

ÉLECTRICITÉ  
CHAUFFAGE  
AIR  
DIGITAL

REXEL

EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE

PHILIPS

Lighting

# Guide d'application Éclairage



HABITAT



TERTIAIRE



INDUSTRIE

Philips 2021

100%  
PROS  
100%  
QUALITÉ

# Éclairage industriel

## Normes et points importants en industrie

La spécificité de la rénovation de l'éclairage  
sur un site industriel :

- Usage intensif, souvent 24/24, 7/7
- Un impact direct sur la qualité et la sécurité
- Coûts de maintenance élevés (hauteur, mesures de sécurité, arrêt process)

Choisir un bon éclairage, c'est la garantie  
systématique de meilleurs résultats :



Réduction du nombre  
d'accidents



Economies  
d'énergie et de  
maintenance



Augmentation du  
revenu par employé



Réduction du  
nombre de rebuts



# Recommandations éclairage

Extraits des recommandations relatives à l'éclairage des lieux de travail intérieur selon l'Association Française de l'Eclairage (AFE) et selon la norme européenne NF EN 12464-1

Locaux d'intérieur, tâche ou activité	AFE	Norme NF EN 12464-1		
	Ecl (lux)	Ecl (lux)	UGR	IRC
Couloirs, escaliers	80 à 250	100 à 150	28	40
<b>Bâtiments agricoles</b>				
Poulaillers	40	50	-	40
Étables, salle de traite	125	200	25	80
Étable, couloir d'alimentation	25	50	-	40
Laiterie	250	200	25	80
<b>Industries alimentaires</b>				
Brassage-laiterie-cuisson	250	300	25	80
Préparation du chocolat brut	125	200	25	80
Conditionnement, confiserie, conserverie	425	500	22	80
<b>Industries du bois</b>				
Scierie	125	300	25	60
Travail à l'établi	250	300	25	80
Travail aux machines	425	500	19	80
Finition, polissage, vernissage	425	750	22	80
Contrôle final	625	1000	19	90
<b>Industries céramiques</b>				
Fours	125	200	28	40
Moulage, presses	250	300	25	80
Vernissage	425	750	19	80
Décoration	425	1000	16	90
<b>Industries chimiques</b>				
Éclairage de circulation	175	150	25-28	40
Broyeurs, malaxeurs	250	300	22	80
Fabrication des pneus	250	500	22	80
Calandrage, injection	425	300	25	80
Salles de contrôle, laboratoires	425	500	19	80
Comparaisons de couleurs	850	1000	16	90
<b>Industries du cuir</b>				
Vernissage	425	500	22	80
Couture, comparaisons de couleurs	850	1000	16	90
<b>Construction électrique et électronique</b>				
Montage, travail de petites pièces	625	750	19	80
Travail de pièces moyennes	425	500	22	80
Travail très délicat ou très petites pièces	1250 à 1750	1000	16	80
<b>Fonderies</b>				
Nettoyage, modelage grossier	175	200	25	80
Modelage fin / Fabrication des noyaux	425	300	25	80
Sablerie	250	300	25	80
<b>Mécanique générale</b>				
Machine outils et établie, soudure	250	300	25	60
Travail de pièces moyennes	425	500	22	80
Travail de petites pièces	625	750	19	80
Travail très délicat ou très petites pièces	1250 à 1750	1000	19	80
<b>Industries du papier</b>				
Calandrage	250	300	25	80
<b>Stockage</b>				
Entrepôts	125	100 à 300	22-25	60
<b>Industries textiles</b>				
Cardage, étirage-bobinage	250	300	22	80
Filage-tissage gros ou clair	425	500	22	80
Tissage fin ou foncé	625	750	22	80
Comparaisons de couleurs	850	1000	16	90
<b>Industries du verre</b>				
Chaufferie-composition	125	300	25	80
Soufflage ou moulage	250	300	25	80
Décoration-gravure	425	750	16	80
<b>Industries du vêtement</b>				
Piqûre-contrôle final	850	1000	16	90

# Choisissez le produit adapté à vos besoins

		INDUSTRIES				AMBIANCES EXTRÊMES		
		Agroalimentaire	Présence d'agents chimiques	Présence de l'huile de coupe	Régime IT	Chambre froide	Haute température	Anti-vandalisme
		 HACCP/IFS/BRC7						
Armature industrielle	GentleSpace 3	✓ version PC ou PMMA	✓ version AC		✓ configurable en classe II	✓ * jusqu'à -30°C	✓ * jusqu'à +45°C ou +70° (version Xtreme)	
	CoreLine Armature	✓				✓ jusqu'à -30°C	✓ jusqu'à +45°C	
	WareHouse system	✓ version PC	✓ version PC ou PMMA		✓	✓ * jusqu'à -30°C	✓ * jusqu'à +45°C	
Étanche/ Réglette	CoreLine Étanche	✓				✓ jusqu'à -20°C	✓ jusqu'à +35°C	
	Pacific LED	✓	✓ résistance chimique	✓	✓ configurable en classe II	✓ * jusqu'à -30°C	✓ jusqu'à +45°C	✓ sur demande
	Pacific LED Green Parking	✓	✓ résistance chimique	✓	✓ classe II sur demande	✓ jusqu'à -20°C	✓ jusqu'à +45°C	✓ via accessoires sur demande
	CoreLine Réglette						✓ jusqu'à +35°C	
	CoreLine Réflecteur Industriel					✓ jusqu'à -20°C		
Système rail	CoreLine système Rail	✓				✓ jusqu'à -20°C		
	CoreLine système Rail	✓				✓ jusqu'à -20°C		
Encastré Salle Blanche LED		✓				✓ jusqu'à -20°C	✓ jusqu'à +40°C	
Hublot CoreLine						✓ jusqu'à -20°C	✓ jusqu'à +40°C	✓

\*La tension entre deux phases ne doit pas excéder 230V en cas défaut (prévoir les protections nécessaires selon la C15- 100).

STOCKAGES			AUTRES						
Faible hauteur <4m	Hauteur moyenne <8m	Grande hauteur >8m	Laboratoire salle blanche	Industrie de pointe et micro- techno- logie	Hôpitaux	Parking intérieur	Éclairage de sécurité source centralisé	Éclairage de sécurité sur batterie	Piscine
 < 4 m	 < 8 m	 > 8 m					 EN60598-2-22	 EL1 EL3 3 heures	
	✓ WB/MB/ HRO	✓ NB/MB/ HRO					✓	✓ EL1 seulement via ETO 3 heures	✓
	✓ WB	✓							
	✓ WB/MB/ HRO	✓ MB/B/HRO							
✓	✓ version 8000lm					✓			
✓ VWB/WB/O	✓ WB/NB					✓ VWB/WB/O	✓	✓ ELP3 via configurateur 3 heures	
✓ WB						✓			
✓									
✓ WB	✓ WB/NB	✓ NB					✓ en option		
✓ WB	✓ WB/MB	✓ NB/MB					✓ en option		
✓ WB	✓ WB/MB	✓ NB/MB					✓ en option		
			✓	✓	✓				

# CoreLine Armature gen4 Medium

La solution idéale de remplacement  
des armatures HPI 400 W



## Avantages

- Économies d'énergie garanties grâce à une efficacité lumineuse remarquable (jusqu'à 145 lm/W)
- Maintenance réduite de par sa durée de vie allongée : 50 000 h L80
- Excellent confort lumineux (UGR < 22 sur les versions Optique intensive spéciale rack)
- Optique arrondie et armature ultra légère pour une installation simple et rapide
- Facilité de positionnement grâce à son optique symétrique



Éligibilité fiche CCE IND-BA 116

Optique extensive  
(WB - Wide Beam)



### CoreLine Armature faisceau large

BY121P G4 LED200S/840 PSU WB

20 000 lm - 138 W - 4 000 K - Ø : 450 h : 95 mm

**335681** **Stock J+1**



**Le + malin :** Choisissez l'optique Narrow Beam pour un éclairage optimal de vos racks!

Optique intensive  
spéciale rack  
(NB - Narrow Beam)



### CoreLine Armature faisceau intensif

BY121P G4 LED200S/840 PSU NB

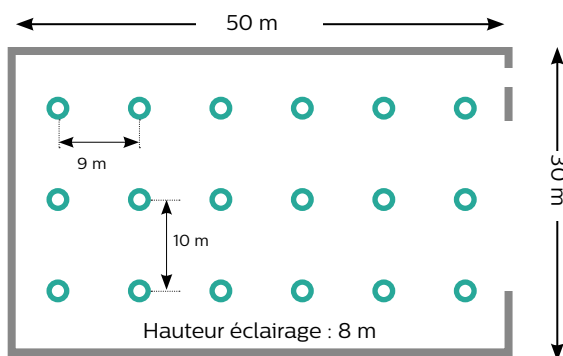
20 000 lm - 138 W - 4 000 K - Ø : 450 h : 95 mm

