

## FICHE PRODUIT

### PL-CN 111AC-G2 1800-830 40

PrevaLED® COIN 111 AC G2 | Modules LED avec optiques intégrées et dissipateur de chaleur



#### Zones d'application

- LED replacement for high intensity discharge lamps up to 35 W
- Shop lighting
- Shopping centers
- Exhibition halls
- Museums
- Suitable for indoor applications

#### Avantages du produit

- Easy and quick design-in for luminaire manufacturers
- Turn-key solution for projects
- 5 year guarantee

#### Caractéristiques du produit

- Integrated driver, heat sink and lens optics
- Fits into most existing traditional R111 luminaires
- Available with 24° or 40° beam angle
- Versions with different luminous flux and different color temperatures available
- Lifetime (L70/B50): 35,000 h



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale              | 17.00 W                 |
| Tension nominale                | 230 V                   |
| Plage de tension                | 220...240 V             |
| Type de courant                 | Courant alternatif (AC) |
| Intensité nominale              | 0,08 A                  |
| Facteur de puissance $\lambda$  | $\geq 0,90$             |
| Indice du papillotement (PstLM) | $\leq 1$                |

Données photométriques

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Efficacité lumineuse                    | 111.8 lm/W            |
| Flux lumineux                           | 1638 lm <sup>1)</sup> |
| Intensité lumineuse                     | 2900 cd               |
| Indice du papillotement (PstLM)         | $\leq 1$              |
| Temp. de couleur                        | 3000 K                |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | 80                    |
| Couleur de la LED                       | Blanc                 |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud           |
| Ecart-type de correspondance de couleur | 3 sdcm                |
| Intensité maximale évaluée              | 2900 cd               |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | $\leq 0.9$            |

1) 90 °

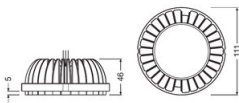
Données techniques légères

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Angle de rayonnement | 40 °    |
| Temps d'amorçage     | < 0.5 s |

LED MODULE INFORMATION

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Nombre de LED par module | 18 |
|--------------------------|----|

DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Longueur                                 | 111,00 mm |
| Longueur de câble                        | 500.000   |
| Largeur                                  | 111,00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 111.00 mm |
| Hauteur                                  | 49,50 mm  |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 49.50 mm  |
| Diamètre                                 | 110,7 mm  |
| Poids du produit                         | 340,00 g  |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Plage de température ambiante            | -25...80 °C |
| Température maximale au point de test    | 80 °C       |
| Plage de température au point Tc         | -25...80 °C |
| T° fonctionnement confit norme IEC 62717 | 65 °C       |

## Durée de vie

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Durée de vie nominale           | 35000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100000  |

## CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Gradable | Non |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                           |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                    | Conformément à IEC 62471 / Conformément à IEC 60598-1 /<br>Conformément à EN 60529 / Conformément à EN62031 IEC 605981 /<br>Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 |
| Type de protection        | IP20                                                                                                                                                                          |
| Classe d'énergie efficace | E                                                                                                                                                                             |

## 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 | 21096650 PrevaLED COIN 111 AC G2           |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | PL CN111AC G2                              |
|  | Certificats                                                | PL COIN 111 AC G2 CE 4333840 230821        |
|  | Certificats                                                | PL FLAT CUBE CORE COIN EMC 40038324 211119 |
|  | Certificats                                                | VDE                                        |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                  |                        | Nom du document                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | PL CN111AC G2 1800 830 40 230V |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4062172239394 | Etui carton fermé<br>1           | 129 mm x 118 mm x 64 mm                   | 380.00 g           | 0.97 dm <sup>3</sup>  |
| 4062172239400 | Carton de regroupement<br>12     | 280 mm x 254 mm x 224 mm                  | 4943.00 g          | 15.93 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.