FICHE PRODUIT
PL-CN 111AC-1800-830 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 °C)
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 λ	≥ 0,90
Indice du papillottement (PstLM)	≤1

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	1850 lm
Efficacité lumineuse	82 lm/W
Flux lumineux	1664 lm
Intensité lumineuse	6450 cd
Flux nominal lumineux utile 120° [PICOS]	1777 lm
Indice du papillottement (PstLM)	≤1
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	83
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcm
Intensité maximale évaluée	6450 cd
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.9

Données techniques légères

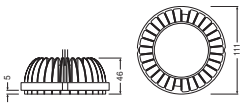
Angle de rayonnement	24 °
Angle de faisceau évalué	24.00 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par module	18

DIMENSIONS ET POIDS

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



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 MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc

TEMPÉRATURES 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 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 / 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

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Type de protection	IP20
Consommation d'énergie	23.00 kWh/1000h

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)	540305_PL-CN111AC-G1 1800-830 24

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899165571	Etui carton fermé 1	129 mm x 118 mm x 64 mm	380.00 g	0.97 dm^3
4052899165588	Carton de regroupement 12	280 mm x 254 mm x 224 mm	5007.00 g	15.93 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.

Références / Liens

– For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit www.ledvance.com/system-guarantee

AVERTISSEMENT

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

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.