**335698**

## Cas pratique Entrepôt 150 m<sup>2</sup>

16 luminaires CoreLine Armature 20 000 lm - 335681

Éclairage moyen : 163 lux



Calculer rapidement les gains en puissance lors de vos remplacements

Type de luminaire	Puis. Lum (W)	Puis. économisé (W)	Puis. économisé (%)
Armature 400W EMw	440		
CoreLine Armature 20S	146	294	67%

# CoreLine Armature gen4 avec capteur intégré

L'armature industrielle qui permet d'offrir  
la bonne quantité de lumière où et quand  
elle est nécessaire



## Avantages pour le client final

- D'importantes économies d'énergie grâce à la gestion d'occupation/luminosité des espaces
- Améliorer le confort et la sécurité de ses employés en choisissant les scénarios d'éclairage les plus adaptés

## Avantages pour l'installateur

- Faciliter l'installation grâce au sans fil
- Adapter l'éclairage au besoin réel par zone en créant des zones d'éclairage personnalisées via une application
- Simplifier la reconfiguration des zones d'éclairage

Optique extensive  
(WB - Wide Beam)



**CoreLine Armature avec capteur - faisceau large**  
BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200  
20 000 lm - 145 W - 4 000 K - Ø : 450 h : 460 mm  
**360843**



Pour utilisation de la fonction  
Asservissement à la lumière  
du jour :  
**Coreline Highbay G4 DDR  
shield ring - 521513**

Optique intensive  
spéciale rack  
(NB - Narrow Beam)



**CoreLine Armature avec capteur - faisceau intensif**  
BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200  
20 000 lm - 145 W - 4 000 K - Ø : 450 h : 460 mm  
**363905**

## Les fonctionnalités



**Détection de présence**  
Au niveau du luminaire seul ou  
partagée au sein du groupe



**Asservissement à la  
lumière du jour**



**Gradation**  
Niveau d'éclairage  
principal, max, secondaire



**Groupe et zoning**  
Pas de limitation du nombre de groupes  
Jusqu'à 6 zones par groupe  
Jusqu'à 40 luminaires par groupe  
Jusqu'à 5 interrupteurs par groupe

## Les interfaces



Interrupteur 2B : **449318**  
Interrupteur 4B : **448632**

**Interrupteurs sans fil**  
Pour permettre un contrôle manuel



Dongle IR V2 : **644147**

**Application Smartphone**  
Paramétrage facile via l'app Philips Field  
Apps pour smartphone Android - Nécessite  
un dongle IR

Le système rail efficace et simple d'installation



### Avantages

- Idéale pour remplacer des réflecteurs industriels 2x49W / 58W
- Jusqu'à 165 lm/W
- Nouvelle génération offrant 9 flux différents de 3000 à 24 000 lumens
- Installation en toute simplicité et un temps de pose optimisé
- 7 faisceaux disponibles
- Pas de stries visibles ni d'irisation de la lumière
- Nouvelle option: Eclairage d'urgence professionnel

**CoreLine Réflecteur industriel - Ancien code**  
 LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT  
 8 000 lm - 54 W - 4 000 K - L : 1730 l : 97 h : 52 mm  
**380789** Stock J+1/J+5

**CoreLine Réflecteur industriel gen2 - Nouveau code**  
 LL217X 80S/840 1x PSU BV WB  
 8 000 lm - 51 W - 4 000 K - L : 1700 l : 100 h : 80 mm  
**618008** Stock J+1/J+5

## Accessoires CoreLine Réflecteur industriel gen2



### Filin acier

188587	LL200Z SW2-1250	L1250mm
<b>188594</b>	LL200Z SW2-3000	L3000mm
<b>188600</b>	LL200Z SW2-5000	L5000mm



### Etrier pour montage direct au plafond

188563	LL200Z SMB WH (5PCS)
--------	----------------------



### Etrier de suspension avec un système de Reutlinger

188549	LL200Z MB-SW WH (2PCS)
--------	------------------------



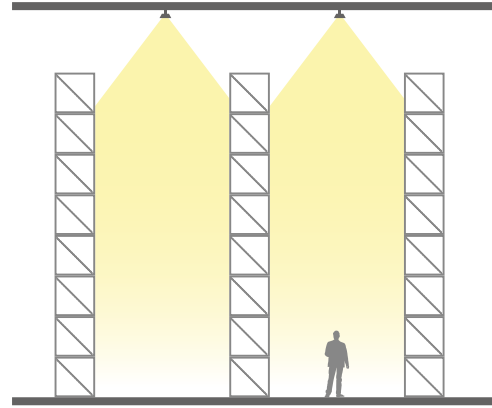
## Cas pratique

# Entrepôts industriels

## Allées d'étagères hautes

Optique recommandée en fonction du niveau d'éclairage et de la hauteur d'installation

	Hauteur d'installation			
	3 m	6 m	9 m	12 m
300 lux	WB	MB	NB	NB
200 lux	WB	MB	NB	NB
150 lux	WB	MB	NB	NB



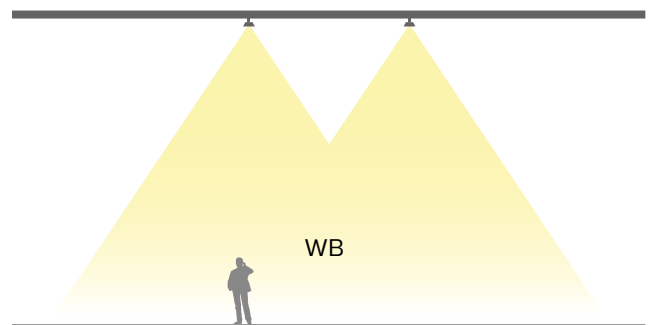
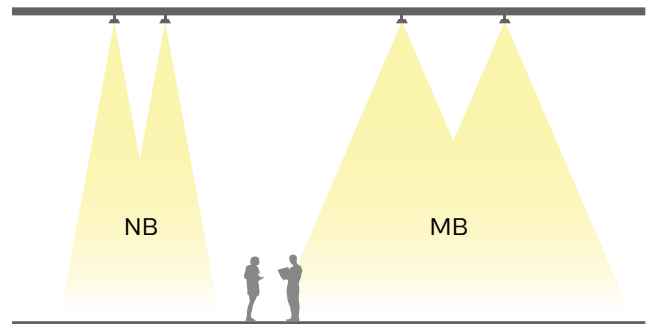
WB = Wide Beam = Faisceau large  
 MB = Medium Beam = Faisceau moyen  
 NB = Narrow Beam = Faisceau étroit

## Cas pratique

# Grands espaces ouverts

Optique recommandée en fonction du niveau d'éclairage et de la hauteur d'installation

	Hauteur d'installation			
	3 m	6 m	9 m	12 m
750 lux	WB	MB	NB	NB
500 lux	WB	MB	MB	NB
300 lux	WB	WB	MB	NB
200 lux	WB	WB	WB	MB



# CoreLine Étanche

L'étanche LED efficace et facile à installer



## Avantages

- Économies d'énergie grâce à une excellente efficacité (140 lm/W)
- Économies de maintenance grâce à une excellente durée de vie (50 000h L75)
- Produit conçu pour faciliter vos rénovations (étriers ajustables, câblage rapide)
- Disponible en version avec vasque opale pour un confort lumineux accru
- En option : version avec détection de présence intégrée, solution connectée Interact ready (Pro)

### CoreLine Étanche gen2 1200mm

WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 - 4 000 lm  
28,6 W - 4 000 K - L : 1250 l : 87 h : 96 mm  
**840480** Stock JO

### CoreLine Étanche gen2 1500mm

WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 - 6 000 lm  
42,9 W - 4 000 K - L : 1530 l : 87 h : 96 mm  
**840497** Stock JO

### Coreline Etanche gen2 1500mm 8000 lumen

WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500  
8000 lm - 57,1W - 4 000 K - L : 1530 l : 87 h : 96 mm  
**409289** Stock J+1

### Coreline Etanche gen2 1500mm vasque opale

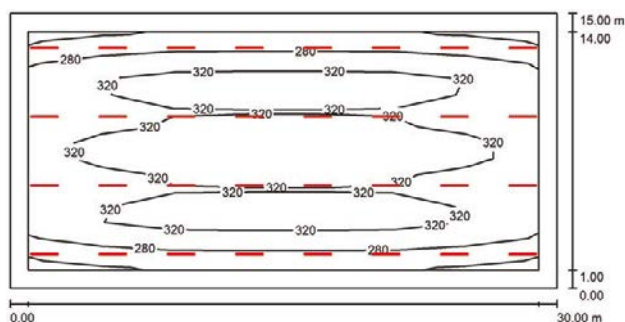
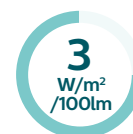
WT120C G2 LED57S/840 PSU PCO L1500  
5700 lm - 42,9W - 4 000 K -L : 1530 l : 87 h : 96 mm  
**349800**



