

## FICHE PRODUIT PL-CN 111AC-1800-840 24 G1

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



### Zones d'application

- LED replacement for high intensity discharge lamps up to 35 W
- Shop lighting
- Shopping centers
- Exhibition halls
- Museums
- Suitable for indoor applications

### Avantages du produit

- Easy and quick design-in for luminaire manufacturers
- Turn-key solution for projects
- 5 year guarantee

### Caractéristiques du produit

- Integrated driver, heat sink and lens optics
- Fits into most existing traditional R111 luminaires
- Available with 24° or 40° beam angle
- Versions with different luminous flux and different color temperatures available
- Lifetime (L70/B50): 35,000 h (temperature at  $T_c = 68^\circ\text{C}$ )
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	22.50 W
Tension nominale	230 V
Plage de tension	220...240 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Intensité nominale	105,000 mA
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Indice du papillottement (PstLM)	$\leq 1$

**Données photométriques**

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	1950 lm
Efficacité lumineuse	87 lm/W
Flux lumineux	1650 lm <sup>1)</sup>
Intensité lumineuse	6050 cd
Flux nominal lumineux utile 120° [PICOS]	1875 lm
Indice du papillottement (PstLM)	$\leq 1$
Temp. de couleur	4100 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc neutre
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Intensité maximale évaluée	6050 cd
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0.9$

1) 90 °

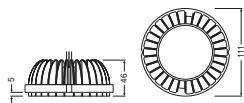
**Données techniques légères**

Angle de rayonnement	24 °
Angle de faisceau évalué	24.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s

**LED MODULE INFORMATION**

Nombre de LED par module	18
--------------------------	----

**DIMENSIONS ET POIDS**



Longueur de câble	500.000
Hauteur	50,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	50.00 mm
Diamètre	110,7 mm
Poids du produit	340,00 g

## COULEURS ET MATERIAUX

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

## TEMPERATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-40...80 °C
Température maximale au point de test	80 °C
Plage de température au point Tc	-40...80 °C
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	68 °C

## Durée de vie

Durée de vie nominale	35000 h
Nombre de cycles de commutation	> 100000

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	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	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 62031 / Conformément à IEC 60598-1 / Conformément à IEC 62471 / CE / ROHS / UL-94
Type de protection	IP20
Consommation d'énergie	23.00 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	F
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F

#### 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 Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity PL COIN 111 G1 family
 PDF Certificats	664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 LDT Fichier LDT (Eulumdat)	540299_PL-CN111AC-G1 1800-840 24

#### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899165595	Etui carton fermé 1	131 mm x 181 mm x 65 mm	390.00 g	1.54 dm <sup>3</sup>
4052899165601	Carton de regroupement 12	280 mm x 254 mm x 224 mm	5098.00 g	15.93 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.

#### Références / Liens

- For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

#### AVERTISSEMENT

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

