

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 Ecl (lux)	Norme NF EN 12464-1		
		Ecl (lux)	UGR	IRC
Couloirs, escaliers	80 à 250	100 à 150	28	40
Bâtiments agricoles				
Poulaillers	40	50	-	40
Étables, salle de traite	125	200	25	80
Étable, couloir d'alimentation	25	50	-	40
Laiterie	250	200	25	80
Industries alimentaires				
Brassage-laiterie-cuisson	250	300	25	80
Préparation du chocolat brut	125	200	25	80
Conditionnement, confiserie, conserverie	425	500	22	80
Industries du bois				
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
Industries céramiques				
Fours	125	200	28	40
Moulage, presses	250	300	25	80
Vernissage	425	750	19	80
Décoration	425	1000	16	90
Industries chimiques				
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
Industries du cuir				
Vernissage	425	500	22	80
Couture, comparaisons de couleurs	850	1000	16	90
Construction électrique et électronique				
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
Fonderies				
Nettoyage, modelage grossier	175	200	25	80
Modelage fin / Fabrication des noyaux	425	300	25	80
Sablerie	250	300	25	80
Mécanique générale				
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
Industries du papier				
Calandrage	250	300	25	80
Stockage				
Entrepôts	125	100 à 300	22-25	60
Industries textiles				
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
Industries du verre				
Chaufferie-composition	125	300	25	80
Soufflage ou moulage	250	300	25	80
Décoration-gravure	425	750	16	80
Industries du vêtement				
Piqûre-contrôle final	850	1000	16	90

Choisissez le produit adapté à vos besoins

		INDUSTRIES				AMBIANCES EXTRÊMES		
		Agroali- mentaire	Présence d'agents chimiques	Présence de l'huile de coupe	Régime IT	Chambre froide	Haute tempéra- ture	Anti- vandalisme
		 HACCP/IFS/BRC 7						
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 Indus- triel					✓ 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- technolo- gie	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

CEE

Éligibilité fiche CCE IND-BA 116

Optique extensive
(WB - Wide Beam)



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

Optique intensive
spéciale rack
(NB - Narrow 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

CoreLine Armature faisceau intensif

BY121P G4 LED200S/840 PSU NB

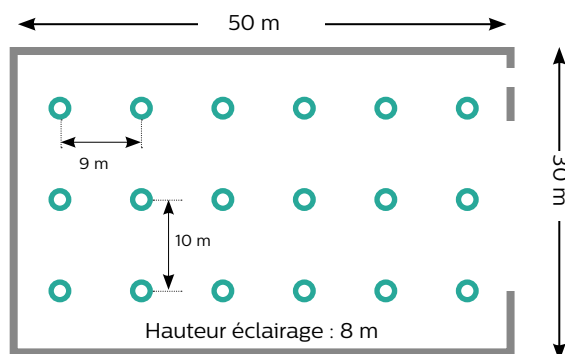
20 000 lm - 138 W - 4 000 K - Ø : 450 h : 95 mm

335698

Cas pratique Entrepôt 150 m²

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 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)



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

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

Nouveauté

Éclairage industriel

CoreLine Réflecteur industriel gen2

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
188594	LL200Z SW2-3000	L3000mm
188600	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

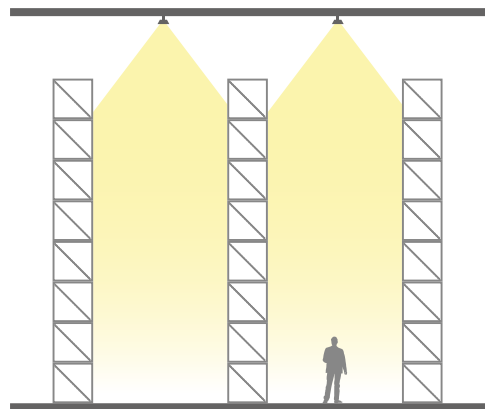
Optique recommandée en fonction du niveau d'éclairage et de la hauteur d'installation

