

## FICHE PRODUIT

### PL-CN 111AC-1200-830 24 G1

PrevaLED® COIN 111 AC G1 | 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 (temperature at  $T_c = 68^\circ\text{C}$ )
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale              | 15.50 W                 |
| Tension nominale                | 230 V                   |
| Plage de tension                | 220...240 V             |
| Type de courant                 | Courant alternatif (AC) |
| Intensité nominale              | 75,000 mA               |
| Facteur de puissance λ          | ≥ 0,90                  |
| Indice du papillotement (PstLM) | ≤1                      |

Données photométriques

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Total des flux lumineux utiles [PICOS]   | 1250 lm               |
| Efficacité lumineuse                     | 81 lm/W               |
| Flux lumineux                            | 1130 lm <sup>1)</sup> |
| Intensité lumineuse                      | 4100 cd               |
| Flux nominal lumineux utile 120° [PICOS] | 1209 lm               |
| Indice du papillotement (PstLM)          | ≤1                    |
| Temp. de couleur                         | 3100 K                |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | 83                    |
| Couleur de la LED                        | Blanc                 |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc chaud           |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | 3 sdcn                |
| Intensité maximale évaluée               | 4100 cd               |
| Flux résiduel en fin de vie nomi         | 0.70                  |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)   | ≤0.9                  |

1) 90 °

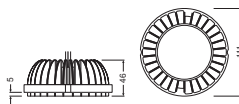
Données techniques légères

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Angle de rayonnement     | 24 °    |
| Angle de faisceau évalué | 24.00 ° |
| Temps d'amorçage         | < 0.5 s |

LED MODULE INFORMATION

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Nombre de LED par module | 12 |
|--------------------------|----|

DIMENSIONS ET POIDS



|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Longueur de câble                     | 500.000  |
| Hauteur                               | 50,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 50.00 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            | -40...80 °C |
| Température maximale au point de test    | 80 °C       |
| Plage de température au point Tc         | -40...80 °C |
| T° fonctionnement confit norme IEC 62717 | 68 °C       |

## Durée de vie

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

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Pour obtenir les données photométriques actuelles et les informations sur la sécurité, l'installation et l'application, voir <a href="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems</a> / Tous les paramètres techniques s'appliquent au module entier. En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques. Les valeurs réelles de chaque lampe peuvent différer de ces valeurs / Tolérance pour les données optiques et électriques : +/- 10 % |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

|                           |                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                    | Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 /<br>Conformément à EN 62031 / Conformément à IEC 60598-1 /<br>Conformément à IEC 62471 / CE / ROHS / UL-94 |
| Type de protection        | IP20                                                                                                                                                          |
| Consommation d'énergie    | 16.00 kWh/1000h                                                                                                                                               |
| Classe d'énergie efficace | F                                                                                                                                                             |

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

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

### TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                         |                            | Nom du document                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Déclarations de conformité | EU Declaration of Conformity PL COIN 111 G1 family |
|  | Certificats                | 664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3         |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                        | Nom du document                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | 540295_PL-CN111AC-G1 1200-830 24 |

### DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4052899165533 | Etui carton fermé<br>1           | 110 mm x 40 mm x 40 mm                    | 380.00 g           | 0.18 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899165540 | Carton de regroupement<br>12     | 280 mm x 254 mm x 224 mm                  | 5003.00 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.

### Références / Liens

– For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

### AVERTISSEMENT

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