

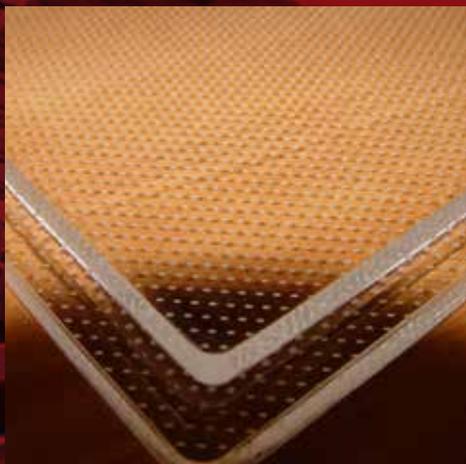


LED FABRIK

KRANG



Contenu



Presentation

- Elektrisola Group® 3
- European Design 4
- Dialux 5

Produits

- Downlight 4W COB 6
- Downlight 6-8W COB 8
- Downlight 20W COB 10
- Round Panel 18W SMD 12
- Dalle 595x595mm 36W 14
- Dalle 595x595mm 40W 16
- Dalle 1195x295mm 36W 18
- Dalles sur mesure 20
- Accessoires pour dalle LED 22
- High Bay 24
- High Rack 26



Elektrisola Group®

COMPANY INTRODUCTION

Fondé en 1948, le Groupe Elektrisola est le Leader Mondial comme fabricant de fil de cuivre émaillé fin et ultra fin..



Le fil émaillé est utilisé dans beaucoup de produits électriques, généralement dans le but de générer des champs électriques comme dans les transformateurs et moteurs. Comme exemples particuliers, on peut fabriquer des micro-bobinage avec du fil thermo-adhérent ou du fil d'aluminium émaillé ou des vannes à injection à base de fil de laiton émaillé.

Le fil émaillé au coeur des transformateurs LED.



A woman with dark hair and blue eyes is looking intently at a large array of glowing LED lights in a factory setting. The lights are arranged in a grid pattern, and the scene is dimly lit, with the primary light source being the LEDs themselves. A yellow and red diagonal graphic element is visible on the left side of the image.

European design

Les produits LedFabrik sont conçus par nos ingénieurs sur nos sites en Europe et sont assemblés dans nos usines implantées en Asie.

Nos processus de fabrication et contrôle qualité en continu suivent les mêmes directives qui caractérisent notre groupe d'origine Germanique pour offrir des produits de première qualité.



DIALux



Conception

SPÉCIALISTE DU SUR MESURE

Selon les projets, notre bureau d'étude d'éclairage peut réaliser une étude professionnelle de rendu lumineux type DIALUX

Nous réalisons selon vos plans et vos souhaits une modélisation 3D de votre bâtiment, commerce, pièce ou surface extérieure à éclairer, puis nous y intégrons plusieurs solutions techniques d'éclairage LED FABRIK qui correspondent à votre désir et aux normes d'éclairage recommandées

Cette étude DIALUX peut vous permettre de mieux visualiser votre projet avec nos solutions d'éclairage afin de répondre à vos souhaits



DOWNLIGHT 4W COB



Diffuseur antireflet

- *Source de lumière parfaite*
- *IRC élevé pour bureaux, commerces, foyers, lieux publics etc.*
- *Haut rendement lumineux (lm/w).*

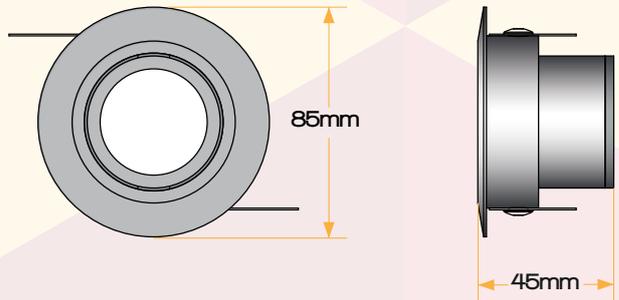
- *Durée de vie estimée à 17ans*
- *Plus de 80% d'économie sur les systèmes d'éclairage classique*
- *Facile à installer.*

- *Encastrable avec faisceau directionnel*
- *Drivers dimmable disponible*
- *Choisissez la température de couleur idéale à votre environnement.*



FICHE TECHNIQUE

Puissance de LED	4W
Puissance électrique	4W
Tension d'entrée	100-240v / 50-60Hz
Flux lumineux	250lm
T° de couleur	3000-4000K
Durée de vie	50.000h (longue durée L80B10)
IRC	>80
PFC	>0.6
Angle de diffusion	120°
Taux de déblouissement	<19
Couleur	Blanc
Dimmable	Sur demande
Dimensions	85x45mm ø67mm
Longueur du câble	5cm
Poids	0,15Kg
Certificats	ETL, TUV GS, CB, FCC, TUV CE, EN 60598-2, PSE, ROHS
Garanties	2 ans
IP (étanchéité)	54
IK (chocs)	05
UV/IR	Non
T° de fonctionnement	-15°C / +45°C
Technologie de LED	Nichia (Japan) Bridgelux (USA) Epistar (Taiwan)



ACCESSOIRES (vendus séparément)

- Drivers
- Non Dimmable (inclus)
- Dimmable driver (sur demande) SLALPL4

010
kWh/annum

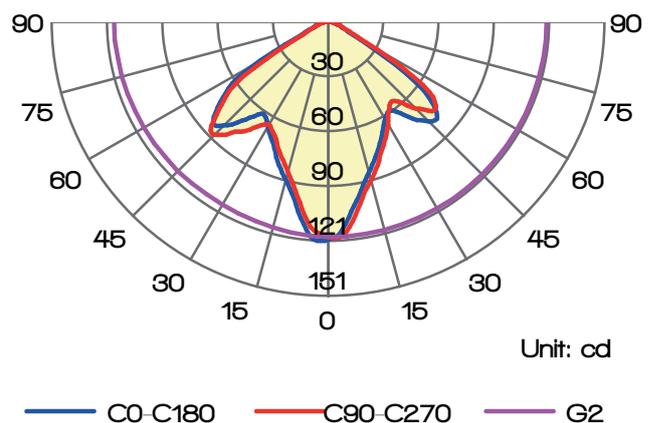


ÉCLAIREMENT LUMINEUX

1m	120 lx
2m	30 lx
3m	13 lx
4m	7 lx
5m	5 lx
6m	3 lx
7m	2 lx

Average Diffuse Angle (50%): 111.9°

COURBE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE



DOWNLIGHT 6-8W COB



- *Source de lumière parfaite*
- *IRC élevé pour bureaux, commerces, foyers, lieux publics etc.*
- *Haut rendement lumineux (lm/w).*

