR S'ENGAGE POUR UN MONDE DURABLE



Directive RoHS 2023

Fin des lampes fluorescentes

La directive Européenne 2011/65/UE dite RoHS (Restriction of Hazardous Substances), s'inscrit dans une démarche environnementale, en interdisant notamment l'utilisation du mercure dans certains équipements électriques et électroniques.

Concernant l'éclairage, les prochaines catégories de produits à être interdites sur le marché par la directive RoHS auront un impact majeur sur le marché, puisqu'il s'agit des lampes fluocompactes et tubes fluorescents.



Scannez le QR code et retrouvez notre outil d'aide à la conversion complet en format digital sur www.sonepar.fr



Changer votre éclairage fluorescent par une solution LED

Pour vous accompagner dans cette transformation vers une économie plus durable, Sonepar met la priorité sur les offres alternatives LED équivalentes :



En favorisant les économies d'énergies (jusqu'à 80%) et en réduisant la facture énergétique



En baissant les coûts de maintenance



En simplifiant le remplacement : lampes, luminaires, gestion d'éclairage, connecté ou connectable



Avec des durées de vie et garanties produits améliorés

Les applications concernées



Industrie



Entrepôts logistiques



Parking



Supermarchés Commerces



Bureaux Écoles - Hôpitaux



Bâtiments publics

3 scénarios de remplacement :



1• Remplacement par une lampe LED

- Installation rapide et facile
- Réduction des cycles de maintenance
- Compatibilité avec un détecteur de présence

😊 **Jusqu'à 40 % d'économies d'énergie**

Par rapport à une installation existante FLUO



2• Remplacement par un luminaire LED

- Meilleure performance
- Amélioration du confort visuel
- Alimentation adaptée et plus économe
- Durée de vie améliorée
- Réduction des cycles de maintenance

😊 **Jusqu'à 50 % d'économies d'énergie**

Par rapport à une installation existante FLUO



3• Remplacement par un luminaire LED avec gestion d'éclairage (Connectable ou Connecté)

- Plus de confort pour les usagers
- Plus d'économies d'énergie
- Flexibilité et évolutivité
- Installation simplifiée et modulable
- Maintenance préventive

