

## FICHE PRODUIT

### PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G2

PrevaLED® COIN 50 COB G2 | Modules LED avec optiques intégrées et dissipateur de chaleur



#### Zones d'application

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Suitable for indoor applications
- Connecting multiple modules in parallel on one LED driver is not permitted
- Connecting multiple modules in series on one LED driver is not recommended
- Do not use in sealed fixtures
- Avoid covering the lens with dust or any object

#### Avantages du produit

- Compatible with conventional MR16 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Replaceable front cover to maximize optics flexibility and future extension
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

#### Caractéristiques du produit

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 1500 lm
- Beam angle: 24°, 36°
- Type of protection: IP20



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Puissance nominale | 12.80 W             |
| Tension nominale   | 36.5 V              |
| Plage de tension   | 33.1...42 V         |
| Type de courant    | Courant direct (DC) |
| Intensité nominale | 350,000 mA          |

Données photométriques

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Efficacité lumineuse                    | 116 lm/W              |
| Flux lumineux                           | 1250 lm <sup>1)</sup> |
| Intensité lumineuse                     | 2450 cd               |
| Temp. de couleur                        | 3000 K                |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | 80                    |
| Couleur de la LED                       | Blanc                 |
| Teinte de couleur (désignation)         | 3000 K                |
| Ecart-type de correspondance de couleur | 2 sdc <sub>m</sub>    |
| Intensité maximale évaluée              | 2450 cd               |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70                  |

1) 90 °

Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 40 °     |
| Angle de faisceau évalué     | 40.00 °  |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 2,00 s |

LED MODULE INFORMATION

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

DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Longueur                                 | 50,00 mm <sup>1)</sup> |
| Longueur de câble                        | 300.000                |
| Largeur                                  | 50,00 mm <sup>1)</sup> |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 50.00 mm               |
| Hauteur                                  | 55,00 mm <sup>2)</sup> |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 55.00 mm               |
| Diamètre                                 | 50,0 mm                |
| Poids du produit                         | 90,00 g                |

1) ±0.3 mm  
2) ±0.5 mm

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 | 70 °C        |

Durée de vie

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Durée de vie nominale | 50000 h |
|-----------------------|---------|

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Nombre de cycles de commutation | > 15000 |
|---------------------------------|---------|

## 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 / En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques qui ne correspondent pas nécessairement aux valeurs techniques réelles d'un produit individuel. Les valeurs réelles de chaque produit peuvent différer de ces valeurs. / Tolérance pour les données optiques et électriques : +/-10 % |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                                    |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                             | Conformément à IEC 62471 / Conformément à EN 60598-1 / Conformément à EN 60529 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN62031 IEC 605981 / CE |
| Type de protection                                 | IP20                                                                                                                                                                        |
| Consommation d'énergie                             | 12.80 kWh/1000h                                                                                                                                                             |
| Classe d'énergie efficace                          | F                                                                                                                                                                           |
| Classe énergétique de la source lumineuse contenue | F                                                                                                                                                                           |

## 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                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|
|  | Certificates | PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121 |
|  | Certificates | PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121 |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                     | Nom du document                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|  | IES file (IES)      | PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G2    |
|  | LDT file (Eulumdat) | PL-CN50-COB-1400-930UW-40D-G2.1 |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                     | Nom du document                 |
|  | CAD_STEP_3D         | PL cn50 cob 1400 840 24d g2     |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume   |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| 4052899621343 | Etui carton fermé<br>1           | 51 mm x 51 mm x 62 mm                     | 102.00 g           | 0.16 dm³ |
| 4052899621978 | Carton de regroupement<br>20     | 268 mm x 110 mm x 138 mm                  | 2156.00 g          | 4.07 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.