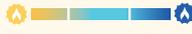
- *Durée de vie estimée à 17ans*
- *Plus de 80% d'économie sur les systèmes d'éclairage classique*
- *Facile à installer.*

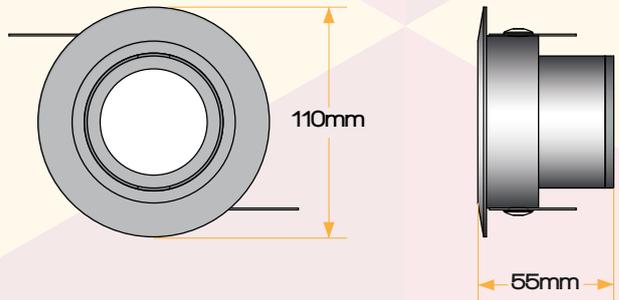
- *Encastrable avec faisceau directionnel*
- *Drivers dimmable disponible*
- *Choisissez la température de couleur idéale à votre environnement.*

Diffuseur antireflet



FICHE TECHNIQUE

Puissance de LED	6W/8W
Puissance électrique	6W/8W
Tension d'entrée	100-240v / 50-60Hz
Flux lumineux	400lm/685lm
T° de couleur	3000-4000K 
Durée de vie	50.000h (longue durée L ₈₀ B ₁₀)
IRC	>80
PFC	>0.6
Angle de diffusion	120°
Taux de déblouissement	<19
Couleur	Blanc
Dimmable	Sur demande
Dimensions	110x55mm ø85mm
Longueur du câble	5cm
Poids	0,20Kg
Certificats	ETL, TUV GS, CB, FCC, TUV CE, EN 60598-2, PSE, ROHS
Garanties	2 ans
IP (étanchéité)	54
IK (chocs)	05
UV/IR	Non
T° de fonctionnement	-15°C / +45°C
Technologie de LED	Nichia (Japan) Bridgelux (USA) Epistar (Taiwan)



ACCESSOIRES (vendus séparément)

- Drivers
- Non Dimmable (inclus)
- Dimmable driver (sur demande) SLALPL68

020
kWh/annum

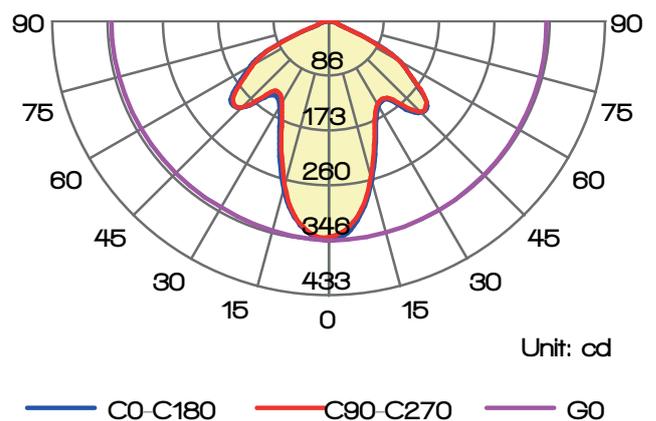


ÉCLAIREMENT LUMINEUX (8W)

1m	347 lx
2m	87 lx
3m	38 lx
4m	22 lx
5m	14 lx
6m	10 lx
7m	7 lx

Average Diffuse Angle (50%): 108,6°

COURBE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE (8W)



DOWNLIGHT 20W COB

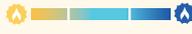


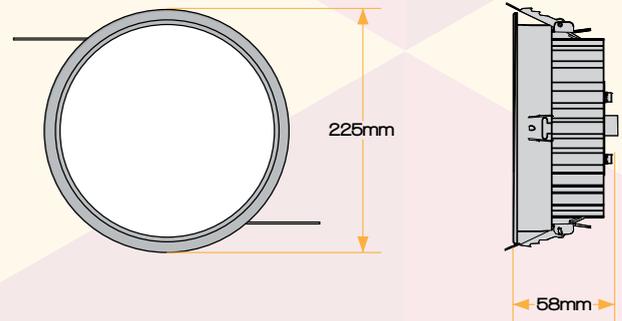
Diffuseur antireflet

- *Source de lumière parfaite*
- *IRC élevé pour bureaux, commerces, foyers, lieux publics etc.*
- *Haut rendement lumineux (lm/w).*
- *Durée de vie estimée à 17ans*
- *Plus de 80% d'économie sur les systèmes d'éclairage classique*
- *Facile à installer.*
- *Encastrable avec faisceau directionnel*
- *Drivers dimmable disponible*
- *Choisissez la température de couleur idéale à votre environnement.*



FICHE TECHNIQUE

Puissance de LED	20W
Puissance électrique	20W
Tension d'entrée	100-240v / 50-60Hz
Flux lumineux	1600lm
T° de couleur	3000-4000K 
Durée de vie	50.000h (longue durée L80B10)
IRC	>80
PFC	>0.9
Angle de diffusion	80°
Taux déblouissement	<19
Couleur	Blanc
Dimmable	Sur demande
Dimensions	225x58mm ø215mm
Longueur du câble	5cm
Poids	1,00Kg
Certificats	ETL, TUV GS, CB, FCC, TUV CE, EN 60598-2, PSE, ROHS
Garanties	2 ans
IP (étanchéité)	54
IK (chocs)	07
UV/IR	Non
T° de fonctionnement	-15°C / +45°C
Technologie de LED	Nichia (Japan) Bridgelux (USA) Epistar (Taiwan)



ACCESSOIRES (vendus séparément)