😊 **Jusqu'à 80 % d'économies d'énergie**

Par rapport à une installation existante FLUO



1



2



3



4



5

Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
TUBE LED T5 Ø 16 MM										
PHILIPS	1	05204334274	MASTER LEDTUBE HF 600MM HE 8W 840 T5 (EQUIV 14W FLUO)	8	1050	4000	50000	80	J+10	54 €
	1	05204334250	MASTER LEDTUBE HF 600MM HE 8W 830 T5 (EQUIV 14W FLUO)	8	1000	3000	50000	80	J+10	54 €
	1	05204334298	MAS LEDTUBE 600MM HE 8W 865 T5 (EQUIV 14W FLUO)	8	1050	6500	50000	80	J+10	54 €
LEDVANCE	2	07074402946	ST5 HE 14 HF 60CM 7W 840 1000LM (EQUIV 14W FLUO)	7	1000	4000	50000	80	J+1	42 €
	2	07074402944	ST5 HE 14 HF 60CM 7W 830 900LM (EQUIV 14W FLUO)	7	900	3000	50000	80	J+1	42 €
PHILIPS	1	05204334335	MAS LEDTUBE 1200MM HE 16.5W 840 T5 (EQUIV 28W FLUO)	16,5	2500	4000	50000	80	J+10	81 €
	1	05204334311	MAS LEDTUBE 1200MM HE 16.5W 830 T5 (EQUIV 28W FLUO)	16,5	2300	3000	50000	80	J+10	81 €
	1	05204334359	MAS LEDTUBE 1200MM HE 16.5W 865 T5 (EQUIV 28W FLUO)	16,5	2500	6500	50000	80	J+10	81 €
LEDVANCE	2	07074402934	ST5 HE 28 HF 120CM 17W 840 2400LM (EQUIV 28W FLUO)	17	2400	4000	50000	80	J+1	46 €
	2	07074402932	ST5 HE 28 HF 120CM 17W 830 2150LM (EQUIV 28W FLUO)	17	2150	3000	50000	80	J+1	46 €
	2	07074402936	ST5 HE 28 HF 120CM 17W 865 2400LM (EQUIV 28W FLUO)	17	2400	6500	50000	80	J+10	46 €
PHILIPS	1	05204819234	MAS LEDTUBE 1200MM HO 26W 840 T5 (EQUIV 54W FLUO)	26	3900	4000	50000	80	J+10	92 €
	1	05204819210	MAS LEDTUBE 1200MM HO 26W 830 T5 (EQUIV 54W FLUO)	26	3600	3000	50000	80	J+10	92 €
	1	05204819258	MAS LEDTUBE 1200MM HO 26W 865 T5 (EQUIV 54W FLUO)	26	3900	6500	50000	80	J+10	92 €
LEDVANCE	2	07074402927	ST5 HO 54 HF 120CM 26W 840 4000LM (EQUIV 54W FLUO)	26	4000	4000	50000	80	J+1	54 €
	2	07074402925	ST5 HO 54 HF 120CM 26W 830 3600LM (EQUIV 54W FLUO)	26	3600	3000	50000	80	J+1	54 €
	2	07074402930	ST5 HO 54 HF 120CM 26W 865 4000LM (EQUIV 54W FLUO)	26	4000	6500	50000	80	J+10	54 €
PHILIPS	1	05204334397	MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 (EQUIV 35W FLUO)	20	3000	4000	50000	80	J+10	87 €
	1	05204334373	MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 (EQUIV 35W FLUO)	20	2800	3000	50000	80	J+10	87 €
	1	05204334410	MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 (EQUIV 35W FLUO)	20	3000	6500	50000	80	J+10	87 €
LEDVANCE	2	07074402917	ST5 HE 35 HF 150cm 18W 830 2550lm (EQUIV 35W FLUO)	18	2550	3000	50000	80	J+1	49 €
	2	07074402919	ST5 HE 35 HF 150cm 18W 840 2800lm (EQUIV 35W FLUO)	18	2800	4000	50000	80	J+1	49 €
	2	07074402921	ST5 HE 35 HF 150cm 18W 865 2800lm (EQUIV 35W FLUO)	18	2800	6500	50000	80	J+10	49 €
PHILIPS	1	05204819319	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5 (EQUIV 49W FLUO)	26	3900	4000	50000	80	J+10	98 €
	1	05204819296	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5 (EQUIV 49W FLUO)	26	3600	3000	50000	80	J+10	98 €
	1	05204819333	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5 (EQUIV 49W FLUO)	26	3900	6500	50000	80	J+10	98 €
LEDVANCE	2	07074402911	ST5 HO 49 HF 150cm 26W 830 3600lm (EQUIV 49W FLUO)	26	3600	3000	50000	80	J+1	51 €
