

FICHE PRODUIT

PL-CN50-COB- 1400-840-40D-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	33.1...42 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	350,000 mA

Données photométriques

Efficacité lumineuse	122 lm/W
Flux lumineux	1300 lm ¹⁾
Intensité lumineuse	2450 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	2450 cd

1) 90 °

Données techniques légères

Angle de rayonnement	40 °
Angle de faisceau évalué	40.00 °
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 ¹⁾
Longueur de câble	300.000
Largeur	50,00 mm ¹⁾
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Hauteur	55,00 mm ²⁾
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	55.00 mm
Diamètre	50,0 mm
Poids du produit	90,00 g

1) ±0.3 mm
2) ±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	70 °C

Durée de vie

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

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	12.80 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-CN50-COB- 1400-840-40D-G2
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL-CN50-COB-1400-935-24D-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
4052899621350	Etui carton fermé 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	103.00 g	0.16 dm ³
4052899621985	Carton de regroupement 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	2156.00 g	4.07 dm ³

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.