- Drivers
- Non Dimmable (inclus)
- Dimmable driver (sur demande) SLALPL4

010
kWh/annum

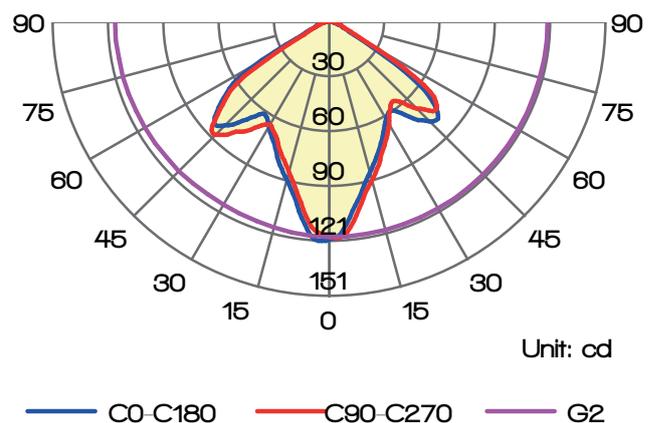


ÉCLAIREMENT LUMINEUX

1m	120 lx
2m	30 lx
3m	13 lx
4m	7 lx
5m	5 lx
6m	3 lx
7m	2 lx

Average Diffuse Angle (50%): 111.9°

COURBE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE



ROUND PANEL 18W

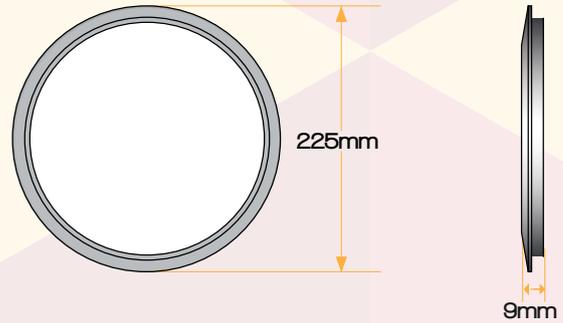


- Source de lumière parfaite
- IRC élevé pour les bureaux, commerces, salles de conférence
- Haut rendement lumineux (lm/w).
- Durée de vie estimée à 17ans
- Plus de 80% d'économie sur les systèmes d'éclairage classique
- Facile à installer.
- Encastrable (fixation inclus)
- Choisissez la température de couleur idéale à votre environnement
- Remplace facilement les luminaires traditionnelles



FICHE TECHNIQUE

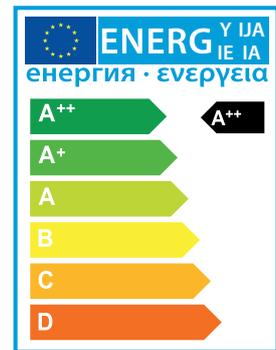
Puissance de LED	18W
Puissance électrique	18W
Tension d'entrée	100-240v / 50-60Hz
Flux lumineux	1620lm (90lm/w)
T° de couleur	3000-6000K
Durée de vie	50.000h (longue durée L80B10)
IRC	>80
PFC	>0.9
Angle de diffusion	120°
Taux de blanchissement	<19
Couleur	Blanc
Dimmable	Sur demande
Dimensions	225mm ø200mm
Longueur du câble	5cm
Poids	0,25Kg
Certificats	ETL, TUV GS, CB, FCC, TUV CE, EN 60598-2, PSE, ROHS
Garanties	2 ans
IP (étanchéité)	44
IK (chocs)	08
UV/IR	Non
T° de fonctionnement	-15°C / +45°C
Technologie de LED	Nichia (Japan) Bridgelux (USA) Epistar (Taiwan)



ACCESSOIRES (vendus séparément)

- Drivers
- Non Dimmable (inclus)
- Dimmable driver (sur demande) SLALPL1825D
- Installation
- Encastrable uniquement
- Connector rapide (sur demande)

046
kWh/annum

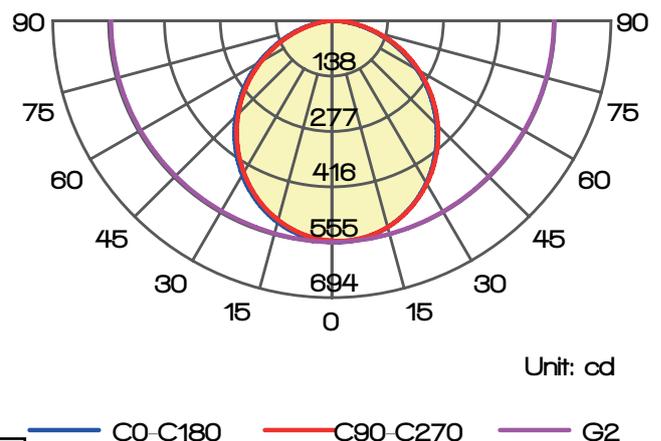


ÉCLAIREMENT LUMINEUX

1m	555 lx
2m	138 lx
3m	61 lx
4m	35 lx
5m	22 lx
6m	15 lx
7m	9 lx

Average Diffuse Angle (50%): 108,5°

COURBE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE



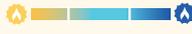
36W PANEL 595x595mm

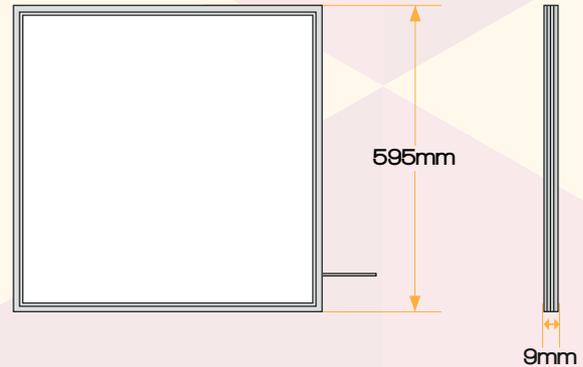


- Source de lumière parfaite
- IRC élevé pour les bureaux, commerces, salles de conférence
- Haut rendement lumineux (lm/w).
- Durée de vie estimée à 17ans
- Plus de 80% d'économie sur les systèmes d'éclairage classique
- Facile à installer.
- Encastrable (fixation inclus)
- Film de protection sur le diffuseur sur demande
- Choisissez la température de couleur idéale à votre environnement
- Filin de rappel à la dalle
- Montage en saillie disponible