**Le + malin** : pour effet moins éblouissant au-dessus d'ateliers, choisissez la version vasque opale

## Cas pratique Zone 450 m<sup>2</sup>

32 luminaires CoreLine Étanche 6 000 lm - 840497  
Éclairage moyen : 310 lux / Uniformité supérieure à 0,6



Hauteur de la pièce : 4 m / Facteur de maintenance : 0,80  
Plan utile : 0,80 m / Surface 450 m<sup>2</sup>

Surface	r [%]	Emoy [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	Emin / Emoy
Plan utile	20	314	207	372	0,660
Sol	20	314	207	372	0,660
Plafond	20	314	207	372	0,660
Mur (4)	20	314	207	372	0,660

# Pacific LED

L'étanche LED offrant une excellente qualité de lumière et une efficacité élevée



Le + malin : Découvrez les versions spéciales atmosphères explosives

## Avantages

- Large choix de faisceaux couvrant un vaste éventail d'applications jusqu'à 8 mètres
- Optiques de haute qualité avec une distribution de lumière uniforme et sans stries visibles
- Facilité d'installation et de maintenance sans outils
- Equivalences : 23S = 2x18 W, 35S = 1x58 W, 42S = 3x36 W, 64S = 2x58 W, 80S = 3x49 W

### Pacific LED gen4 1300mm

WT470C LED42S/840 PSU WB L1300 - 4 200 lm  
30,5 W - 4 000 K - L : 1321 l : 118 h : 108 mm  
**379417**

### Pacific LED gen4 1600mm

WT470C LED64S/840 PSU WB L1600 - 6 400 lm  
46,6 W - 4 000 K - L : 1621 l : 118 h : 108 mm  
**379547**

### Pacific LED gen4 1300mm ATEX Nouveau

WT472C LED42S/840 PSU WB L1300 - 4 200 lm  
30,5 W - 4 000 K - L : 1321 l : 118 h : 108 mm  
**379417**

### Pacific LED gen4 1600mm ATEX Nouveau

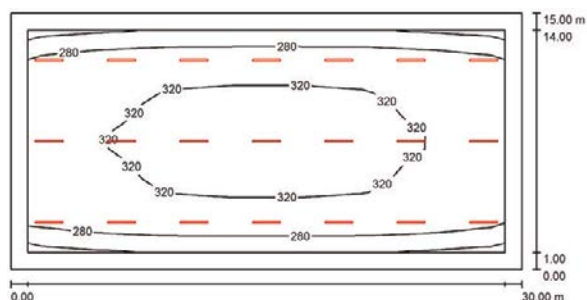
WT472C LED80S/840 PSU WB L1600 - 8 000 lm  
58 W - 4 000 K - L : 1621 l : 118 h : 108 mm  
**999967**

## Cas pratique Zone 450 m<sup>2</sup>

21 luminaires Pacific LED 8 000 lm - 999967

Éclairage moyen : 305 lux / Uniformité supérieure à 0,6 / UGR inférieur à 24

**2,7**  
W/m<sup>2</sup>  
/100lm



Hauteur de la pièce : 4 m / Facteur de maintenance : 0,80

Plan utile : 0,80 m / Surface 450 m<sup>2</sup>

Surface	r [%]	Emoy [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	Emin / Emoy
Plan utile	20	314	207	372	0,660
Sol	20	314	207	372	0,660
Plafond	20	314	207	372	0,660
Mur (4)	20	314	207	372	0,660

# Arrêté

# Nuisances lumineuses

Installation d'éclairage	Voirie et toute installation extérieure publique ou privée destinée à favoriser la sécurité des déplacements (sauf tunnels et éclairage des véhicules) et installation de sécurité aéronautique, ferroviaire, maritime et fluviale.	Mise en lumière du patrimoine, du cadre bâti, des parcs et jardins, publics et privés	Equipements sportifs de plein air ou découvrables
<b>Horaires d'allumage autorisés</b> Mesures adaptables localement dans le sens de la restriction si sensibilité particulière de la faune ou de la flore (décisions préfectorales)	Si annexé à un lieu d'activité : <b>Le soir</b> au plus tard jusqu'à 1h après la fin de l'activité <b>Le matin</b> : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h	Du coucher du soleil jusqu'à 1h du matin pour le patrimoine et 1h après fermeture pour les parcs et jardins	
	La disposition peut être adaptée si système de détection de présence et asservissement à éclairage naturel		
<b>ULR</b> <i>Lumière émise au-dessus de l'horizontale</i>	ULR nominal < 1% (plan de l'optique horizontale) ULR du luminaire installé < 4%		
<b>Code Flux CIE n°3</b> <i>Lumière émise dans cône de 1/2 angle 75,5°</i>	≥ 95%		
<b>Température de couleur</b>	≤ 3000 K		
<b>Densité surfacique de flux lumineux</b> <i>flux source / surface à éclairer (capacité à éclairer avec le strict nécessaire uniquement la surface souhaitée)</i>	< 35 lm/m <sup>2</sup> en agglomération < 25 lm/m <sup>2</sup> hors agglomération	Pour les parcs et jardins uniquement : < 25 lm/m <sup>2</sup> en agglomération < 10 lm/m <sup>2</sup> hors agglomération	
<b>Interdictions sur sites particuliers</b>		ULR du luminaire installé = 0 % sur sites astronomiques et réserves naturelles et sites protégés ( <i>pas d'up-lighting</i> )	

## Interdictions sur sites particuliers

- › Sur site d'observation astronomique, réserves naturelles et sites protégés, toutes les prescriptions en agglomération prennent les valeurs hors agglomération
- › Dans les parcs naturels nationaux, Température de couleur ≤ 2700 K en agglomération et Température de couleur ≤ 2400 K hors agglomération
- › Interdiction des **canons à lumière** > 100 klm ou **laser** en zone d'observation astronomique ou espaces naturels
- › Interdiction d'éclairer de façon **directe les cours d'eau**, étendues d'eau, le domaine public maritime (mer et terre) sauf enjeux de sécurité
- › Obligation d'équiper d'un dispositif masquant les points lumineux en littoral pour qu'ils n'éclairent que les parties terrestres utiles

## Données exigibles au gestionnaire

- › ULR
- › Code CIE n°3
- › Température de couleur
- › Puissance électrique en W en régime maxi
- › Flux lumineux en régime maxi
- › Date d'installation des luminaires
- › Tout élément montrant la conformité de l'installation

Signify soutient les nombreuses initiatives gouvernementales, institutionnelles, ceci afin de bâtir un monde plus durable, pour prévenir, limiter et réduire les nuisances lumineuses. Tableau résumant les mesures des arrêtés du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses en fonction des applications

Bâtiments non résidentiels, notamment commerciaux ou industriels (illumination des bâtiments et éclairage intérieur émis vers l'extérieur, sauf gares de péage)	Des parcs de stationnements non couverts ou semi-couverts	Événementiel extérieur et temporaire (manifestation artistique, culturelle, commerciale, sportive ou de loisirs)	Chantiers en extérieur
<p><b>Le soir</b> : du coucher du soleil jusqu'à 1h après la fin d'occupation des locaux</p> <p><b>Le matin</b> : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h</p>	<p>Si annexé à un lieu d'activité :</p> <p><b>Le soir</b> : du coucher du soleil jusqu'à 2h après la fin d'occupation des locaux</p> <p><b>Le matin</b> : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h</p>		du coucher du soleil jusqu'à 1h après la cessation d'activité (SAUF si la sécurité des travailleurs est en jeu)
La disposition peut être adaptée si système de détection de présence et asservissement à éclairage naturel			
	ULR nominal <1% (plan de l'optique horizontale) ULR du luminaire installé <4%		
	≥ 95%		
≤3000K			
<25 lm/m <sup>2</sup> en agglomération <20 lm/m <sup>2</sup> hors agglomération			
			Température ≤3000K sur sites astronomiques

### Dates d'application du décret

#### Installations mises en service avant le 1<sup>er</sup> janvier 2020

##### Immédiatement

Heures d'éclairage autorisées pour le cas d'interdiction des canons à lumière > 100 klm ou laser en zone d'observation astronomique ou espaces naturels

##### 1er janvier 2020

Règles sur l'ULR si dispositif réglable / possibilité de durcir localement les règles par les préfets /Eclairage direct des cours d'eau

##### 1er janvier 2021

Heures d'éclairage autorisées pour les cas a,b,e,g si pas de nécessité de création d'un réseau d'alimentation séparé

