

## **Sommaire**



4 Bureau

5

Circulation



**6**Sanitaires

fóriour

Parking intérieur





8 Stockage

10
Parking extérieur





11 Abord de bâtiment

## **Produits**



## Bureau

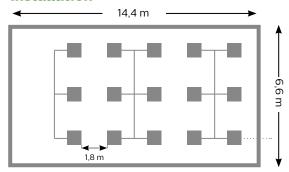
Remplacer simplement vos vieux encastrés 600x600 avec des produits LED de bonne qualité



#### **Application**

Réalisation d'un bureau paysager avec 18 panels à 500 lux

#### Installation



Hauteur sous plafond: 2,8 m

#### **Produit: Philips CoreLine Panel UGR<19**

Version 4000K - Code 360416
RC132V G4 LED36S/840 PSU W60L60
Version 3000K - Code 360423
RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 UGR19

#### **Avantages**

- Sans scintillement
- Repiquage possible + Connecteur rapide
- · Cadre robuste en aluminium
- · Durée de vie élevée (50 000h L80)
- · Taux de défaillance des drivers très faible

## Calculer rapidement les gains en puissance lors de vos remplacements

Type de luminaire	Puis.Lum (W)	Puis. economisé (W)	Puis. economisé (%)
Encastré traditionnel 4x18W EM	73	40	60%
CoreLine Panel UGR19	33	40	60%

#### Données relatives à la conception de l'éclairage

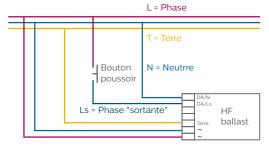
#### Reflets de l'écran

Réduire 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).

#### Exigences d'éclairement

Exigence de la norme EN12464-1 sur le plan de travail > 500 lux. Des niveaux plus élevés permettent d'améliorer la visibilité.

Vous souhaitez pouvoir faire varier l'intensité des panels ? Utilisez la version Dali que vous pouvez faire varier avec un simple bouton poussoir



Nombre de luminaires sur disjoncteur 16A type B ≤ 24

#### **Version DALI**

Température de couleur	Codes	Flux
4000K	PHI360454	3600lm
3000K	PHI360461	3400lm

## **Circulation**

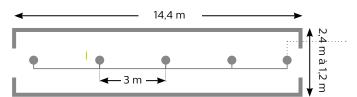
Des circulations sécurisantes et modernes renforcent le confort des usagers



#### **Application**

Conception éclairage d'un couloir de 14,4 m à 100 lux

#### Installation



Hauteur sous plafond: 2,8 m

#### Données relatives à la conception de l'éclairage

#### Luminosité

Les circulations sont des espaces confinés. Utilisez des faisceaux extensifs pour créer une environnement suffisamment lumineux et un bon éclairement vertical. Apporter un éclairement sur les portes et les murs permet de guider et de rythmer un couloir.

#### Exigences d'éclairement

Exigence de la norme EN12464-1 au sol >= 100 lux. Des niveaux d'éclairement plus élevés permettent d'accroître le sentiment de confort et de sécurité

#### **Produit: Philips CoreLine Downlight**

#### Code 325934

DN140B LED20S/840 PSU C PI6

#### **Avantages**

- Confort lumineux et faible éblouissement (UGR22) grâce au réflecteur aluminium
- · Flux important pour un bon éclairage général
- · Facile à installer / repiquage possible





### Calculer rapidement les gains en puissance lors de vos remplacements

Type de luminaire	Puis.Lum (W)	Puis. economisé (W)	Puis. economisé (%)
Downlight 2x26W HF	53	34W	65%
CoreLine downlight	19	3477	05%





Et si vous ne changiez que les lampes ?

## **Sanitaires**

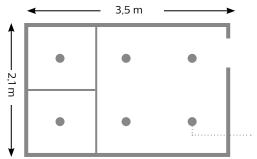
Les toilettes sont des espaces réduits pouvant parfois être glissants. Aussi une bonne visibilité à tout moment est essentielle.



