

PrevaLED Cube G3

Spot - Modules pour support mural



Caractéristiques produit

- Lumière blanche constante < 3 SDCM
- Température à t point (conformément à l'IEC/PAS 62717) : 75 °C
- Diamètre de la surface d'émission de la lumière: 61 mm
- Durée de vie (L70/B50): 50,000 h (température à $T_c = 75\text{ °C}$)
- Raccordement mécanique et optique classique pour dissipateurs thermiques et réflecteurs standards
- Interface LEDset2 pour une utilisation avec alimentations OTi DALI
- Réglage du courant et coupure thermique via interface LEDset2

Avantages produits

- Faible hauteur pour des conceptions de luminaires compactes
- Répartition de la lumière quasi lambertienne avec un angle de faisceau de 110° pour un éclairage de grande qualité
- Conception robuste pour une gestion thermique facile et une longue durée de vie

Domaines d'application

- Adapté aux luminaires à diffuseur et à réflecteur
- Hébergement, hôtels, restaurants
- Bâtiments publics et commerciaux
- Bureaux
- Espaces secondaires, garages, entrepôts, celliers



Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Description produit	Données électriques			Données photométriques		Données photométriques	
	Intensité nominale	Tension nominale	Type de courant	Efficacité lumineuse	Ra Indice de rendu des couleurs	Temps d'amorçage	Temps de préchauffage (60 %)
PL-CUBE -5000-830-G3	1,035 A	42,0 V	Courant direct (DC)	116 lm/W	>80	0,5 s	< 2,00 s
PL-CUBE -5000-835-G3	1,035 A	42,0 V	Courant direct (DC)	116 lm/W	>80	0,5 s	< 2,00 s
PL-CUBE -5000-840-G3	1,035 A	42,0 V	Courant direct (DC)	116 lm/W	>80	0,5 s	< 2,00 s

Description produit	Angle de rayonnement	Dimensions & poids	Température		
		Poids du produit	T° fonctionnement norme IEC 62717	Température maximale au point de test	Plage de température ambiante
PL-CUBE -5000-830-G3	110 °	61,69 g	75 °C	90 °C	-20...+45 °C ¹⁾
PL-CUBE -5000-835-G3	110 °	61,69 g	75 °C	90 °C	-20...+45 °C ¹⁾
PL-CUBE -5000-840-G3	110 °	61,69 g	75 °C	90 °C	-20...+45 °C ¹⁾

Description produit	Plage de température de stockage	Durée de vie	Donnée produit supplémentaire	Capacités
		Nombre de cycles de commutation	Charge thermique maximale	Gradable
PL-CUBE -5000-830-G3	-20...85 °C	100000	31.6 W	Oui
PL-CUBE -5000-835-G3	-20...85 °C	100000	31.6 W	Oui
PL-CUBE -5000-840-G3	-20...85 °C	100000	31.6 W	Oui

Description produit	Certificats & Normes	Données logistiques	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
	Normes	Nomenclature douanière	Date of Declaration
PL-CUBE -5000-830-G3	CE/ENEC	854370909900	18-04-2022
PL-CUBE -5000-835-G3	CE/ENEC	854370909900	18-04-2022
PL-CUBE -5000-840-G3	CE/ENEC	853951000000	18-04-2022

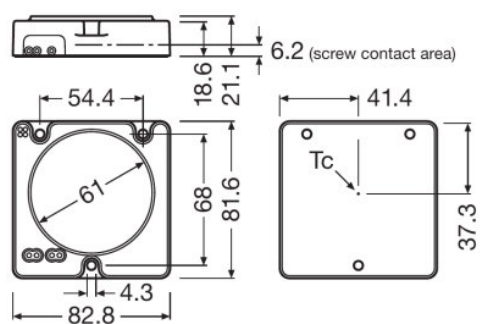
Description produit	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
PL-CUBE -5000-830-G3	4052899389915	In work

Fiche de données gamme de produits

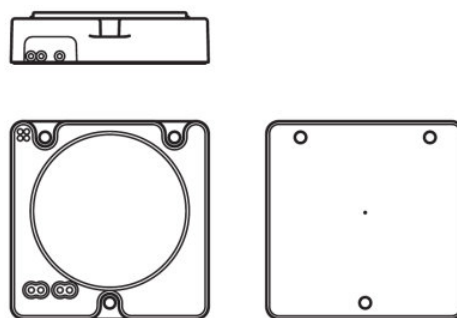
Description produit	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
PL-CUBE -5000-835-G3	4052899389939	In work
PL-CUBE -5000-840-G3	4052899389953	In work

1) $T_a^{(rated)} = 25\text{ °C}$

Fiche de données gamme de produits



643098_PL-CUBE-XX00-8X0-G3



643104_PL-CUBE-XX00-8X0-G3

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Texte de la feuille de

- Installation par un électricien qualifié uniquement
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information. Additional information is available on request.
- The module / light engine has to be mounted to a proper heat sink in order to ensure that the maximum rated temperature at the T_c point will not be exceeded.
- Complies with IEC/EN 62031
- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with IEC/EN 61000-3-2
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 62717
- LED modules are dimmable by means of PWM (pulse width modulation). It is recommended using the following OSRAM control gears: OPTOTRONIC OT DIM, OT DALI DIM or OPTOTRONIC 24 V power supplies with integrated 1...10 V dimming interface.
- Non adapté pour un fonctionnement sur la tension de secteur
- Electrical contact is achieved with the contact cables or the terminals of the module. Please refer to the technical data for maximum number of LED modules that can be operated on one control gear.
- In order to operate OSRAM LED modules safely, it is absolutely necessary to operate them with an electronically stabilized power supply that protects against short circuits, overload and overheating.
- In case other power supplies than OSRAM OPTOTRONIC are used, compliance to the necessary operating parameters (voltage, current, power) has to be ensured.
- Pay attention to polarity! Wrong polarity can cause destruction or malfunction of the module.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- Suitable for luminaires of protection class I, grounding is mandatory to comply with safety standards.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- For optimal cooling a thermal interface material should be applied between LED module and heat sink.
- It is highly recommended to use a thermal interface material (TIM). The TIM needs to enable adequate heat transfer, during installation it has to be taken care not to create air inclusions between surfaces. For this purpose it is recommended to use a heat sink with even and clean surfaces.
- The module must not be attached to wood or other flammable materials.
- Protect against splashes!
- The module, as manufactured, has no inherent protection against corrosion. It is the user's responsibility to provide suitable protection against corrosive agents, such as moisture, condensation and other harmful elements.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

Données de téléchargement

Dossier	
	Déclaration de Conformité PL ENEC 40031612 250723
	Déclarations de conformité PL CUBE DC G3 CE 3290631 070921

Fiche de données gamme de produits

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899389915	PL-CUBE -5000-830-G3	Carton de regroupement 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1512.00 g
4052899389939	PL-CUBE -5000-835-G3	Carton de regroupement 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1512.00 g
4052899389953	PL-CUBE -5000-840-G3	Carton de regroupement 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1512.00 g

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 <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Avertissement

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