	2	07074402913	ST5 HO 49 HF 150cm 26W 840 4000lm (EQUIV 49W FLUO)	26	4000	4000	50000	80	J+1	51 €
	2	07074402915	ST5 HO 49 HF 150cm 26W 865 4000lm (EQUIV 49W FLUO)	26	4000	6500	50000	80	J+10	51 €
PHILIPS	1	05204290525	MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5 (EQUIV 80W FLUO)	36	5600	4000	50000	80	J+10	119 €
	1	05204290501	MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5 (EQUIV 80W FLUO)	36	5200	3000	50000	80	J+10	119 €
	1	05204290549	MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5 (EQUIV 80W FLUO)	36	5600	6500	50000	80	J+10	119 €
LEDVANCE	2	07074402905	ST5 HO 80 HF 150cm 37W 830 5050lm (EQUIV 80W FLUO)	37	5050	3000	50000	80	J+1	58 €
	2	07074402907	ST5 HO 80 HF 150cm 37W 840 5600lm (EQUIV 80W FLUO)	37	5600	4000	50000	80	J+1	58 €
	2	07074402909	ST5 HO 80 HF 150cm 37W 865 5600lm (EQUIV 80W FLUO)	37	5600	6500	50000	80	J+10	58 €
TUBE LED T8 Ø 28 MM UNIVERSEL										
PHILIPS	3	05204782771	COREPRO LEDTUBE UN 600MM HO 8W830 T8 (EQUIV 18W FLUO)	8	850	3000	50000	80	J+1	39 €
	3	05204782795	COREPRO LEDTUBE UN 600MM HO 8W840 T8 (EQUIV 18W FLUO)	8	900	4000	50000	80	J+1	39 €
	3	05204782818	COREPRO LEDTUBE UN 600MM HO 8W865 T8 (EQUIV 18W FLUO)	8	850	6500	50000	80	J+1	39 €
LEDVANCE	4	07074402611	ST8 PRO UO 18 UN 60CM 7,5W 830 1000LM (EQUIV 18W FLUO)	7,5	1000	3000	50000	80	J+1	56 €
	4	07074402615	ST8 PRO UO 18 UN 60CM 7,5W 840 1100LM (EQUIV 18W FLUO)	7,5	1100	4000	50000	80	J+1	56 €
	4	07074402621	ST8 PRO UO 18 UN 60CM 7,5W 865 1100LM (EQUIV 18W FLUO)	7,5	1100	6500	50000	80	J+10	56 €
PHILIPS	3	05204801666	COREPRO LEDTUBE UN 1200MM HO 18W830 T8 (EQUIV 36W FLUO)	18	1850	3000	50000	80	J+1	46 €
	3	05204801680	COREPRO LEDTUBE UN 1200MM HO 18W840 T8 (EQUIV 36W FLUO)	18	2000	4000	50000	80	J+1	46 €
	3	05204801703	COREPRO LEDTUBE UN 1200MM HO 18W865 T8 (EQUIV 36W FLUO)	18	2000	6500	50000	80	J+1	46 €
LEDVANCE	4	07074402631	ST8 VALUE 36 UN 120CM 18W 830 1800LM (EQUIV 36W FLUO)	18	1800	3000	50000	80	J+1	47 €
	4	07074402635	ST8 VALUE 36 UN 120CM 18W 840 2000LM (EQUIV 36W FLUO)	18	2000	4000	50000	80	J+1	47 €
	4	07074402637	ST8 VALUE 36 UN 120CM 18W 865 2000LM (EQUIV 36W FLUO)	18	2000	6500	50000	80	J+1	47 €
byCARDI	5	07915000008	T8 UNIVERSEL 120CM 2500LM 4000K (EQUIV 36W FLUO)	16	2500	4000	50000	80	J+1	26 €
PHILIPS	3	05204801727	COREPRO LEDTUBE UN 1500MM HO 23W830 T8 (EQUIV 58W FLUO)	23	2500	3000	50000	80	J+1	59 €
	3	05204801741	COREPRO LEDTUBE UN 1500MM HO 23W840 T8 (EQUIV 58W FLUO)	23	2700	4000	50000	80	J+1	59 €
	3	05204801765	COREPRO LEDTUBE UN 1500MM HO 23W865 T8 (EQUIV 58W FLUO)	23	2700	6500	50000	80	J+1	59 €
LEDVANCE	4	07074402641	ST8 VALUE 58 UN 150CM 24W 830 2550LM (EQUIV 58W FLUO)	24	2550	3000	50000	80	J+1	52 €
	4	07074402645	ST8 VALUE 58 UN 150CM 24W 840 2800LM (EQUIV 58W FLUO)	24	2800	4000	50000	80	J+1	52 €
	4	07074402647	ST8 VALUE 58 UN 150CM 24W 865 2800LM (EQUIV 58W FLUO)	24	2800	6500	50000	80	J+1	52 €
byCARDI	5	07915000007	T8 UNIVERSEL 150CM 3700LM 4000K (EQUIV 58W FLUO)	24	3700	4000	50000	80	J+1	30 €



Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
TUBE LED T8 Ø 28 MM FERROMAGNETIQUE										
PHILIPS	1	05204325319	COREPRO LEDTUBE EM FERRO 600MM 8W840 (EQUIV 18W FLUO FERRO)	8	800	4000	50000	80	J+1	23 €
	1	05204325333	COREPRO LEDTUBE EM FERRO 600MM 8W865 (EQUIV 18W FLUO FERRO)	8	800	6500	50000	80	J+10	23 €
LEDVANCE	2	07074403898	ST8 VALUE 18 EM FERRO 0.6M 6,6W 840 800LM (EQUIV 18W FLUO FERRO)	6,6	800	4000	50000	80	J+1	10 €
PHILIPS	1	05204806135	COREPRO LEDTUBE EM FERRO 1200MM HO 18W 840 T8 (EQUIV 36W FLUO FERRO)	18	2000	4000	50000	80	J+1	28 €
	1	05204806111	COREPRO LEDTUBE EM FERRO 1200MM HO 18W 865 T8 (EQUIV 36W FLUO FERRO)	18	2000	6500	50000	80	J+1	28 €
LEDVANCE	2	07074403816	ST8 VALUE 36 EM FERRO 1.2M 15W 840 1800LM (EQUIV 36W FLUO FERRO)	15	1800	4000	50000	80	J+1	13 €
LEDVANCE	3	07915000022	T8 G13 FERRO CCG 120CM 2500LM 4000K (EQUIV 36W FLUO FERRO)	15,6	2500	4000	50000	80	J+1	16 €
PHILIPS	1	05204806173	COREPRO LEDTUBE EM FERRO 1500MM HO 24W 840 T8 (EQUIV 58W FLUO FERRO)	24	2700	4000	50000	80	J+1	38 €
	1	05204806159	COREPRO LEDTUBE EM FERRO 1500MM HO 24W 865 T8 (EQUIV 58W FLUO FERRO)	24	2700	6500	50000	80	J+1	38 €
LEDVANCE	2	07074403822	ST8 VALUE 58 EM FERRO 1.5M 18,3W 840 2200LM (EQUIV 58W FLUO FERRO)	18,3	2200	4000	50000	80	J+1	15 €
LEDVANCE	3	07915000021	T8 G13 FERRO CCG 150CM 3700LM 4000K (EQUIV 58W FLUO FERRO)	23	3700	4000	50000	80	J+1	18 €
TUBE LED T8 Ø 28 MM DETECTION										
LEDVANCE	4	07074523296	CELLULE IR ST8 CONNECT - CIRCULAIRE	-	-	-	-	-	J+10	379 €
	4	07074523298	CELLULE IR ST8 CONNECT - GDE HAUTEUR	-	-	-	-	-	J+10	379 €
	5	07074537403	TELECOMMANDE CELLULE CONNECT	-	-	-	-	-	J+10	41 €
	6	07074582401	ST8 CONNECTED 58 EM 150CM 24W 840 3600LM	24	3600	4000	50000	80	J+10	91 €
	6	07074582403	ST8 CONNECTED 58 EM 150CM 24W 865 3600LM	24	3600	6500	50000	80	J+10	91 €
PL-L LED CULOT 2G11										
PHILIPS	7	05204739747	COREPRO LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 (EQUIV36W FLUO)	16,5	2100	4000	30000	80	J+1	59 €
	7	05204739662	COREPRO LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11 (EQUIV36W FLUO)	16,5	2000	3000	30000	80	J+1	59 €
	7	05204828410	COREPRO LED PLL HF 24W 840 4P 2G11 (EQUIV 55W FLUO)	24	3400	4000	30000	80	J+1	70 €
	7	05204828397	COREPRO LED PLL HF 24W 830 4P 2G11 (EQUIV 55W FLUO)	24	3200	3000	30000	80	J+1	70 €
LEDVANCE	8	07074582205	DULUX L LED18 HF/AC 7W 830 2G11 900LM	7	900	3000	30000	80	J+10	62 €
	8	07074582207	DULUX L LED18 HF/AC 7W 840 2G11 1000LM	7	1000	4000	30000	80	J+1	62 €
	8	07074582209	DULUX L LED24 HF/AC 12W 830 2G11 1350LM	12	1350	3000	30000	80	J+10	62 €
	8	07074582211	DULUX L LED24 HF/AC 12W 840 2G11 1500LM	12	1500	4000	30000	80	J+1	62 €
	8	07074582213	DULUX L LED36 HF/AC 18W 830 2G11 2070LM	18	2070	3000	30000	80	J+10	70 €
	8	07074582215	DULUX L LED36 HF/AC 18W 840 2G11 2300LM	18	2300	4000	30000	80	J+1	70 €
	8	07074582217	DULUX L LED55 HF/AC 25W 830 2G11 2950LM	25	2950	3000	30000	80	J+10	70 €
	8	07074582219	DULUX L LED55 HF/AC 25W 840 2G11 3250LM	25	3250	4000	30000	80	J+1	70 €
	9	05204596682	COREPRO LED PLS 5W 840 2P G23 (EQUIV 11W FLUO)	5	550	4000	30000	80	J+1	30 €
	10	07074582303	DULUX S LED11 EM/AC 6W 840 G23 (EQUIV 11 OU 9W FLUO)	6	700	4000	30000	80	J+10	27 €
PHILIPS	9	05204596668	COREPRO LED PLS 5W 830 2P G23 (EQUIV 11 OU 9W FLUO)	5	520	3000	30000	80	J+1	30 €
	10	07074582301	DULUX S LED11 EM/AC 6W 830 G23 (EQUIV 11 OU 9W FLUO)	6	630	3000	30000	80	J+10	27 €
PL-T LED CULOT GX24Q - ELECTRONIQUE										
LEDVANCE	11	07074582227	DULUXT/E LED18 HF/AC 7W 840 GX24q-2 R (EQUIV 18W FLUO)	7	800	4000	30000	80	J+10	42 €
	11	07074582225	DULUXT/E LED18 HF/AC 7W 830 GX24q-2 R (EQUIV 18W FLUO)	7	720	3000	30000	80	J+10	42 €
	11	07074582231	DULUXT/E LED26 HF/AC 10W 840 GX24q-3 R (EQUIV 26W FLUO)	10	1100	4000	30000	80	J+10	46 €
	11	07074582229	DULUXT/E LED26 HF/AC 10W 830 GX24q-3 R (EQUIV 26W FLUO)	10	990	3000	30000	80	J+10	46 €
	11	07074582235	DULUXT/E LED32 HF/AC 16W 840 GX24q-3 R (EQUIV 32W FLUO)	16	1800	4000	30000	80	J+10	51 €
	11	07074582233	DULUXT/E LED32 HF/AC 16W 830 GX24q-3 R (EQUIV 32W FLUO)	16	1620	3000	30000	80	J+10	51 €
	11	07074582239	DULUXT/E LED42 HF/AC 20W 840 GX24q-4 R (EQUIV 42W FLUO)	20	2300	4000	30000	80	J+10	54 €
	11	07074582237	DULUXT/E LED42 HF/AC 20W 830 GX24q-4 R (EQUIV 42W FLUO)	20	2070	3000	30000	80	J+10	54 €
PL-T LED CULOT G24D - FERROMAGNETIQUE										
PHILIPS	12	05204706619	COREPRO LED PLC 4.5W 840 2P G24D-1 (EQUIV 10 OU 13W FLUO FERRO)	4,5	500	4000	30000	80	J+1	22 €
	12	05204706596	COREPRO LED PLC 4.5W 830 2P G24D-1 (EQUIV 10 OU 13W FLUO FERRO)	4,5	475	3000	30000	80	J+1	22 €
LEDVANCE	12	07074582311	DULUX D LED13 EM/AC 6W 840 G24D-1 R (EQUIV 10 OU 13W FLUO FERRO)	6	660	4000	30000	80	J+10	24 €
	12	07074582309	DULUX D LED13 EM/AC 6W 830 G24D-1 R (EQUIV 10 OU 13W FLUO FERRO)	6	600	3000	30000	80	J+10	24 €
PHILIPS	12	05204541296	COREPRO LED PLC 6.5W 840 2P G24D-2 (EQUIV 18W FLUO FERRO)	6,5	700	4000	30000	80	J+1	26 €
	12	05204541272	COREPRO LED PLC 6.5W 830 2P G24D-2 (EQUIV 18W FLUO FERRO)	6,5	650	3000	30000	80	J+1	26 €
LEDVANCE	12	07074582315	DULUX D LED18 EM/AC 7W 840 G24D-2 R (EQUIV 18W FLUO FERRO)	7	770	4000	30000	80	J+1	28 €
	12	07074582313	DULUX D LED18 EM/AC 7W 830 G24D-2 R (EQUIV 18W FLUO FERRO)	7	700	3000	30000	80	J+1	28 €
PHILIPS	12	05204541258	COREPRO LED PLC 8.5W 840 2P G24D-3 (EQUIV 26W FLUO FERRO)	8,5	1000	4000	30000	80	J+1	30 €
	12	05204541234	COREPRO LED PLC 8.5W 830 2P G24D-3 (EQUIV 26W FLUO FERRO)	8,5	950	3000	30000	80	J+1	30 €
LEDVANCE	12	07074582319	DULUX D LED26 EM/AC 10W 840 G24D-3 R (EQUIV 26W FLUO FERRO)	10	1100	4000	30000	80	J+1	32 €
	12	07074582317	DULUX D LED26 EM/AC 10W 830 G24D-3 R	10	990	3000	30000	80	J+1	32 €



Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
PL-C LED CULOT G24Q- ÉLECTRONIQUE										
PHILIPS	1	05204706657	COREPRO LED PLC 4.5W 840 4P G24Q-1 (EQUIV 10 OU 13W FLUO)	4,5	500	4000	30000	80	J+1	22 €
	1	05204706633	COREPRO LED PLC 4.5W 830 4P G24Q-1 (EQUIV 10 OU 13W FLUO)	4,5	475	3000	30000	80	J+10	22 €
LEDVANCE	1	07074582195	DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 840 G24Q-1 R (EQUIV 10 OU 13W FLUO)	6	660	4000	30000	80	J+10	31 €
	1	07074582193	DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 830 G24Q-1 R (EQUIV 10 OU 13W FLUO)	6	600	3000	30000	80	J+10	31 €
PHILIPS	1	05204541210	COREPRO LED PLC 6.5W 840 4P G24Q-2 (EQUIV 18W FLUO)	6,5	700	4000	30000	80	J+1	26 €
	1	05204541197	COREPRO LED PLC 6.5W 830 4P G24Q-2 (EQUIV 18W FLUO)	6,5	650	3000	30000	80	J+1	26 €
LEDVANCE	1	07074582199	DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 840 G24Q-2 R (EQUIV 18W FLUO)	7	770	4000	30000	80	J+1	31 €
	1	07074582197	DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 830 G24Q-2 R (EQUIV 18W FLUO)	7	700	3000	30000	80	J+1	31 €
PHILIPS	1	05204541173	COREPRO LED PLC 9W 840 4P G24Q-3 (EQUIV 26W FLUO)	9	1000	4000	30000	80	J+1	30 €
	1	05204541159	COREPRO LED PLC 9W 830 4P G24Q-3 (EQUIV 26W FLUO)	9	950	3000	30000	80	J+1	30 €
LEDVANCE	1	07074582203	DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 840 G24Q-3 R (EQUIV 26W FLUO)	10	1100	4000	30000	80	J+1	42 €
	1	07074582201	DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 830 G24Q-3 R (EQUIV 26W FLUO)	10	990	3000	30000	80	J+1	42 €
LAMPE CONNECTÉE GU10										
WIZ	2	00584409307	LAMPE LED GU10 - WIZ PRO TW 2700K-6500K 4,9W 345LM 36 230VAC	4,9	345	2700-6500	20000	80	J+1	29 €
	3	00584409308	LAMPE LED GU10 - WIZ PRO RGB+TW 2200K-6500K 4,9W 36 230VAC	4,9	345	2200-6500	20000	80	J+1	33 €
aric	4	00058020128	LAMPE CONNECTEE TUYA PAR16 GU10 450LM 4,9W CCT 2000-4000K	4,9	450	2000-4000	15000	80	J+1	16 €
LEDVANCE	5	07074548569	SMART WIFI PAR16 5W 230V RGBTW FR GU10 350 LM	5	350	2700-6500	20000	80	J+1	13 €
GU10 LED DIMMABLE										
PHILIPS	6	05204707692	MASTER LEDSPOT GU10 DIM 5,5-50W 3000K 36° - EXPERTCOLOR IRC 97	5,5	375	3000	40000	97	J+10	29 €
	6	05204707715	MASTER LEDSPOT GU10 DIM 5,5-50W 4000K 36° - EXPERTCOLOR IRC 97	5,5	400	4000	40000	97	J+10	29 €
	6	05204707630	MASTER LEDSPOT GU10 DIM 5,5-50W 3000K 25° - EXPERTCOLOR IRC 97	5,5	375	3000	40000	97	J+1	29 €
	6	05204707654	MASTER LEDSPOT GU10 DIM 5,5-50W 4000K 25° - EXPERTCOLOR IRC 97	5,5	400	4000	40000	97	J+1	29 €
LEDVANCE	7	07074407081	PARATHOM PRO DIM PAR16 80 930 36° GU10	9,5	575	3000	40000	97	J+10	26 €
	7	07074407083	PARATHOM PRO DIM PAR16 80 940 36° GU10	9,5	575	4000	40000	97	J+10	26 €
PHILIPS	6	05204308138	MASTER LEDSPOT GU10 DIM 4,9-50W 2700K 36° - IRC90	4,9	355	2700	25000	90	J+1	18 €
	6	05204707876	MASTER LEDSPOT GU10 DIM 4,9-50W 3000K 36° - IRC90	4,9	365	3000	25000	90	J+1	18 €
	6	05204707890	MASTER LEDSPOT GU10 DIM 4,9-50W 4000K 36° - IRC90	4,9	380	2700	25000	90	J+1	18 €
	6	05204705251	MASTER LEDSPOT GU10 DIM 7-80W 3000K 36° - IRC90	7	575	3000	25000	90	J+1	21 €
	6	05204705237	MASTER LEDSPOT GU10 DIM 7-80W 4000K 36° - IRC90	7	575	4000	25000	90	J+1	21 €
LEDVANCE	7	07074404546	PARATHOM DIM PAR16 50 930 36° GU10	4,5	350	3000	25000	90	J+1	17 €
	7	07074404550	PARATHOM DIM PAR16 50 940 36° GU10	4,5	350	4000	25000	90	J+1	17 €
	7	07074405886	PARATHOM DIM PAR16 80 930 36° GU10	8,3	575	3000	25000	90	J+1	23 €
	7	07074405894	PARATHOM DIM PAR16 80 940 36° GU10	8,3	575	4000	25000	90	J+10	23 €
PHILIPS	8	05204358836	COREPRO LEDSPOT GU10 DIM 5-50W 3000K 36°	5	345	3000	15000	80	J+1	13 €
	8	05204358850	COREPRO LEDSPOT GU10 DIM 5-50W 4000K 36°	5	350	4000	15000	80	J+1	13 €
	8	05204730225	COREPRO LEDSPOT GU10 DIM 4-35W 4000K 36°	4	240	4000	15000	80	J+10	11 €
LIT byCARDI	9	07915840767	LAMPE LED GU10 PAR16 DIMMABLE 5.7W 540LM 3000K 36 IRC80 36 X5P	5,7	540	3000	25000	80	J+1	24 €
	9	07915840768	LAMPE LED GU10 PAR16 DIMMABLE 5.7W 540LM 4000K 36 IRC80 36 X5P	5,7	540	4000	25000	80	J+1	24 €
GU10 LED										
LEDVANCE	10	07074406789	PARATHOM PAR16 50 830 36° GU10	4,3	350	3000	15000	80	J+1	10 €
	10	07074406801	PARATHOM PAR16 50 840 36° GU10	4,3	350	4000	15000	80	J+1	10 €
	10	07074405480	PARATHOM PAR16 80 830 36° GU10	6,9	575	3000	15000	80	J+1	16 €
	10	07074405486	PARATHOM PAR16 80 840 36° GU10	6,9	575	4000	15000	80	J+1	16 €
LIT byCARDI	9	07915000009	LAMPE GU10 PAR16 6.2W 520LM 3000K X5P	6,2	520	3000	25000	80	J+1	27 €
	9	07915000015	LAMPE GU10 PAR16 6.2W 560LM 4000K X5P	6,2	560	4000	25000	80	J+1	27 €



Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
GU5,3 LED DIMMABLE										
PHILIPS	1	05204358737	MASTER LEDSPOT GU5.3 DIM 7,5-43W 3000K 36° EXPERTCOLOR IRC 92	7,5	500	3000	40000	92	J+1	40 €
	1	05204358751	MASTER LEDSPOT GU5.3 DIM 7,5-43W 4000K 36° EXPERTCOLOR IRC 92	7,5	520	4000	40000	92	J+1	40 €
	1	05204358676	MASTER LEDSPOT GU5.3 DIM 7,5-43W 3000K 24° EXPERTCOLOR IRC 92	7,5	500	3000	40000	92	J+1	40 €
	1	05204358690	MASTER LEDSPOT GU5.3 DIM 7,5-43W 4000K 24° EXPERTCOLOR IRC 92	7,5	520	4000	40000	92	J+10	40 €
	2	05204307209	MASTER LEDSPOT GU5.3 DIM 5,5-35W 3000K 36°	5,5	460	3000	25000	80	J+1	22 €
	2	05204307223	MASTER LEDSPOT GU5.3 DIM 5,5-35W 4000K 36°	5,5	490	4000	25000	80	J+1	22 €
	2	05204307346	MASTER LEDSPOT GU5.3 DIM 7-50W 3000K 36°	7	630	3000	25000	80	J+1	28 €
	2	05204307360	MASTER LEDSPOT GU5.3 DIM 7-50W 4000K 36°	7	660	4000	25000	80	J+1	28 €
LEDVANCE	3	07074404815	PARATHOM PRO DIM MR16 43 930 36° GU5.3	7,8	500	3000	40000	92	J+10	33 €
	3	07074404823	PARATHOM PRO DIM MR16 43 940 36° GU5.3	7,8	500	4000	40000	92	J+10	33 €
	3	07074543147	PARATHOM DIM MR16 35 930 36° GU5.3	4,9	350	3000	25000	90	J+10	28 €
	3	07074405973	PARATHOM DIM MR16 35 940 36° GU5.3	4,9	350	4000	25000	90	J+1	28 €
	3	07074405049	PARATHOM DIM MR16 50 930 36° GU5.3	8	621	3000	25000	90	J+1	30 €
	3	07074405051	PARATHOM DIM MR16 50 940 36° GU5.3	8	621	4000	25000	90	J+1	30 €
	3	07074405051	PARATHOM DIM MR16 50 940 36° GU5.3	8	621	4000	25000	90	J+1	30 €
LIT by CARDI	4	07915840765	LAMPE LED GU5.3 MR16 DIMMABLE 12V 8.2W 621LM 3000K IRC80 36 X5P	8,2	621	3000	25000	80	J+1	37 €
	4	07915840766	LAMPE LED GU5.3 MR16 DIMMABLE 12V 8.2W 621LM 4000K IRC80 36 X5P	8,2	621	4000	25000	80	J+1	37 €
GU5,3 LED										
PHILIPS	5	05204307063	COREPRO LEDSPOT GU5.3 5-35W 2700K 36°	5	345	2700	15000	80	J+1	14 €
LEDVANCE	6	07074406807	PARATHOM MR16 35 830 36° GU5.3	3,8	350	3000	15000	80	J+1	19 €
	6	07074406809	PARATHOM MR16 35 840 36° GU5.3	3,8	350	4000	15000	80	J+1	19 €
	6	07074404799	PARATHOM MR16 50 830 36° GU5.3	8	621	3000	15000	80	J+1	22 €
	6	07074404803	PARATHOM MR16 50 840 36° GU5.3	8	621	4000	15000	80	J+1	22 €
	6	07074404803	PARATHOM MR16 50 840 36° GU5.3	8	621	4000	15000	80	J+1	22 €
LIT by CARDI	4	07915000013	LAMPE GU5.3 MR16 12V 7.5W 645LM 3000K X5P	7,5	645	3000	25000	80	J+1	42 €
	4	07915000010	LAMPE GU5.3 MR16 12V 7.5W 680LM 4000K X5P	7,5	680	4000	25000	80	J+1	42 €
GU4 LED										
PHILIPS	7	05204359901	MASTER LEDSPOT GU4 3,55-20W 2700K 24°	3,5	200	2700	40000	80	J+1	37 €
AR111										
PHILIPS	8	05204429697	MASTER LEDSPOT AR111 D 20-100W 930 AR111 24D	20	1270	3000	25000	91	J+10	81 €
	8	05204333833	MASTER LEDSPOT PERFORMANCE AR111 15-75W 930 AR111 24D	15	875	3000	40000	97	J+1	79 €
	8	05204333857	MASTER LEDSPOT PERFORMANCE AR111 15-75W 930 AR111 40D	15	875	3000	40000	97	J+1	79 €
	8	05204333871	MASTER LEDSPOT PERFORMANCE AR111 15-75W 940 AR111 24D	15	950	4000	40000	97	J+10	79 €
	8	05204333895	MASTER LEDSPOT PERFORMANCE AR111 15-75W 940 AR111 40D	15	950	4000	40000	97	J+10	79 €
LEDVANCE	9	07074404852	PARATHOM PRO DIM AR111 50 927 24° G53	7,4	450	2700	40000	97	J+10	73 €
	9	07074404854	PARATHOM PRO DIM AR111 50 930 24° G53	7,4	450	3000	40000	97	J+10	82 €
	9	07074404904	PARATHOM PRO DIM AR111 75 930 24° G53	11,7	800	3000	40000	97	J+1	85 €
	9	07074404906	PARATHOM PRO DIM AR111 75 940 24° G53	11,7	800	4000	40000	97	J+1	89 €
	9	07074404912	PARATHOM PRO DIM AR111 75 927 40° G53	11,7	800	2700	40000	97	J+10	98 €
	9	07074404916	PARATHOM PRO DIM AR111 75 930 40° G53	11,7	800	3000	40000	97	J+10	85 €
	9	07074404916	PARATHOM PRO DIM AR111 75 930 40° G53	11,7	800	3000	40000	97	J+10	85 €
CAPSULE G9 ET G4 LED										
PHILIPS	10	05204766733	COREPRO LEDCAPSULE G9 3,2-40W 2700K	3,2	400	2700	15000	80	J+1	21 €
	10	05204657802	COREPRO LEDCAPSULE G9 5-60W 2700K	5	570	2700	15000	80	J+1	26 €
LEDVANCE	11	07074406460	PARATHOM LEDPIN 40 CLAIRE 827 G9	4,2	470	2700	15000	80	J+1	28 €
	11	07074406463	PARATHOM LEDPIN 40 CLAIRE 840 G9	4,2	470	4000	15000	80	J+1	28 €
LIT by CARDI	12	07915000052	LAMPE LED G9 3,6W 470LM 2700K 15000H IRC80 NDIM PACK X5 LAMPES	3,6	470	2700	15000	80	J+1	32 €
PHILIPS	13	05204767693	COREPRO LEDCAPSULE G4 1,7-20W 3000K	1,7	210	3000	10000	80	J+1	14 €
	13	05204767778	COREPRO LEDCAPSULE G4 3-28W 3000K	3	330	3000	10000	80	J+1	16 €
LEDVANCE	14	07074406475	PARATHOM LEDPIN 20 CLAIRE 827 G4	1,8	200	2700	15000	80	J+1	19 €
	14	07074404861	PARATHOM LEDPIN 30 CLAIRE 827 G4	2,6	300	2700	15000	80	J+10	19 €
LIT by CARDI	15	07915000033	LAMPE G4 1,9W 200LM 2700K 15000H NDIM PACK X5 LAMPES	1,9	200	2700	15000	80	J+1	21 €



