

Guide Éclairage

**Zones
techniques**

**Logistique
et stockage**

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

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



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



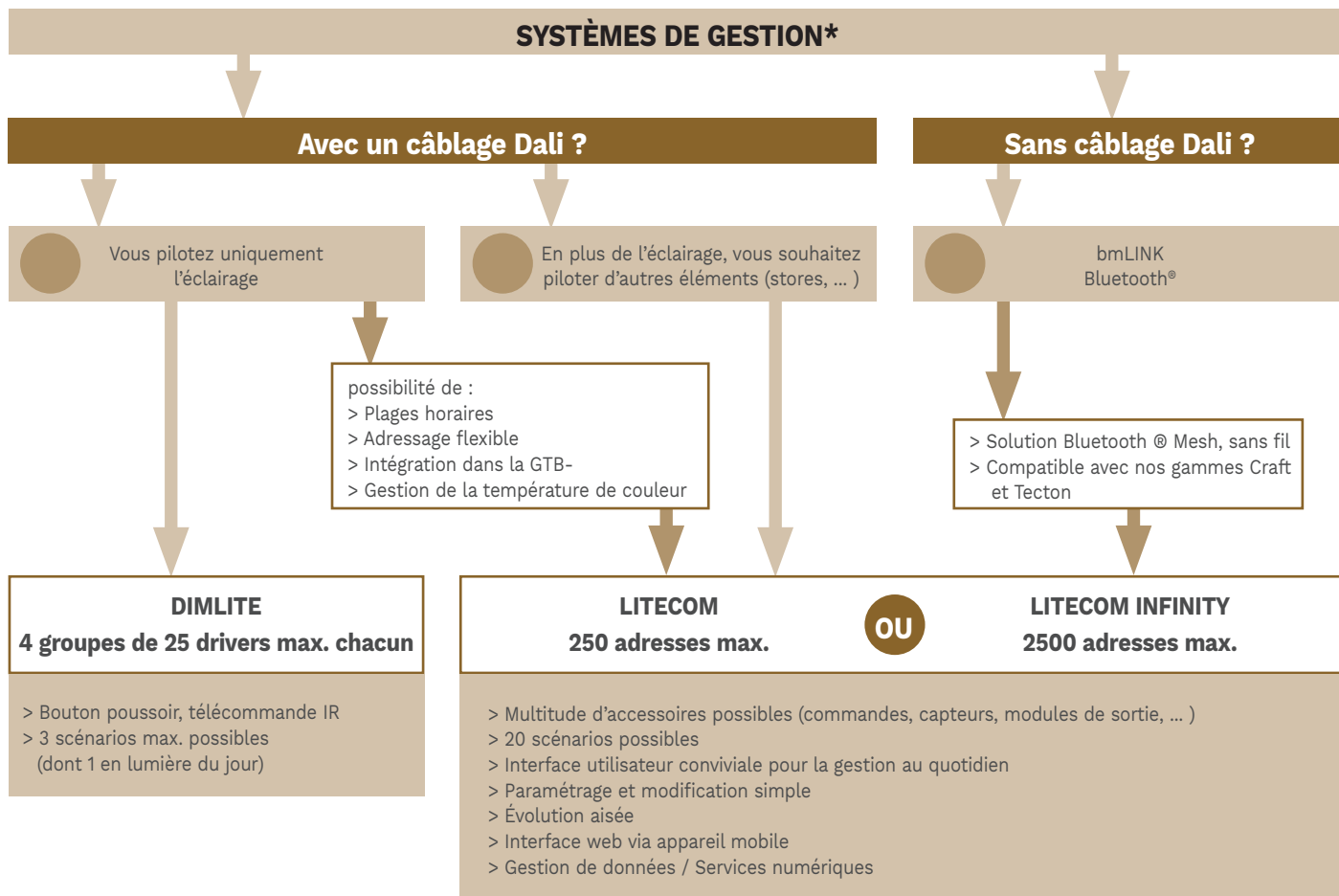


Les SOLUTIONS et INNOVATIONS



Comment choisir votre système de gestion ?

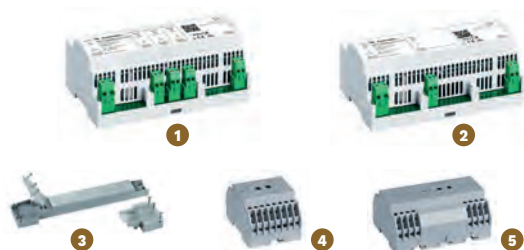
Vous avez un projet industriel à réaliser, quels sont vos besoins en matière de systèmes de gestion ?



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 €



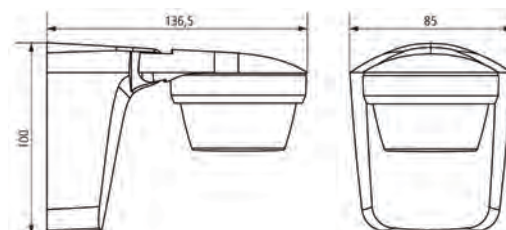
LA DÉTECTION

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



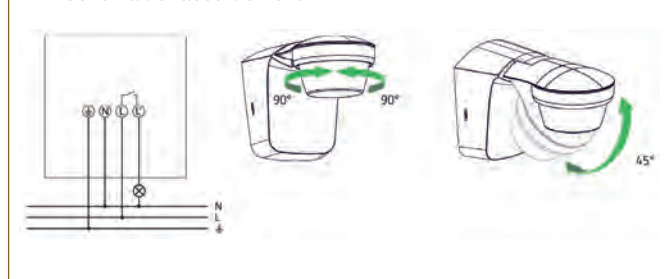
Plan d'encombrement



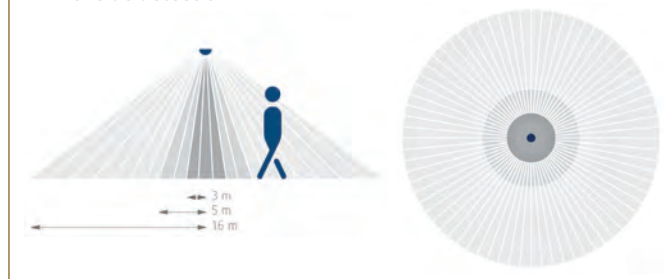
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00073810026	THELUXA S360 BLANC	J+1	120 €

theben
energy saving comfort

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.



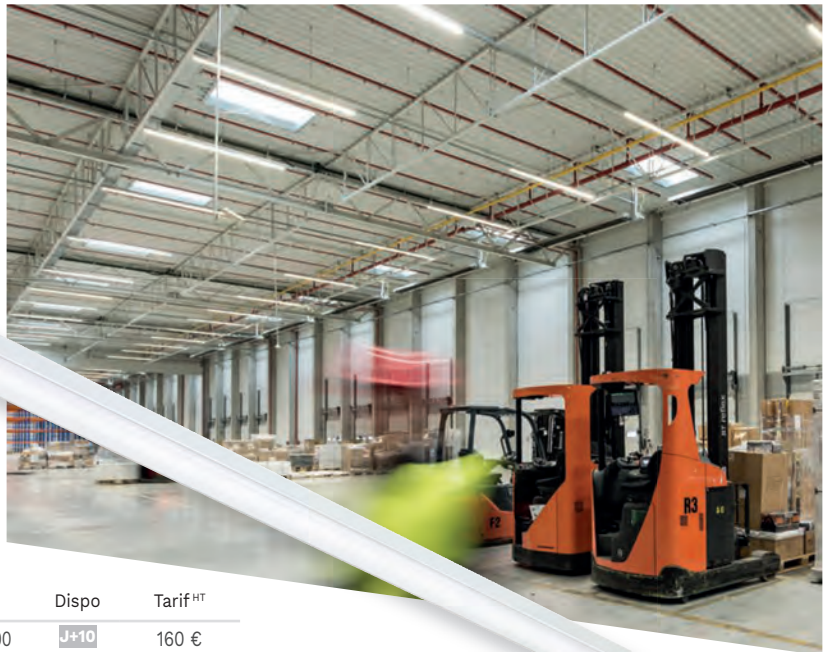
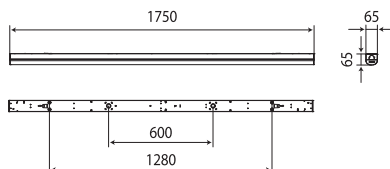


PHILIPS

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 €



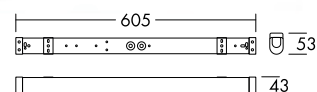
Nombre max de réglettes par ligne = 10 réglettes.



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 €



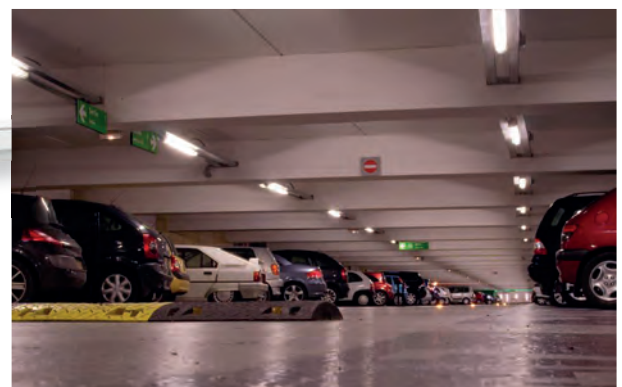
IZYBAT

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 €



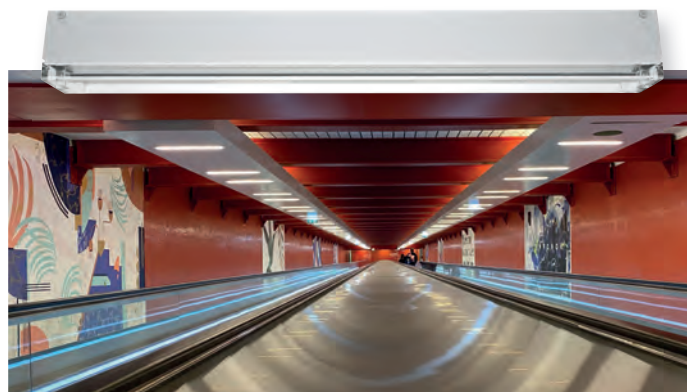
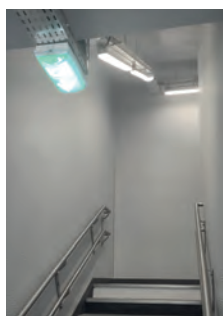


PROFILÉ LINÉAIRE

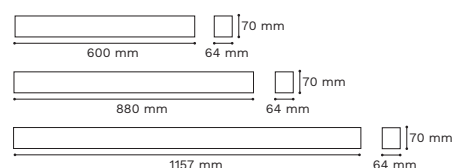
Sfel®

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.