#### **Application**

Conception éclairage d'un sanitaire à 100 lux

#### **Installation**



Hauteur sous plafond: 2,8 m

#### Produit : CoreLine Accent Code 382797

8W / 650 lm / gradable / 50 000 h L70 / 4000K

#### **Avantages**

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

#### Données relatives à la conception de l'éclairage

#### Exigences d'éclairement

Dans ces petits espaces, il convient d'éclairer toutes les surfaces suffisamment pour qu'ils paraissent plus grands. La norme EN12464-1 exige un niveau supérieur ou égal à 100 lux pour les toilettes



Et si vous ne changiez que les lampes ?





Source halogène	Source LED	Gain Watt/ lampe
GU10 50W (230V)	4.9W code 707876	45W
GU5.3 50W (12V)	7W code 815564	43W

# Parking intérieur

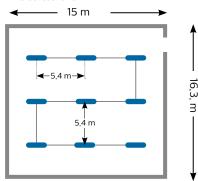
Des circulations sécurisantes et modernes renforcent le confort des usagers



#### **Application**

Rénovation d'un parking sous terrain résidentiel avec des luminaires LED étanches à 75 lux

#### **Installation**



Hauteur sous plafond: 2,5 m

#### Produit : Philips CoreLine étanche Code 840480

WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 Jusqu'à 24 luminaires par disjoncteur 16 A type B

#### **Avantages**

- Très faible consommation (140lm/W)
- · Excellente durée de vie (50 000h L75)
- Facile à installer (étriers ajustables, câblage rapide)

#### Données relatives à la conception de l'éclairage

#### Reconnaissance faciale

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.

#### Exigences d'éclairement

Exigence de la norme EN12464-1 au sol > 75 lux. Des valeurs plus élevées permettent d'accroître le sentiment de sécurité.

## Remplacer facilement un étanche 1 pour 1

Etanche Fluores	cents Etanches LED équivalents	Gain Watt/ luminaire
2x18W 600mm	15W code 840459	21W
1x36W 1200mm	20.5W code 8404	66 16W
2x36W 1200mm	29W code 84048	0 43W
1x58W 1500mm	24W code 840473	3 34W
2x58W 1500mm	43 W Code 84049	97 73W
3x58W 1500mm	57W code 409289	9 116W





## Et si vous ne changiez que les tubes?

- Flux immédiat
- T8 Universel
- · Compatible détection de présence

# Parking extérieur

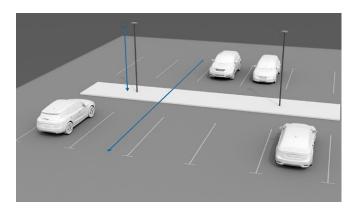
Permettre au bâtiment de faire une bonne première impression



#### **Application**

Rénovation d'un parking extérieur d'une copropriété ou d'un commerce, d'une entreprise, d'un hôtel/restaurant.

#### **Installation**



#### Données relatives à la conception de l'éclairage

#### Conforme au nouvel arrêté

Applicable le 1er janvier 2020, il impose des caractéristiques afin de réduire les nuisances lumineuses

#### Importance du parking

C'est la première impression que les salariés, clients ou fournisseurs auront du bâtiment.

#### L'occupation

Des solutions avec des détecteurs sur chaque luminaire existent pour n'éclairer que lorsque c'est nécessaire.

L'éclairement moyen habituel pour un petit parking est de 10-15 lux avec une uniformité mini de 0,25

largeur 20m, Hauteur 5m

#### **Produit: Towntune**

#### Code 207301

BDP260 LED79--4S/730 PSU II DS51 62P 724826 mât peint

#### **Avantages**

- · Conforme arrêté du 27.12.2018
- · Design personnalisable
- Optique performante



# Et si vous ne changiez que les sources?

- Flux immédiat
- · À raccorder au 230V direct (contournement du ballast)



Lampe lodure	Lampe LED équivalente	Gain Watt/ lampe
Vapeur de Mercure 125W E27	28W code 638184	97W
Sodium 70W E27	42W code 638221	28W

# Abord de bâtiment

Apportez sécurité et fiabilité aux abords des bâtiments industriels



#### **Application**

Rénovation de l'éclairage des abords d'un batiment industriel

#### Uniformité

Éclairement moyen > 20 lux / Uniformité supérieure à 0,25

## Produit : Philips CoreLine Tempo

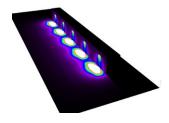
#### **Avantages**

- · Optique Asymétrique haute performance
- Excellente durée de vie (75 000h L80)
- Facile à installer à l'aide du connecteur étanche externe