FICHE TECHNIQUE

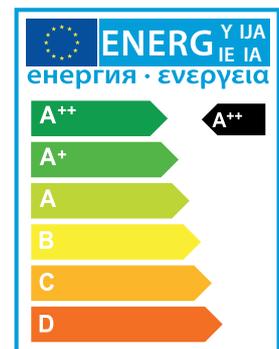
Puissance de LED	40W
Puissance électrique	36W
Tension d'entrée	100-240v / 50-60Hz
Flux lumineux	3850lm (107lm/w)
T° de couleur	3000-6000K 
Durée de vie	50.000h (longue durée L ₈₀ B ₁₀)
IRC	>90
PFC	>0.9
Angle de diffusion	120°
Taux de blanchissement	<19
Couleur	Blanc
Dimmable	Sur demande
Dimensions	595x595x9mm
Longueur du câble	-
Poids	21kg (4 unités par boîte)
Certificats	ETL, TUV GS, CB, FCC, TUV CE, EN 60598-2, PSE, ROHS
Garanties	3 ans
IP (étanchéité)	44
IK (chocs)	08
UV/IR	Non
T° de fonctionnement	-15°C / +45°C
Technologie de LED	Nichia (Japan) Bridgelux (USA) Epistar (Taiwan)



ACCESSOIRES (vendus séparément)

- Drivers
 - Non Dimmable (inclus)
 - Dimmable driver (sur demande) SLALPL41D
 - DALI Dimmable (sur demande) SLALPL41DALI
 - 0-10v Dimmable (sur demande) SLALPL41D01
- Installation
 - Encastrable uniquement
 - Connecteur rapide (inclus)
 - Câbles de suspension (inclus) SL-CA60
 - Kit de montage en saillie (sur demande) SL-CAD6060B

092
kWh/annum

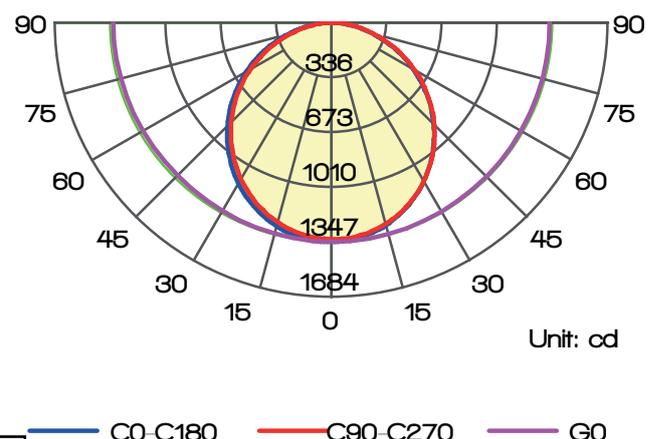


ÉCLAIREMENT LUMINEUX

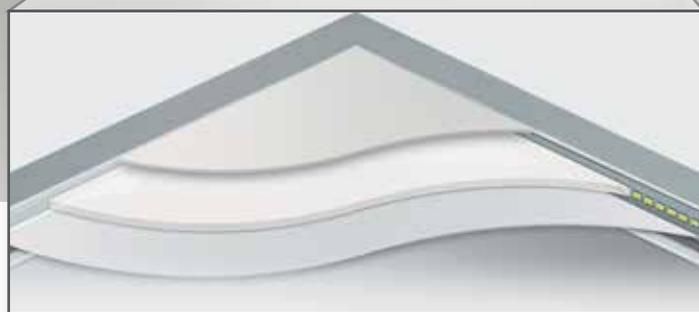
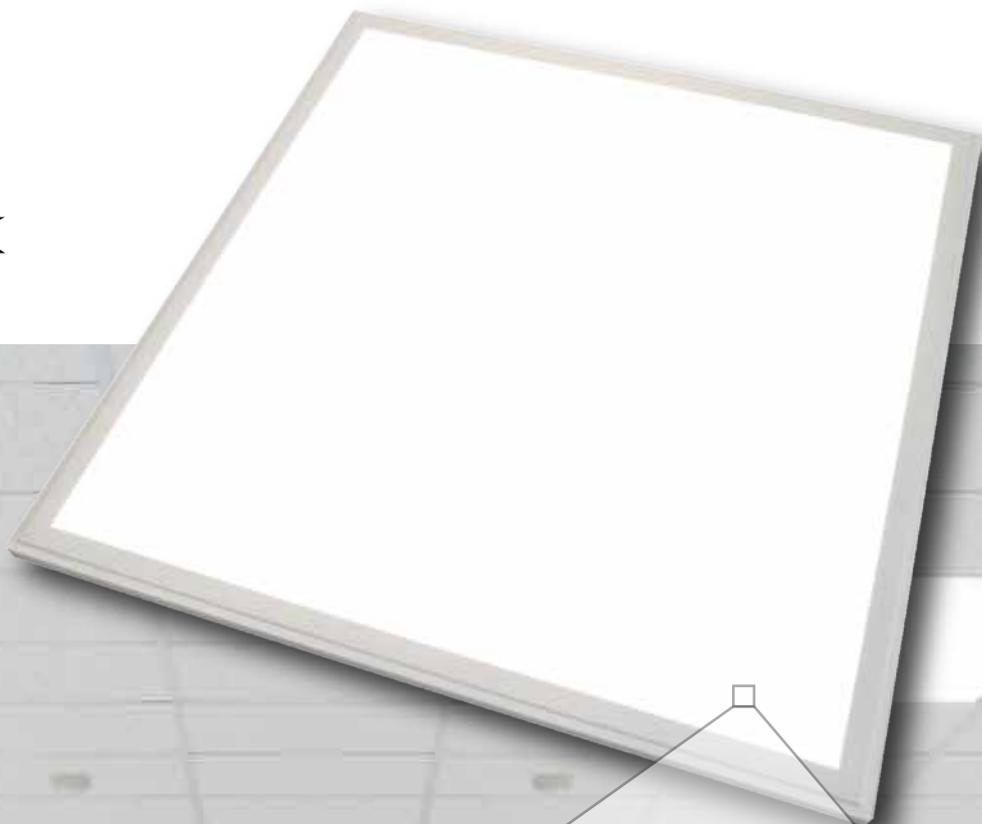
1m	1347 lx
2m	336 lx
3m	149 lx
4m	84 lx
5m	53 lx
6m	37 lx
7m	27 lx