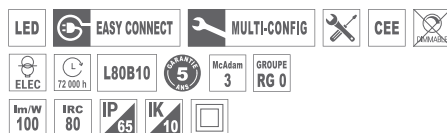
Code fabricant	Désignation	Tarif HT
LN60U1B1H40C1K015	LN60 7W LED 1299LM 4000K L=600MM B1 OPALE IP65	632 €
LN60U1B1H40C0L01K015	LN60 16W LED 1923LM 4000K L=600MM B1 CLAIR LENTILLE 40° IP65	669 €
LN90U1B1H40C1K015	LN90 11W LED 1299LM 4000K L=880MM B1 OPALE IP65	716 €
LN90U1B4H30C1K015	LN90 11W LED 1299LM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



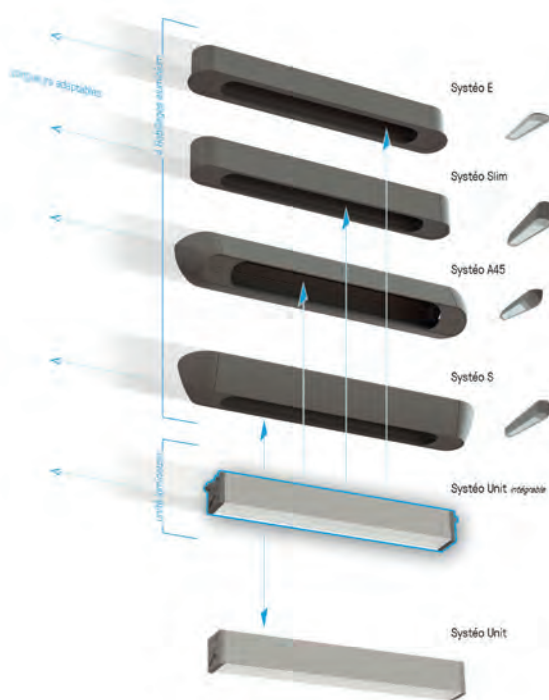
SÉCURLITE
LUMIÈRE DURABLE

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 !



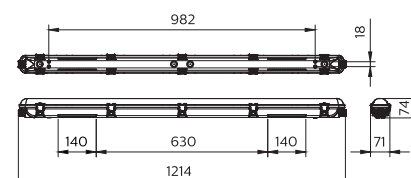
Code produit	Désignation	Tarif HT
00195005451	SYSTEO UNIT LED OPALE CONFORT 890MM 4000K 1400LM	260 €
00195005463	SYSTEO UNIT LED OPALE HTE PERFORMANCE 1170MM 4000K 3800LM	290 €
00195008226	SYSTEO SLIM LED OPALE CONFORT 1017MM 4000K 1400LM	500 €
00195008244	SYSTEO SLIM LED OPALE HTE PERFORMANCE 1297MM 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 €





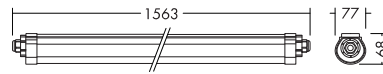
LUCY TRAVERSANT

ECO €

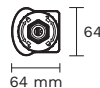
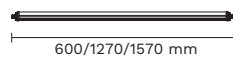
Un luminaire LED IP66 pour un éclairage de qualité à faible consommation d'énergie. Solution adaptée aux environnements humides et poussiéreux.



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 €



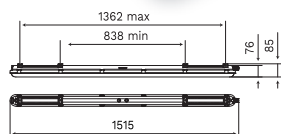


ÉTANCHE

PHILIPS interact

CORELINE ÉTANCHE GEN 2 TECHNIQUE

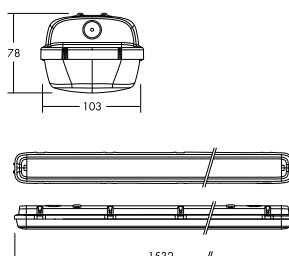
L'étanche LED de qualité supérieure efficace (jusqu'à 143 lm/W), simple d'installation. La gamme comprend également des luminaires Interact Ready avec communications sans fil intégrées, prêts à être utilisés avec des passerelles, des capteurs et des logiciels Interact.



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 €

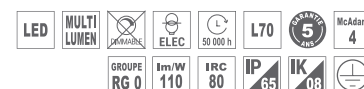


L'éclairage dans les parkings peut être coûteux, surtout lorsqu'il est utilisé 24h/24 et 7J/7. CORELINE INTERACT est un système d'éclairage connecté de parking LED sans fil qui détecte la présence de personnes ou de véhicules pour fournir l'éclairage nécessaire, économisant ainsi l'énergie et réduisant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



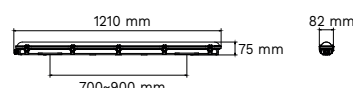
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019708254	JULIE FLEX 1200 4200 LM 840	J+1	121 €
00019708258	JULIE FLEX 1500 6300 LM 840	J+1	155 €
00019708262	JULIE FLEX 1500 10000 LM 840	J+1	165 €
00019708255	JULIE FLEX 1200 4200 LM 840 QCTW	J+1	141 €
00019708259	JULIE FLEX 1500 6300 LM 840 QCTW	J+1	171 €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



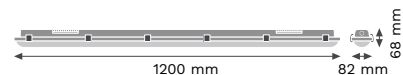


DAMPROOF TECHNIQUE

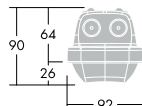
Étanche en polycarbonate - IK08 - Étriers de montage ajustables en inox - Fixations coulissantes - Câblage par l'arrière ou par le côté - Câblage traversant possible - Vis de sécurité fournies - Test au fil incandescent 850°C - Températures de fonctionnement -25°C à +40 °C. Convient pour l'agroalimentaire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

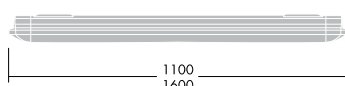


ÉTANCHE

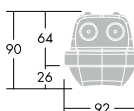
THORN
LUMINAIRES

AQUAFORCE PRO TECHNIQUE

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

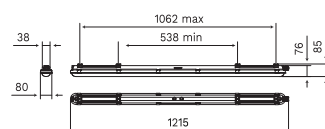


Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019948561	AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF	J+10	227 €
00019952860	AQFPRO L LED6400-840 PC WB HF	J+10	179 €
00019947066	AQFPRO L LED6400-840 PC MB HF	J+1	229 €
00019946769	AQFPRO L LED8000-840 PC MB HF	J+10	211 €
00019952937	AQFPRO L LED8000-840 PC WB HF	J+10	211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



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 €

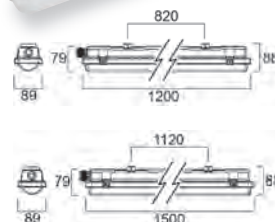
SYLVANIA

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.



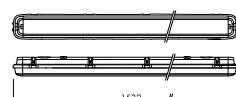
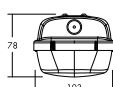
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00021810221	RESISTO 1200 4800 840 MW	J+1	135 €
00021810256	RESISTO 1500 7600 840 MW	J+1	140 €



THORN
LUMINAIRES

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**

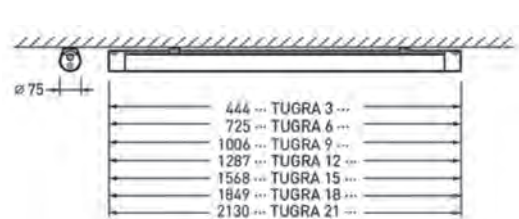
Les produits CoreLine Etanche peuvent remplacer directement les luminaires étanches traditionnels avec lampes fluorescentes de 18 W à 58 W. Leur installation est simple et rapide, grâce à leur conception efficace. La gamme CoreLine Etanche offre une excellente distribution de la lumière via un faisceau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

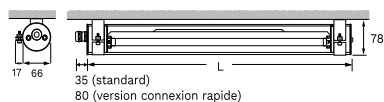
Luminaire tubulaire multivariable et moderne avec un profil de 75 mm de diamètre pour montage mural et au plafond.



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 €



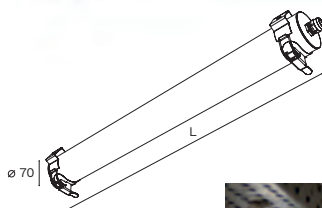


Sfel®

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 €



Les PRIORITÉS et BESOINS pour les environnements contraignants

> Protection contre les atmosphères corrosives

Produits et matériaux adaptés et certifiés double protection alimentation et source lumineuse.

> 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, 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, commande automatisée ou pilotage simplifié, respecter les niveaux d'éclairage recommandés.

> Accélérer la transition numérique & éco-conception des produits

Modernisation des outils, industrie 4.0 ou smart industrie, utilisation de produits performants, 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 détails des niveaux éclairagements par application aux **pages guide 108-109**.

• **Uniformité d'éclairage** (U_o) = > 0,4 – 0,7

• **Distribution des luminances**

- > Limiter l'éblouissement UGR
- > Poste de travail & contrôle UGR<19
- > Production / Espace public UGR<22

• **Rendu des couleurs & teintes**

- > IRC > 80
- > Teintes 3000K à 4000K

• **Facteur de maintenance cohérent**

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
- > **Hautes températures** : 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





ZONES TECHNIQUES >>> ENVIRONNEMENT CONTRAIGNANT

ENCASTRÉ LED SALLE BLANCHE



SENSE ECO IP65

SALLE BLANCHE

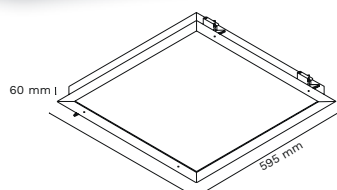
Sense IP65 est un luminaire polyvalent destiné à être utilisé dans des endroits comme les cuisines industrielles, les hôpitaux, les laboratoires et les sites de production. Il dispose d'un rendement lumineux très élevé, d'un rendu des couleurs fantastique (Ra>90) et d'un faible éblouissement (UGR<19). Sense IP65 s'installe facilement dans les plafonds avec rails en T, et sa façade en verre trempé facilite son nettoyage.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
04937212391	SENSE ECO IP65 DALLE 600X600MM + ALIMENTATION BLANC LED 4000K 4300 LUMENS UGR INF19	J+5	199 €



Le driver est certifié IP20, et grâce au câble d'un mètre de liaison avec le panneau, il est possible de le monter à l'abri des projections occasionnées par le nettoyage.



OPALI

SALLE BLANCHE

Luminaire spécial salle blanche IP65 avec Caisson étanche fixation par le dessous ou dessus en tôle d'acier peint en blanc. Vasque en polycarbonate opale.



Code produit	Désignation	Tarif HT
OPA-MU806C1B1H40MUIP	OPALI 595X595MM, 31W 3981 LM 4000K FIXATION PAR-DESSUS, POLYCARBONATE OPALE IP65 TOTAL	469 €
OPA-MU612C0DB4H40UGR	OPALI 595X595MM, 48W 5915 LM 4000K DALI UGR19 FIXATION PAR-DESSUS, DIAMANTE	384 €
OPA-MO2X406C1B1H40IP	OPALI 1225X325MM 31W 3981 LM 4000K FIXATION PAR-DESSOUS IP65 TOTAL	520 €
OPA-MU2X412C1B4H40DIP	OPALI 1195X295MM, 68W 7976LM 4000K DALI UGR19 FIXATION PAR-DESSUS IP65 TOTAL	627 €



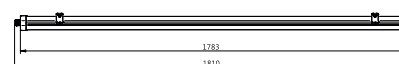
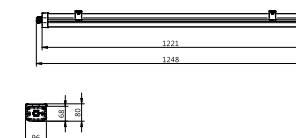
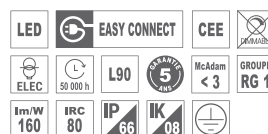
DURÉE DE VIE EXTRÊME

PHILIPS interact

PACIFIC LED PERFORMANCE GEN5

DURÉE DE VIE EXTRÊME

Pacific LED gen5 est un luminaire LED étanche innovant apprécié pour ses performances optimales. Il répond aux exigences strictes des secteurs industriels contemporains et difficiles. Robuste, compact et fiable offrant une excellente qualité de lumière. Avec un haut degré de protection contre les chocs mécaniques (IK08), l'eau et la poussière (IP66), ainsi qu'une résistance éprouvée aux produits chimiques.