	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

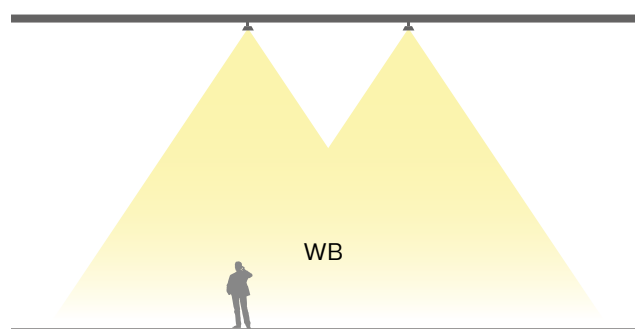
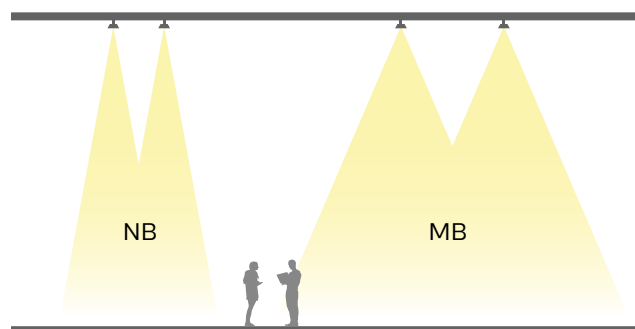


Cas pratique

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

Éclairage industriel



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 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

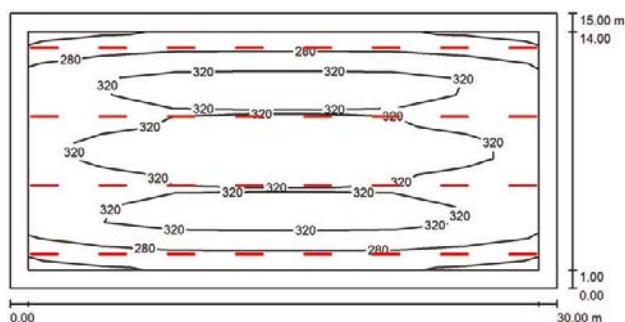


Le + malin : pour effet moins éblouissant au-dessus d'ateliers, choisissez la version vasque opale

Cas pratique Zone 450 m²

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 m²

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

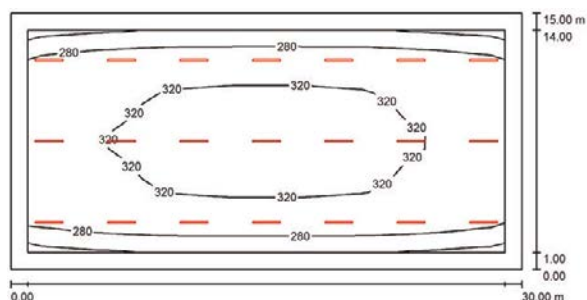
Pacific LED gen4 1600mm ATEX Nouveau

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 m²

21 luminaires Pacific LED 8 000 lm - 999967

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



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

Plan utile : 0,80 m / Surface 450 m²

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
Horaires d'allumage autorisés 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 : Le soir au plus tard jusqu'à 1h après la fin de l'activité Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité 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		
ULR <i>Lumière émise au-dessus de l'horizontale</i>	ULR nominal < 1% (plan de l'optique horizontale) ULR du luminaire installé < 4 %		
Code Flux CIE n°3 <i>Lumière émise dans cône de 1/2 angle 75,5°</i>	≥ 95 %		
Température de couleur	≤ 3 000 K		
Densité surfacique de flux lumineux <i>flux source / surface à éclairer (capacité à éclairer avec le strict nécessaire uniquement la surface souhaitée)</i>	< 35 lm/m ² en agglomération < 25 lm/m ² hors agglomération	Pour les parcs et jardins uniquement : < 25 lm/m ² en agglomération < 10 lm/m ² hors agglomération	
Interdictions sur sites particuliers		ULR du luminaire installé = 0 % sur sites astronomiques et réserves naturelles et sites protégés (pas d'up-lighting)	

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
Le soir : du coucher du soleil jusqu'à 1h après la fin d'occupation des locaux Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h	Si annexé à un lieu d'activité : Le soir : du coucher du soleil jusqu'à 2h après la fin d'occupation des locaux Le matin : après 7h ou 1h avant le début de l'activité si plus tôt que 7h		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 horizontal) ULR du luminaire installé <4%		
	≥ 95 %		
≤ 3000 K			
<25 lm/m ² en agglomération <20 lm/m ² hors agglomération			
			Température ≤ 3000 K sur sites astronomiques

Dates d'application du décret

Installations mises en service avant le 1^{er} 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

1^{er} janvier 2020

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

1^{er} 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^{er} janvier 2020 :

