



### Les ENJEUX et TENDANCES

- > Transition écologique
- > Rénovation performante
- > Gestion éclairage
- > Recyclage lampes & luminaires
- > Maîtrise de l'énergie
- > Solution éco & durable
- > Solutions connectées – IOT



### Les BESOINS UTILISATEURS

- > Éclairage efficace & confortable
- > Luminaire polyvalent & configurable
- > Confort visuel
- > Durée de vie améliorée
- > Pilotage simplifié  
(détection auto / Variation d'intensité lumineuse)
- > Réduction des consommations par la LED



### 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<sup>er</sup> 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





Les SOLUTIONS et INNOVATIONS

### TRANSFORMER FACILEMENT VOTRE INSTALLATION ON/OFF EN SOLUTION CONNECTÉE AVEC GESTION DE PRÉSENCE & VARIATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE

interact  
ready.

- > Personnalisation de l'éclairage
- > Économies d'énergie supplémentaires
- > Stockage de données afin de mieux entretenir le parc éclairage et prendre les bonnes décisions pour la maintenance
- > Le tout sans câblage additionnel et avec une installation intuitive



Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
05204397135	Étanche WT120C G2 LED40S/840 IA1 L1200	319 €
05204397142	Étanche WT120C G2 LED60S/840 IA1 L1500	353 €
05204775790	LCN1840/05 Wireless Gateway EU	1655 €
05204745424	LCN3110/05 capteur présence IP65 WH	353 €



Étanche WT120C G2



GATEWAY



LCN3110/05



### GREEN PARKING ÉCLAIRAGE DE PARKING LED SANS FIL AVEC CAPTEURS

PHILIPS

Un système plus intelligent et plus économique exploitant pleinement la technologie LED pour les parkings



Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
05204380284	WT470X LED35S/840 VWB ACW TW1 L1600	789 €
05204380406	WT470X LED35S/840 VWB ACWH TW1 L1600	799 €
05204797754	LRM1761/20 OS Wireless Multi Sensor	334 €

#### LES AVANTAGES

- > Coût d'installation limité : luminaire doté d'un système Zigbee intelligent sans fil.
- > Réalisez jusqu'à 80 % d'économies sur les frais de fonctionnement.
- > Idéal pour la rénovation d'un parking souterrain : solution rapide et facile à installer sans devoir modifier le câblage existant.

#### Integrated sensor



#### External sensor



Exemple de zone éclairée - Piétons



Exemple de zone éclairée - Véhicule

#### Anticiper la circulation des piétons et des véhicules

- > Les détecteurs de présence sans fil sont positionnés pour créer différentes zones de circulation.
- > Votre système d'éclairage anticipe la circulation des piétons et des véhicules.
- > Les capteurs détectent les mouvements et commandent l'éclairage au maximum de sa puissance.
- > Les visiteurs bénéficient en permanence d'un itinéraire éclairé.

#### Créer un plan de zonage

- > Possibilité de concevoir les dimensions, la forme et la localisation de ces zones en fonction du taux d'occupation et de la densité de circulation des personnes et des véhicules.



Les **SOLUTIONS** et **INNOVATIONS**

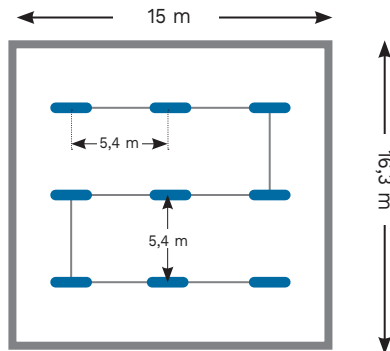
### AMELIORER L'ÉCLAIRAGE DES PARKINGS SOUTERRAINS AVEC LA GAMME CORELINE



#### Application

Rénovation d'un parking sous terrain résidentiel avec des luminaires LED étanches

#### Installation



Hauteur sous plafond : 2,5 m



#### CoreLine étanche

**WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200**

Réf 05204962562

Jusqu'à 24 luminaires par disjoncteur 16 A type B

#### Avantages

- > Très faible consommation (143 lm/W)
- > Excellente durée de vie (50 000h L75)
- > Facile à installer (étriers ajustables, câblage rapide)

Type de luminaire	Nb lum	Em (lux)	Puissance Lum (W)	Puissance inst (W)	W/m <sup>2</sup>	Taille
Étanche fluo 2x36W	9	101	72	648	2,7	244,5
CoreLine étanche 4000 lm	9	111	29	261	1,1	244,5