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204623545	Pacific LED WT490C LED64S/840 PSU WB PI5 L1200	426 €
05204623552	Pacific LED WT490C LED80S/840 PSU WB PI5 L1200	426 €
05204623576	Pacific LED WT490C LED80S/840 PSU WB PI5 L1800	542 €
05204623583	Pacific LED WT490C LED100S/840 PSU WB PI5 L1800	542 €
05204623590	Pacific LED WT490C LED120S/840 PSU WB PI5 L1800	542 €
05204625778	Pacific LED WT490C LED80S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200	630 €

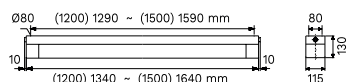




NORKA

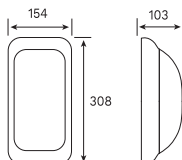
PHALANX LINEAR 115 **ANTIVANDALE**

Luminaire LED apparent ultra résistant au vandalisme jusqu'à 150 joules, IK10+-. Ce luminaire est incassable !



Un IK 10 150 joules correspond à une résistance contre les chocs d'une masse de 20 kg pour une hauteur de chute de 80 cm.

Code produit	Désignation	Tarif HT
06006890286	PHALANX L115 1200 38W 5330 LM 4000K PC OPAL DIF	1 164 €
06006890291	PHALANX L115 1500 47W 6660 LM 4000K PC OPAL DIF	1 400 €



Pour rappel : la résistance au vandalisme des produits éclairage repose sur :
 • La résistance aux chocs provoqués ou accidentels
 • La résistance à l'arrachement (antipendaison)
 • L'ouverture sécurisée (vis spéciales).

SÉCURLITE
LUMIÈRE DURABLE

BANG RECTANGLE **ANTIVANDALE**

Le Bang est un luminaire architectural conçu pour les logements et les lieux publics : écoles, clubs sportifs, résidences hôtelières, etc. Sa résistance exceptionnelle aux chocs, jusqu'à 50 joules, en fait un luminaire original parfaitement adapté aux environnements soumis à fort vandalisme.

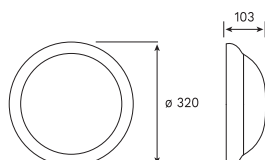
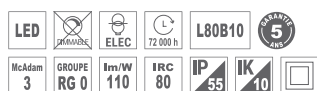


Code produit	Désignation	Tarif HT
00195910400	BANG RECTANGLE 1200 ACCESS 9W 1050 LM 4000K 120°	106 €
00195910410	BANG RECTANGLE 1200 ACCESS 10W 1050 LM 4000K 120° + DÉTECTEUR	135 €

SÉCURLITE
LUMIÈRE DURABLE

BANG ROND **ANTIVANDALE**

Luminaire original parfaitement adapté aux environnements soumis au vandalisme, grâce à sa forte résistance aux chocs jusqu'à 50 joules IK10+.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00195600401	BANG ROND 1200 9W 1050 LM 4000K 120°	116 €
00195600412	BANG ROND 1200 10W 1050 LM 4000K 120° + DÉTECTEUR	173 €
00195620401	BANG ROND 2400 18W 2100 LM 4000K 120°	150 €
00195620412	BANG ROND 2400 19W 2100 LM 4000K 120°+ DÉTECTEUR	217 €
00195640401	BANG ROND 3000 20W 2500 LM 4000K 120°	168 €
00195640411	BANG ROND 3000 20W 2500 LM 4000K 120°+ DÉTECTEUR	234 €

Le saviez-vous ?
 Un IK 10 50 joules correspond à une résistance contre les chocs d'une masse de 10 kg pour une hauteur de chute de 50 cm.



ZONES TECHNIQUES >>> ENVIRONNEMENT CONTRAIGNANT

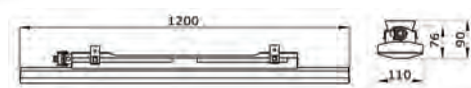
AMBIANCE HUMIDE

GEWISS SMART [3] AMBIANCE HUMIDE

Plafonnier étanche LED IP66/69, IK08 pour les applications industrielles et idéal pour les zones de production, les entrepôts, les zones logistiques avec connecteur, fonctionnement de -25°C à +50°C vasque transparente ou opale option câblage traversant et DALI.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00047485756	SMART[3] 1200 40W 4500LM 4000K OPALE	J+1	158 €
00047485760	SMART[3] 1200 40W 4500LM 4000K OPALE TRAVERSANT	J+1	164 €
00047485757	SMART[3] 1600 50W 6000LM 4000K OPALE	J+1	167 €
00047485761	SMART[3] 1600 50W 6000LM 4000K OPALE TRAVERSANT	J+1	174 €
00047504198	SMART[3] PLUS 1600 9400LM TRANSPARENT	-	238 €
00047504202	SMART[3] PLUS 1600 9400LM TRANSPARENT TRAVERSANT	-	249 €



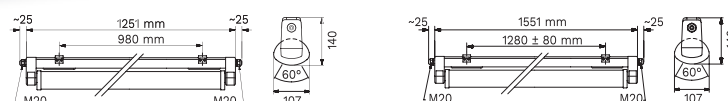
AMBIANCE CORROSIVE

NORKA BITBURG LED AMBIANCE CORROSIVE

Luminaire LED ultra résistant aux acides, solutions alcalines, carburants et produits d'entretien (HACCP-IFS) IP69K= Nettoyage haute pression, 80°C & 100 bars.



Grâce à l'indice de protection élevé IP 69K, ce luminaire est résistant au nettoyage intensif à haute pression.



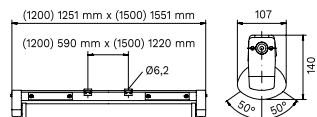
Code produit	Désignation	Tarif HT
06006807132	BITBURG LED M12 PC DIFFUS 36W 6270 LM 4000K	693 €
06006807162	BITBURG LED M15 PC DIFFUS 44W 7830 LM 4000K	868 €



HAUTE TEMPÉRATURE

NORKA ERFURT LED EXTREME CUISINE & TRANSFORMATION CHAMBRE FROIDE

Luminaire LED apparent ultra résistant aux températures extrêmes, plage de -40°C à +65°C, IP65, durée de vie > 100 000h à +65°C et garantie 8 ANS.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
06006887232	ERFURT 28W 4030 LM 4000K EXT M1200 DIF PMMA	J+1	642 €
06006887240	ERFURT 35W 5050 LM 4000K EXT M1500 DIF PMMA	J+1	741 €

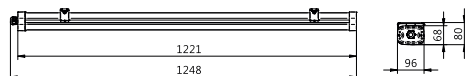




PHILIPS

PACIFIC LED PERFORMANCE GEN5 XTREM TEMPÉRATURE EXTRÊME

Résistance aux faibles / fortes températures -30 à +60°.



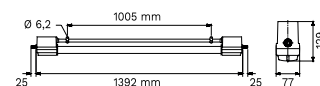
Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
05204627604	PACIFIC LED GEN5 XTREM WT495C 64S/840 PSU WB PI5 L1200	442 €
05204627611	PACIFIC LED GEN5 XTREM WT495C 80S/840 PSU WB PI5 L1800	560 €



NORKA

BREMERHAVEN TEMPÉRATURE EXTRÊME

Luminaire LED en matière synthétique. Prévu pour les applications industrielles avec ambiances difficiles. Existe en FLUO & LED apparent ultra résistant aux températures extrêmes, plage de -20°C à +60°C, version LED attention alim séparée. IK04, IP66.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
06006872747	BREMERHAVEN FLUO 1X58W HT +60°C COM	520 €
06006802812	BREMERHAVEN LED 26W 3640 Lm 4000K VHT M1200 +90°C	715 €
06006802813	BREMERHAVEN LED 31W 4550 Lm 4000K VHT M1500 +90°C	821 €
06006597186	DRIVER CAPOTE IP 65, CLASSE II, -25°C à +65°C	162 €



ARAGONFIT HT TEMPÉRATURE EXTRÊME

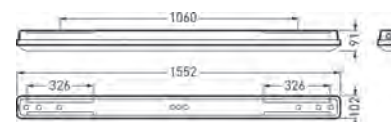
Un luminaire conçu pour offrir d'excellentes performances dans des conditions extrêmes. Aragon Fit combine qualité de l'éclairage et des matériaux et efficacité énergétique élevée. Idéal pour les locaux humides et ambiances corrosives.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
00165251744	ARAGF 15 PW 39W 6400 LM 4000K ET PC HT L= 1552 MM	265 €
00165251778	ARAGF 15 PW 50W 8000 LM 4000K ET PC HT L= 1552 MM	292 €
00165251812	ARAGF 12 PW 32W 5200 LM 4000K ET PC HT L= 1257 MM	240 €



Température ambiante admissible (ta): -30 °C - +50 °C.



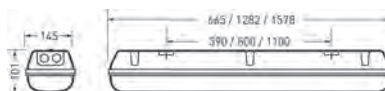


ACQUEX LED

ZONES ATEX

ZONE 2

ZONE 22



Étanche pour atmosphère explosive Zone 2/22

Luminaire LED à vasque étanche, antidéflagrant. À utiliser dans des zones présentant des risques liés à une atmosphère explosive. Marquage ATEX II 3D EX TC IIIC T85 DC, -, II 3G EX NA IIC T6 GC. Pour un montage horizontal ou vertical aux murs et au plafond. Corps du luminaire RAL1003 Jaune de sécurité



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
00165901800	ACQUEX LED-M 600 18W 22000 LM 4000 K ET PC INOX	408 €
00165901801	ACQUEX LED-M 1200 32W 4400 LM 4000 K ET PC INOX	464 €
00165901802	ACQUEX LED-M 1500 40W 5800 LM 4000 K ET PC INOX	692 €



PHILIPS

PACIFIC LED

ZONES ATEX

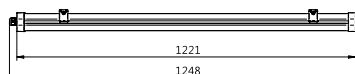
ZONE 2

ZONE 22

Avec un haut degré de protection contre les chocs mécaniques (IK08), l'eau et la poussière (IP66), ainsi qu'une résistance éprouvée aux produits chimiques, le luminaire Pacific LED gen5 peut parfaitement résister aux conditions difficiles de l'industrie alimentaire.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
05204627666	PACIFIC LED GEN5 ATEX WT492C 64S/840 PSD WB W5 L1200	640 €
05204627642	PACIFIC LED GEN5 ATEX WT492C 64S/840 PSU WB W5 L1200	605 €
05204627673	PACIFIC LED GEN5 ATEX WT492C 80S/840 PSD WB W5 L1800	770 €
05204627659	PACIFIC LED GEN5 ATEX WT492C 80S/840 PSU WB W5 L1800	730 €



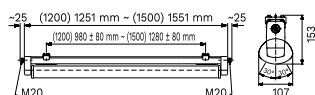
Produits équipés de Connecteur Wieland RST2015 ATEX.

NORKA

BASEL LED

AMBIANCE EXPLOSIVE

Luminaire LED en matière synthétique apparent pour ambiances explosives dans les zones 2 et 22, IK09, IP67, durée de vie > 60 000h à +40°C. 3 tailles disponibles : 600, 1200, 1500.