#### Installations mises en service après le 1<sup>er</sup> janvier 2020 :

Elles doivent répondre à tous les points au 1<sup>er</sup> janvier 2020

##### 1er janvier 2025

Les installations lumineuses dont la proportion de lumière émise par le luminaire au-dessus de l'horizontale en condition d'installation est supérieure à 50 % devront être remplacées par des luminaires conformes aux dispositions de l'arrêté au plus tard le 1er janvier 2025. **Les installations de type boules lumineuses et les encastrés de sol sont ici particulièrement ciblés.**

# CoreLine Tempo

La solution idéale en équivalence  
des projecteurs HPI 250 et 400 W



## Avantages

- Remplacement des versions jusqu'à 400 W HPI-T
- Connecteur étanche externe, 3 pôles, IP68 pour une connexion électrique rapide : moins de temps d'installation
- Excellente durée de vie pour une maintenance réduite

**CEE** Éligibilité fiche CEE RES-EC 104

### CoreLine Tempo Large

BVP130 LED210-4S/730 A - 21 320 lm  
178 W - 3 000 K - L : 389 l : 40 h : 486 mm  
**905163** Stock J+1/J+3

### CoreLine Tempo Medium

BVP125 LED120-4S/730 OFA52 - 12 300 lm  
106 W - 3 000 K - L : 389 l : 67 h : 323 mm  
**905187** Stock J+1

### CoreLine Tempo Medium

BVP125 LED80-4S/730 OFA52 - 8 200 lm  
72 W - 3 000 K - L : 389 l : 67 h : 323 mm  
**905187** Stock J+1

## Cas pratique Abords extérieurs



Conforme aux arrêtés  
nuisances lumineuses  
Voir page suivante



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

	Profil Chemin de ronde : Éclairage 10 lux UO 0,25								
	Tempo BVP125 LED80			Tempo BVP125 LED120			Tempo BVP130 LED210S		
<b>Hauteur (m)</b>	7	9	12	13	14	15	18	21	
<b>Interdistance (m)</b>	18	23	30	34	36	41	49	45	
<b>Eclairage (lux)</b>	32	19	10	12,5	10	10	10	10	

	Profil PMR sur 10 m devant la façade : Éclairage 20 lux UO 0,4								
	Tempo BVP125 LED80			Tempo BVP125 LED120			Tempo BVP130 LED210S		
<b>Hauteur (m)</b>	7	8	9	10	11	12	14	16	18
<b>Interdistance (m)</b>	16	18	20	21	23	25	31	33	29
<b>Eclairage (lux)</b>	32	26	22	28	24	20	24	20	20

# TownTune

La gamme aussi performante que décorative



Conforme aux arrêtés nuisances lumineuses  
Voir page suivante



Éligibilité fiche  
CEE RES-EC 104

## Avantages

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

**TownTune 5680 lm** - Distribution symétrique, petit parking - BDP260 LED79-4S/730 PSU II DS51 62P  
5680 lm - 50 W - 3 000 K - Ø : 477 - H : 187 mm  
**207301** **Stock J+1/J+3**

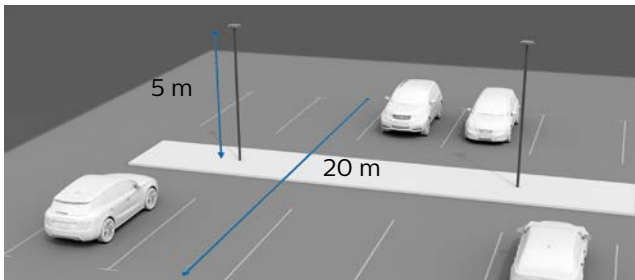
**TownTune 4260 lm** - Distribution symétrique, places, parcs et jardins - BDP260 LED59/730 DS51  
4260 lm - 39,5W - 3 000 K - Ø : 477 - H : 187 mm  
**207295** **Stock J+1/J+3**

**TownTune 3652 lm** - Distribution asymétrique, voie résidentielle PMR - BDP265 LED44-4S/730 DM10  
3652 lm - 35W - 3 000 K - Ø : 477 - H : 187 mm  
**207592** **Stock J+1/J+3**

**Embout Ø 60 mm - 477504**

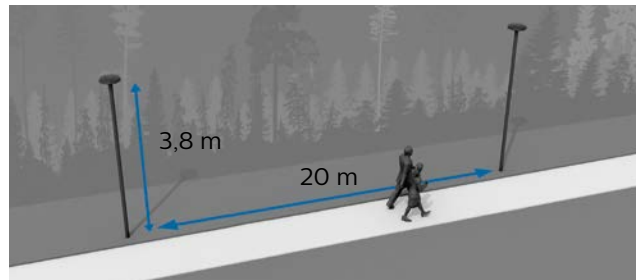
## Cas pratique **Petit parking & Place, parcs et jardins**

**Petit parking** - Éclairage moyen > 10 lux /  
Uniformité supérieure à 0,25 / Mât de 5 m




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

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





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

## Si vous ne souhaitez changer que les lampes

Produits installés	Ex. code Philips
<b>Fluocompactes alimentation non intégrés</b>	
 80W E27 Vapeur de Mercure	MercureBan*
125W E27 Vapeur de Mercure	MercureBan*
70W E27 Sodium (top de mât)	204264

\* produit non disponible

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

Produits de remplacement LED	Conso.	Conseils
<b>TrueForce Urban LED HPL 50 000h</b>		
 638146	21W	Contournement du ballast conseillé (alimentation en 230V direct) pour une installation électrique plus saine
638184	28W	
638221	42W	
<b>TrueForce Core LED HPL** 25 000h</b>		
 750299	21W	
750336	28W	

# Éclairage Tertiaire





# Recommandations éclairage

Extraits des recommandations relatives à l'éclairage des lieux de travail intérieur **selon l'Association Française de l'Éclairage (AFE) et selon la norme européenne NF EN 12464-1**

Locaux d'intérieur, tâche ou activité	AFE	Norme NF EN 12464-1		
	Ecl (lux)	Ecl (lux)	UGR	IRC
<b>Bureaux et locaux administratifs</b>				
Bureaux de travaux généraux, dactylographie	425	500	19	80
Salles de dessins, tables	850	750	16	80
Salles de conférence et de réunion	425	500	19	80
Réception	250	300	22	80
<b>Établissements d'enseignement*</b>				
Salles de classe en primaire et secondaire	325	300	19	80
Salles de classe pour les cours du soir et enseignement aux adultes, Amphithéâtres	325	500	19	80
Tableaux, salles de dessin d'Art	425	500	19	80
Tables de démonstration, laboratoires	625	500	19	80
Bibliothèques, tables de lecture	425	500	19	80

\*(Pour plus de détails, voir l'arrêté du 30 mars 1965 du Ministre de l'Éducation Nationale)

Locaux d'intérieur, tâche ou activité	Norme NF EN 12464-1				Exigences spécifiques
	Unifor- mité	Ecl (lux)	UGR	IRC	
<b>Parc de stationnement automobile</b>					
Rampes d'entrée et de sortie (jour)	0,40	300	25	40	1. Éclairage au niveau du sol 2. Les couleurs de sécurité doivent être identifiables
Rampes d'entrée et de sortie (nuit)	0,40	75	25	40	1. Éclairage au niveau du sol 2. Les couleurs de sécurité doivent être identifiables
Voies de circulation (nuit)	0,40	75	25	40	1. Éclairage au niveau du sol 2. Les couleurs de sécurité doivent être identifiables
Places de stationnement (nuit)	0,40	75	-	40	1. Éclairage au niveau du sol 2. Les couleurs de sécurité doivent être identifiables 3. Un éclairage vertical élevé permet de mieux distinguer les visages des personnes et de mieux les reconnaître et par conséquent augmente le sentiment de sécurité
Salle d'encaissement (jour)	0,60	300	19	80	1. Les réflexions dans les fenêtres doivent être évitées 2. L'éblouissement dû à l'éclairage extérieur doit être évité

# SpaceWise

Une solution de gestion sans fil pour la rénovation, intuitive et flexible.



**SpaceWise est intuitif à l'usage et permet de :**

- Créer des zones sur-mesure dans vos bâtiments
- Générer des économies d'énergie maximales
- Augmenter le confort des usagers grâce à une qualité de lumière optimale et un réglage personnalisé



Dongle IR  
pour paramétrage IR Dongle V2  
Code 644147



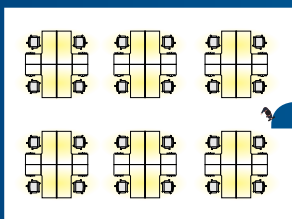
Application Android  
« Philips Field »



zigbee

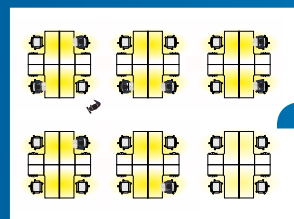
ON/OFF + Gradation ou rappel de scène  
Interrupteurs sans fil/sans pile SpaceWise  
Interrupteur 2B : 449318  
Interrupteur 4B : 448632

## Un système flexible : une salle, plusieurs zones d'éclairage



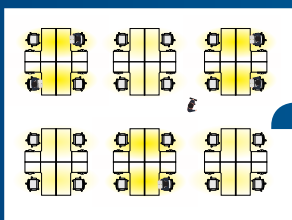
**1.**

Lorsque le premier occupant entre, la zone s'éclaire progressivement jusqu'à un niveau secondaire.



