

FICHE PRODUIT

PL-CUBE-AC -G4-3000-830

PrevaLED® Cube AC G4 | Spot - Modules pour support mural



Zones d'application

- Suitable for diffuser and reflector luminaires
- Hospitality, hotels, restaurants
- Public and commercial buildings
- Offices
- Secondary rooms, garages, storerooms, cellars

Avantages du produit

- Enables low-cost and compact luminaire designs
- Low profile
- Future-proof dimensions for reliable designs
- Near Lambertian light distribution at 110° beam angle for high quality of light
- Protection against overheating due to thermal derating
- 5 year guarantee

Caractéristiques du produit

- Mains voltage driven LED engine
- Integrated control gear
- Diameter of light emitting surface: 61 mm
- Common mechanic and photometric interfaces

- Initial color consistency: < 3 SDCM
- Lifetime (L70/B50): 50,000 h (temperature at $T_c = 70\text{ °C}$)
- LED module is reinforced isolated to mounting surface
- Photobiological safety according to IEC/TR 62778, risk group RG1

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	28.50 W
Tension nominale	230 V
Plage de tension	220...240 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Intensité nominale	125,000 mA
Indice du papillotement (PstLM)	≤1

Données photométriques

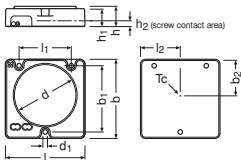
Efficacité lumineuse	109 lm/W
Flux lumineux	2460 lm ¹⁾
Intensité lumineuse	1124 cd
Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc chaud
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcn
Intensité maximale évaluée	1124 cd
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.9

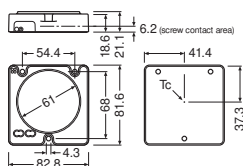
1) 120 °

Données techniques légères

Angle de rayonnement	110 °
Temps d'amorçage	< 0.1 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 2,00 s

DIMENSIONS ET POIDS





Longueur	82,80 mm
Largeur	81,60 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	81.60 mm
Hauteur	21,10 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	21.10 mm
Poids du produit	60,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
--------------------	-------

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	90 °C
Plage de température au point T _c	-20...90 °C ²⁾
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	70 °C

1) T_a(évalué) = 25 °C

2) Au point T_c

Durée de vie

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

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / ENEC
Type de protection	IP20
Consommation d'énergie	28.50 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	F
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...85 °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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	20486769 PrevaLED Cube-AC G4
	Certificats	PL-CUBE-AC -G4-1100-830

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172239530	Sans emballage individuel 1			
4062172239547	Carton de regroupement 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1432.00 g	9.64 dm³

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.

AVERTISSEMENT

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