Average Diffuse Angle (50%): 111.9°

COURBE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE



40W PANEL 595x595mm

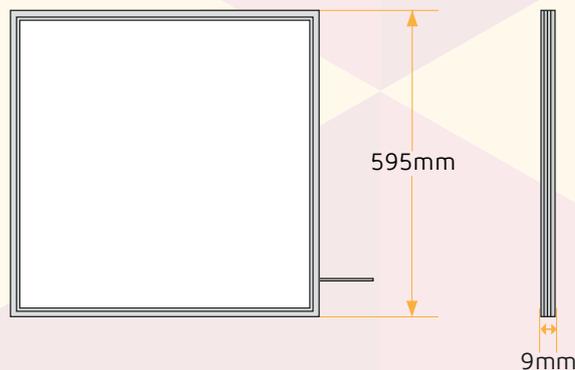


- Source de lumière parfaite
- IRC élevé pour les bureaux, commerces, salles de conférence
- Haut rendement lumineux (lm/w).
- Durée de vie estimée à 17ans
- Plus de 80% d'économie sur les systèmes d'éclairage classique
- Facile à installer.
- Encastrable (fixation inclus)
- Film de protection sur le diffuseur sur demande
- Choisissez la température de couleur idéale à votre environnement
- Filin de rappel à la dalle
- Montage en saillie disponible



FICHE TECHNIQUE

Puissance de LED	43W
Puissance électrique	40W
Tension d'entrée	100-240v / 50-60Hz
Flux lumineux	3400lm (85lm/w)
T° de couleur	3000-6000K
Durée de vie	50.000h (longue durée L80B10)
IRC	>90
PFC	>0.9
Angle de diffusion	120°
Taux de blanchissement	<19
Couleur	Blanc
Dimmable	Sur demande
Dimensions	595x595x9mm
Longueur du câble	-
Poids	21kg (4 unités par boîte)
Certificats	ETL, TUV GS, CB, FCC, TUV CE, EN 60598-2, PSE, ROHS
Garanties	2 ans
IP (étanchéité)	44
IK (chocs)	08
UV/IR	Non
T° de fonctionnement	-15°C / +45°C
Technologie de LED	Nichia (Japan) Bridgelux (USA) Epistar (Taiwan)



ACCESSOIRES (vendus séparément)

- Drivers
 - Non Dimmable (inclus)
 - Dimmable driver (sur demande) SLALPL41D
 - DALI Dimmable (sur demande) SLALPL41DALI
 - 0-10v Dimmable (sur demande) SLALPL41D01
- Installation
 - Encastrable uniquement
 - Connector rapide (inclus)
 - Câbles de suspension (sur demande) SL-CA60
 - Kit de montage en saillie (sur demande) SL-CAD6060B

092
kWh/annum

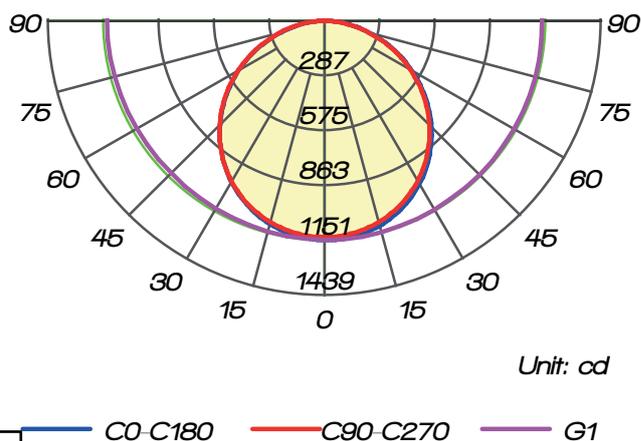


ÉCLAIREMENT LUMINEUX

1m	1151 lx
2m	288 lx
3m	128 lx
4m	72 lx
5m	48 lx
6m	32 lx
7m	23 lx

Average Diffuse Angle (50%): 111.9°

COURBE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE





LED FABRIK

36W PANEL 1195x295mm



- Source de lumière parfaite
- IRC élevé pour les bureaux, commerces, salles de conférence
- Haut rendement lumineux (lm/w).
- Durée de vie estimée à 17ans
- Plus de 80% d'économie sur les systèmes d'éclairage classique
- Facile à installer.
- Encastrable (fixation inclus)
- Film de protection sur le diffuseur sur demande
- Choisissez la température de couleur idéale à votre environnement
- Filin de rappel à la dalle
- Montage en saillie disponible

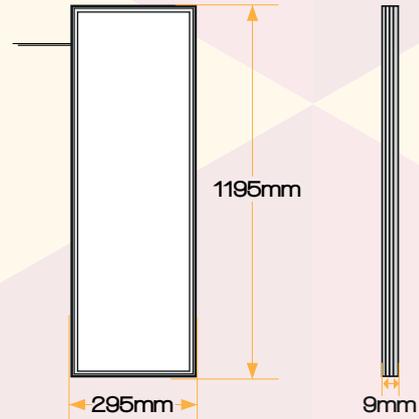


Sur demande



FICHE TECHNIQUE

Puissance de LED	40W
Puissance électrique	36W
Tension d'entrée	100-240v / 50-60Hz
Flux lumineux	3850lm (107lm/w)
T° de couleur	3000-6000K
Durée de vie	50.000h (longue durée L80B10)
IRC	>90
PFC	>0.9
Angle de diffusion	120°
Taux de blanchissement	<19
Couleur	Blanc
Dimmable	Sur demande
Dimensions	1195x295x9mm
Longueur du câble	-
Poids	21kg (4 unités par boîte)
Certificats	ETL, TUV GS, CB, FCC, TUV CE, EN 60598-2, PSE, ROHS
Garanties	3 ans
IP (étanchéité)	44
IK (chocs)	08
UV/IR	Non
T° de fonctionnement	-15°C / +45°C
Technologie de LED	Nichia (Japan) Bridgelux (USA) Epistar (Taiwan)



ACCESSOIRES (vendus séparément)

- Drivers
 - Dimmable driver (sur demande) SLALPL41D
 - DALI Dimmable (sur demande) SLALPL41DALI
 - 0-10v Dimmable (inclus) SLALPL41D01
- Installation
 - Encastrable uniquement
 - Connector rapide (inclus)
 - Câbles de suspension (inclus) SL-CA60
 - Kit de montage en saillie (sur demande) SL-CAD6060B