Elles doivent répondre à tous les points au 1^{er} janvier 2020

1^{er} 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 1^{er} 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		
Hauteur (m)	7	9	12	13	14		15	18	21
Interdistance (m)	18	23	30	34	36		41	49	45
Eclairage (lux)	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		
Hauteur (m)	7	8	9	10	11	12	14	16	18
Interdistance (m)	16	18	20	21	23	25	31	33	29
Eclairage (lux)	32	26	22	28	24	20	24	20	20

TownTune

La gamme aussi performante
que décorative



Avantages

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

TownTune 5680 lm - Distribution symétrique, 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

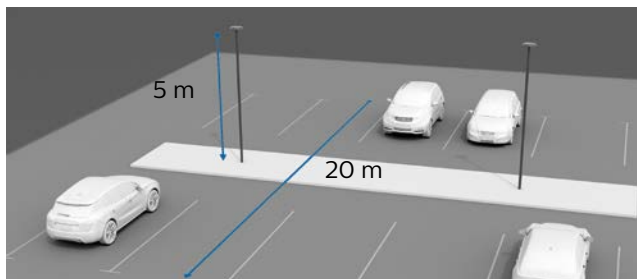
TownTune 4260 lm - Distribution symétrique, places, parcs et jardins - BDP260 LED59/730 DS51
4260 lm - 39,5W - 3 000 K - Ø : 477 - H : 187 mm
207295 Stock J+1/J+3

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

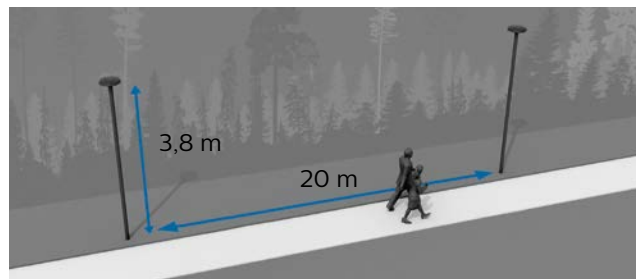
Cas pratique **Petit parking & Place, parcs et jardins**

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



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

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



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

Si vous ne souhaitez changer que les lampes

Produits installés	Ex. code Philips
Fluocompactes alimentation non intégrés	
 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
TrueForce Urban LED HPL 50 000h		
	638146	21W
	638184	28W
	638221	42W
Contournement du ballast conseillé (alimentation en 230V direct) pour une installation électrique plus saine		
TrueForce Core LED HPL** 25 000h		
	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'Eclairage (AFE) et selon la norme européenne NF EN 12464-1**

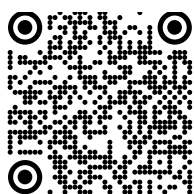
Locaux d'intérieur, tâche ou activité	AFE	Norme NF EN 12464-1		
	Ecl (lux)	Ecl (lux)	UGR	IRC
Bureaux et locaux administratifs				
Bureaux de travaux généraux,dactylographie	425	500	19	80
Salles de dessins, tables	850	750	16	80
Salles de conférence et de réunion	425	500	19	80
Réception	250	300	22	80
Établissements d'enseignement*				
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'Education Nationale)

Locaux d'intérieur, tâche ou activité	Norme NF EN 12464-1				Exigences spécifiques
	Unifor- mité	Ecl (lux)	UGR	IRC	
Parc de stationnement automobile					
Rampes d'entrée et de sortie (jour)	0,40	300	25	40	1. Eclairage 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. Eclairage au niveau du sol 2. Les couleurs de sécurité doivent être identifiables
Voies de circulation (nuit)	0,40	75	25	40	1. Eclairage au niveau du sol 2. Les couleurs de sécurité doivent être identifiables
Places de stationnement (nuit)	0,40	75	-	40	1. Eclairage 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



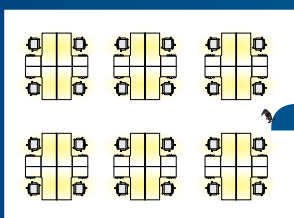
Application Android
« Philips Field »



zigbee

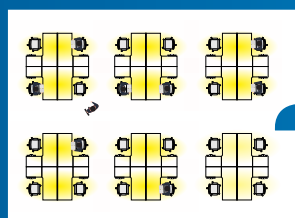
ON/OFF + Gradation ou rappel de scène
Interrupteurs sans fil/sans pile SpaceWise
Interrupteur 2B : 449318
Interrupteur 4B : 448632

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



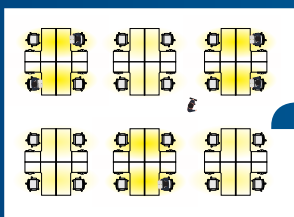
1.