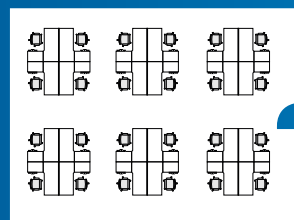
**2.**

Au fur et à mesure que les occupants arrivent à leur poste, les luminaires de leur zone s'allument au niveau d'éclairage requis.



**3.**

Quand les occupants quittent leur poste de travail, le niveau d'éclairage des luminaires diminue progressivement jusqu'au niveau secondaire. L'asservissement à la lumière du jour est automatique.



**4.**

La zone d'éclairage s'éteint, après le départ de la dernière personne.

Rajoutez n'importe quel luminaire, gradable ou non, à votre installation SpaceWise avec le système SR Bridge + capteur :  
**Xitanium SR Bridge indépendant : 719848 00 et EasyAir SNS200CMP/w : 712412 00**

# interact ready.

Votre installation d'éclairage LED Philips, pour les bâtiments de taille modérée, prête à être connectée à la plateforme Interact.

## Ce que peut vous apporter le système d'éclairage connecté Interact Pro

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



Passerelle Interact Pro  
Code : 775790



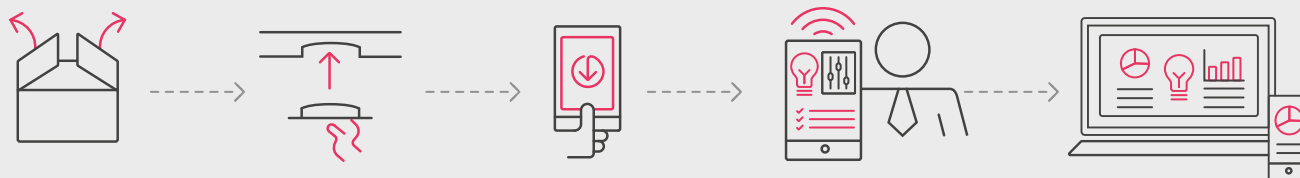
Application Interact Pro  
iOS ou Android



Portail Interact Pro

## Connectez-vous en 5 étapes faciles

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



### 1. Déballer

### 2. Installer

Passerelle Interact Pro et éclairage Interact Ready

### 3. Télécharger

Application Interact Pro

### 4. Configurer

Système avec l'application Interact Pro

### 5. Gérer

Contrôler et modifier à partir du tableau de bord Interact Pro

- Possibilité de connecter jusqu'à 200 luminaires intelligents et jusqu'à 50 appareils de contrôle (détecteurs + interrupteurs, dans la limite de 30 détecteurs maximum)

- Possibilité d'ajouter plusieurs passerelles sur un même projet pour contrôler des installations de plus de 200 points lumineux

# Circulations

## CoreLine Downlight

### Réflecteur aluminium

Le Downlight LED compact, efficace et confortable



#### Coreline Downlight Mini

DN140B LED10S/840 PSU C PI6  
1100 lm - 9,5W - 4 000K - UGR22 - Ø 150mm  
325897 **Stock J+5**

#### Avantages

- Solution idéale au remplacement des encastrés 2x26W
- Excellent confort lumineux : UGR22
- Économies d'énergie grâce à une efficacité lumineuse remarquable (jusqu'à 116 lm/W)
- Options : version gradable ou connectée Interact ready (Pro), versions 3 000K, IP54 (pour les sanitaires), autres diamètres d'encastrement

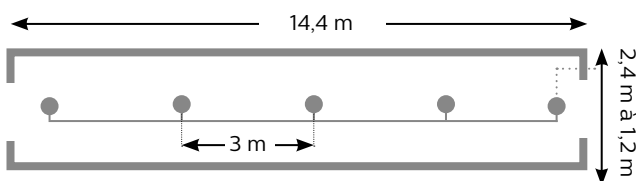
#### CoreLine Downlight Compact

DN140B LED20S/840 PSU C PI6  
2 200 lm - 19 W - 4 000 K - UGR22 - Ø 200 mm  
325934 **Stock J0/J+1**

## Cas pratique Couloir



5 luminaires CoreLine Downlight 2 200 lm - 325934

Niveau d'éclairage : 100 lux / UGR : 22



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

## Si vous ne souhaitez changer que les lampes

Produits installés	Ex. code Philips	Produits de remplacement LED	Conso.	Conseils
Fluocompactes alimentation non intégrés		CorePro PL-C LED		
	18W G24d-2 4000K 620934		541296 6.5W	Installation en lieu et place sans modification de câblage. Flux immédiat et durée de vie allongée
	18W G24q-2 4000K 623348		541210 6.5W	
	26W G24d-3 4000K 621009		541258 9W	
	26W G24q-3 4000K 623362		541173 9W	



## Luminaires en impression 3D : privilégiez l'économie circulaire !

Un downlight en impression 3D permet de réduire de 47% l'empreinte carbone par rapport à un downlight LED en aluminium injecté, grâce à un polycarbonate recyclable à 100 %, en n'utilisant que la stricte quantité nécessaire de matière première, et ce sans vis ni peinture. Le poids réduit des luminaires 3D permet également de réduire l'empreinte carbone du transport.

### GreenSpace 3D compact

Le downlight LED imprimé en 3D, accessible et fiable



#### Avantages

- Produit issu de l'économie circulaire : fabrication robuste en polycarbonate recyclé
- Ø 150 à 280 mm sur mesure via Impression 3D (Perfect Fit)
- Excellente efficacité lumineuse : jusqu'à 120 lm/W
- Solution confortable avec réflecteur aluminium
- Installation rapide grâce au repiquage et à un poids réduit de 620 g
- Solutions connectées en option : Interact ready (Office)

#### GreenSpace 3D Compact

DN470B LED20S/840 PSE-E C WH P - 2 200 lm  
16,8 W - 4 000 K - UGR22 - Grad. - Ø 216 mm  
793289



### PerfectFit,

Votre downlight sur mesure



Les luminaires imprimés en 3D Philips sont la solution idéale pour une rénovation rapide et facile. Nous imprimons un downlight complet et entièrement adapté à vos dimensions et nous évitons ainsi la recherche d'une collerette d'adaptation pour installer le luminaire au plafond. Avec une intégration parfaite garantie, nos downlights imprimés en 3D vous évitent bien des complications et vous font économiser de l'argent dès le départ.

#### Six étapes pour une rénovation facile

1. Mesurez les diamètres des trous d'encastrement dans le plafond
2. Configurez votre downlight en 30 secondes sur notre configurateur en ligne
3. Passez votre commande grâce au code de configuration et à la fiche produit créée automatiquement
4. Nous imprimons vos downlights sur mesure
5. Nous livrons vos downlights
6. Installez vos luminaires en 2 minutes

Accédez au configurateur en ligne :

<https://www.tailored.lighting.philips.com/fr/PerfectFit/Default.aspx>



# Salle de classe

## CoreLine Plafonnier

**L'encastré LED confortable, flexible et connectable pour les faux plafonds**



### Avantages

- Durée de vie : 50 000 heures L75
- Efficacité lumineuse supérieure à un panel (jusqu'à 123 lm/W)
- Version rectangulaire 1200 x 300 mm (filin de sécurité fourni)
- Installation rapide : connecteur à poussoirs accessible de l'extérieur et driver intégré
- Lumière plus confortable grâce à sa nouvelle optique diffusante
- Optique unique, sans rupture (version rectangulaire)
- Plus de 50 % d'économies d'énergie par rapport à une solution TL-D

### CoreLine Plafonnier rectangulaire

SM134V LED37S/840 PSD W20L120 OC - 3 700 lm  
35,5 W - 4 000 K - UGR19 Grad. - L : 1170 l : 197 mm  
**348632** **Stock J+1**

# FlexBlend encastré

**L'encastré LED confortable, flexible et connectable pour les faux plafonds**



## Avantages

- Solution non éblouissante (UGR19) et luminance très faible ( $<3000 \text{ cd/m}^2$ )
- Pas de scintillement
- Risque photobiologique : 0
- Performance énergétique :  $144 \text{ lm/W}$
- Combine éclairage élevé et un excellent indice de rendu des couleurs (IRC) de 90, pour des couleurs plus fidèles et naturelles
- Solutions connectées en option : SpaceWise et Interact ready (Office)

