

## FICHE PRODUIT

### PL-CN111-COB- 2800-840-40D-G1

PrevaLED® COIN 111 COB G1 | Modules LED avec optiques intégrées et dissipateur de chaleur



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                | 25.90 W             |
| Puissance équivalente à une lampe | 100 W               |
| Tension nominale                  | 37 V                |
| Plage de tension                  | 36...39 V           |
| Type de courant                   | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale                | 700,000 mA          |

Données photométriques

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Total des flux lumineux utiles [PICOS]   | 2780 lm               |
| Efficacité lumineuse                     | 107 lm/W              |
| Flux lumineux                            | 2600 lm <sup>1)</sup> |
| Intensité lumineuse                      | 6350 cd               |
| Flux nominal lumineux utile 120° [PICOS] | 2718 lm               |
| Temp. de couleur                         | 4000 K                |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | ≥80                   |
| Couleur de la LED                        | Blanc                 |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc neutre          |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | 3 sdcm                |
| Intensité maximale évaluée               | 6350 cd               |

1) 90 °

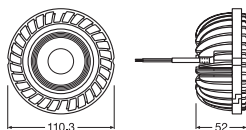
Données techniques légères

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Angle de rayonnement         | 40 °    |
| Angle de faisceau évalué     | 40.00 ° |
| Temps d'amorçage             | 0.0 s   |
| Temps de préchauffage (60 %) | 0,00 s  |

LED MODULE INFORMATION

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nombre de LED par module | 1 |
|--------------------------|---|

DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Longueur                                 | 111,0 mm  |
| Longueur de câble                        | 500.000   |
| Largeur                                  | 111,00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 111.00 mm |
| Hauteur                                  | 52,00 mm  |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 52.00 mm  |
| Diamètre                                 | 111,0 mm  |
| Poids du produit                         | 425,00 g  |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante            | -25...+40 °C |
| Température maximale au point de test    | 90 °C        |
| Plage de température au point Tc         | -25...90 °C  |
| T° fonctionnement confit norme IEC 62717 | 65 °C        |

## Durée de vie

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

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Modules parfaitement adaptés aux convertisseurs LED OSRAM OPTOTRONIC® (voir tableau correspondant) / 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 | Oui |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                                    |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                             | Conformément à IEC 62471 / Conformément à IEC 60598-1 /<br>Conformément à EN 60529 / Conformément à EN 62031 /<br>Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 |
| Type de protection                                 | IP20                                                                                                                                                                |
| Consommation d'énergie                             | 28.49 kWh/1000h                                                                                                                                                     |
| Classe d'énergie efficace                          | E                                                                                                                                                                   |
| Classe énergétique de la source lumineuse contenue | E                                                                                                                                                                   |

## DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Plage de température de stockage | -40...80 °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                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  Déclarations de conformité | EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family |
|  Certificats                | 685711_ENEC CUBE G3                                 |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                                           | Nom du document                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  Fichier IES (IES)      | PL-CN111-COB-2800-840-40D-G1            |
|  Fichier LDT (Eulumdat) | PL CN111 COB 2800 840 24D G1 LDT 300420 |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4052899541597 | Etui carton fermé<br>1           | 131 mm x 118 mm x 59 mm                   | 463.00 g           | 0.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899541603 | Carton de regroupement<br>12     | 280 mm x 254 mm x 209 mm                  | 5922.00 g          | 14.86 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.