

# FICHE PRODUIT PL-CN111-COB- 2800-830-24D-G2

PrevaLED© COIN 111 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

- Compact form factor compatible with conventional AR111 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- 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 4900 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 40°, 60°
- Type of protection: IP20



# **DONNÉES TECHNIQUES**

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	25.30 W
Tension nominale	36.2 V
Plage de tension	32.940.7 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	700,000 mA

# Données photométriques

Efficacité lumineuse	115 lm/W
Flux lumineux	2700 lm <sup>1)</sup>
Intensité lumineuse	13300 cd
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	3000 K
Ecart-type de correspondance de couleur	2 sdcm
Intensité maximale évaluée	13300 cd

<sup>1) 90 °</sup> 

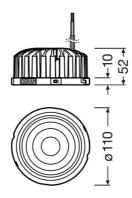
# Données techniques légères

Angle de rayonnement	20 °
Angle de faisceau évalué	24.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 2,00 s

## LED MODULE INFORMATION

Nom	nbre de LED par module	1

## **DIMENSIONS ET POIDS**



Longueur	110,00 mm <sup>1)</sup>
Largeur	110,00 mm <sup>1)</sup>
Largeur (y compris les luminaires ronds)	110.00 mm
Hauteur	52,00 mm <sup>1)</sup>
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	52.00 mm
Diamètre	110,0 mm
Poids du produit	385,00 g

<sup>1)</sup>  $\pm 0.5$  mm

# **COULEURS ET MATÉRIAUX**

Couleur du produit	Blanc
TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Plage de température ambiante	-25+40 °C

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	65 °C

#### Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	> 15000

# DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes has de nad	na litil an	ıniauem	produit

Modules parfaitement adaptés aux convertisseurs LED OSRAM 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 / En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques qui ne correspondent pas nécessairement aux valeurs techniques réelles d'un produit individuel. Les valeurs réelles de chaque produit peuvent différer de ces valeurs. / Tolérance pour les données optiques et électriques : +/-10 %

#### **CAPACITÉS**

	l
Gradable	Non

#### **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	25.30 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	E
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	E

## **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-CN111-COB- 2800-830-24D-G2	
Fichier LDT (Eulumdat)	PL-CN111-COB-2800-830-24D-G2.1	

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899621756	Etui carton fermé 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4052899622388	Carton de regroupement 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 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.