

# FICHE PRODUIT PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G2

PrevaLED© COIN 50 COB G2 | Modules LED avec optiques intégrées et dissipateur de chaleur



#### Zones d'application

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Suitable for indoor applications
- Connecting multiple modules in parallel on one LED driver is not permitted
- Connecting multiple modules in series on one LED driver is not recommended
- Do not use in sealed fixtures
- Avoid covering the lens with dust or any object

#### Avantages du produit

- Compatible with conventional MR16 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Replaceable front cover to maximize optics flexibility and future extension
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

## Caractéristiques du produit

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- $-\,$  High flux output up to 1500 lm
- Beam angle: 24°, 36°
- Type of protection: IP20



# **DONNÉES TECHNIQUES**

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	12.80 W
Tension nominale	36.5 V
Plage de tension	33.142 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	350,000 mA

# Données photométriques

Efficacité lumineuse	119 lm/W
Flux lumineux	1250 lm <sup>1)</sup>
Intensité lumineuse	4350 cd
Temp. de couleur	3900 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	4000 K
Ecart-type de correspondance de couleur	2 sdcm
Intensité maximale évaluée	4350 cd

<sup>1) 90 °</sup> 

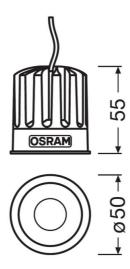
# Données techniques légères

Angle de rayonnement	24 °
Angle de faisceau évalué	24.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 2,00 s

# LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par module	1

# **DIMENSIONS ET POIDS**



Longueur	50,00 mm <sup>1)</sup>
Longueur de câble	300.000
Largeur	50,00 mm <sup>1)</sup>
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Hauteur	55,00 mm <sup>2)</sup>
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	55.00 mm
Diamètre	50,0 mm
Poids du produit	90,00 g

<sup>1)</sup>  $\pm 0.3$  mm

# **COULEURS ET MATÉRIAUX**

Couleur du produit

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
Plage de température ambiante	-25+40 °C	
Température maximale au point de test	90 °C	
Plage de température au point Tc	-2590 °C	
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	70 °C	
Duráe de vie		

Blanc

#### Durée de vie

Durée de vie nominale 50000 h	
-------------------------------	--

<sup>2)</sup>  $\pm 0.5$  mm

Nombre de cycles de commutation	> 15000
DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT	
	Modules parfaitement adaptés aux convertisseurs LED OSRAM

Notes bas de page util. uniquem. produit

OPTOTRONIC® (voir tableau correspondant) / Pour obtenir les données photométriques actuelles et les informations sur la sécurité, l'installation et l'application, voir http://www.osram.com/led-systems / Tous les paramètres techniques s'appliquent au module entier. En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques. Les valeurs réelles de chaque lampe peuvent différer de ces valeurs / Tolérance pour les données optiques et électriques : +/-10 %

#### **CAPACITÉS**

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

Normes	Conformément à IEC 62471 / Conformément à EN 60598-1 / Conformément à EN 60529 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN62031 IEC 605981 / CE
Type de protection	IP20
Consommation d'énergie	12.80 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	F
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Plage de température de stockage -4080 °C	
---	--

# Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée	LED

## **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Certificats	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
PDF	Certificats	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
Fichier IES (IES)	PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G2
Fichier LDT (Eulumdat)	PL-CN50-COB-1400-865-24D-G2.1

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
CAO STEP 3D	PL cn50 cob 1400 840 24d g2

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899621251	Etui carton fermé 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	104.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4052899621886	Carton de regroupement 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	2156.00 g	4.07 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

# **AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.