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



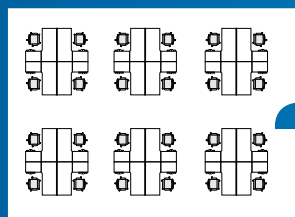
2.

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



3.

Quand les occupants quittent leur poste de travail, le niveau d'éclairement 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

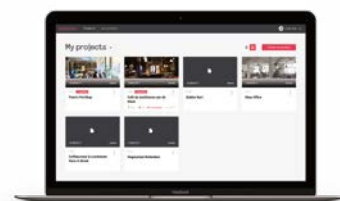
- Personnalisation de l'éclairage
- Économies d'énergie supplémentaires
- Stockage de données afin de mieux entretenir le bâtiment et de prendre les bonnes décisions au bon moment
- Le tout sans câblage additionnel et avec une installation intuitive



Passerelle Interact Pro
Code : 775790



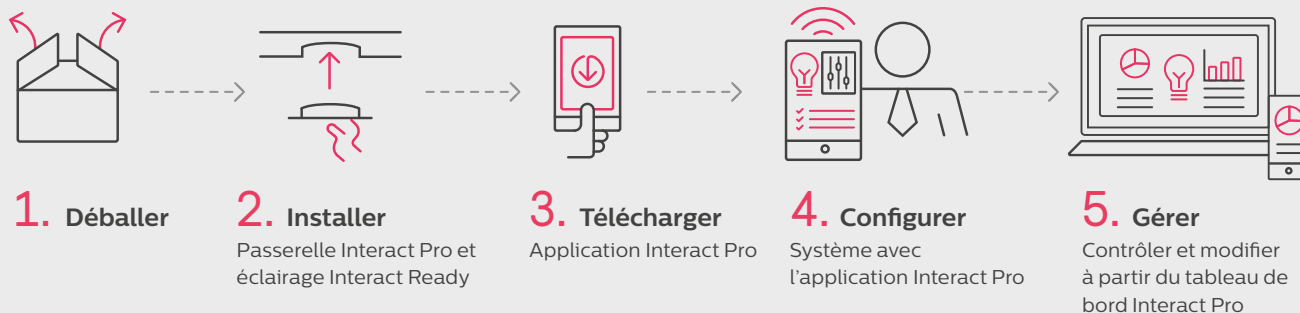
Application Interact Pro
iOS ou Android



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



- 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

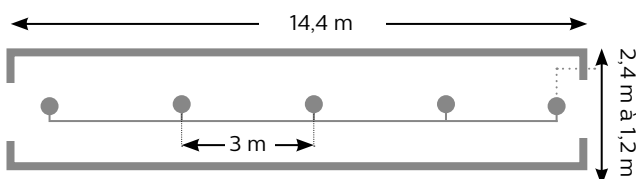
CoreLine Downlight Compact

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
Fluocompactes alimentation non intégrés	
	18W G24d-2 4000K 620934
	18W G24q-2 4000K 623348
	26W G24d-3 4000K 621009
	26W G24q-3 4000K 623362

Produits de remplacement LED	Conso.	Conseils
CorePro PL-C LED		
	541296 6.5W	Installation en lieu et place sans modification de câblage. Flux immédiat et durée de vie allongée
	541210 6.5W	
	541258 9W	
	541173 9W	



Luminaire 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 vous 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 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)

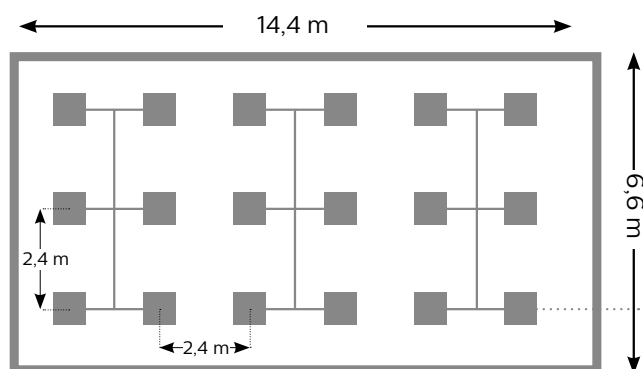
FlexBlend encastré

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



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

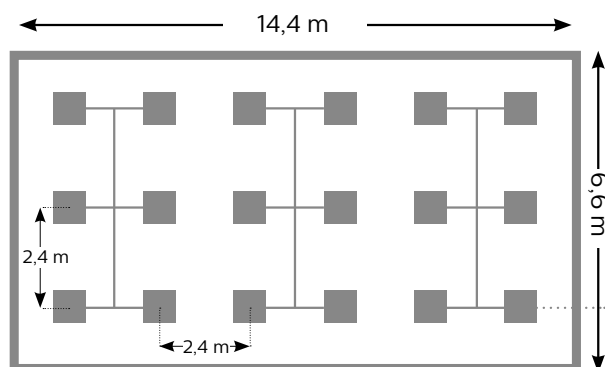
RC132V G4LED34 43S/830_840 PSU W60L60 OC
3400/3600/4000/4300 lm - 30/35 W
3000K/4000K - UGR19 - L : 595 l : 595 mm

