

PL-CORE AC -800-840

PrevaLED Core AC G2 | Spot - Modules pour support mural



Caractéristiques produit

- Moteur de lumière LED avec driver intégré
- Surface émettrice de lumière, diamètre, montage positionnement des trous selon Zhaga Livre 3
- Connection directe des cables (pas de connecteur spécifique)
- Disponible avec flux lumineux: 800 lm, 2,000 lm
- Température de couleur : 2 700 K, 3 000 K ou 4 000 K
- Indice de rendu des couleurs R : typ. 83
- Température maximum du boîtier : 80 °C à t point
- Cohérence des couleurs initial: < 3 SDCM
- Facteur de puissance : 0,95

Avantages produits

- Connecter directement à 220 ... 240 V AC tension d'alimentation pour les luminaires de classe I
- Aucun pilote externe requis
- Amélioration du rendement facile à partir de la 1ère génération de modules, grâce au facteur de forme inchangé
- Autorise une grande liberté dans la conception de luminaires
- Permet des conceptions de luminaire très compactes
- Logistique moins complexe : pas d'alimentation externe ni de câbles spéciaux nécessaires
- Sécurité accrue grâce à la glace de protection et arrêt thermique réversible
- Facile à intégrer grâce à la compatibilité avec le dissipateur Zhaga Book 3 et réflecteur
- Garantie de 5 ans



Fiche de données produit

Domaines d'application

- Magasins spotlightings
- Bas-et éclairage mural dans les bureaux, les couloirs, les salles de réunion, lieux de travail
- Éclairage décoratif et fonctionnel dans le secteur de l'hôtellerie
- Éclairage d'accentuation

Fiche de données produit

Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	230 V
Plage de tension	220...240 V
Facteur de puissance λ	0,99
Type de courant	Courant alternatif (AC)

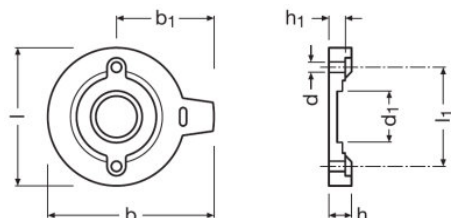
Données photométriques

Efficacité lumineuse	99 lm/W
Teinte de couleur (désignation)	Blanc neutre

Données photométriques

Temps d'amorçage	0,3 s
Temps de préchauffage (60 %)	0,30 s
Diamètre de surface émettrice de lumière	14,0 mm

Dimensions & poids



Diamètre	50,0 mm
Poids du produit	18,60 g

Température

T° fonctionnement confit norme IEC 62717	65 °C
Température maximale au point de test	80 °C
Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Plage de température de stockage	-20...85 °C

Durée de vie

Durée de vie	50000 h
--------------	---------

Fiche de données produit

Nombre de cycles de commutation	50000
---------------------------------	-------

Donnée produit supplémentaire

Charge thermique maximale	7.2 W
Notes bas de page util. uniquem. produit	Pour des données photométriques actuelles et des informations importantes sur la sécurité, l'installation et les applications, voir www.osram.com/led-systems . 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/Tolerance for optical and electrical data: +/- 10%

Certificats & Normes

Normes	Conformément à EN 62031/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61000-3-3/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 62471
Type de protection	IP20

Données logistiques

Nomenclature douanière	854370909900
------------------------	--------------

Environmental information



Date of Declaration	10-11-2021
Primary Article Identifier	4052899996120
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
CAS No. of substance 1	No CAS
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

Fiche de données produit

Texte de la feuille de

- Installation par un électricien qualifié uniquement
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information. Additional information is available on request.
- For safety reasons the LED light engine must not be operated if the housing is damaged.
- The LED engine needs to be built into a luminaire.
- Not released for dimming operation.
- Suitable only for operation with line voltage.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- Suitable for luminaires of protection class I, grounding is mandatory to comply with safety standards.
- When used in a luminaire of protection class II compliance with the required safety standards has to be ensured by the luminaire manufacturer.
- This LED module is not recommended to be used in rooms with fast moving parts as the light modulation can cause stroboscopic effects.
- This LED module might interfere with displays and cameras due to modulation.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- For optimal cooling a thermal interface material should be applied between LED module and heat sink.
- It is highly recommended to use a thermal interface material (TIM). The TIM needs to enable adequate heat transfer, during installation it has to be taken care not to create air inclusions between surfaces. For this purpose it is recommended to use a heat sink with even and clean surfaces.
- The LED module should be mounted to a heat sink with M3 screws or suitable accessories. Maximum tightening torque for mounting screws need to be observed as excessive force may damage the housing.
- Protect against splashes!
- The module, as manufactured, has no inherent protection against corrosion. It is the user's responsibility to provide suitable protection against corrosive agents, such as moisture, condensation and other harmful elements.
- To avoid mechanical damage, the LED modules have to be attached securely to the intended mounting surface. It is recommended to avoid heavy vibration.
- Do not remove the cover or the safety glass from the LED module. Do not operate a LED module when the safety glass is broken, missing or cracked.

Données de téléchargement

Dossier	
	Déclaration de Conformité PrevaLED Core AC - VDE Certificate (ENDE)
	Déclaration de Conformité VDE Certificate PL-Core AC G2

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Fiche de données produit

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899996120	PL-CORE AC -800-840	Carton de regroupement 50	370 mm x 380 mm x 88 mm	12.37 dm ³	2033.00 g

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.osram.com/system-guarantee

Avertissement

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.