Code produit	Désignation	Tarif ^{HT}
06006805897	BASEL LED 11W 1710 LM 4000K M600 DIFFUS	372 €
06006805899	BASEL LED 20W 3420 LM 4000K M1200 DIFFUS	681 €
06006805904	BASEL LED 30W 5280 LM 4000K M1500 DIFFUS	848 €



Les luminaires sont conformes à la directive ATEX 94/9/CE pour zone explosive EX 2 et 22 .
Marquage EX: II 3G Ex nR IIC T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC T120°C Dc



STRONGEX2

ZONES ATEX

ZONE 2

ZONE 22

CABINE DE PEINTURE

Luminaire tubulaire robuste et résistant pour des intérieurs et extérieurs à risque d'explosion. À utiliser dans des zones présentant des risques liés à une atmosphère explosible. Marquage ATEX II 3D EX TC IIIC T85°C DC, II 2D EX TB IIIC T85 DB, II 3G EX EC IIC T6 GC, Tube diffuseur teinté en opale, lisse à l'extérieur, inclus. Avec répartition lambertienne des intensités lumineuses.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00165259255	STRONGEX2 OP PMMA 1200 42W 6200 LM 840 ET CG	1 059 €
00165259264	STRONGEX2 OP PMMA 1200 42W 6200 LM 840 ET CG DALI	1 127 €



Etanche cylindrique pour atmosphère explosive Zone 2/21 - Durée de vie 100 000 h L80 à ta 35 ° C



AMBIANCE AGRO ALIMENTAIRE



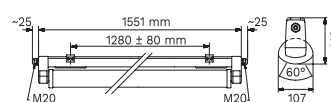
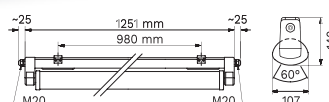
Convient pour les sociétés de production et d'approvisionnement de la branche alimentaire et l'industrie des boissons.



BITBURG LED

BÂTIMENT ÉLEVAGE

Luminaire LED ultra résistant aux acides, solutions alcalines, carburants et produits d'entretien (HACCP-IFS) IP69K= Nettoyage haute pression, 80°C & 100 bars.



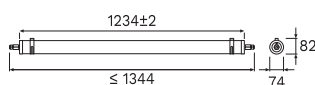
Code produit	Désignation	Tarif HT
06006807132	BITBURG LED M12 PC DIFFUS 36W 6270 Lm 4000K	868 €
06006807162	BITBURG LED 44W 7830 Lm 4000K M15 PC DIFFUS	693 €



ÉTANCHE SPÉCIAL

TECHNIQUE

Etanche LED Special, tubulaire, application agro-alimentaire (IFS) & élevage agricole, en câblage traversant. Les étriers sont réglables sur toute la longueur du luminaire.



Code produit	Désignation	Tarif HT
07074545211	DP SPECIAL 1200 22W 2800 LM 4000K 120° IP67	247 €
07074545215	DP SPECIAL 1200 42W 5500 LM 4000K 120° IP67	256 €
07074545213	DP SPECIAL 1500 30W 3900 LM 4000K 120° IP67	252 €





TUGRA

CUISINE & TRANSFORMATION

BÂTIMENT ÉLEVAGE

Luminaire tubulaire multivariable et moderne avec un profil de 75 mm de diamètre pour montage mural et au plafond. Embout en PMMA / TPE fusionné thermoplastiquement avec une structure de surface mate de haute qualité et une qualité de surface selon VDI24. Température ambiante admissible (ta) -30 °C + 35 °C. Certifié HACCP versions IFS 6 et/ou BRC 7 (Global Standard Food).

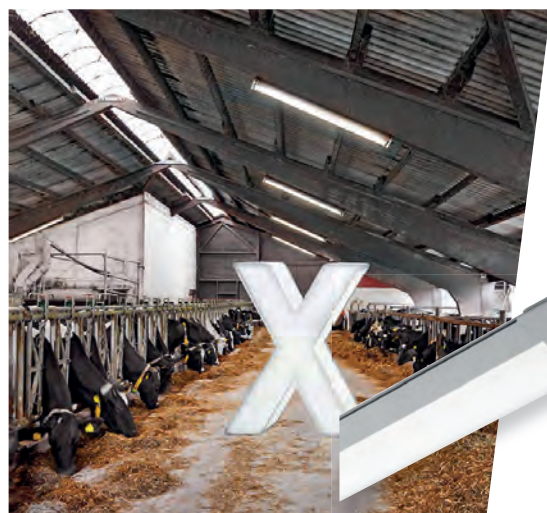


Gamme étanche tubulaire aux multiples configurations dont la mise en ligne et intégration d'accessoires ou options : Dali, détection, couleur finition.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00165902534	TUGRA Ø 75 MM 19W 2600 LM 4000 K PL PMMA GRIS L= 725 MM	-	134 €
00165902372	TUGRA Ø 75 MM 37W 4500 LM 4000 K PL PMMA GRIS L= 1200 MM	J+5	163 €
00165902426	TUGRA Ø 75 MM 50W 6400 LM 4000 K PL PMMA GRIS L= 1500 MM	-	174 €
00165902432	TUGRA Ø 75 MM 50W 8000 LM 4000 K PL PMMA GRIS L= 1500 MM	-	204 €
00165902713	TUGRA Ø 75 MM 76W 12500 LM 4000 K PL PMMA GRIS L= 2100 MM	-	279 €

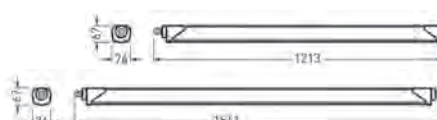
444 ... TUGRA 3 ...
725 ... TUGRA 4 ...
1006 ... TUGRA 9 ...
1287 ... TUGRA 12 ...
1568 ... TUGRA 15 ...
1849 ... TUGRA 18 ...
2130 ... TUGRA 21 ...



DEVEO FIT

CUISINE & TRANSFORMATION

BÂTIMENT ÉLEVAGE



Production animale intensive, agriculture et élevage, abattoirs, industrie alimentaire. En raison de sa résistance aux UV plus élevée, ce luminaire en version PMMA convient à une utilisation dans des extérieurs non abrités. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS version 6 et/ou BRC Global Standard Food version 7 (DIN 10500).

Code produit	Désignation	Tarif HT
00165252505	DEVEO FIT PMMA 1200 32W 4000LM 840 ET CR IP69K	233 €
00165252504	DEVEO FIT PMMA 1500 32W 4000 LM 840 ET CR IP69K	267 €
00165252503	DEVEO FIT PMMA 1500 51W 6000 LM 840 ET CR IP69K	268 €



CHAMBRE FROIDE

NEXTREMA G3

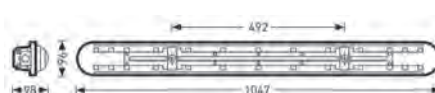
CUISINE & TRANSFORMATION

LE LUMINAIRE ÉTANCHE ROBUSTE POUR DES SITUATIONS EXTRÊMES.

Froid glacial ou chaleur intense, humidité ou poussière... grâce à son corps robuste en aluminium moulé sous pression, Nextrema LED est la solution idéale pour les entrepôts frigorifiques ou logistiques, les sites de production alimentaire à des températures allant de -40 ° à +50 °C.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00165256226	NEXTREMA G3 HE B PMMA 27W 4500 LM 840 ET TWP L=1047 MM	387 €
00165256230	NEXTREMA G3 HE B PMMA 38W 6200 LM 840 ET TWP L=1047 MM	456 €
00165256154	NEXTREMA G3 HE TB PMMA 50W 8000 LM-840 ET TWP L=1047 MM	478 €
00165256162	NEXTREMA G3 HE TB PMMA 62W 10000 LM 840 ET TWP L=1047 MM	478 €



Nextrema LED est une solution particulièrement éco-énergétique. L'installation et la manipulation sont rapides et simples, grâce à de nombreuses fonctionnalités intelligentes. Gamme primée par reddot awrad 2016 et german design 2018.



BDO VIGNICOLE - CAVE À VIN

Le spécialiste des caves à vin et champagne. Luminaire certifié pour les caves à vin et champagne. Préserve les arômes du vin et du champagne du goût de lumière. Absence de longueur d'onde bleue et de rayons UV. Module LED couleur ambre : confort visuel et lumière agréable.



Code fabricant	Désignation	Tarif HT
00165902312	BDO 1200MM 68W 2400 LM-YEL ET BPC	789 €
00165902310	BDO 637CM 34W 1200 LM-YEL ET BPC	394 €



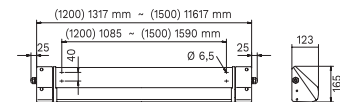
FOSSÉS TUNNELS



NORKA FULDA LED

FOSSÉS MAINTENANCE

Luminaire LED apparent ultra résistant aux ambiances corrosives et aux huiles et hydrocarbures, IK08, IP66 Durée de vie > 60 000 h à +40°C.



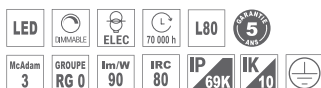
Solution pour les technicentres maintenance mécanique des trains, cars, avions.

Code produit	Désignation	Tarif HT
06006805982	FULDA LED 36W 6270 LM 4000K ASYM M1200 INDIR PMMA	1 057 €
06006806078	FULDA LED 44W 7830 LM 4000K ASYM M1500 INDIR PMMA	1 159 €

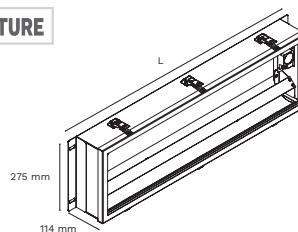


ZIGZAG - ZAPI FOSSES MAINTENANCE CABINE DE PEINTURE

Luminaire en applique développé pour les fosses d'entretien. Corps en acier électrozingué épaisseur 15/10ème, revêtu de peinture époxy noir RAL 9005, vasque en verre trempé épaisseur 8 mm. Fermeture par grenouillères ajustables et verrouillables. Réflecteur double asymétrie haut rendement en aluminium spéculaire. Diffuseur opale. Déconnectable pour maintenance.



Code produit	Désignation	Tarif HT
02477001681	ZIGZAG 26W 2444 LM 655MM 4000K IP69K AS VERRE CLAIR	771 €
02477001611	ZIGZAG 39W 3666 LM 955MM 4000K IP69K AS VERRE CLAIR	903 €



Luminaire unique sur le marché grâce à son réflecteur à double asymétrie, et système de fixation adaptable à toutes situations. Disponible en version gradable, 3000K, détection de mouvement, garantie 8 ans.





LOGISTIQUE ET STOCKAGE



APPLICATION

FAIBLE HAUTEUR
(JUSQU'À 5 MÈTRES)

GRANDE HAUTEUR
(DE 5 MÈTRES À PLUS)





Les PRIORITÉS et BESOINS pour les sites logistiques

> 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, numérisation des données et modernisation des outils.

> Augmenter la productivité et réduire le nombre d'accidents

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

> Accélérer la transition numérique & éco-conception des produits

Modernisation des outils, industrie 4.0 ou smart industrie, utilisation de produits performants, 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 détails des niveaux éclairements 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

RÉGLEMENTATION THERMIQUE RE2020 NEUF

Pas encore appliquée aux bâtiments industriels et artisanaux.

S'applique aux bâtiments industriels chauffés à plus de 12°C ou refroidis.

Ainsi, on exclura de la RT 2012 les centres techniques non chauffés :

- > les bâtiments ou parties de bâtiment dits à usage de process
- > atelier
- > hall d'entretien de véhicules
- > hall de montage d'avions ou d'engins
- > petite mécanique
- > quai de messagerie...

La Réglementation thermique 2012 repose sur 3 exigences distinctes.

• Le besoin bioclimatique du bâti (BBIOMAX)

• La limitation de la consommation énergétique (CEPMAX)

• Le confort d'été TIC (Température Intérieure Conventionnelle)

La valeur moyenne de ces usages ne doit pas dépasser 50 kWh/m²/an.

RÉGLEMENTATION THERMIQUE RT2012 RÉNO SURFACE > 100 M² :

- > Rendement Luminaire > 55%
- > Luminaire ballast Electronique
- > efficacité lumineuse > 65 lm/W
- > Puissance installée inférieure à 1,6W/m² par tranche E_{m100} lux sur zone de travail.
- > Recours systématique à la détection présence & luminosité





Les CONTOURS de l'INDUSTRIE 4.0

Voici la définition de l'équipe Sonepar, la plus concise et la plus précise possible

Industrie 4.0 (n.f). Ensemble des solutions numériques qui rendent vos moyens de production connectés et communicants, adaptables et économes en temps, matériaux et énergie.