360546 Stock J+1

Cas pratique Bureaux

18 luminaires Coreline Panel encastré 3 600 lm - 360416

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



Hauteur sous plafond : 2,8 m

Réalisation d'un bureau de 95m² 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



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



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

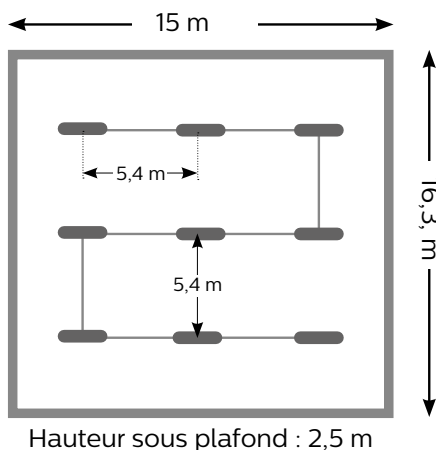


Le + malin : la version connectée Interact ready (Pro)

Cas pratique Parking

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

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



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'éclairement vertical qui contribue à la reconnaissance des visages. Les exigences d'éclairement 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



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

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).

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

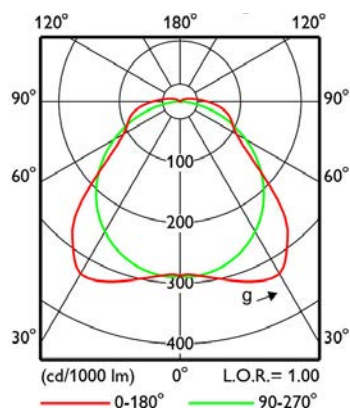
La conception électrique a été améliorée afin de permettre une installation sans outils.



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
801680	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8
801741	CorePro LEDtube 1500mm HO 23W 840 T8
801703	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8
801727	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8
669706*	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8
669768*	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 10m²



- Cuisine, zone de travail, zone de lecture :
4,5 spots pour 10m²

Avantages

- Optique très confortable avec lentille anti éblouissement
- Colerette 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 P0

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

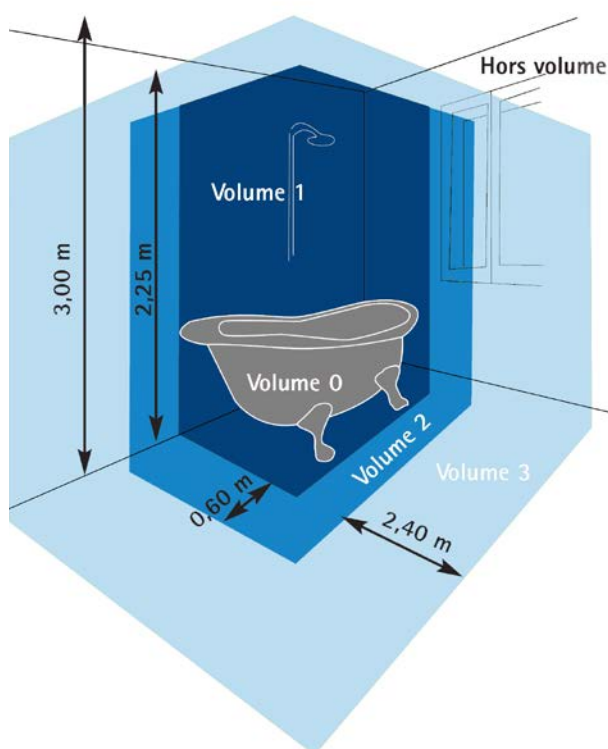
Métal / chrome

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



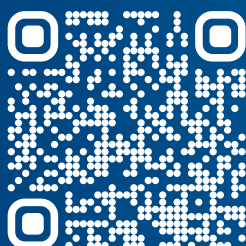
Modern LEDglobe
Calotte argentée
15 000h, 700 lm, 2 700 K,
8W, non gradable
593414

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

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.