

# FICHE PRODUIT PL-CUBE-AC -G4-1100-840

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  $_{\text{C}}$  = 70  $^{\circ}\text{C})$
- LED module is reinforced isolated to mounting surface
- Photobiological safety according to IEC/TR 62778, risk group RG1

# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	10.50 W
Tension nominale	230 V
Plage de tension	220240 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Intensité nominale	45,000 mA
Indice du papillottement (PstLM)	≤1

# Données photométriques

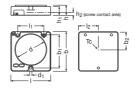
Efficacité lumineuse	115 lm/W
Flux lumineux	964 lm <sup>1)</sup>
Intensité lumineuse	423 cd
Indice du papillottement (PstLM)	≤1
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc neutre
Teinte de couleur (désignation)	Blanc neutre
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Intensité maximale évaluée	423 cd
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.9

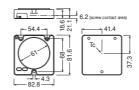
<sup>1) &</sup>lt;sub>120</sub> °

# 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 <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	90 °C
Plage de température au point Tc	-2090 °C <sup>2)</sup>
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	70 °C

<sup>1)</sup> T<sub>a</sub>(évalué) = 25 °C

### Durée de vie

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

# **CAPACITÉS**

	Non
--	-----

# **CERTIFICATS ET NORMES**

Normes	CE / ENEC
Type de protection	IP20
Consommation d'énergie	10.50 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	F
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	F

<sup>2)</sup> Au point T<sub>c</sub>

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Plage de température de stockage	-2085 °C
----------------------------------	----------

# Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée LED	Technologie d'éclairage utilisée	LED
--------------------------------------	----------------------------------	-----

#### **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	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
4062172239479	Sans emballage individuel 1			
4062172239486	Carton de regroupement 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1432.00 g	9.64 dm <sup>3</sup>

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.