Objectifs : maximiser la productivité, tout en assurant la qualité des produits et la satisfaction client.

Ces solutions sont basées **sur le traitement d'un grand nombre de données**. C'est là le pilier de l'Industrie 4.0 : la mise en réseau et la collecte de données sur les équipements industriels, qui permettent de fournir des informations de qualité à tous les acteurs de l'entreprise.



En français, on utilise de plus en plus la formule « **Industrie du futur** ». Toutefois le terme **4.0**, **imaginé par les Allemands** et apparu pour la première fois en 2011, a des racines solides : il **fait référence à la 4e révolution industrielle** : après la machine à vapeur **(1)**, le travail à la chaîne **(2)** et la robotique et les automatismes industriels **(3)**, nous connectons désormais les machines entre elles **(4)**.

(1) **INDUSTRIE 1.0**
1784



Mécanisation
Machine à vapeur

(2) **INDUSTRIE 2.0**
1870



Electricité
Production de masse

(3) **INDUSTRIE 3.0**
1969



Electronique
Automatisation

(4) **INDUSTRIE 4.0**
Années 2000



Systèmes
cyber-physiques

LES FONDATIONS



BIG DATA.



RÉALITÉ
AUGMENTÉE.



CLOUD.



(IoT) INTERNET
DES OBJETS.



MACHINE
TO MACHINE.



EDGE
COMPUTING.

LES CAS D'USAGE



MAINTENANCE

Maintenance préventive
Prédictive conditionnelle
Réalité augmentée



OPÉRATIONS

Formation des nouveaux entrants
Stockage digital des données papier
Sécurité du personnel



SUIVI DE PRODUCTION

Analyser les dysfonctionnements
Supervision de l'environnement
Détecter des pistes d'économies d'énergie



QUALITÉ

Traçabilité des produits
Inventaires / Picking
Mouvements des marchandises
Rapports réglementaires

LES BÉNÉFICES

« LA PLEINE MAÎTRISE »

- Maîtrise des consommations
- Maîtrise des volumes produits
- Maîtrise de la qualité
- Maîtrise du temps de travail
- Maîtrise de la sécurité





La LOGISTIQUE et l'INDUSTRIE 4.0

L'infrastructure d'éclairage est le support idéal aux solutions IoT.

L'éclairage intègre balises et capteurs devenant ainsi le digital backbone pour capter et transmettre des données spécifiques aux applications métiers.



LIGHTING
Omniprésent
Alimenté
Installé

+



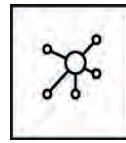
DIGITAL BACKBONE
Connectivité
Capteurs
Antennes

+



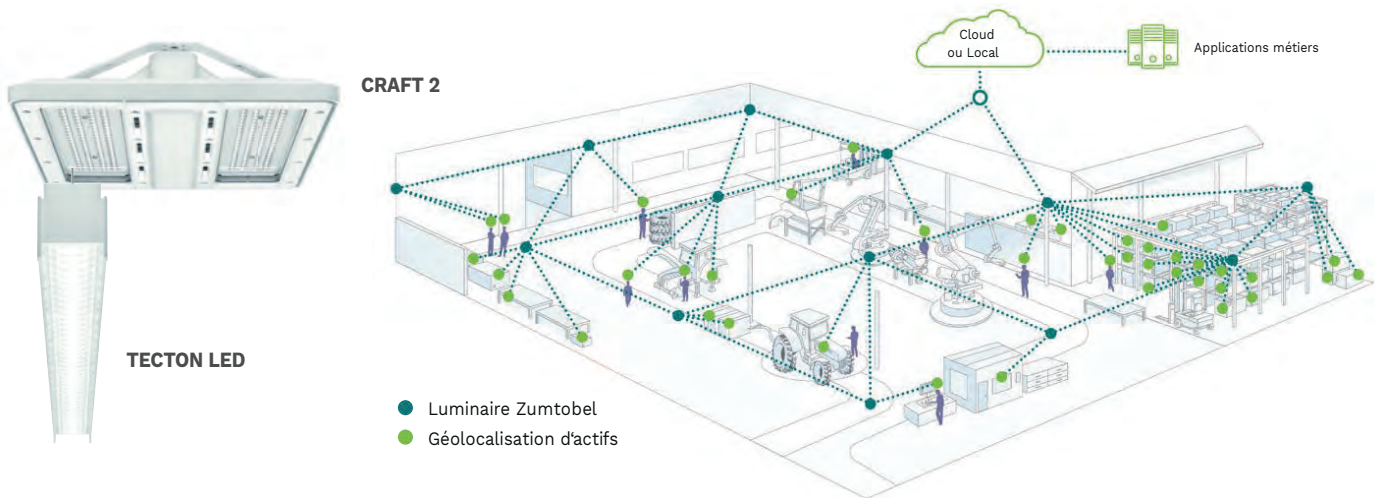
CLOUD
Jumeau Numérique
Tableau de bord
Analyse des données

=



DS INTÉGRÉS À L'ÉCLAIRAGE
L'éclairage apporte
de nouveaux services
adaptés au client

DIGITAL BACKBONE Capteurs et transport de données intégrés à l'infrastructure d'éclairage



Les TECHNOLOGIES LIGHTING pour le 4.0

RFID 	Suivi massif des assets Simple Suivi des composants Analyse des flux de matières Avancé Intégration AGV + ERP + MES + WMS pour le regroupement de flux de matériaux et composants	Wireless Mesh 	Suivi d'assets - Extérieur Simple Suivi des actifs Détection ponctuelle Avancé Intégration MES + ERP pour l'analyse des processus
BLE 5.1 	Logistique - Intérieur Simple Gestion de flotte Optimisation des itinéraires Avancé Intégration AGV + MES + ERP, connaissance de la situation	Connectivité par satellite + cellulaire 	Suivi extérieur Simple Suivi des conteneurs ferroviaires / Détection ponctuelle Avancé Échange de données pour une transparence totale des processus logistiques

AGV... Automated Guided Vehicles / ERP... Enterprise Resource Planning / MES... Manufacturing Execution System / WMS... Warehouse Management System

Les CAS D'USAGES pour un SITE LOGISTIQUE

GESTION D'INVENTAIRE	LOCALISATION DES BIENS	ENTRÉE / SORTIE DE MARCHANDISES	PICKING	CONDITIONS DE STOCKAGE	COMBINAISON AVEC CODES BARRE
SURETÉ & SÉCURITÉ (avec ou sans étiquette)	SURVEILLANCE D'ÉQUIPEMENT	PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE			



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

RÉNOVER L'ÉCLAIRAGE, C'EST RENTABLE !

Une installation d'éclairage non rénovée est souvent un gouffre financier et énergétique. Par rapport à l'ancienne installation, le potentiel d'économies d'énergie est de l'ordre de 90 %, ce qui permet un amortissement de la nouvelle installation en moins de deux ans et demi.

1- Réduction de votre facture énergétique

- > La technologie LED associée à une gestion peut faire baisser jusqu'à 90% la consommation en éclairage d'un bâtiment
- > Les durées de vie peuvent être multipliées par 10 et réduisent les frais de maintenance

2- Environnement plus sûr et plus productif

- > Jusqu'à 50% d'accidents évités avec un éclairage aux normes
- > Moins d'erreurs visuelles (moins de rebus)
- > Individualiser l'éclairage au poste de travail, Adapter l'éclairage à l'usage (gradation selon le besoin)

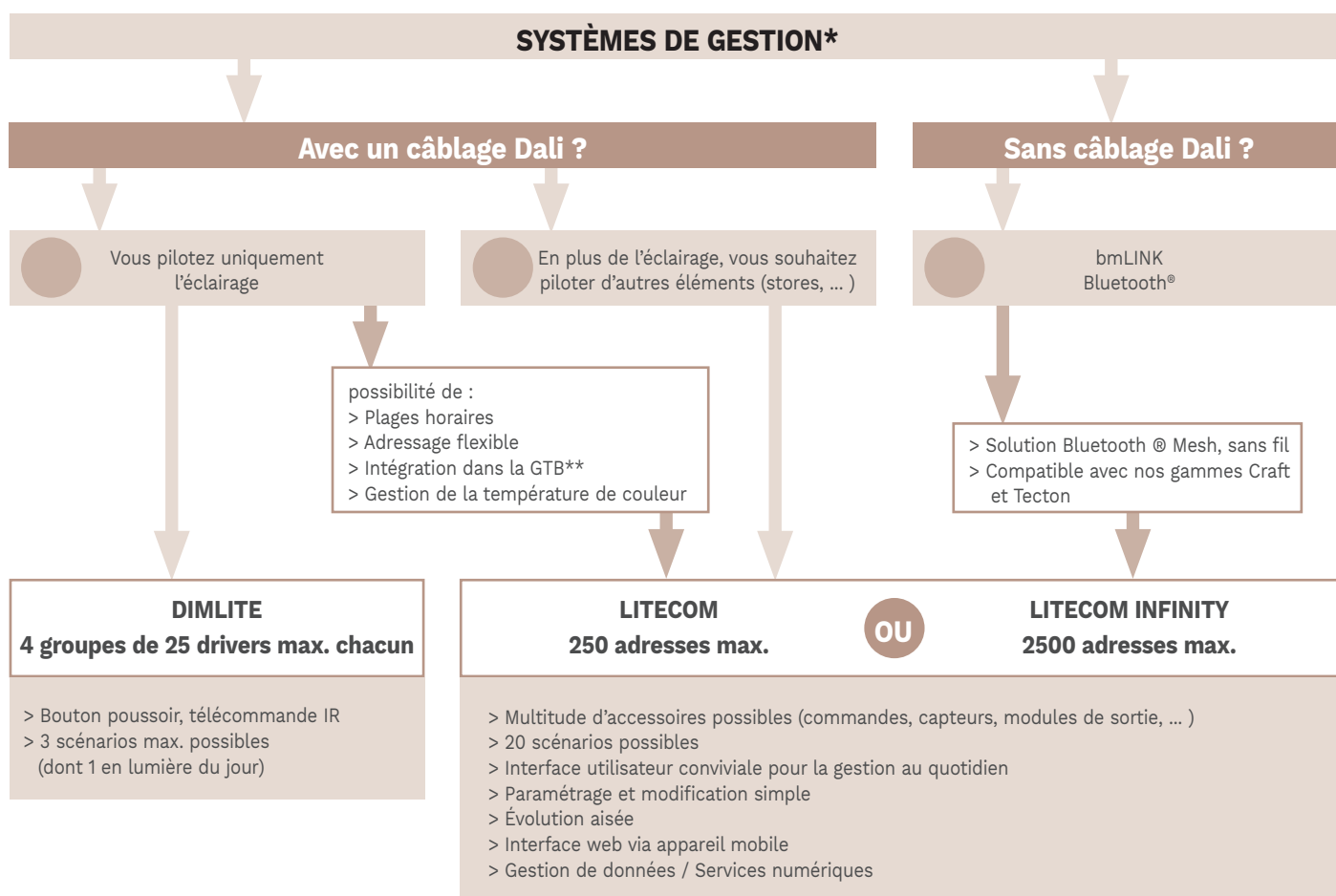
3- Responsabilité sociétale des entreprises

- > En 2017, plus de 78% des sociétés du G250 incluent la RSE dans leur bilan annuel
- > Un éclairage performant avec un système de gestion rend les bâtiments moins énergivores
- > Sonepar vous propose des gammes s'inscrivant dans une démarche d'économie circulaire, respectueuse de l'environnement

	Armature HPI 250W	GentleSpace LED130S/840 PSD WB
Photo produits		
Flux utile	11 000 lumens	13 000 lumens
Puissance	274 W	85 W
Efficacité	72 lm/W	153 lm/W
Durée de vie utile	8 000 h	100 000 h
Durée d'allumage typique	6000 h/an	6000 h/an
Durée de vie source sur site	16 mois	17 ans

COMMENT CHOISIR VOTRE SYSTÈME DE GESTION ?