091
kWh/annum

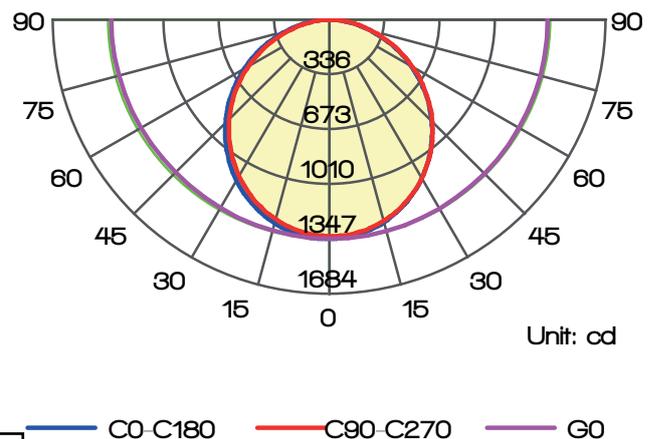


ÉCLAIREMENT LUMINEUX

1m	1347 lx
2m	336 lx
3m	149 lx
4m	84 lx
5m	53 lx
6m	37 lx
7m	27 lx

Average Diffuse Angle (50%): 111.9°

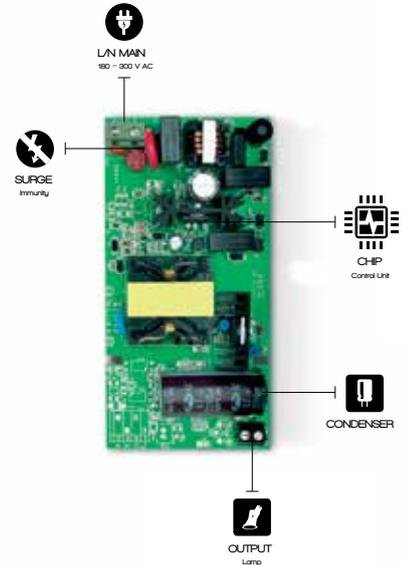
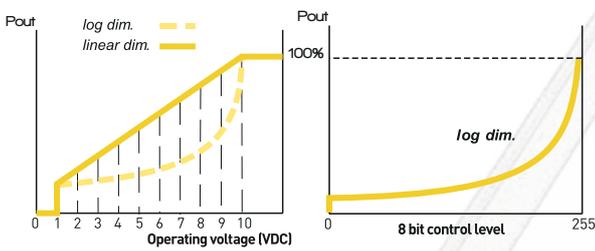
COURBE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE



CONCEPTION DE DALLES SUR MESURE

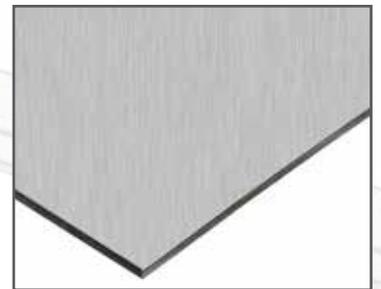
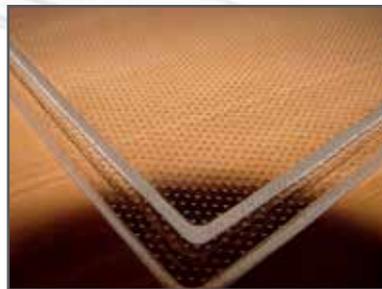
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUE

- Alimentation a courant constant
- Dimmable à driver
- Alimentation gradable : 0-10V, DALI



MATÉRIAUX

- Aluminium à haute résistance anodisé
- PMMA (plexi) pointillé au laser



TEST ET CERTIFICATIONS

CE



RoHS



ISO9001



UL



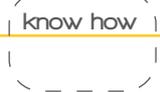
DAR IPXX



PRODUCT REQUEST



know how



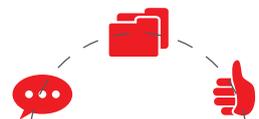
CONCEPT



DRAWING



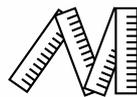
ANALYSYS



QUELQUES EXEMPLES

	REFERENCE		 jusq'a 110lm/w l	SIZE
36W	SLPL6836BC	3000K	3600lm	675x675x9mm
	SLPL6836BN	4000K	3650lm	675x675x9mm
	SLPL6836BF	6000K	3700lm	675x675x9mm
36W	SLPL30136BC	3000K	3600lm	1195x295x9mm
	SLPL30136BN	4000K	3650lm	1195x295x9mm
	SLPL30136BF	6000K	3700lm	1195x295x9mm
50W	SLPL60150BC	3000K	5000lm	1195x595x9mm
	SLPL60150BN	4000K	5050lm	1195x595x9mm
	SLPL60150BF	6000K	5100lm	1195x595x9mm

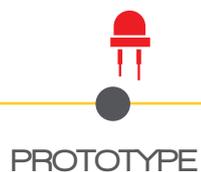
DALLES SUR MESURE



Nos dalles LED ultra minces sont conçues avec des bords résistants tout autour du panneau, ils sont coupés et assemblés à la perfection pour offrir un rendu lumineux et un design exceptionnel.

Disponible en blanc chaud (3200K), blanc naturel (4000K), blanc froid (6000K) ou RGB.

Les diffuseurs optiques sont fabriqués sur mesure par rapport aux dimensions et/ou formes nécessaires à votre projet, assurant un rendu lumineux uniforme et le plus efficace possible pour l'ambiance qui vous convient.