LAMPE >>> LAMPE LED



Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
GY6.35 LED										
PHILIPS	1	05204767839	COREPRO LEDCAPSULE GY6.35 1,8-20W 3000K	1,8	215	3000	15000	80	J+1	16 €
LEDVANCE	2	07074404847	PARATHOM LEDPIN 30 CLAIRE 827 GY6.35	2,6	300	2700	15000	80	J+10	19 €
	2	07074406469	PARATHOM LEDPIN 35 CLAIRE 827 GY6.35	4	470	2700	15000	80	J+10	23 €
R7S LED										
PHILIPS	3	05204713945	COREPRO LED R7S 78MM 7,5-60W 3000K	7,5	950	3000	15000	80	J+1	32 €
LEDVANCE	4	07074406490	PARATHOM DIM LINE75 78MM 827 R7S	9,5	1055	2700	25000	80	J+10	41 €
		07074406487	PARATHOM DIM LINE100 78MM 827 R7S	12	1521	2700	15000	80	J+10	52 €
		07074404875	PARATHOM DIM LINE125 118MM 827 R7S	16	2000	2700	25000	80	J+1	57 €
PHILIPS	5	05204646738	COREPRO LED R7S 118MM DIM 17,5-150W 3000K	17,5	2460	3000	15000	80	J+1	61 €
	5	05204646752	COREPRO LED R7S 118MM DIM 17,5-150W 4000K	17,5	2460	4000	15000	80	J+1	61 €
LEDVANCE	6	07074404973	PARATHOM LINE75 78MM 827 R7S	8,2	1055	2700	15000	80	J+10	31 €
		07074406493	PARATHOM LINE100 118MM 827 R7S	13	1521	2700	15000	80	J+10	41 €
		07074404864	PARATHOM LINE125 118MM 827 R7S	16	2000	2700	15000	80	J+10	50 €
	7	07915000026	LAMPE R7S 118MM 2000LM 2700K 25000H DIM	15,5	2000	2700	25000	80	J+1	16 €
LED CORN EP (MERCURE)										
PHILIPS	8	05204638184	TRUEFORCE URBAN LED HPL E27 28-80W 830 3800 LM 50000H 230V	28	3800	3000	50000	80	J+1	204 €
		05204638207	TRUEFORCE URBAN LED HPL E27 28-80W 840 4000 LM 50000H 230V	28	4000	4000	50000	80	J+1	204 €
	9	05204638221	TRUEFORCE URBAN LED HPL E27 42-125W 830 5700 LM 50000H 230V	42	5700	3000	25000	80	J+1	252 €
	9	05204638245	TRUEFORCE URBAN LED HPL E27 42-125W 840 6000 LM 50000H 230V	42	6000	4000	25000	80	J+1	252 €
	9	05204638269	TRUEFORCE URBAN LED HPL E40 42-125W 830 5700 LM 50000H 230V	42	5700	3000	25000	80	J+1	252 €
	9	05204638283	TRUEFORCE URBAN LED HPL E40 42-125W 840 6000 LM 50000H 230V	42	6000	4000	25000	80	J+1	252 €
	9	05204750336	TRUEFORCE URBAN CORE LED HPL E27 26-125W 830 4000LM 25000H	26	4000	3000	25000	80	J+1	106 €
	9	05204750350	TRUEFORCE URBAN CORE LED HPL E27 26-125W 840 4000LM 25000H	26	4000	4000	25000	80	J+1	106 €
LEDVANCE	10	07074404068	HQL LED LEDVANCE PFM HQL80 827 VERRE E27 29W 3600LM IRC80 27	29	3600	2700	60000	80	J+1	143 €
	10	07074404070	HQL LED LEDVANCE PFM HQL80 840 VERRE E27 29W 4000LM IRC80 40	29	4000	4000	60000	80	J+1	143 €
	10	07074404072	HQL LED LEDVANCE PFM HQL125 827 VERRE E27 41W 5400LM IRC80 2	41	5400	2700	60000	80	J+1	191 €
	10	07074404074	HQL LED LEDVANCE PFM HQL125 840 VERRE E27 41W 6000LM IRC80 4	41	6000	4000	60000	80	J+1	191 €
	10	07074404076	HQL LED LEDVANCE PFM HQL125 827 VERRE E40 41W 5400LM IRC80 2	41	5400	2700	60000	80	J+1	191 €
	10	07074404078	HQL LED LEDVANCE PFM HQL125 840 VERRE E40 41W 6000LM IRC80 4	41	6000	4000	60000	80	J+1	191 €
	10	07074404080	HQL LED LEDVANCE PFM HQL250 827 ALU E40 90W 11700LM IRC80 27	90	11700	2700	60000	80	J+1	286 €
	10	07074404082	HQL LED LEDVANCE PFM HQL250 840 ALU E40 90W 13000LM IRC80 40	90	13000	4000	60000	80	J+1	286 €
	10	07074407173	HQL LED LEDVANCE VAL HQL50 827 LED FILAMENT VERRE E27 13W 18	13	1800	2700	60000	80	J+1	52 €
	10	07074407177	HQL LED LEDVANCE VAL HQL80 827 LED FILAMENT VERRE E27 20W 27	20	2700	2700	60000	80	J+1	53 €
	10	07074407181	HQL LED LEDVANCE VAL HQL80 827 LED FILAMENT VERRE E27 24W 36	24	3600	2700	60000	80	J+1	87 €
	10	07074407185	HQL LED LEDVANCE VAL HQL125 827 LED FILAMENT VERRE E27 38W 5	38	5000	2700	60000	80	J+1	116 €
	10	07074407189	HQL LED LEDVANCE VAL HQL125 827 LED FILAMENT VERRE E40 38W 5	38	5000	2700	60000	80	J+1	116 €
	10	07074407193	HQL LED LEDVANCE VAL HQL250 827 LED FILAMENT VERRE E40 60W 8	60	8000	2700	60000	80	J+1	213 €
	11	07915000067	LAMPE E40 6000LM 45W 4000K 50000H IP20	45	6000	4000	50000	80	J+1	49 €
Bailey lights	12	03637145400	LED CORN SWITCH E27 12W-18W-27W 1400LM-3300LM 3000K-5000K	12-27	1400 3300	3000-5000	50000	80	J+10	99 €
	13	03637136348	LED CORN HQL E40 54W 7600LM 40	54	7600	4000	35000	80	J+1	189 €
	14	03637142423	LED CORN COMPACT E40 63W 8000L	63	8000	2700	35000	80	J+1	158 €
		03637136354	LED CORN HQL E40 36W 4860LM 30	36	4860	3000	35000	80	J+1	138 €
	14	03637142416	LED CORN COMPACT E27 36W 4600L	36	4600	2700	35000	80	J+1	114 €
LED CORN ROUTIÈRE										
PHILIPS	15	05204267732	TRUEFORCE CORE LED ROAD E27 26-70W 727 4000LM 25000H	26	4000	2700	50000	70	J+10	132 €
	15	05204267756	TRUEFORCE CORE LED ROAD E40 40-100W 727 6500LM 25000H	40	6500	2700	50000	70	J+10	211 €
	15	05204316294	TRUEFORCE CORE LED ROAD E27 26-70W 730 4200LM 25000H	26	4200	3000	50000	70	J+1	132 €
	16	05204316331	TRUEFORCE CORE LED ROAD E40 40-100W 730 7200LM 25000H	40	7000	3000	50000	70	J+1	211 €
LED CORN ARMATURE INDUSTRIELLE										
PHILIPS	16	05204753733	TRUEFORCE HIGHBAY LED UN E40 140-400W 840 120D 20000 LM 5000	140	20000	4000	50000	80	J+1	589 €
	17	05204753733	TRUEFORCE HIGHBAY LED UN E40 95-250W 840 120D 13000 LM 50000	95	13000	4000	50000	80	J+1	458 €
	17	05204753696	TRUEFORCE HIGHBAY CORE LED UN E27 35-125W 840 60D 5000 LM 25	35	5000	4000	50000	80	J+1	61 €
LEDVANCE	18	07074578038	HID HIGHBAY UN250 840 E40 105W 14000LM 4000K - IP40	105	14000	4000	50000	80	J+1	332 €
	18	07074578040	HID HIGHBAY UN400 840 E40 150W 21000LM 4000K - IP40	150	21000	4000	50000	80	J+1	406 €
	18	07074578042	HID HIGHBAY UN400 840 E40 160W 25000LM 4000K - IP40	160	25000	4000	50000	80	J+1	446 €