## LA DÉTECTION

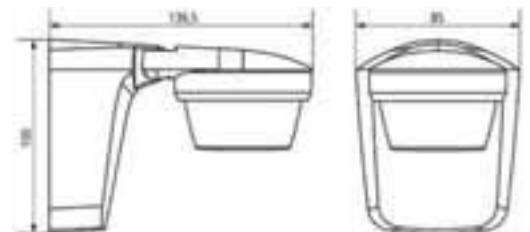


### theLuxa S360 WH

- > 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  $45^\circ$  vers le bas et de  $90^\circ$  vers le haut

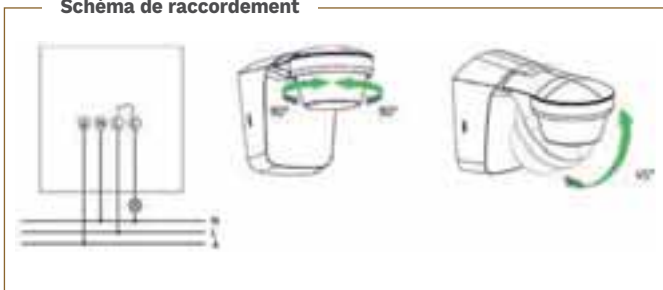


#### Plan d'encombrement

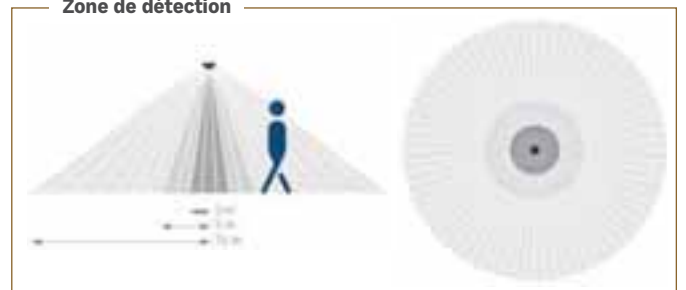


Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
<b>00073810026</b>	THELUXA S360 BLANC	124 €

#### 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 sur les pages catalogues p 12 et 13



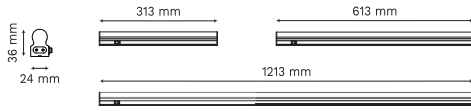
# ZONES TECHNIQUES

PARKINGS INTÉRIEURS

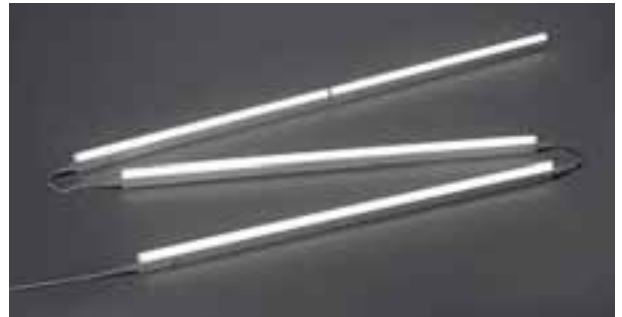
RÉGLETTE

## POGO ECO €

Une gamme de réglettes économiques & polyvalentes LED à technologie CCT 3000K ou 4000K qui leur donne une grande flexibilité d'usages. Des accessoires permettent une connexion entre les produits.



Solution idéale pour des projets de circulation piétons indirect / direct ou accès parking.



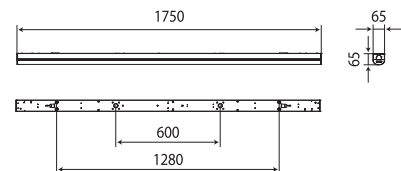
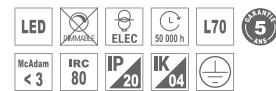
Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
00246005339	POGO REG CCT 300 MM 4W 400 LM 120°	19 € <span>J+1</span>
00246005340	POGO REG CCT 600 MM 8W 800 LM 120°	23 € <span>J+1</span>
00246005341	POGO REG CCT 1200 MM 14W 1400 LM 120°	37 € <span>J+1</span>



## PHILIPS

### CORELINE RÉGLETTE BN126C TECHNIQUE

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



Nombre max de réglettes par ligne = 10 réglettes.

Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
05204363608	BN126C LED 75W 10000 LM/840 130° PSU TW1 L1800	256 €
05204363547	BN126C LED 40W 5200 LM /840 130° PSU TW1 L1500	141 € <span>J+1</span>
05204363585	BN126C LED 49W 6400 LM /840 130° PSU TW1 L1800	208 €
05204363561	BN126C LED 59W 8000 LM /840 130° PSU TW1 L1500	170 €
05204365817	BN126Z RÉFLECTEUR SYMÉTRIQUE L1500	47 €
05204365824	BN126Z RÉFLECTEUR SYMÉTRIQUE L1800	54 €

# ZONES TECHNIQUES

PARKINGS INTÉRIEURS

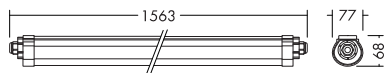
ÉTANCHE

## PHILIPS LEDINAIRE TRAVERSANT ECO €

L'étanche LED fonctionnel accessible à tous et grâce au connecteur externe, très bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 120 lm/W) et câblage traversant.



Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
05204362922	WT060C LED 20W 2500 LM /840 120° PSU TW1 L1200	89 €
05204362946	WT060C LED 28W 3400 LM /840 120° PSU TW1 L1500	103 €
05204360102	WT060C LED 30W 3600 LM /840 120° PSU TW1 L1200	91 € <span>J+1</span>
05204360126	WT060C LED 46W 5600 LM /840 120° PSU TW1 L1500	101 € <span>J+1</span>



## THORN LUCY TRAVERSANT ECO €

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



Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
00019942499	LUCY 600 LED 20W 2000 LM 840 TW	58 € <span>J+1</span>
00019942500	LUCY 1200 LED 40W 4000 LM 840 TW	74 € <span>J+1</span>
00019942501	LUCY 1500 LED 60W 6000 LM 840 TW	85 € <span>J+1</span>
00019942502	LUCY 1800 LED 80W 8000 LM 840 TW	122 € <span>J+1</span>

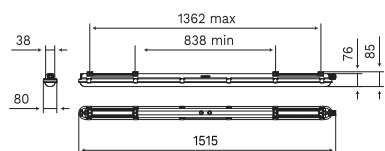


Info plus : Câblage traversant de série & une connexion rapide sans outil grâce à la fonction ¼ de tour à chaque extrémité.

## PHILIPS interact

### CORELINE ÉTANCHE GEN 2 TECHNIQUE & CONNECTÉ

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.



Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
05204184046	WT120C LED 23,5W 2900 LM /840 105° PSU L1200	124 € <span>J+1</span>
05204184047	WT120C LED 39,5W 3500 LM /840 105° PSU L1500	161 € <span>J+1</span>
05204184048	WT120C LED 35,5W 4100 LM /840 105° PSU L1200	106 € <span>J+1</span>
05204975760	WT120C G2 LED 4000 LM 840 WIA L1200 INTERACT	279 €
05204975807	WT120C G2 LED 4000 LM 840 WIA TW3 TRAVERSANT L1200 INTERACT	349 €
05204975784	WT120C G2 LED 45W 6500 LM 840 WIA L1500 INTERACT	292 €
05204975814	WT120C G2 LED 45 W 6500 LM 840 WIA TW3 TRAVERSANT L1500 INTERACT	379 €



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 %.

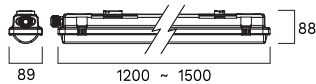
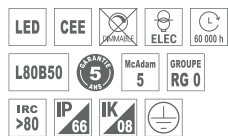
# ZONES TECHNIQUES

PARKINGS INTÉRIEURS

ÉTANCHE

## SYLVANIA RESISTO TECHNIQUE

Une gamme de luminaires robustes offrant une haute efficacité lumineuse et une longue durée de vie (60.000h). Disponible avec câblage traversant et en 3000K, 4000K et 6500K. Installation facile : étriers inox coulissants et clips de fixation.



