

## FICHE PRODUIT

### PL-CN111-COB- 1800-940-40D-G1

PrevaLED® COIN 111 COB G1 | Modules LED avec optiques intégrées et dissipateur de chaleur



#### Zones d'application

- Retail outlets
- Shop lighting
- Restaurants
- Hospitality
- Museums, galleries
- Suitable for indoor applications

#### Avantages du produit

- Compact design
- Compatible with conventional AR111 lamps
- High color temperature consistency throughout the whole module
- Multi-Shadow-free illumination thanks to single light source
- 5 year guarantee

#### Caractéristiques du produit

- Consistent white light: < 3 SDCM
- Color rendering index Ra: >80 and >90
- Luminous flux: 1,800...4,800 lm (model dependent)
- Beam angle: 15° (on demand), 24°, 40°, 60°
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18.00 W
Puissance équivalente à une lampe	100 W
Tension nominale	35,9 V
Plage de tension	35...38 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	0,5 A

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	1910 lm
Efficacité lumineuse	106 lm/W
Flux lumineux	1700 lm
Intensité lumineuse	4400 cd
Flux nominal lumineux utile 120° [PICOS]	1867 lm
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc neutre
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcn
Intensité maximale évaluée	4400 cd

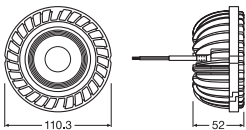
Données techniques légères

Angle de rayonnement	40 °
Angle de faisceau évalué	40.00 °
Temps d'amorçage	0.0 s
Temps de préchauffage (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

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

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	111,0 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	111,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	111.00 mm
Hauteur	52,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	52.00 mm
Diamètre	111,0 mm
Poids du produit	425,00 g

## 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	80 °C
Plage de température au point Tc	-25...80 °C
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	55 °C

## Durée de vie

Durée de vie nominale	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

## 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 <a href="http://www.osram.com/led-systems/">http://www.osram.com/led-systems/</a> / 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

Gradable	Oui
----------	-----






## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	Conformément à IEC 62471 / Conformément à IEC 60598-1 / Conformément à EN 60529 / Conformément à EN 62031 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547
Type de protection	IP20
Consommation d'énergie	19.75 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A+

## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40...80 °C
----------------------------------	-------------

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family
	Certificats	CQC certificate
	Certificats	685711_ENEC CUBE G3
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	PL-CN111-COB-1800-940-40D-G1
	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CN111 COB 1800 940 40D G1 LDT 300420

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899541498	Etui carton fermé 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4052899541504	Carton de regroupement 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5922.00 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.