PE LED

Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
LAMPES SPÉCIALES										
Bailey lights	1	03637134439	ACTINIQUE ATTIRE INSECTES E14 240V 20W 43X180 LAMPE UV	20	-	-	8000	-	J+1	132 €
	1	03637128032	ACTINIQUE ATTIRE INSECTES ENERGY SAVING E27 240V 20W LAMPE UV	20	-	-	8000	-	J+1	53 €
	2	03637138485	GERMICIDE ANTI BACTÉRIES ET STÉRILISATION DE L'AIR - ENERGY SAVING E27 240V 15W UVC	15	-	-	5000	-	J+1	99 €
	3	03637130252	INFRAROUGE IC IR HARD GLASS RÉFLECTEUR R125 E27 375W EN VERRE BOROSILICATÉ DOPÉ (CLAIR / ROUGE)	375	-	-	5000	-	J+1	18 €
	4	03637134070	INFRAROUGE VIC IR HARD GLASS RÉFLECTEUR R125 E27 250W EN VERRE BOROSILICATÉ DOPÉ (CLAIR / ROUGE)	250	-	-	5000	-	J+1	18 €
	5	03637127641	ACTINIQUE ATTIRE INSECTES T8 FLUO 15W G13 26X437 UV	15	-	-	8000	-	J+1	10 €
	6	03637101388	LAMPE MINIATURE DE SIGNALISATION BA15D T16X35 24V 5W C-2V	5	25	2700	2000	80	J+1	6 €
	7	03637115426	LAMPE MINIATURE DE SIGNALISATION E10 T16X39 255V 20MA 5W CC-5A	5	-	2700	2000	80	J+1	11 €
	8	03637124088	LAMPE DE FOUR SPHERIQUE E27 45X75 230V 40W	40	-	2700	2000	100	J+1	4 €
MODULE LED INTÉGRATION 230V										
VS LIGHTING SOLUTIONS	9	01106571970	READYLINE C-E 10 230V 10-16W - 990-1535LM - 3000K COUVERCLE CLAIR ET DISSIPATEUR THERMIQUE INTÉGRÉ IP20 Ø120 X 30,1 MM	16	1535	3000	20000	80	-	85 €
	9	01106571976	READYLINE C-E 10 230V 10-16W - 1025-1595LM - 4000K COUVERCLE CLAIR ET DISSIPATEUR THERMIQUE INTÉGRÉ IP20 Ø120 X 30,1 MM	16	1595	4000	20000	80	-	85 €
	10	01106250169	READYLINE S 8W - 695LM - 3000K COUVERCLE CLAIR IP20	8	695	3000	20000	80	-	71 €
	10	01106250171	READYLINE S 8W - 730LM - 4000K COUVERCLE CLAIR IP20	8	730	4000	20000	80	-	71 €
	10	01106250181	READYLINE S 13W - 1075LM - 3000K COUVERCLE CLAIR IP20	13	1075	3000	20000	80	-	79 €
	10	01106250183	READYLINE S 13W - 1130LM - 4000K COUVERCLE CLAIR IP20	13	1130	4000	20000	80	-	79 €

LAMPES À DÉCHARGE

Marques	N°	Code produit	Désignation	P (W)	Lumen	Kelvin	Durée de vie	IRC	Dispo	Tarif HT
IODURE STADE										
PHILIPS	11	00007200747	MASTER MHN-LA 2000W/842 X528/C 400V	2000	214000	4200	4000	72	J+1	1 269 €
	12	00007183736	HPI-T 1000W/543 E40 220V	1000	82100	4300	5000	57	J+5	622 €
	12	00007202352	HPI-T 2000W/542 E40 380V	2000	200000	4200	4500	59	J+1	805 €
IODURE E40 OVOÏDE / TUBULAIRE										
PHILIPS	13	05204596647	MASTERCOLOUR CDM-E MW ECO 230W/842 E40	230	20500	4200	14000	90	J+1	248 €
	13	05204595688	MASTERCOLOUR CDM-E MW ECO 360W/842 E40	360	34100	4200	14000	88	J+1	248 €
	13	05204596814	MASTERCOLOUR CDM-T MW ECO 230W/842 E40	230	21400	4200	14000	88	J+1	239 €
	13	05204646106	MASTERCOLOUR CDM-T MW ECO 360W/842 E40	360	35400	4200	14000	88	J+1	239 €
	13	00007182258	MASTER SON PIA PLUS 100W/220 E40	100	9600	9600	21000	25	J+1	50 €
	13	00007182289	MASTER SON PIA PLUS 150W/220 E40	150	16600	2200	21000	25	J+1	61 €
	13	00007192301	MASTER SON-T PIA PLUS 100W/220 E40	100	10600	2200	21000	25	J+1	50 €
	13	00007192295	MASTER SON-T PIA PLUS 150W/220 E40	150	17800	2200	24000	25	J+1	58 €
	13	00007179876	MASTER SON-T PIA PLUS 250W/220 E40	250	32800	2200	24000	25	J+1	69 €
	14	00007184122	SON-T 1000W/220 E40	1000	130000	2200	6000	25	J+10	393 €
SODIUM E27 OVOÏDE / TUBULAIRE										
	15	00007204264	MASTER SON PIA PLUS 70W/200 I E27	70	5900	2000	17000	25	J+1	49 €
	15	00007192660	MASTER SON-T PIA PLUS 70W/220 E27	70	6600	2200	20000	25	J+1	48 €
IODURE G12										
PHILIPS	16	00007911374	MASTER COLOUR CDM-T ELITE 35W/930 G12	35	4050	3000	20000	90	J+1	126 €
	16	05204116364	MASTER COLOUR CDM-T ELITE 35W/942 G12	35	3850	4200	15000	90	J+1	126 €
	16	05204930603	MASTER COLOUR CDM-T ELITE 50W/930 G12	50	5450	3000	20000	90	J+10	126 €
	16	00007911411	MASTER COLOUR CDM-T ELITE 70W/930 G12	70	7800	3000	20000	90	J+1	126 €
	16	00007197801	MASTERCOLOUR CDM-T 150W/830 G12	150	13600	3000	12000	88	J+1	143 €
	16	00007200051	MASTERCOLOUR CDM-T 150W/942 G12	150	12000	4200	12000	96	J+1	143 €
IODURE G8,5										
PHILIPS	17	00007911497	MASTER COLOUR CDM-TC ELITE 35W/930 G8,5	35	4000	3000	20000	90	J+1	123 €
	17	00007911534	MASTER COLOUR CDM-TC ELITE 70W/930 G8,5	70	7800	3000	20000	90	J+1	123 €
	17	05204116368	MASTER COLOUR CDM-TC ELITE 70W/942 G8,5	70	7450	4200	15000	90	J+1	123 €
IODURE RX7S										
PHILIPS	18	00007197825	MASTERCOLOUR CDM-TD 70W/830 RX7S	70	6000	3000	16000	82	J+1	103 €
	18	00007200020	MASTERCOLOUR CDM-TD 70W/942 RX7S	70	5600	4200	16000	82	J+1	103 €
	18	00007197849	MASTERCOLOUR CDM-TD 150W/830 RX7S	150	12750	3000	16000	82	J+1	104 €
	18	00007200259	MASTERCOLOUR CDM-TD 150W/942 RX7S	150	13750	4200	16000	82	J+1	104 €
	18	05204121536	MHN-TD 150W/842 RX7S	150	12500	4200	16000	82	J+10	83 €



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