PRODUCTION



DELIVERY



ACCESSOIRES

TRANSFORMATEURS REGLABLES

SLALPL41DALI					DALI	
SLALPL41D01					0-10V	
SLALPL1825D					18-25W	
SLALPL3043D					30-43W	

KIT DE POSE EN SAILLIE

SL-CAD6060B



600x600x30mm

KIT DE POSE EN SUSPENSION

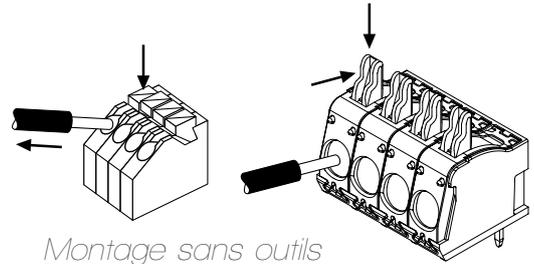
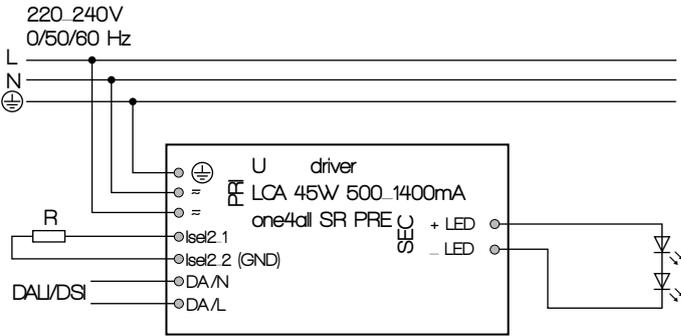
SL-CA60



TRIDONIC 45W



DALI Dimmable driver

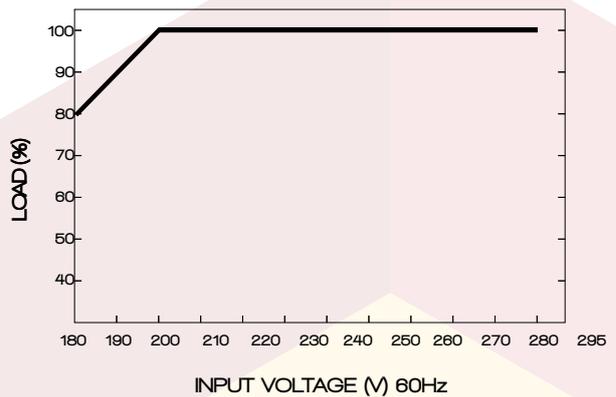
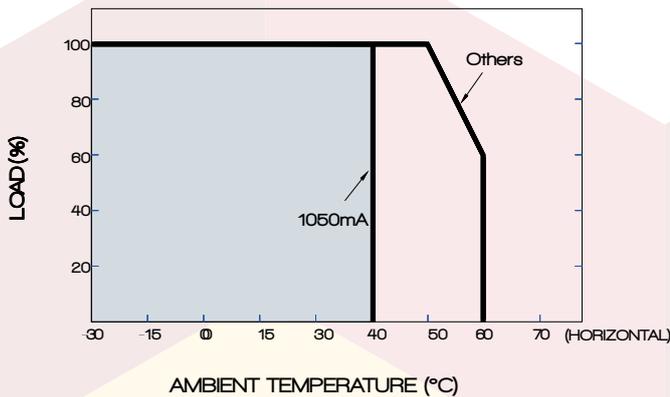
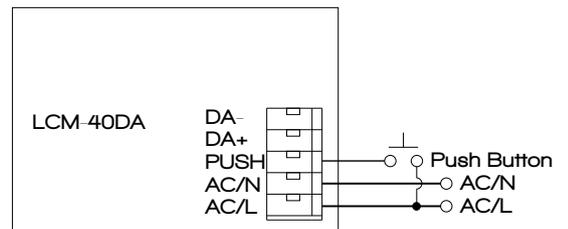
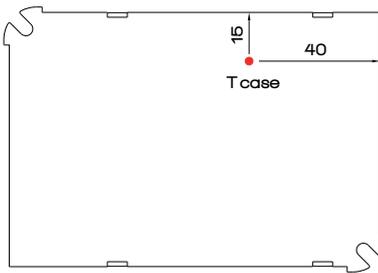
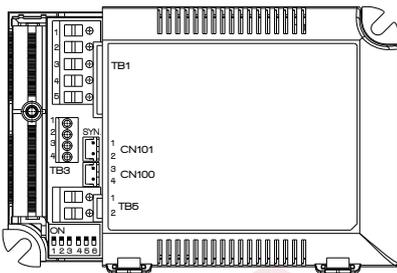


Montage sans outils

MEANWELL 40W



DALI Dimmable driver
0/1-10V Dimmable driver





LED FABRIK

100-150-200W UFO HIGHBAY

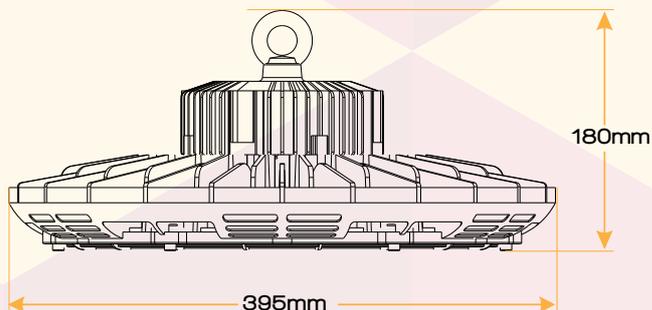


- Conception compacte.
- Dissipe la chaleur de façon constante et efficace.
- Rendement lumineux élevé.
- Obtenez un éclairage stable.
- Réduit la consommation d'énergie de 80%.
- Ne contamine pas.
- Parfait pour les grandes surfaces et les grands espaces tels que les entrepôts, usines, parkings, ateliers, etc ...



FICHE TECHNIQUE

Puissance de LED	100/150/200W
Puissance électrique	100/150/200W
Tension d'entrée	100-240v / 50-60Hz
Flux lumineux	12200/17500/21250
T° de couleur	5500K 
Durée de vie	50.000h (longue durée L80B10)
IRC	>85
PFC	>0.98
Angle de diffusion	120°
Taux de déblouissement	<19
Couleur	Noir
Dimmable	No
Dimensions	395x180mm
Longueur du câble	30cm
Poids	6,40Kg/6,8Kg/8Kg
Certificats	ETL, TUV GS, CB, FCC, TUV CE, EN 60598-2, PSE, ROHS
Garanties	3 ans
IP (étanchéité)	65
IK (chocs)	08
UV/IR	Non
T° de fonctionnement	-30°C / +50°C
Technologie de LED	Philips



PHILIPS

ACCESSOIRES (vendus séparément)

Détection

- Détecteur de mouvement HC-ACC001
- Détecteur de mouvement (Haute fréquence) HC-ACC002
- Détecteur de luminosité Zigbee HC-ACC006

Fixation

- Crochet HC-ACC013
- Crochet fixe HC-ACC011
- Crochet orientable SLHBNSMO
- Cadre avec surface flexible HC-ACC012

