

PL-CUBE -5000-830-G3

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 technique

Données électriques

Intensité nominale	1,035 A
Tension nominale	42,0 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Courant maximum avant	1400 mA
Tension maximale	60 V

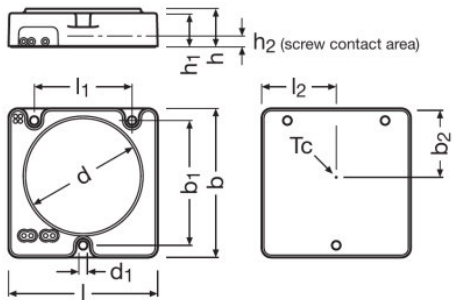
Données photométriques

Efficacité lumineuse	116 lm/W
Ra Indice de rendu des couleurs	>80
Teinte de couleur (désignation)	Warm White

Données photométriques

Temps d'amorçage	0,5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 2,00 s
Angle de rayonnement	110 °

Dimensions & poids



Poids du produit	61,69 g
------------------	---------

Température

T° fonctionnement confit norme IEC 62717	75 °C
Température maximale au point de test	90 °C
Plage de température ambiante	-20...+45 °C ¹⁾
Plage de température de stockage	-20...85 °C

¹⁾ T_a (rated) = 25 °C

Fiche de données produit

Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	100000
---------------------------------	--------

Donnée produit supplémentaire

Charge thermique maximale	31.6 W
---------------------------	--------

Capacités

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

Certificats & Normes

Normes	CE/ENEC
Type de protection	IP20

Données logistiques

Nomenclature douanière	854370909900
------------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	18-04-2022
Primary Article Identifier	4052899389915
Declaration No. in SCIP database	In work



484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

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.

Données de téléchargement

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

Fiche de données produit

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

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.