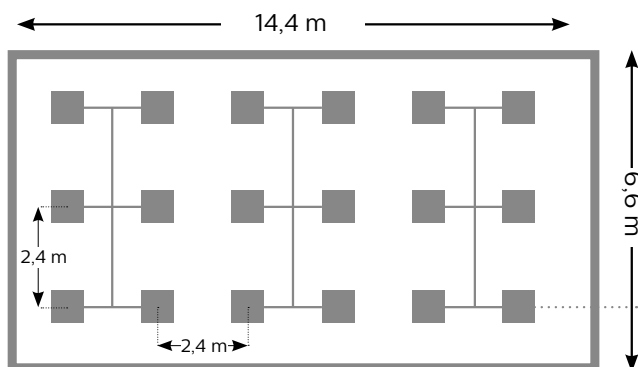
## FlexBlend encastré

RC340B LED36S/940 PSD W60L60 VPC PCS PIP  
 3 600 lm - 37 W - 4 000 K - UGR19  
 Grad. - L : 600 l : 600 mm  
**103283**

## Cas pratique Salle de classe

**18 luminaires FlexBlend encastré 3 600 lm - 103283**

Niveau d'éclairage :  $> 500 \text{ lux}$  / UGR19



Hauteur sous plafond : 2,8 m

Réalisation d'une salle de classe avec 18 FlexBlend

Parfait équilibre entre confort et économie d'énergie. L'exemple proposé ci-dessous est une solution connectée qui s'adapte à la présence dans la classe et gère automatiquement le flux lumineux en fonction de l'ensoleillement pour garantir la bonne quantité de lumière au bon moment.

# Bureaux

Éclairage tertiaire





# Coreline Panel Gen4

**Le panel confortable et facile à installer, recommandé pour les espaces de travail**



## Avantages

- Grand confort grâce à son faible éblouissement, offrant une lumière très uniforme et sans scintillement pour un maximum de concentration sans perturbation
- Coûts d'exploitation réduits grâce à une faible consommation, une grande efficacité lumineuse et à une longue durée de vie (50 000h L80)
- En option : solution connectée Interact ready (Pro), versions rectangulaires, versions gradables
- Solutions gradables (DALI) éligibles aux Certificats d'Économie d'Énergie (CEE)

### CoreLine panel 4000K UGR19

RC132V G4 LED36S/840 PSU W60L60 OC - 3 600 lm  
29 W - 4 000 K - UGR19 - L : 595 l : 595 mm  
**360416** **Stock J0**

### CoreLine panel 3000K UGR19

RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 OC - 3 400 lm  
29 W - 3 000 K - UGR19 - L : 595 l : 595 mm  
**360423** **Stock J+1**

### Coreline panel 4000K gradable UGR19

RC132V G4 LED36S/840 PSD W60L60 OC - 3600 lm  
29W - 4 000K - UGR19 - Grad. - L : 595 l : 595 mm  
**360454** **Stock J+1**

### Accessoire : cadre pour montage en plafonnier

RC132Z SMB W60L60  
**073308** **Stock J0**



**Le + malin :**  
la version connectée  
Interact ready (Pro)

### CoreLine panel 4000K UGR19 - Interact ready (pro)

RC132V G4 LED36S/840 W60L60 OC IA1 - 3 600 lm  
29 W - 4 000 K - UGR19 - L : 595 l : 595 mm  
**967086**



**Le + malin :** la version  
multilumens, multi-température  
de couleur : 4 flux allant de 3400  
à 4300 lm, en 3000 ou 4000K

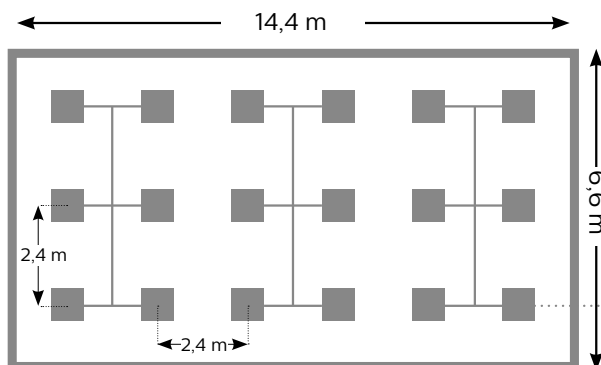
### Coreline panel MultiLumen UGR19

RC132V G4LED34 43S/830\_840 PSU W60L60 OC  
3400/3600/4000/4300 lm - 30/35 W  
3000K/4000K - UGR19 - L : 595 l : 595 mm  
**360546** **Stock J+1**

## Cas pratique Bureaux

**18 luminaires Coreline Panel encastré 3 600 lm - 360416**

Niveau d'éclairage : > 500 lux / UGR19 / uniformité : > 0,7



Hauteur sous plafond : 2,8 m

Réalisation d'un bureau de 95m<sup>2</sup> avec 18 panels 3600 lm. Remplacez simplement vos anciens encastrés 600x600 avec des produits LED de bonne qualité. Réduisez au minimum l'éblouissement reflété sur les écrans en utilisant des luminaires avec une distribution adéquate pour l'éclairage des bureaux et un éblouissement réduit (UGR < 19).

# Parkings intérieurs



# Coreline Étanche

L'étanche LED efficace et facile à installer,  
recommandé pour les parkings intérieurs



Le + malin : Pour davantage d'économies d'énergies, choisissez la version avec détecteur de présence intégré



Le + malin : la version connectée Interact ready (Pro)

## Avantages

- Économies d'énergie grâce à une excellente efficacité (140 lm/W)
- Économies de maintenance grâce à une excellente durée de vie (50 000h L75)
- Produit conçu pour faciliter vos rénovations (étriers ajustables, câblage rapide)
- Disponible en version avec vasque opale pour un confort lumineux accru
- En option : version avec détection de présence intégrée, solution connectée Interact ready (Pro)

### CoreLine Étanche gen2 1200mm

WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 - 4 000 lm  
28,6 W - 4 000 K - L : 1250 l : 87 h : 96 mm

**840480** [Stock J0](#)

### CoreLine Étanche gen2 1500mm

WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 - 6 000 lm  
42,9 W - 4 000 K - L : 1530 l : 87 h : 96 mm

**840497** [Stock J0](#)

### Coreline Étanche gen2 1500mm avec détecteur

WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU L1500 - 6 000 lm  
46W - 4000K - L : 1530 l : 87 h : 96 mm

**962753** [Stock J+1 / J+3](#)

### Coreline Étanche gen2 1500mm interact ready (pro)

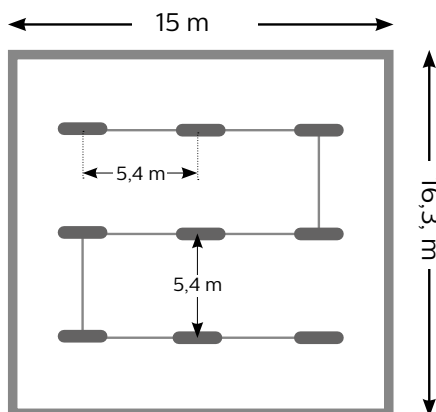
WT120C G2 LED60S/840 IA1 L1500 - 6 000 lm  
45,5 W - 4000K - L : 1530 l : 87 h : 96 mm

**397142**

## Cas pratique Parking

9 luminaires Coreline Étanche 1200mm 4 000 lm - **840480**

Niveau d'éclairage : > 75 lux / uniformité : > 0,6



Hauteur sous plafond : 2,5 m

Le nouveau CoreLine Étanche gen2 est la solution innovante idéale pour vos parkings intérieurs. Grâce à son installation simple et rapide, il peut directement remplacer les luminaires étanches dotés de tubes fluorescents de 18 à 58 W. Améliorez le confort et la sécurité au moyen de faisceaux lumineux extensifs. Cela permet d'augmenter l'uniformité et l'éclairage vertical qui contribue à la reconnaissance des visages. Les exigences d'éclairage de la norme EN12464-1 au sol doivent être > 75 lux. Des valeurs plus élevées permettent d'accroître le sentiment de sécurité.

# Coreline Étanche

## Découvrez tout un monde d'avantages



### Installation simple et rapide

L'installation est maintenant plus rapide et plus flexible grâce à des plages de fixation des étriers allongées et à de nouveaux clips conçus pour faciliter l'ouverture et la fermeture du luminaire.

Le dispositif protège l'installation des vols grâce aux vis additionnelles incluses à placer sur les étriers de fixation (anti-vandalisme).



Pour aller encore plus vite : Existe en version avec connecteur externe rapide (WEC) : plus besoin d'ouvrir votre luminaire !

