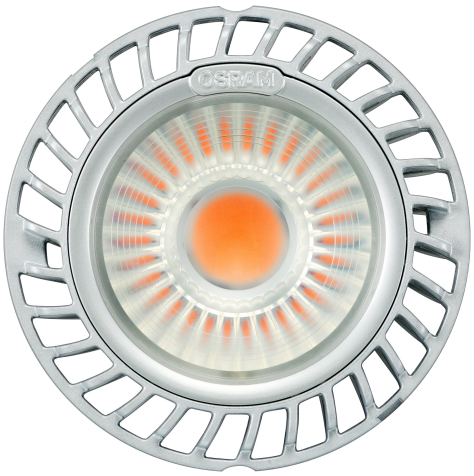
FICHE PRODUIT
PL-CN111-COB- 2800-840-24D-G1

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



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

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	25.90 W
Puissance équivalente à une lampe	100 W
Tension nominale	37 V
Plage de tension	36…39 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	700,000 mA

Données photométriques

Total des flux lumineux utiles [PICOS]	2900 lm
Efficacité lumineuse	112 lm/W
Flux lumineux	2650 lm [1)]
Intensité lumineuse	15300 cd
Flux nominal lumineux utile 120° [PICOS]	2855 lm
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc neutre
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Intensité maximale évaluée	15300 cd

1) 90 °

Données techniques légères

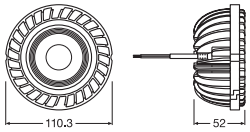
Angle de rayonnement	24 °
Angle de faisceau évalué	24.00 °
Temps d'amorçage	0.0 s
Temps de préchauffage (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par module	1

DIMENSIONS ET POIDS

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



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	90 °C
Plage de température au point Tc	-25…90 °C
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	65 °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 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

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

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	28.49 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
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family
PDF	Certificats	685711_ENEC CUBE G3

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	PL-CN111-COB-2800-840-24D-G1
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	PL CN111 COB 2800 840 15D G1 LDT 300420

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899541573	Etui carton fermé 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm^3
4052899541580	Carton de regroupement 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5922.00 g	14.86 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.

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

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.