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



Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

PHILIPS interact ready.

PRÉPAREZ VOTRE ENTREPRISE POUR L'AVENIR AVEC INTERACT

Vous souhaitez créer un entrepôt logistique ou un site de production intelligent ?

Interact Industry vous donne les moyens d'innover pour gagner en efficacité et en productivité, tout en consommant moins d'énergie.



GESTION DE L'ÉCLAIRAGE



GESTION DES ACTIFS ÉCLAIRAGE

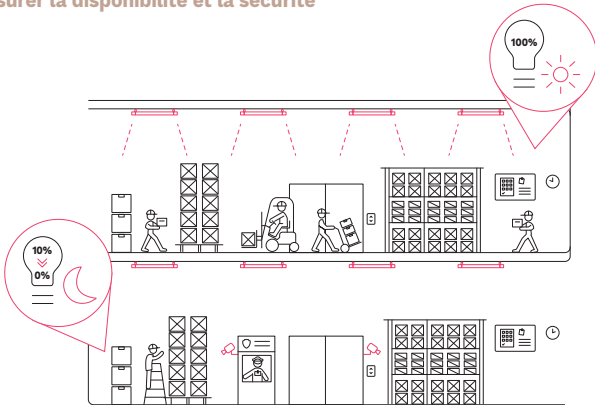


OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

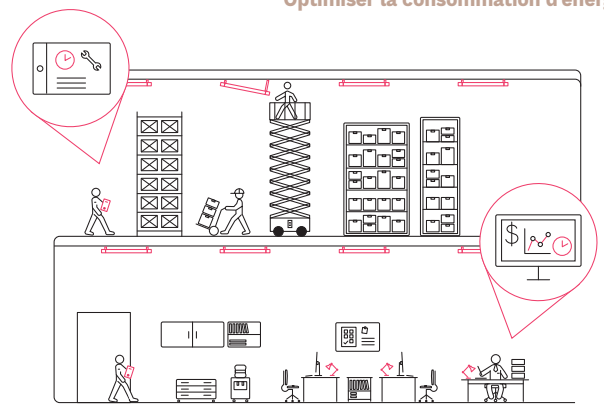


GESTION DES PARAMÈTRES SCÈNES

Assurer la disponibilité et la sécurité



Optimiser la consommation d'énergie


PHILIPS interact
CORELINE INDUSTRIE TECHNIQUE & CONNECTÉ

Interact Industry fait de votre usine un lieu sûr, efficace et productif. Grâce à la surveillance de l'état du système, vous pouvez effectuer une maintenance préventive afin de vous assurer que l'éclairage fonctionne toujours de manière optimale.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204975760	ETANCHE CORELINE WT120C G2 LED 4000 LM 840 WIA L1200 INTERACT	J+10	213 €
05204975807	ETANCHE CORELINE WT120C G2 LED 4000 LM 840 WIA TW3 TRAVERSANT L1200 INTERACT	J+10	259 €
05204975784	ETANCHE CORELINE WT120C G2 LED 45W 6500 LM 840 WIA L1500 INTERACT	J+10	221 €
05204975814	ETANCHE CORELINE WT120C G2 LED 45 W 6500 LM 840 WIA TW3 TRAVERSANT L1500 INTERACT UGR22	J+10	282 €
05204955912	ARMATURE CORELINE BY120P G5 LED 67 W 10000 LM 840 SRD WB H4 INTERACT UGR25 DETECT	J+10	537 €
05204955936	ARMATURE CORELINE BY121P G5 LED 133W 20000 LM 840 SRD WB H4 INTERACT UGR25 DETECT	J+1	630 €
05204955950	ARMATURE CORELINE BY122P G5 LED 162W 25000 840 SRD WB H4 INTERACT UGR25 DETECT	J+10	740 €
05204775790	LCN1840/05 WIRELESS GATEWAY EU	J+10	230 €
05204745424	LCN3110/05 CAPTEUR PRÉSENCE IP65 WH	J+10	231 €



Étanche WT120C G2



Armature



Gateway



LCN3110/05



PHILIPS

CORELINE SYSTÈME RAIL LL217X

TECHNIQUE

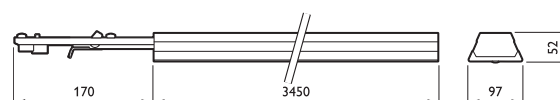
Le système rail le plus efficace (161 lm/W) et simple à installer du marché. Son utilisation est idéale pour éclairer des rayonnages verticaux. Plus de 50 % d'économies d'énergie grâce à une efficacité système de 148 lm/W pour un retour sur investissement en moins de 4 ans.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204622890	LL217X 160S/840 LED 108W 16000LM 840 76X74° 2X PSU BLANC L:3400MM	J+10	450 €
05204108073	LL217X 160S/840 LED 108W 16000LM 840 100X94° 2X PSU BLANC L:3400MM	J+10	450 €
05204623040	LL217X 80S/840 LED 54W 8000 LM 840 76X74° 1X PSU BLANC L:1725MM	J+10	257 €
05204618008	LL217X 80S/840 LED 54W 8000 LM 840 100 X94° 1X PSU BLANC L:1725MM	J+1	257 €



Solution idéale pour vos projets : entrepôt de stockage, centre logistique et site de protection.
Bien penser à commander l'accessoire d'alimentation début de ligne LL 217X-MB-SW pour chaque ensemble.





TUGRA TECHNIQUE

Luminaire tubulaire pour mise en ligne multivariable et moderne avec un profil de 75 mm de diamètre pour montage mural et au plafond. Embout en PMMA / TPE fusionné thermoplastiquement avec une structure de surface mate de haute qualité et une qualité de surface selon VDI24. Température ambiante admissible (ta) -30 °C + 35 °C. Certifié HACCP versions IFS 6 et/ou BRC 7 (Global Standard Food).



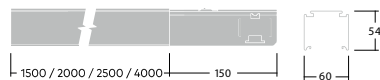
Gain de temps au montage : jusqu'à 20 % plus rapide grâce à un système de raccordement innovant.



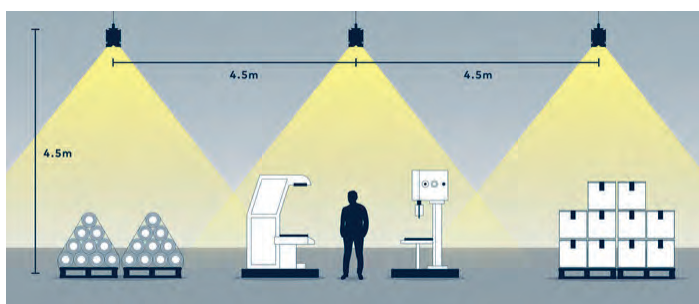
Code fabricant	Désignation	Tarif ^{HT}
00165902426	TUGRA Ø 75 MM 50W 6400 LM 4000 K PL PMMA GRIS L= 1500 MM	174 €
00165902432	TUGRA Ø 75 MM 50W 8000 LM 4000 K PL PMMA GRIS L= 1500 MM	204 €
00165902713	TUGRA Ø 75 MM 76W 12500 LM 4000 K PL PMMA GRIS L= 2100 MM	279 €
00165266554	ACCESSOIRE TUGRA, PIÈCE DE LIAISON DE LONGUEUR 165 MM. POUR LIGNE CONTINUE. PMMA	19 €
00165266562	ACCESSOIRE TUGRA, MODULE AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT, POUR VERSION LIGNE CONTINUE	148 €



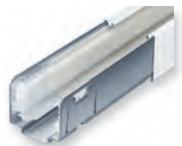
Ø 75	
444	TUGRA 3
725	TUGRA 6
1006	TUGRA 9
1287	TUGRA 12
1568	TUGRA 15
1849	TUGRA 18
2130	TUGRA 21



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



CONTUS INDUS TECHNIQUE



Le nouveau système de rail Thorn a été conçu pour être installé rapidement et entretenu facilement. Grâce à son flux élevé, son efficacité et sa gamme d'optiques telles que le faisceau large (WB), les rails Contus offrent une excellente uniformité qui convient le mieux aux différentes tâches et espaces à éclairer, que ce soit dans une usine, un entrepôt.



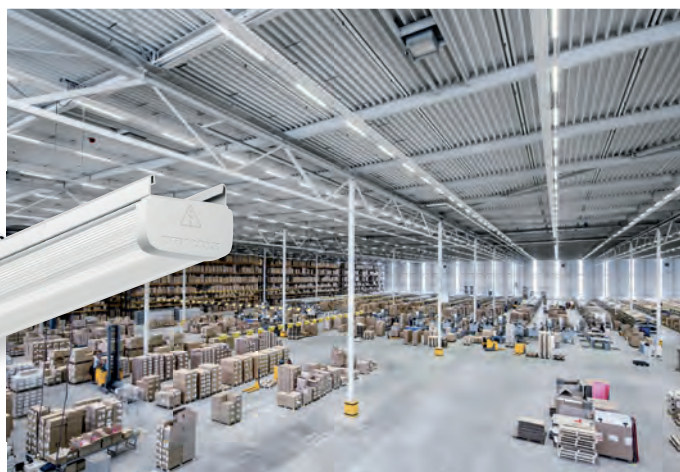
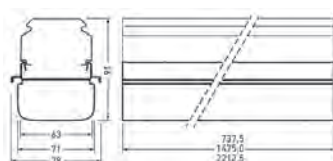
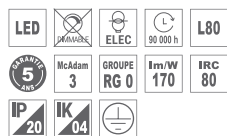
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif ^{HT}
00019703715	CONTUS MODULE 7400LM 840 L2000MM WB HF WH	J+1	153 €
00019703716	CONTUS MODULE 10000LM-840 L2000 WB HF WH	J+1	155 €
00019618365	CONTUS T RAIL L1500MM WH	J+5	71 €
00019618366	CONTUS T RAIL L2000MM WH	J+1	83 €
00019705827	CONTUS ALIM MISE EN LIGNE RAIL 300MM WH	J+1	48 €
00019618386	CONTUS MODULE ALIMENTATION TE L500MM WH	J+5	86 €
00019992404	CACHE POUR RAIL LONGUEUR 1,5 M A DECOUPER	J+1	4 €
00019967148	CONTUS SUPPORT SUSPENSION UNITAIRE ASI2 O-L QT X 2 PAR LONGUEUR 2M	J+1	9 €



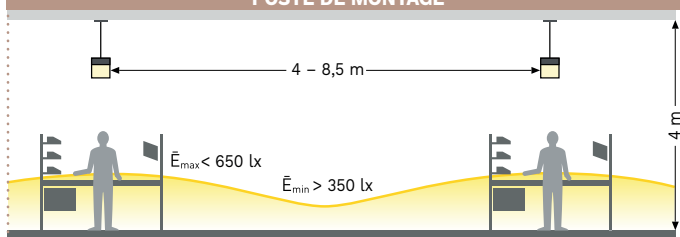
E LINE NEXT

POSTE DE MONTAGE

E LINE NEXT est un système modulaire qui offre une grande flexibilité. Version à utiliser dans des domaines d'application où les lignes continues doivent satisfaire à de grandes exigences de résistance à la température, d'efficacité lumineuse et de durée de vie. Les versions IRC90 offrent une excellente qualité d'éclairage pour les exigences les plus pointues dont le contrôle de qualité. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS version 6 et/ou BRC Global Standard Food version 7 (DIN 10500).