### CoreLine Étanche gen2 1500mm WEC

WT120C G2 LED60S/840 PSU WEC L1500- 6 000 lm

45W - 4000K - L : 1515 l : 80 h : 85 mm

163181 **Stock J+1 / J+3**

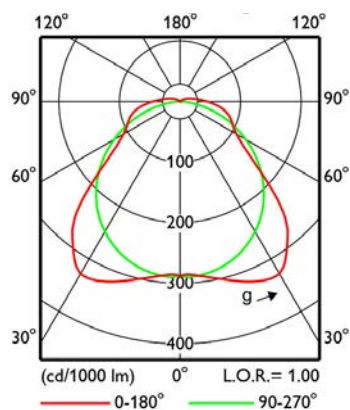
La conception électrique a été améliorée afin de permettre une installation sans outils.



Accessoires de montage (étriers de fixation), presse étoupe et passe-câble inclus.



Grâce à son faisceau extensif, le CoreLine étanche gen2 offre un meilleur niveau d'éclairage pour un éblouissement moindre



## Versions & Options

### Longueurs disponibles

600 mm / 1 200 mm / 1 500 mm

### Flux disponibles

de 1 900 lm à 8 000 lm

### Températures de couleurs disponibles

3 000 K, 4 000 K, 6 500 K

### Options

- DALI, connectée : Interact ready (Pro)
- Détecteur de présence intégré (MDU)
- Câblage traversant (TW)
- Connecteur externe pour faciliter l'installation (WEC)
- Vasque opale (PCO) pour un confort lumineux accru

### Applications

Parkings, entrepôts, sites industriels, éclairage général

# Ledinaire boîtier précâblé

Idéal pour les projets de rénovation en remplacement des solutions fluorescentes  
1x36W / 2x36W / 1x58W / 2x58W



## Avantages


- Robustesse : Boîtier IP65/IK08 avec clips en acier inoxydable
- Solution flexible permettant de couvrir un large champs applicatif
- 4 versions disponibles (L1200&1500mm, mono & double-tubes)
- Possibilité de choisir le flux et la température de couleur les plus adaptés à l'application en fonction du tube LED choisi
- Maintenance aisée : Boîtier précâblé permettant un remplacement facile des tubes LED T8
- Boîtier sans driver, fourni non-lampé, à équiper de tubes LED T8 fonctionnant en câblage direct 230V type Tubes LED CorePro HO

**Ledinaire Étanche – Boîtier précâblé 1x - 1200mm**  
WT050C 1xTLED L1200 - Classe II - IP65 - IK02  
L : 1275 l : 70 h : 84 mm  
**366029**

**Ledinaire Étanche – Boîtier précâblé 1x - 1500mm**  
WT050C 1xTLED L1500 - Classe II - IP65 - IK02  
L : 1275 l : 70 h : 84 mm  
**366043**

**Ledinaire Étanche – Boîtier précâblé 2x - 1200mm**  
WT050C 2xTLED L1200 - Classe II - IP65 - IK02  
L : 1580 l : 95 h : 84 mm  
**366036**

**Ledinaire Étanche – Boîtier précâblé 2x - 1500mm**  
WT050C 2xTLED L1500 - Classe II - IP65 - IK02  
L : 1580 l : 95 h : 84 mm  
**366050**

 Le + malin :  
la version 2x 1500mm pour  
un maximum de flux

## CorePro LEDtube pour équiper votre boîtier

- Flux immédiat
- Fonctionne avec tous tubes alimentables en câblage direct 230V (Master Connect, HO, Universel)



Code	Désignation
<b>801680</b>	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8
<b>801741</b>	CorePro LEDtube 1500mm HO 23W 840 T8
<b>801703</b>	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8
<b>801727</b>	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8
<b>669706*</b>	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8
<b>669768*</b>	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8

\*disponible en mars 2021

# Éclairage habitat petit tertiaire



---

## Produits d'éclairage pour les applications résidentielles

Signify, nouveau nom de Philips Lighting, vous présente dans ces pages, une sélection de gammes de produits d'éclairage de marque Philips adaptée aux besoins et usages de vos projets résidentiels ou petits tertiaires.

À chaque usage, nous vous apportons une réponse produit adaptée en termes de performances. Afin de connaître l'usage conseillé, chaque produit est identifié pour un usage soit domestique, soit professionnel.

Quelle que soit leur destination, les luminaires et lampes sont conçus, développés et produits avec la même rigueur et la même qualité.

## Utilisation résidentielle 15 000h



### CorePro LEDbulb

Jusqu'à 15 000 h de durée de vie

2 ans de garantie

Stock J0/J+1

**Bulb E27 60W** 577714 **3000K** 577776 **4000K**

**Bulb B22 60W** 577639 **2700K**

**Bulb E27 75W** 497524 **3000K** 510322 **4000K**

**Bulb E27 100W** 490747 **2700K** 510308 **4000K**



### CorePro LEDspot GU10

Jusqu'à 15 000 h de durée de vie

IRC 80

Stock J0/J+1

**GU10 35W** 728338 **3000K** 728352 **4000K**

**GU10 50W** 728376 **3000K** 728390 **4000K**

**GU10 65W** 743850 **3000K** 743874 **4000K**



### CorePro LEDspot GU5.3

Jusqu'à 15 000 h de durée de vie

IRC 80

Stock J0/J+1

**GU5.3 35W** 710630 **2700K**

**GU5.3 50W** 814710 **2700K**

## Utilisation petit tertiaire 25 000h



### MASTER LEDbulb

Jusqu'à 25 000 h de durée de vie

5 ans de garantie

Gradation DimTone

Stock J0/J+1

**Bulb E27 40W** 707098 **2200K** à **2700K**

**Bulb E27 60W** 707111 **2200K** à **2700K**

**Bulb E27 100W** 695644 **2200K** à **2700K**



### MASTER LEDspot GU10

Jusqu'à 25 000 h de durée de vie

IRC 90

Gradable

Stock J0/J+1

**GU10 35W** 707753 **3000K** 707777 **4000K**

**GU10 50W** 707876 **3000K** 707890 **4000K**

**GU10 80W** 705251 **3000K** 705237 **4000K**



### MASTER LEDspot GU5.3

Jusqu'à 25 000 h de durée de vie

IRC 90

Gradable

Stock J0/J+1

**GU5.3 35W** 708255 **3000K** 708279 **4000K**

**GU5.3 50W** 815564 **3000K** 815588 **4000K**

# CoreLine Accent



## CoreLine Accent blanc orientable

Luminaire à encastrer

**382810** - 3 000 K

**382827** - 4 000 K

H : 63 Ø : 95 mm

650 lm - 8 W - Classe II - IP44

Aluminium / blanc - Faisceau 32°

Usage professionnel, 50 000 h



Stock J0/J+1

## CoreLine Accent blanc fixe

Luminaire à encastrer

**382780** - 3 000 K

**382797** - 4 000 K

H : 55 Ø : 95 mm

650 lm - 8 W - Classe II - IP65

Aluminium / blanc

Usage professionnel, 50 000 h



Stock J0/J+1

## Cas pratique **Habitat**

### Coreline Accent 650 lm

Selon la norme 12464-1

Couloirs / salons / chambre > 100 lux

Cuisine, zone de travail, zone de lecture > 300 lux

### Installation

Nombre de spots nécessaires :



- Salon / Chambre / Couloir :  
1,5 spots pour 10m<sup>2</sup>



- Cuisine, zone de travail, zone de lecture :  
4,5 spots pour 10m<sup>2</sup>

### Avantages

- Optique très confortable avec lentille anti éblouissement
- Colletterie interchangeable
- Finition haut de gamme
- Version fixe compatible BBC / RT2012





## CoreLine Accent Module LED

- 382964** - 3 000 K - 650 lm - 8 W
- 382971** - 4 000 K - 650 lm - 8 W
- 382988** - 3 000 K - 900 lm - 11 W
- 382995** - 4 000 K - 900 lm - 11 W

Classe II - IP20 - - Faisceau 32°  
Aluminium  
Usage professionnel, 50 000 h



**Le + malin :**  
la version modulaire pour  
composer votre spot

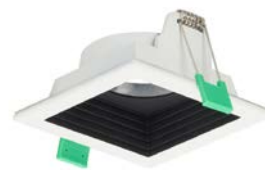


Exemple d'assemblage avec différentes collerettes (à commander séparément)



## Collerettes orientables CoreLine Accent

- 384487** - Collerette ronde orientable noire
- 384586** - Collerette carrée orientable aluminium
- 384562** - Collerette carrée orientable blanche



## Collerette fixe basse luminance blanche CoreLine Accent

- 385088**
- H : 74 L : 1212 l : 312 mm
- Aluminium
- Usage professionnel



# Salle de bain



## Parasail 400 mm

Plafonnier IP44

**34345 31 PO**

Ø : 400 H : 95 mm  
2 700 K - 2000 lm - 22 W - Classe I  
Synthétique / Blanc  
Usage domestique, 15 000 h