## Pourquoi nos optiques asymétriques font la différences

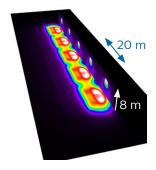
#### Optique symétrique

- Effet zebré / tâches au sol
- Uniformité inférieur à 0,25



#### Optique asymétrique

- Meilleure uniformité, pas d'effet zébré
- Plus de sécurité
- Plus de flux à partir de 7,5m du mur
- Uniformité supérieure à 0.25



### Trouvez rapidement le code qu'il vous faut selon la hauteur et l'éclairement désiré

	6m haut	8m de haut	10m de haut
20 lux : piétons PMR	CoreLine Tempo <b>905187</b> avec interdistance 20m	CoreLine Tempo <b>905187</b> avec interdistance 20m	CoreLine Tempo <b>905187</b> avec interdistance 20m
50 lux : zone de travail	CoreLine Tempo <b>905187</b> avec interdistance 20m	CoreLine Tempo <b>905200</b> avec interdistance 20m	CoreLine Tempo <b>905163</b> avec interdistance 20m



Version Asymétrique pour installation sur un mur (nous consulter si installation sur un mât) Version 3000K, conforme nouveaux arrêtés

Conventionnel	Equivalent LED	Flux sortant	Puissance
150W iodure	905187	8000lm	72W
250W lodure	905156	12000lm	106W
150W Sodium	905200	16000lm	136W
400W iodure	905163	21000lm	178W
250W Sodium	905170	26000lm	240W

# Stockage grande hauteur

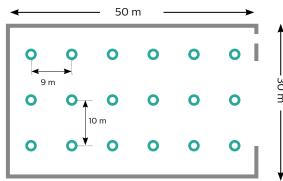
Ces zones sont des zones à risques d'accidents si mal éclairées.



#### **Application**

Rénovation d'un entrepôt/magasin avec des armatures LED avec éclairement sup. à 150 lux

#### **Installation**



Hauteur éclairage : 8 m

## Produit : Philips CoreLine Armature Code 335681

BY121P G4 LED200S/840 PSU WB

#### **Avantages**

- · Eblouissement faible (UGR26)
- · Excellente durée de vie (50 000h L80)
- Légère et facile à installer
- · Consommation minimum pour flux maximum

#### Données relatives à la conception de l'éclairage

#### Uniformité

Utilisez des faisceaux extensifs pour accroître l'uniformité. Ceci contribue à créer un espace de travail confortable.

#### Luminaires étanches

De nombreux environnements industriels sont humides ou poussiéreux. Utilisez des luminaires étanches pour un éclairage sûr et fiable.





### Calculer rapidement les gains en puissance lors de vos remplacements

Type de luminaire	Puis.Lum (W)	Puis. economisé (W)	Puis. economisé (%)
Armature 400W EM	440	20.4	670/
CoreLine Armature 20S	146	294	67%

# Et si vous ne changiez que les sources?

- Flux immédiat
- · Retrofit sans modification



Lampe lodure	Lampe LED équivalente	Gain Watt/ lampe
250W	88W code 713822	162W
400W	145W code 713884	255W

# Stockage <u>faible haut</u>eur

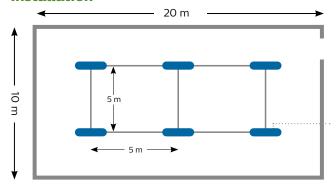
Les espaces de stockage sont parfois exigus et encombrés. Avec un éclairage adéquat, ils peuvent toutefois être facilement accessibles.