POSTE DE MONTAGE



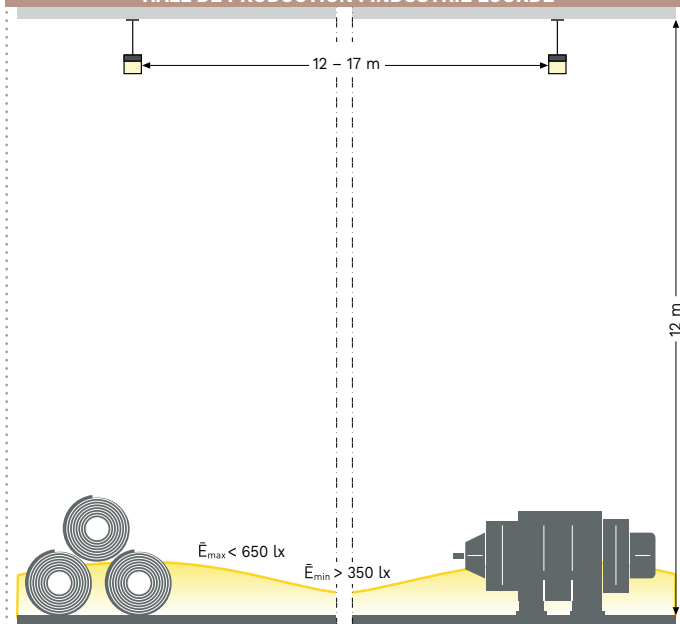
Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Hauteur de montage..... 4 m (2,5 m à 5 m)
Flux lumineux E-Line..... variable
Hall industriel..... 120 m x 60 m

Exigence normative

$E_m \geq 500 \text{ lux}$ – $U_o \geq 0,60$

HALL DE PRODUCTION : INDUSTRIE LOURDE



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

Hauteur de montage..... 8 m (6 m à 10 m)
Flux lumineux E-Line..... variable
Hall industriel..... 120 m x 60 m

Exigence normative

$E_m > 500 \text{ lx}$ – $U_o > 0,60$



Hauteur d'installation recommandée :

OPTIQUE PW prismatique UGR < 22 pour hauteur installation = 3 à 6 m
OPTIQUES intensives LN à lentilles 75° pour hauteur installation = 8 à 12 m
OPTIQUE LW = 4 - 8 m



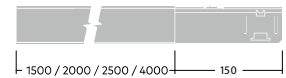
THORN
LIGHTING

CONTUS INDUS ENTRE 2 RACKS

Le nouveau système de rail Thorn a été conçu pour être installé rapidement et entretenu facilement. Grâce à son flux élevé, son efficacité et sa gamme d'optiques telles que le faisceau étroit (NB), les rails Contus offrent une excellente uniformité qui convient le mieux aux différentes tâches et espaces à éclairer, que ce soit dans une usine, un entrepôt.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019703730	CONTUS 10000-840 L2000 NB HF WH	J+10	183 €
00019618365	CONTUS T RAIL L1500MM WH	J+5	71 €
00019618366	CONTUS T RAIL L2000MM WH	J+1	83 €
00019705827	CONTUS ALIM MISE EN LIGNE RAIL 300MM WH	J+1	48 €
00019618386	CONTUS MODULE ALIMENTATION TE L500MM WH	J+10	86 €
00019992404	CACHE POUR RAIL LONGUEUR 1,5 M A DECOUPER	J+1	4 €
00019967148	CONTUS SUPPORT SUSPENSION UNITAIRE ASI2 O-L QT X 2 PAR LONGUEUR 2M	J+1	9 €



ÉTANCHE FORTE HAUTEUR



OPTIQUE HRO =
Pour les allées
dont la hauteur
d'installation
est > 6 m, nous
recommandons
l'utilisation
d'une optique à
faisceau étroit
(NB).

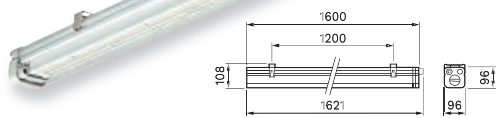
PHILIPS

PACIFIC LED GEN5 ENTRE 2 RACKS

L'étanche LED offre une haute qualité de lumière et de résistance aux environnements spécifiques. Efficacité élevée pour les atmosphères explosives. La gamme offre une construction modulaire pour assurer la simplicité de la maintenance et de la mise à niveau.



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204623354	PACIFIC LED WT475C LED 54W 7200 LM 840 PSU NB-HRO L1200	244 €
05204623361	PACIFIC LED WT475C LED 54W 7200 LM 840 PSD DALI NB-HRO L1200	277 €
05204623460	PACIFIC LED WT475C LED 44W 6200 LM 840 PSU NB-HRO L1800	306 €
05204623477	PACIFIC LED WT475C LED 44W 6200 LM 840 PSD DALI NB-HRO L1800	333 €



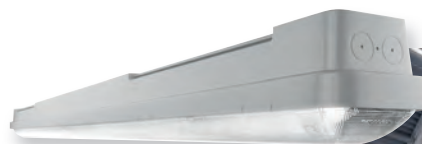
TRILUX
SIMPLY YOUR LIGHT

ARAGON FIT ENTRE 2 RACKS

Luminaire LED étanche IP66 à utiliser dans des applications aux grandes exigences en matière de variabilité, d'efficacité, de qualité d'éclairage et de technologie. Versions sont disponibles en Light Engines aux flux lumineux réglables ainsi qu'avec des options de connexion à des systèmes de gestion d'éclairage et d'éclairage de secours. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS version 6 et/ou BRC Global Standard Food version 7 (DIN 10500).

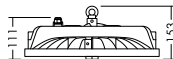
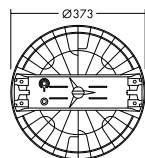


Code produit	Désignation	Tarif HT
00165251599	ARAG 15 PN 80-840 ET PC - ETANCHE 8000 LM 4000 K PN = DIFFUSEUR INTENSIF	317 €
00165251615	ARAG 15 PN 100-840 ET PC - ETANCHE 10000 LM 4000 K PN = DIFFUSEUR INTENSIF	317 €




BORIS
ECO €

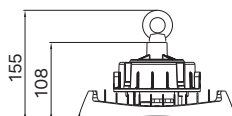
Efficace et puissant, Boris est parfait pour les plafonds de grandes hauteurs. Luminaire industriel avec 1 point de suspension avec connecteur rapide sans outil. Fonderie alu noire. Pré-cablé 15cm.



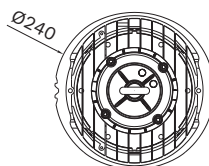
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019708251	BORIS FLEX S 20000 LM 840	J+1	343 €
00019708252	BORIS FLEX L 30000 LM 840	J+1	415 €
00019989597	BORIS PLUG&PLAY PIR SENSOR GEN2	J+10	63 €
00019989598	BORIS PLUG&PLAY MWS SENSOR GEN2	J+1	63 €
00019708253	BORIS FLEX STIRRUP	J+1	18 €



2 Références produits multflux. Réglable directement sur le dessus du luminaire. Le détecteur MWS micro onde et infrarouge de présence et luminosité, PLUG&PLAY MWS, rend Boris encore plus efficace jusqu'à 50 % d'économies d'énergies.


KONG - TITAN
ECO €

Nouvelle gamme d'armature industrielle à haute performance. Version TITAN multflux permettra d'adapter le niveau d'éclairage en fonction de vos besoins.



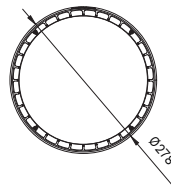
Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
07915840715	KONG HIGHBAY 100W 16000LM 4000K 110° NDIM NOIR	J+1	170 €
07915000044	KONG HIGHBAY 80W 11200LM 140LM/W IP65 IK08	J+1	140 €
07915000032	KONG HIGHBAY 100W 14000LM 140LM/W IP65 IK08	J+1	160 €
07915000029	KONG HIGHBAY 150W 21000LM 140LM/W IP65IK08	J+1	280 €
07915000045	KONG HIGHBAY 200W 28000LM 140LM/W IP65 IK08	J+1	340 €
07915000025	TITAN HIGHBAY MULTIFLUX 100-120-150-200W 4K RA80 160LM-W 120 IP65 IK08 NDIM NOIR	J+1	340 €
07915000049	BRACKET ETRIER POUR HIGHBAY 80-100W	J+1	24 €
07915000035	BRACKET ETRIER POUR HIGHBAY 150W	J+1	24 €
07915000077	BRACKET ETRIER POUR HIGHBAY 200W	J+1	32 €



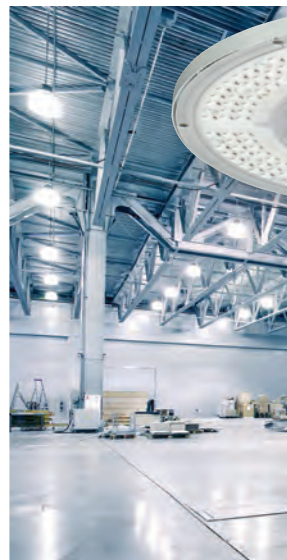
PHILIPS

CORELINE ARMATURE VALUE ECO €

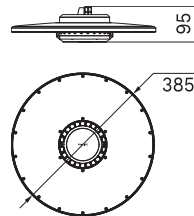
CoreLine Armature Value est le choix idéal pour les projets où des spécifications techniques suffisantes et une facilité d'installation sont recherchées. CoreLine Armature Value offre une grande qualité de lumière, une longue durée de vie, et la garantie d'économies d'énergie et d'une maintenance réduite.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204529212	CORELINE ARMATURE VALUE BY101P 840 ON/OFF 90D 154W 20500LM IP65 IK06 50000HL70	J+1	276 €
05204529229	CORELINE ARMATURE VALUE BY102P LED260S/840 PSU WB	J+10	318 €
05204542983	CORELINE ARMATURE VALUE BY100P LED100S/840 PSU WB	J+10	234 €



L'installation ne nécessite pas de modification des réseaux de câblage existants. Les connexions électriques sont simples : pas besoin d'ouvrir le luminaire pour l'installation ou la maintenance.



PHILIPS CORELINE TECHNIQUE

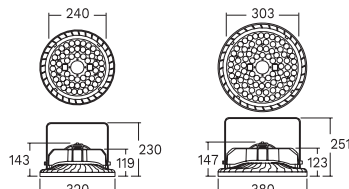
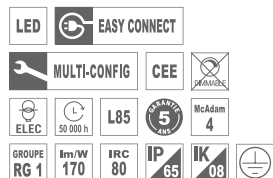
CoreLine Armature Gen4 - La solution idéale au remplacement des armatures industrielles HPI 250W et 400W. Possibilité d'adapter l'éclairage au besoin réel par zone en créant des zones d'éclairage personnalisées. Version disponible avec capteur de présence et de luminosité intégré version INTERACT READY. Deux versions optique intensif (NB) et extensif (WB).