Stock J+1



## Fit 500 mm

Applique IP44

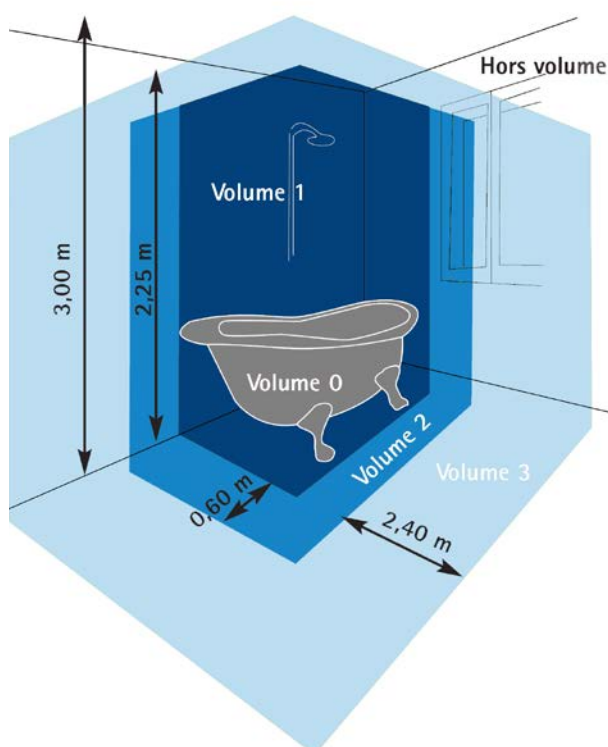
**34059 11 16**

H : 63 L : 483 l : 67 mm  
2 700 K - 560 lm - 3 x 2,5 W - Classe II  
Métal / chrome  
Usage domestique, 15 000 h



Stock J+1

## Normes pour luminaires de salle de bain



Ces prescriptions s'appliquent de façon générale à tout local contenant une baignoire ou une douche. Le degré de protection IP d'un matériel se rapporte aux conditions d'influences externes auxquelles il peut être soumis (pénétration des corps solides et liquides).

L'installation électrique dans les pièces d'eau est soumise à une réglementation très stricte. Vous devez respecter les différentes normes existantes, la plus importante est la norme NF C 15-100 qui classe les espaces de la salle de bains en différents volumes dans lesquels les installations électriques sont autorisées ou non.

Volume	Indice de protection	Classe énergétique
Volume 3	IP X1	Classe I ou II
Volume 2	IP X4	Classe I ou II
Volume 1	IP X4	TBTS (Très Basse Tension de Sécurité)
Volume 0	IP X7	aucun appareil électrique

Pour plus d'informations, consulter les normes relatives aux installations électriques des salles de bains :

- Norme produit NF EN 60598
- Norme d'installation NF C 15 100

# Star Applique & plafonnier



## Star x1

56240 31 16

H : 82 L : 118 l : 60 mm  
2 700 K - 500 lm - 4,5 W - Classe I - IP20  
Aluminium / blanc - Usage domestique, 30 000 h



Stock J+1



## Star x2 blanc

56242 31 16

H : 82 L : 198 l : 60 mm  
2 700 K - 2 x 500 lm - 2 x 4,5 W - Classe I - IP20  
Aluminium / blanc - Usage domestique, 30 000 h



Stock J+1

# Twirly Applique ou plafonnier



## Twirly petit modèle

31814 31 16 - 2 700 K - 1 200 lm

31814 31 17 - 4 000 K - 1 400 lm

Ø : 290 H : 60 mm

12 W - Classe I - IP20

Synthétique / blanc - Usage domestique, 15 000 h



Stock J+1



## Twirly grand modèle

31815 31 16 - 2 700 K - 1 700 lm

31815 31 17 - 4 000 K - 1 900 lm

Ø : 350 H : 66 mm

17 W - Classe I - IP20

Synthétique / blanc - Usage domestique, 15 000 h



Stock J+1

# LightStrips Ruban LED



## LightStrips RGB

70102 31 P6

H : 10 L : 5 000 l : 3 mm

RGB - 260 lm - 17 W - Classe II - IP20

Usage domestique, 20 000 h

Pilotage des couleurs avec télécommande fournie



Stock J+1



## LightStrips blanc

70102 31 P2

H : 10 L : 5 000 l : 3 mm

2 700 K - 1 500 lm - 21 W - Classe II - IP20

Usage domestique, 20 000 h



Stock J+1

# Lampes Décoratives

## Conçues **pour être vues**

Qu'il s'agisse d'un objet lumineux distinctif ou d'une série de plafonniers suspendus, les ampoules LED décoratives Philips ajoutent un style industriel chaleureux ou chic et intemporel à votre environnement domestique ou professionnel. Elles proposent une longue durée de vie, des économies d'énergie et un éclairage chaleureux.

**Vintage Spirale**



**Modern LED Smoky**

**NOUVEAU**



**Vintage Giant Ballerina**





**Pack Giant Globe Ballerina +**  
Cordon E27 or rose  
15 000 h, 470 lm, 2 000 K, 6,5W, gradable  
**629502**



**Pack Giant Globe Smoky +**  
Cordon E27 noir  
15 000 h, 250 lm, 2 000 K, 6,5W, gradable  
**629489**



**Vintage LED**  
Giant globe Ballerina  
15 000 h, 470 lm, 2 000 K,  
6,5W, gradable  
**803479**



**Vintage LED**  
Giant Standard Ballerina  
15 000h, 470 lm, 2 000 K,  
6,5W, gradable  
**803493**



**Vintage LED**  
Giant Stick Ballerina  
15 000 h, 470 lm, 2 000 K,  
6,5W, gradable  
**803516**



**Vintage LED Edison Spirale**  
15000h, 250 lm, 2 000 K,  
5,5W, gradable  
**686567** **Stock J+1**



**Modern LEDbulb Edison**  
15000h, 136 lm, 4 000 K,  
2,3W, non gradable  
**657598**



**Vintage LED Globe**  
15 000 h, 250 lm, 2 000 K,  
5,5W, gradable  
**676070** **Stock J+1**



**Modern LEDglobe**  
15 000 h, 136 lm, 4 000 K,  
2,3W, non gradable  
**657635**



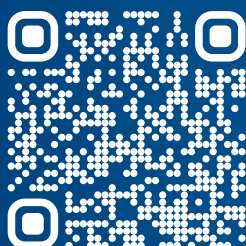
**Modern LEDglobe**  
Calotte argentée  
15 000h, 700 lm, 2 700 K,  
8W, non gradable  
**593414**

# Luminaires personnalisés en impression 3D



## Des luminaires durables et issus de l'économie circulaire

Nos luminaires imprimés en 3D et 100 % recyclables améliorent votre impact environnemental. Nous utilisons un polycarbonate recyclable à 100 %. Nous n'utilisons ni vis ni peinture. Notre concept permet d'imprimer les nouveaux luminaires à partir des anciens matériaux. Nous sommes fermement engagés à faire baisser notre empreinte carbone.



## Une suspension personnalisée

Sur le configurateur en ligne, choisissez la forme de votre suspension, la couleur, la texture, insérez un motif sur le réflecteur, pour une suspension unique !

Accédez au configurateur en ligne :  
<https://www.rexel.fr/frx/configurateurs/philips/luminaire-3D>



## Série BA

Suspensions décoratives diamètre 415mm avec réflecteur personnalisable

- Une gamme de grandes suspensions aux options avancées de personnalisation, d'optiques et de design
- Modules LED intégrés de 2200 lumens pour des applications résidentielles ou petit tertiaire
- Consommation 21W, efficacité lumineuse 105 lm/W
- Disponible en 3000K et 4000K
- Durée de vie 50 000h L80B50
- Hauteur 390mm, diamètre 415mm
- Fourni avec un câble de 175 cm
- Polycarbonate recyclable



## Série RD

Suspensions décoratives diamètre 200mm

- Une ambiance chaleureuse grâce à ses formes originales et sa variété de textures et de finitions : 7 couleurs (translucides, pop, métallisées) et 3 effets de matière à combiner
- Douille E27, lampe non fournie
- Fourni avec un câble de 175 cm
- Selon les formes : diamètre 179mm à 204mm, hauteur 147 à 166mm
- Polycarbonate recyclable



Pour plus d'information : [www.philips.fr/eclairage](http://www.philips.fr/eclairage)

Signify France  
33, rue de Verdun - CS 60019  
92 156 SURESNES CEDEX

SAS au capital de 195 990 000 euros  
RCS Nanterre 402 805 527

Novembre 2020 - Code 119084

Crédit photo - © Freepik - © Flaticon - © iStock  
© stock.adobe.com : © luckybusiness, © rh2010  
Réalisation : Agence WeLight

© 2020 Signify Holding

Tous droits réservés. Philips et son blason sont des marques déposées par Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques sont les propriétés de Signify Holding ou de leurs détenteurs respectifs. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle, quel qu'il soit.