

FICHE PRODUIT

PL-CN111-COB- 2800-840-24D-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	32.9...40.7 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	700,000 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	122 lm/W
Flux lumineux	2800 lm ¹⁾
Intensité lumineuse	14419 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	14419 cd

1) 90 °

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

Nombre de LED par module	1
--------------------------	---

DIMENSIONS ET POIDS



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

¹⁾ ±0.5 mm

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
--------------------	-------

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	-25...90 °C
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	65 °C

Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	> 15000
---------------------------------	---------

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. 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

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	-40...80 °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
 Certificats	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
 Certificats	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL-CN111-COB- 2800-840-24D-G2
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL-CN111-COB-2800-840-24D-G2.1

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899621763	Etui carton fermé 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm³
4052899622395	Carton de regroupement 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 dm³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.