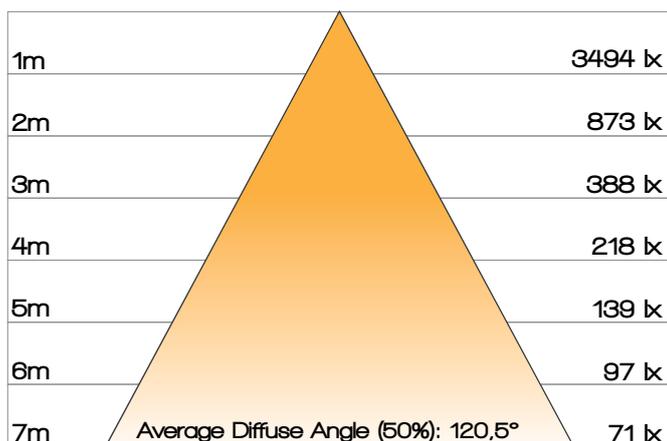
Optique

- Optique 50 / 90° (transparent ou dépoli) SLHBNLENT50/90
- Couvre diffuseur noire HC-ACC003

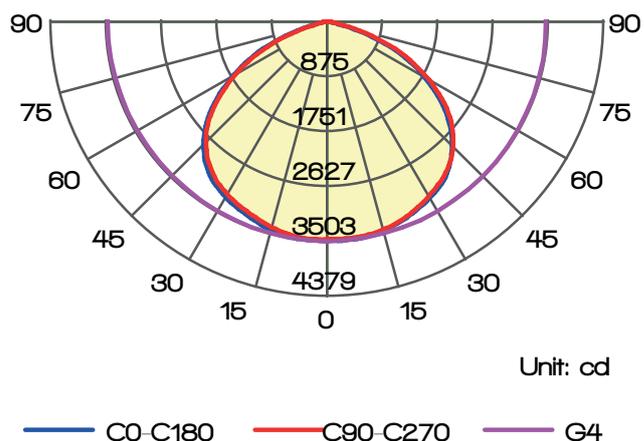
511
kWh/annum



ÉCLAIREMENT LUMINEUX (100W)



COURBE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE (100W)





LED FABRIK

HIGH RACK 60-90-120W



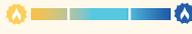
- *Conception compacte.*
- *Dissipe la chaleur de façon constante et efficace.*
- *IRC adapté pour entrepôt et entre-rayonnage d'usine de stockage*
- *Haut rendement lumineux (lm/w)*
- *Détecteur de mouvement.*

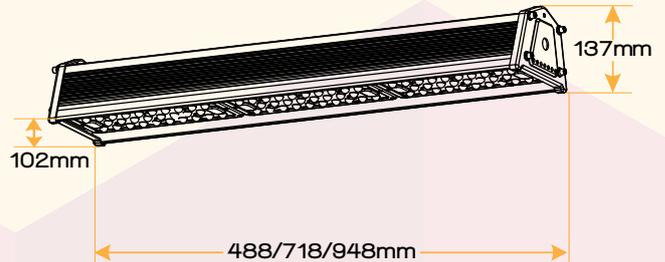
- *Durée de vie estimée à 17ans*
- *Plus de 80% d'économie sur les systèmes d'éclairage classique*
- *Facile à installer.*

- *Différents types d'installation disponible*
- *Drivers dimmable disponible*
- *Angle de 50° a 90° (transparent ou dépoli)*



FICHE TECHNIQUE

Puissance de LED	60/90/120W
Puissance électrique	60/90/120W
Tension d'entrée	100-240v / 50-60Hz
Flux lumineux	110lm/w
T° de couleur	5000K 
Durée de vie	50.000h (longue durée L80B10)
IRC	>80
PFC	>0.98
Angle de diffusion	30-60-90-120°
Taux de blanchiment	<19
Couleur	Gris
Dimmable	Oui
Dimensions	488/718/948x137x102mm
Longueur du câble	30cm
Poids	3,40Kg/4,70Kg/5,70Kg
Certificats	ETL, TUV GS, CB, FCC, TUV CE, EN 60598-2, PSE, ROHS
Garanties	3 ans
IP (étanchéité)	65
IK (chocs)	08
UV/IR	Non
T° de fonctionnement	-30°C / +50°C
Technologie de LED	Philips



PHILIPS

ACCESSOIRES (vendus séparément)

Détection

- Détecteur de mouvement HC-ACC001
- Détecteur de mouvement (Haute fréquence) HC-ACC002
- Détecteur de luminosité Zigbee HC-ACC006

Fixation

- Crochet HC-ACC013
- Crochet fixe HC-ACC011
- Crochet orientable SLHBNSMO
- Cadre avec surface flexible HC-ACC012

Optique

- Optique 30 / 60 / 90° (transparent ou dépoli)
- SLHBNLENT30/60/90

306
kWh/annum

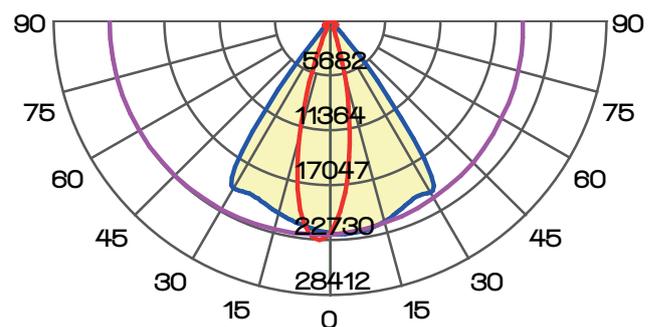


ÉCLAIREMENT LUMINEUX (120W)

1m	22002 lx
2m	5500 lx
3m	2444 lx
4m	1374 lx
5m	880 lx
6m	610 lx
7m	448 lx

Average Diffuse Angle (50%): 49,5°

COURBE DE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ LUMINEUSE (120W)



Average Diffuse Angle(50%): 49,5° Unit: cd

— C0-C180 — C90-C270 — G3



Votre Distributeur Agrée :



LED FABRIK

107-111 Rue du Moulin Sarrazin
95101 Argenteuil

Entrepot Europe :
Doctor Gomez del Rio 3
29006 Málaga
info@ledfabrik.com



www.ledfabrik.com