

FICHE DE DONNÉES PRODUIT PL-CUBE-AC-G3 -1100-840

PrevaLED Cube AC G3 | Spot - Modules pour support mural



DOMAINES D'APPLICATION

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

AVANTAGES PRODUITS

- Permettant de concevoir des luminaires compacts à faible coût
- De faible profondeur
- Dimensions pérennes pour des conceptions fiables
- Répartition de la lumière quasi lambertienne avec un angle de faisceau de 110° pour un éclairage de grande qualité
- Protection contre la surchauffe grâce au contrôle thermique
- Garantie de 5 ans

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Tension d'alimentation conduit par le moteur Led
- Ballast intégré
- Diamètre de la surface d'émission de la lumière: 61 mm
- Mécanique commune et interfaces photométriques
- Cohérence des couleurs initial: < 3 SDCM
- Durée de vie (L70/B50): 50,000 h (température à $T_c = 70 \text{ }^\circ\text{C}$)



FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	11,30 W
Puissance nominale	11,30 W
Tension nominale	230 V
Plage de tension	220...240 V
Facteur de puissance λ	> 0,90
Type de courant	Courant alternatif (AC)

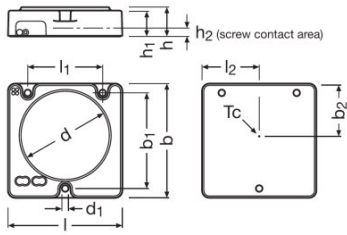
Données photométriques

Total des flux lumineux utiles	1100 lm
Efficacité lumineuse	97 lm/W
Température de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	>80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 3 sdc _m
Intensité maximale évaluée	403 cd
Flux résiduel en fin de vie nomi	0,70
Flux nominal lumineux utile 120°	879 lm
Flux lumineux assigné utile 120°	879 lm
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	>80
Flux lumineux	603 lm

Données photométriques

Angle de faisceau nominal	110 °
Angle de faisceau évalué	110,00 °
Temps d'amorçage	< 1,0 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 2,00 s

Dimensions & poids



Largeurs les plus populaires	81,6 mm ¹⁾
Longueur Construction	82,8 mm ¹⁾
Hauteurs les plus populaires	21,10 mm ¹⁾
Poids du produit	59,40 g
Longueur	82,8 mm ¹⁾
Largeur	81,6 mm
Hauteur	21,1 mm

¹⁾ Tolérance ISO 2768-c

Temp. et condition de fonctionnement

T° fonctionnement confit norme IEC 62717	70 °C
Température maximale au point de test	90 °C
Plage de température ambiante	-20...+50 °C

Durée de vie

Durée de vie	50000 h ¹⁾
Durée de vie nominale	50000 h
Durée de vie	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Durée de vie nominale	50000 h

¹⁾ L70/B50

Donnée produit supplémentaire

Charge thermique typique	8.2 W
Charge thermique maximale	9.7 W

Capacités

Gradable	Non
-----------------	-----

Certificats & Normes

Consommation d'énergie	12 kWh/1000h
Normes	CE/ENEC/CB VDE
Classe d'énergie efficace	A+



Données logistiques






Plage de température de stockage	-20...+85 °C
----------------------------------	--------------

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.
- For safety reasons the LED light engine must not be operated if the housing is damaged.
- 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
- Suitable only for operation with line voltage.
- Parallel connection is mandatory for safe electrical operation. Serial connection of LED modules is strongly discouraged. Unbalanced voltage drop in serial connection can cause hazardous overload and damage the LED 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.
- When used in a luminaire of protection class II compliance with the required safety standards has to be ensured by the luminaire manufacturer.
- This LED module is not recommended to be used in rooms with fast moving parts as the light modulation can cause stroboscopic effects.
- This LED module might interfere with displays and cameras due to modulation.
- 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 664150_CB VDE Certificate: PL Cube AC G3
	Déclaration de Conformité 664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3

	Déclarations de conformité 664153_EC Declaration of Conformity: PL Cube AC G3
	CAD data 664804_CAD Data IGES: PrevaLED Cube AC G3
	CAD data 664805_CAD Datei STEP: PrevaLED Cube AC G3
	CAD data 664806_CAD Datei Parasolid: PrevaLED Cube AC G3
	CAD data 3-dim 664157_CAD Data 3D PDF: PL Cube AC G3

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4052899952706	Sans emballage individuel 1	- x - x -	59,40 g	
4052899953895	Carton de regroupement 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1466,00 g	9.64 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.