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

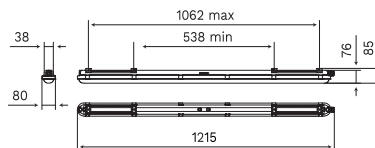
Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
00021810244	RESISTO 1500 IP66 54W 7050LM 840	110 € <span>J+1</span>
00021810241	RESISTO 1500 IP66 54W 7050LM 830	133 €
00021810245	RESISTO 1500 IP66 64W 8300LM 840	165 € <span>J+1</span>
00021810242	RESISTO 1500 IP66 64W 8300LM 830	194 €
00021810211	RESISTO 1200 IP66 37W 4800LM 840	103 € <span>J+1</span>
00021810252	RESISTO 1500 IP66 54W 7050LM 840 CT	160 €



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

## PHILIPS CORELINE ÉTANCHE GEN 2 TECHNIQUE

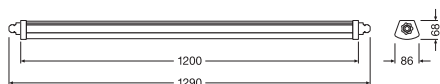
L'étanche LED de qualité supérieure efficace (jusqu'à 143 lm/W), simple d'installation, optique et détecteur intégrée dans le luminaire. Temps d'allumage ajustable entre 5 secondes et 30 minutes, et sensibilité de détection ajustable.



Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
05204962487	WT120C G2 LED 22W 2700 LM /840 105° PSU MDU DETECT L1200	179 €
05204962678	WT120C G2 LED 26,5W 3400 LM /840 105° PSU MDU DETECT L1500	335 €
05204962562	WT120C G2 LED 31W 4000 LM /840 PSU MDU DETECT L1200	192 €

## LEDVANCE ÉTANCHE PERFORMER TECHNIQUE

Étanche LED Compact en câblage traversant. Les étriers sont réglables sur toute la longueur. Très facile et rapide à installer grâce aux embouts TWIST & LOOK. Excellente homogénéité de la lumière.



Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
07074542424	DP COMPACT 1200 44W 5100 LM 3000K 120° IP66	129 €
07074521004	DP COMPACT 1200 44W 5400 LM 4000K 120° IP66	112 € <span>J+1</span>
07074521006	DP COMPACT 1200 44W 5400 LM 6500K 120° IP66	128 €
07074542428	DP COMPACT 1500 55W 6300 LM 3000K 120° IP66	137 €
07074521010	DP COMPACT 1500 55W 6700 LM 4000K 120° IP66	128 € <span>J+1</span>
07074521012	DP COMPACT 1500 55W 6700 LM 6500K 120° IP66	139 € <span>J+1</span>

# ZONES TECHNIQUES

PARKINGS INTÉRIEURS

ÉTANCHE



DEVEO G2

TECHNIQUE



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.



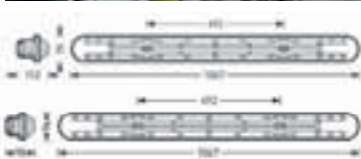
Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
00165239999	DEVEO G2 33W 3600 LM-840 ET PC - DIM 1213/76/67 MM	74 € J+1
00165240001	DEVEO G2 49W 5500 LM-840 ET PC - DIM 1493/76/67 MM	81 € J+1
00165240002	DEVEO G2 33W 3600 LM-840 ET PC +LV TRAVERSANT - DIM 1213/76/67 MM	88 € J+1
00165240004	DEVEO G2 49W 5500 LM-840 ET PC +LV TRAVERSANT - DIM 1541/76/67 MM	93 € J+1



NEXTREMA G3

TECHNIQUE

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 ou les parkings couverts, à des températures allant de -30 ° à +35 °C.



Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
00165256219	NEXTREMA G3 HE B 27W 4300 LM-840 ET TWP PC UGR < 25	270 € J+1
00165256223	NEXTREMA G3 HE B 38W 5900 LM-840 ET TWP PC UGR < 25	322 € J+1
00165256155	NEXTREMA G3 HE TB 50 W 7700 LM-840 ET TWP PC UGR < 25	391 €

PARKINGS INTÉRIEURS

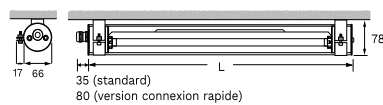
TUBULAIRE ÉTANCHE



FILA 2

TECHNIQUE

Tubulaire LED architectural, étanche IP67, antivandalisme IK10 20J Ø 66 et 98 mm. Diffuseur opalescent ou clair pour optiques et grille de défilement.



Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
00195007400	FILA 2 70 OPALESCENT LED 19W 2440 LM 4000K 120° L : 690 MM	326 €
00195017400	FILA 2 70 OPALESCENT LED 26W 3490 LM 4000K 120° L : 970 MM	331 €
00195027400	FILA 2 70 OPALESCENT LED 36W 4880 LM 4000K 120° L : 1250 MM	359 €
00195037400	FILA 2 70 OPALESCENT LED 41W 5610 LM 4000K 120° L : 1530 MM	NC
00195737001	FILA2 : KIT 2 SUPPORTS INOX 304L FIXATION APPLIQUE	45 € J+1

# ZONES TECHNIQUES

## ENVIRONNEMENTS CONTRAIGNANTS



- > ANTIVANDALES
- > AMBIANCES HUMIDES
- > AMBIANCES CORROSIVES
- > HAUTES TEMPÉRATURES
- > TEMPÉRATURES EXTRÊMES
- > AMBIANCES EXPOLOSIVES
- > AMBIANCES AGRO ALIMENTAIRES
- > FOSSES TUNNELS



### Ce qu'IMPOSE la NORME

#### ANTI - VANDALISME : UNE LUMIÈRE SÛRE POUR LES LIEUX PUBLICS

Villes, communes, entreprises de transport, exploitants de sites sportifs et d'événements, institutions éducatives et culturelles - tous connaissent et craignent le problème du vandalisme.

La prévention contre le vandalisme n'étant pas efficace à 100 %, même en ayant pris toutes les mesures possibles aussi coûteuses soient-elles, il est recommandé d'utiliser une technologie efficace contre les effets de la violence et des manipulations.

#### MESURES DE PROTECTION CONTRE LE VANDALISME

- > Grâce à une résistance aux chocs extrêmement élevée, les luminaires restent intacts même exposés à une énergie d'impact massive allant jusqu'à 150 joules.
- > Même en cas de dommages mécaniques, la fonctionnalité des luminaires est préservée.
- > Le système de fixation au plafond ou au mur, dissimulé à l'arrière du luminaire, protège contre le démontage non autorisé et le vol.
- > Si le luminaire est encastré à fleur, il ne peut être arraché ni retiré.
- > L'entrée de câble à l'arrière garantit une installation électrique sécurisée.
- > Des vis spéciales (demi-lune, trois points, ellipse) empêchent l'ouverture non autorisée du luminaire.
- > Le revêtement anti-graffitis facilite l'élimination des traces de peinture sur les luminaires. En même temps, il offre une résistance accrue aux acides et produits d'entretien.

Des vis et clés spéciales :

- > Demi-lune
- > Trois points
- > Ellipse



#### INDICES IK

Norme NF EN 62262 – résistance aux chocs mécaniques

Résistance aux chocs	Masse / Hauteur de chute
IK 1 / 0,140 joule	0,25 kg : 56 mm
IK 2 / 0,20 joule	0,25 kg : 80 mm
IK 3 / 0,35 joule	0,25 kg : 140 mm
IK 4 / 0,50 joule	0,25 kg : 200 mm
IK 5 / 0,70 joule	0,25 kg : 280 mm
IK 6 / 1 joule	0,25 kg : 400 mm
IK 7 / 2 joules	0,50 kg : 400 mm
IK 8 / 5 joules	1,70 kg : 300 mm
IK 9 / 10 joules	5 kg : 200 mm
IK 10 / 20 joules	5 kg : 400 mm
IK 10 <sup>+</sup> / 50 joules	10 kg : 500 mm
IK 10 <sup>++</sup> / 80 joules	10 kg : 800 mm
IK 10 <sup>++</sup> / 120 joules	15 kg : 800 mm
IK 10 <sup>++</sup> / 160 joules	20 kg : 800 mm
IK 10 <sup>++</sup> / 200 joules	25 kg : 800 mm

#### 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 / Zone 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

## ENVIRONNEMENTS CONTRAIGNANTS

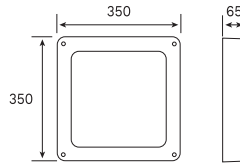


**EFFICE**

**ANTIVANDALE**

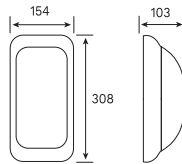
**TECHNIQUE**

Luminaire éco-conçu pour logements collectifs et ERP. De forme carrée 350 x 350 x 65 mm Effice offre une esthétique remarquée pour un luminaire fonctionnel antivandale IK10 20J. Idéal pour vos projets d'ambiances générales (version opale), escaliers ou couloirs (version clair). Les versions Effice avec flux dirigé permettent de réduire le nombre d'appareils tout en atteignant les niveaux d'éclairage requis par la norme PMR.



Effice s'installe facilement en réseau maître / esclave. Chaque luminaire est autonome. Il n'est plus nécessaire de câbler les luminaires entre eux grâce à une synchronisation par radiopilotage.

Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
<b>00195120400</b>	EFFICE CLAIR 20W 2550 LM 4000K ASYM ESCALIER BLANC	373 €
<b>00195120411</b>	EFFICE CLAIR 20W 2550 LM 4000K ASYM ESCALIER BLANC + DÉTECTEUR	481 €
<b>00195110400</b>	EFFICE CLAIR 17W 1900 LM 4000K 70° /100° COULOIR LONG BLANC	336 €
<b>00195110411</b>	EFFICE CLAIR 18W 1900 LM 4000K 70°/100°COULOIR LONG BLANC + DÉTECTEUR	446 €
<b>00195000400</b>	EFFICE OPAL 18W 2450 LM 4000K 120° ECLAIRAGE GÉNÉRAL BLANC	373 €
<b>00195000411</b>	EFFICE OPAL 19W 2450 LM 4000K 120° ECLAIRAGE GÉNÉRAL BLANC + DÉTECTEUR	476 €



**BANG RECTANGLE**

**ANTIVANDALE**

**TECHNIQUE**

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.



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).

Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
<b>00195910400</b>	BANG RECTANGLE 1200 ACCESS 9W 1050 LM 4000K 120°	151 €
<b>00195910410</b>	BANG RECTANGLE 1200 ACCESS 10W 1050 LM 4000K 120° + DÉTECTEUR	191 €
<b>00195009939</b>	BANG RECTANGLE E27MAX. 15W 230V CFLI	108 €

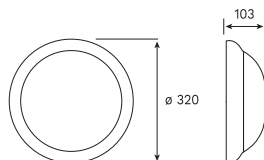


**BANG ROND**

**ANTIVANDALE**

**TECHNIQUE**

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



Réf. CGED	Désignation	Tarif <sup>HT</sup>
<b>00195600401</b>	BANG ROND 1200 9W 1050 LM 4000K 120°	192 €
<b>00195600412</b>	BANG ROND 1200 10W 1050 LM 4000K 120° + DÉTECTEUR	285 €
<b>00195620401</b>	BANG ROND 2400 18W 2100 LM 4000K 120°	232 € <sup>J+1</sup>
<b>00195620412</b>	BANG ROND 2400 19W 2100 LM 4000K 120°+ DÉTECTEUR	358 € <sup>J+1</sup>
<b>00195640401</b>	BANG ROND 3000 20W 2500 LM 4000K 120°	277 €
<b>00195640411</b>	BANG ROND 3000 20W 2500 LM 4000K 120°+ DÉTECTEUR	380 €



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.

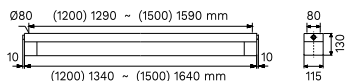
# ZONES TECHNIQUES

## ENVIRONNEMENTS CONTRAIGNANTS

**NORKA**

### PHALANX LINEAR 115 ANTIVANDALE TECHNIQUE

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.

Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
<b>06006890286</b>	PHALANX L115 1200 38W 5330 LM 4000K PC OPAL DIF	1717 €
<b>06006890291</b>	PHALANX L115 1500 48W 6660 LM 4000K PC OPAL DIF	2066 €



### GEWISS SMART [3] AMBIANCE HUMIDE TECHNIQUE

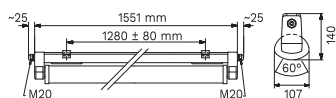
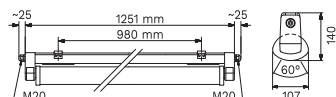
Plafonnier étanche LED IP66/69, IK08 pour les applications industrielles et idéal pour les zones de production, les entrepôts, les zones logistiques avec connecteur, fonctionnement de -25°C à +50°C vasque transparente ou opale option câblage traversant et DALI.



Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
<b>00047485756</b>	SMART[3] 1200 40W 4500LM 4000K OPALE	141 € <span>J+1</span>
<b>00047485760</b>	SMART[3] 1200 40W 4500LM 4000K OPALE TRAVERSANT	169 € <span>J+1</span>
<b>00047485757</b>	SMART[3] 1600 50W 6000LM 4000K OPALE	144 € <span>J+1</span>
<b>00047485761</b>	SMART[3] 160050W 6000LM 4000K OPALE TRAVERSANT	177 € <span>J+1</span>
<b>00047504198</b>	SMART[3] PLUS 1600 9400LM TRANSPARENT	210 €
<b>00047504202</b>	SMART[3] PLUS 1600 9400LM TRANSPARENT TRAVERSANT	223 €

### NORKA BITBURG LED AMBIANCE CORROSIVE TECHNIQUE

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.

Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
<b>06006807132</b>	BITBURG LED M12 PC DIFFUS 36W 6270 LM 4000K	651 €
<b>06006807162</b>	BITBURG LED M15 PC DIFFUS 44W 7830 LM 4000K	723 €

# ZONES TECHNIQUES

## ENVIRONNEMENTS CONTRAIGNANTS

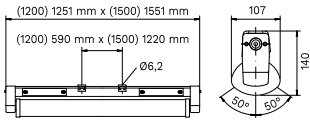
**NORKA**

### ERFURT LED EXTREME

HAUTE TEMPÉRATURE

TECHNIQUE

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.



Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
<b>06006887232</b>	ERFURT 28W 4030 LM 4000K EXT M1200 DIF PMMA	750 €
<b>06006887240</b>	ERFURT 35W 5050 LM 4000K EXT M1500 DIF PMMA	831 €



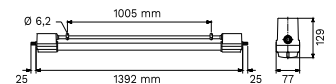
**NORKA**

### BREMERHAVEN

TEMPÉRATURE EXTRÊME

TECHNIQUE

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.



Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
<b>06006836022</b>	BREMERHAVEN FLUO 1X36W HT +60°C COM IK04	725 €
<b>06006802812</b>	BREMERHAVEN LED 26W 3640 LM 4000K VHT M1200 IK09	818 €
<b>06006802813</b>	BREMERHAVEN LED 31W 4550 LM 4000K VHT M1500 IK09	898 €
<b>06006597186</b>	DRIVER CAPOTE IP 65, CLASSE II, -25°C À +65°C	233 €

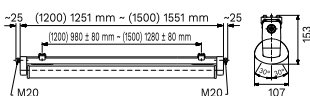
**NORKA**

### BASEL LED

AMBIANCE EXPLOSIVE

TECHNIQUE

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.



Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
<b>06006805897</b>	BASEL LED 11W 1710 LM 4000K M600 DIFFUS	NC
<b>06006805899</b>	BASEL LED 20W 3420 LM 4000K M1200 DIFFUS	585 €
<b>06006805904</b>	BASEL LED 30W 5280 LM 4000K M1500 DIFFUS	658 €



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

# ZONES TECHNIQUES

## ENVIRONNEMENTS CONTRAIGNANTS

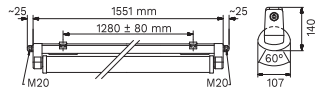
**NORKA**

**BITBURG LED**

**AMBIANCE AGRO ALIMENTAIRE**

**TECHNIQUE**

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



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



Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
<b>06006807162</b>	BITBURG LED 44W 7830 LM 4000K M15 PC DIFFUS	723 €

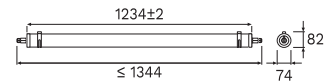
**LEDVANCE**

**ÉTANCHE SPÉCIAL**

**AMBIANCE AGRO ALIMENTAIRE**

**TECHNIQUE**

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



Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
<b>07074545211</b>	DP SPECIAL 1200 22W 2800 LM 4000K 120° IP67	264 €
<b>07074545215</b>	DP SPECIAL 1200 42W 5500 LM 4000K 120° IP67	274 €
<b>07074545213</b>	DP SPECIAL 1500 30W 3900 LM 4000K 120° IP67	271 €
<b>07074945217</b>	DP SPECIAL 1500 50W 6500 LM 4000K 120° IP67	134 €

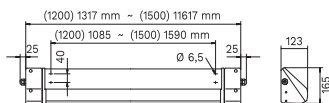
**NORKA**

**FULDA LED**

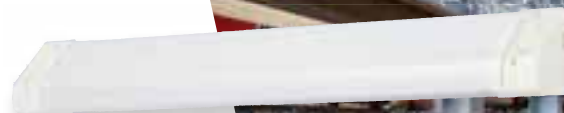
**FOSSE & TUNNEL**

**TECHNIQUE**

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.



Réf. CGED	Désignation	Tarif HT
<b>06006805982</b>	FULDA LED 36W 6270 LM 4000K ASYM M1200 INDIR PMMA	1558 €
<b>06006806078</b>	FULDA LED 44W 7830 LM 4000K ASYM M1500 INDIR PMMA	1709 €