Code fabricant	Désignation	Dispo	Tarif HT
05204955677	BY120P G5 LED 66W 10000 LM /840 90° PSU WB UGR<26	J+1	250 €
05204955738	BY121P G5 LED 132W 20000 LM /840 90° PSD WB UGR<26	J+10	387 €
05204955684	BY121P G5 LED 132W 20000 LM /840 55° PSD NB UGR<22	J+10	313 €
05204955691	BY121P G5 LED 132W 20000 LM /840 90° PSU WB UGR<26	J+1	313 €
05204955837	BY122P G5 LED 156W 25000 LM /840 90° PSU WB UGR<26	J+1	396 €
05204956018	BY122P G5 LED 188W 30000 LM /840 90° PSU WB UGR<26	J+5	455 €

THORN HIPAK G4 TECHNIQUE

Luminaire pour grande hauteur, suspension en 1 point. Efficacité 147lm/W. IP65. IK08. Optique large. Connecteur rapide. Durée de de vie LED 50 000HL85.



Code fabricant	Désignation	Dispo	Tarif HT
00019630170	HIPAK G4 S LED 10000 LM 840 WD HF QC5 UGR<22 HF	J+1	431 €
00019630171	HIPAK G4 S LED 15000 LM 840 WD HF QC5 103,5W 73° UGR<22 HF	J+10	482 €
00019630172	HIPAK G4 M LED 20000 LM 840 WD HF QC5 135 W 73° UGR<22 HF	J+1	533 €
00019630173	HIPAK G4 M LED 25000 LM840 WD HF QC5 176 W 73° UGR<25 HF	J+1	584 €
00019630174	HIPAK G4 L LED 30000 LM 840 WD HF QC5 190W HF	J+5	660 €
00019630175	HIPAK G4 L LED 35000 LM 840 WD HF QC5 220W HF	J+5	737 €





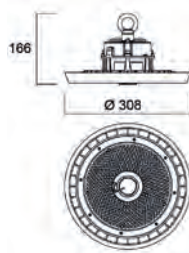
ARMATURE INDUSTRIELLE

SYLVANIA GRANIT G2 TECHNIQUE

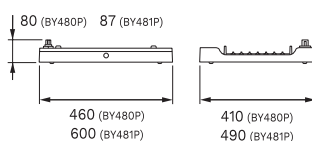
Armature industrielle LED haute efficacité destinée à l'éclairage de grande hauteur. Module MW ou SylSmart Standalone à intégrer facilement au centre du luminaire. Idéale pour l'éclairage des entrepôts industriels, des aéroports et même des magasins.



Code produit	Désignation	Dispo	Tarif HT
00021839733	GRANIT G2 IP65 0-10V 80W 13000LM 840 WB	J+1	261 €
00021839731	GRANIT G2 IP65 0-10V 120W 19500LM 840 MB	J+10	299 €
00021839734	GRANIT G2 IP65 0-10V 120W 19500LM 840 WB	J+1	299 €
00021839735	GRANIT G2 IP65 0-10V 165W 26400LM 840 WB	J+1	375 €
00021839745	GRANIT G2 MODULE MW	J+10	45 €
00021000061	GRANIT G2 IP54 120W 19500LM 840 WB SSA	J+10	535 €
00021000062	GRANIT G2 IP54 165W 26400LM 840 WB SSA	J+10	595 €



Gestion de l'éclairage : grâce au système de gestion d'éclairage d'Interact Industry, vous contrôlez en permanence l'éclairage, aussi bien dans un entrepôt ou un site de production que sur l'ensemble de votre chaîne logistique. De n'importe où et à tout moment.



PHILIPS GENTLESPACE TECHNIQUE

L'armature LED pour toutes les applications grande hauteur, les atmosphères spécifiques. GentleSpace gen3 offre la possibilité d'une connectivité avancée, prêt à être connecté à des systèmes reposant sur l'Internet des objets et à des applications logicielles telles qu'Interact Industry.



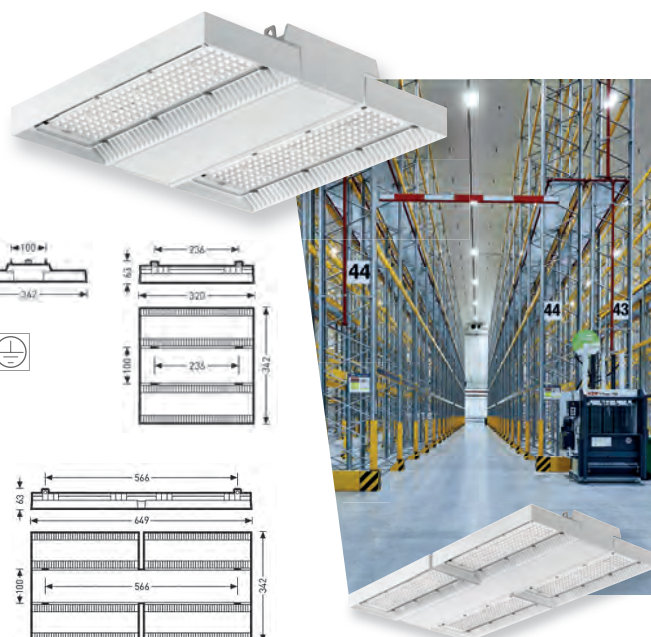
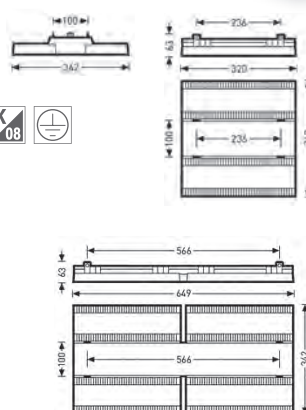
Code produit	Désignation	Tarif HT
05204407452	BY480P LED 120W 17000 Lm /840 PSD MB GC SI	1 410 €
05204407315	BY481P LED 162W 25000 Lm /840 PSD MB GC SI	2 145 €
05204971106	BY481P LED 162W 25000 Lm /840 PSD WB 42x44° GC II SI BR	2 511 €
05204010949	BY481P LED 162W 25000 Lm /840 PSD WB 42x44° GC SI SMT-HDXT	2 285 €
05204407322	BY481P LED 236W 35000 Lm /840 PSD MB GC SI	2 217 €
05204010918	BY483P LED250S/840 PSD WB GC SI	2 141 €

TRILUX MIRONA TECHNIQUE

DES DIMENSIONS MINIMALES POUR UNE PUISSANCE MAXIMALE. L'armature industrielle Mirona Fit LED est la solution d'éclairage parfaite pour les environnements industriels exigeants. Grâce à ses nombreuses versions, elle convient notamment à une utilisation dans les entrepôts de stockage, les halls logistiques de l'industrie lourde ou de l'industrie alimentaire et assure un éclairage homogène sans éblouissement.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00165257331	MIRONA FIT BS TB 81W 12600 LM -840 ET	400 €
00165257357	MIRONA FIT BS TB 164W 25500 LM -840 ET	843 €
00165257364	MIRONA FIT BS TB 230W 34150 LM -840 ET	894 €
00165238517	MIRONA FIT TB LED 157 W 26000 LM 4000K ETD DALI DETECTEUR LLWS IS4	1 342 €
00165238516	MIRONA FITL 79W 13000 LM 740 DALI DETECTION LLWS IS4 EXTENSIF	799 €

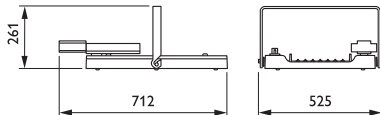
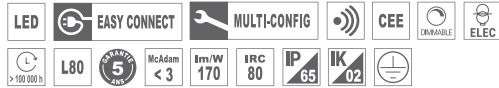




PHILIPS interact

GENTLESPACE INTERACT TECHNIQUE & CONNECTÉ

Solution intelligente sans fil avec capteur de mouvement et de luminosité. GreenWarehouse vous permet de fournir un éclairage industriel à la demande grâce à des capteurs qui détectent les personnes et les véhicules, et ajustent automatiquement l'éclairage aux bons niveaux.



Code produit	Désignation	Tarif HT
05204981211	BY480X LED 84W 13000 LM 840 SIA HE WB GC SI H4 INTERACT UGR22 DETECT	1 985 €
05204981099	BY480X LED84W 13000 LM 840 SIA WB GC SI H4 INTERACT UGR22 DETECT	1 886 €
05204981228	BY480X LED 120W 17000 LM 840 SIA HE WB GC SI H4 INTERACT UGR22 DETECT	1 985 €
05204981143	BY480X LED 120W 17000 LM 840 SIA WB GC SI H4 INTERACT UGR22 DETECT	1 886 €
05204981235	BY481X LED 160W 25000 LM 840 SIA HE WB GC SI H4 INTERACT UGR22 DETECT	2 715 €
05204981150	BY481X LED 160W 25000 LM 840 SIA WB GC SI H4 INTERACT UGR22 DETECT	2 656 €



Demandez vite conseil auprès de votre expert éclairage SONEPAR. Nous sommes habilités à mettre en service les solutions VAP GentleSpace Interact.

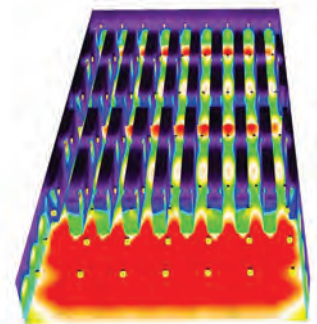
Le saviez vous ?

La plateforme Sonepar France Plaine de l'Ain (01) est entièrement équipée de la solution Armature LED Green Wharehouse. 351 points lumineux communicants entre eux. Pour un gain d'économie d'énergie évalué à plus de 60 % par rapport à une solution traditionnelle.



CELLULE 3

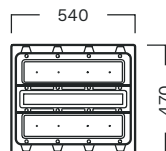
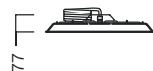
Plateforme Sonepar France Plaine de l'Ain
Rendu fausses couleurs



ZUMTOBEL

CRAFT 2 TECHNIQUE & CONNECTÉ

Luminaire industriel pour grande hauteur. Gradable DALI. Optique PMMA, corps alu à ailettes pour dissipation de la chaleur. Durée de vie LED 50 000HL85. Version connectée disponible en BLUETOOTH.



Code produit	Désignation	Tarif HT
00019935274	CR2 M21K-840 PC WB EVG WH	552 €
00019935277	CR2 L35K-840 PC WB EVG WH	743 €
00019935278	CR2 L42K-840 PC WB EVG WH	755 €
00019928971	CRAFT2 M LED 112W 17100 LM 840 PC WB UGR<25 LDO WH	552 €
00019959618	CRAFT2 L LED 148W 21500 LM 840 PC WB UGR<22 LDO WH	600 €
00019928982	CRAFT 2 L LED 224 W 34200 LM 840 PC WB UGR<25 LDO WH	791 €
00019952638	CRAFT 2 L LED 296 W 43000 LM 840 PC WB UGR<25 LDO WH	803 €
00019952669	CRAFT 2 M LED 146W 21500 LM 840 PC WB UGR<25 LDO SENSOR WH	650 €



Afin d'assurer un refroidissement optimal et un minimum de travaux de nettoyage, CRAFT fait circuler l'air à travers le luminaire. Version connectée en BM LINK Bluetooth via le contrôleur LITECOM INFINITY.



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.



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 €
PHILIPS	5	07915000008	T8 UNIVERSEL 120CM 2500LM 4000K (EQUIV 36W FLUO)	16	2500	4000	50000	80	J+1	26 €
	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 €
LEDVANCE	4	05204801765	COREPRO LEDTUBE UN 1500MM HO 23W865 T8 (EQUIV 58W FLUO)	23	2700	6500	50000	80	J+1	59 €
	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 €
LEDVANCE	4	07074402647	ST8 VALUE 58 UN 150CM 24W 865 2800LM (EQUIV 58W FLUO)	24	2800	6500	50000	80	J+1	52 €
	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 €
	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 €
	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 €
	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 €
	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 €
	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 €
	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 €



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