#### **Application**

Rénovation d'une zone de stockage avec éclairement sup à 100 lux

#### **Installation**



Hauteur sous plafond :  $5\ m$ 

#### Produit : Philips CoreLine étanche Code 840497

WT120C LED60S/840 PSU L1500

Jusqu'à 24 luminaires par disjoncteur 16A type B

#### **Avantages**

- Très faible consommation (140lm/W)
- Excellente durée de vie (50 000h L75)
- Facile à installer (étriers ajustables, câblage rapide)

#### Données relatives à la conception de l'éclairage

#### Eléments de la pièce

Essayez de positionner les luminaires entre ces éléments. Cela permettra de créer un éclairement vertical adapté

#### Exigences d'éclairement

Exigence de la norme EN12464-1 au sol : 100 lux pour les pièces de stockage et 200 lux pour les archives. Des niveaux plus élevés sont synonymes de visibilité accrue



### Calculer rapidement les gains en puissance lors de vos remplacements

Type de luminaire	Puis.Lum (W)	Puis. economisé (W)	Puis. economisé (%)
Réglette traditionnellle 2x58W EM	125	82	65%
Étanche 6000 lm	43		1





# Et si vous ne changiez que les tubes?

- Flux immédiat
- · T8 Universel
- · Compatible détection de présence

Produit conventionnel  Tubes		Exemple code Philips	Equivalent LEI	LED Philips Conso. Conse		Conseils
	Tube T5 14W 4000K	639400		743256	8W	
<b>∃</b>	Tube T5 28W 4000K	639486		743317	16.5W	Installation en lieu et place sans modification de
	Tube T5 49W 4000K	639561		685549	26W	- câblage
	Tube T8 18W 4000K	631718		697498**	8W	
	Tube T8 36W 4000K	632012		801680	18W	Tube Led universel à installer sur tout type de
	Tube T8 58W 4000K	632197	3	801741	23W	ballast ou en 230V direc
	Tube T8 58W 6500K	632258		801765	23W	_ rtax immediat
	Lampes type bulb					
	bulb E27 60W	Haloban*		577714	8W	
	bulb B22 60W	Haloban*		577639	8W	Version non gradable.
	bulb E27 75W	Haloban*	Ψ (	497524	10.5W	<ul> <li>Nous consulter si versior gradable necessaire</li> </ul>
	bulb E27 100W	Haloban*	H	490747	13W	_
	Stick E27 18W	216773		814536	10W	
	Spoterie					
OID.	GU5.3 35W (TBT)	430755		708255	5W	Installation en lieu et plac
	GU5.3 50W (TBT)	430793		815564	7W	<ul> <li>compatible avec 95% de transformateurs du marc</li> </ul>
			<b>GU10</b>	705251	7W	Supprimer le transformate et installer une douille GU
	Crayon halogène R7S		W			et installer and double 60
	78.3mm 120W	852233		partir sur projecteur LED 329703	10W	
	117.6mm 120W	852165		714003	14W	<ul> <li>pour les fortes puissance</li> </ul>
	117.6mm 240W	853803		partir sur projecteur LED 329727	20W	<ul> <li>le projecteur Led sera plu efficace</li> </ul>
	117.6mm 400W	853896		partir sur projecteur LED 329741	50W	_
	Flucompactes alimentation non intégrés			LED 323741		
	13W G24d-1 4000K	620866		706619	4.5W	
11	18W G24d-2 4000K	620934		541296	6.5W	_
	18W G24q-2 4000K	623348		541210	6.5W	_
THE COLUMN	26W G24d-3 4000K	621009	1	541258	9W	Installation en lieu et place sans modification c
	26W G24q-3 4000K	623362		541173	9W	câblage. Flux immédiat e durée de vie allongée
	36W 2G11 4000K	706751		739747	16.5W	_ daree de vie allongee
5	55W 2G11 4000K	615428		828410	24W	_
4)	9W G23 4000K	260871	- ne	596682	5W	_
	Lampe à décharge					
	80W E27 Vapeur de Mercure	MercureBan*		638146	21W	Contournement du ballas
	125W E27 Vapeur de Mercure	MercureBan*		638184	28W	<ul> <li>conseillé (alimentation en 230V direct) pour une</li> </ul>
Ĭ	70W E27 Sodium (top de mât)	204264	The state of the s	638221	42W	installation electrique plu saine
<u> </u>	70W E27 Sodium (sur crosse)	192660	<b>1</b>	811153	35W	
4	100W E40 Sodium	192301	639044 55W 639082 68W	<ul> <li>Installation en lieu et place sans modification de</li> </ul>		
7						- câblage

<sup>\*</sup> produit non disponible

<sup>\*\*</sup> tube uniquement compatible ballast ferromagnétique ou 230V direct