

PrevaLED Core AC G2

Spot - Modules pour support mural



Domaines d'application

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

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 Zhage Book 3 et réflecteur
- Garantie de 5 ans



Fiche de données gamme de produits

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

Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Plage de tension	Facteur de puissance λ	Type de courant
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	230 V	220...240 V	0,99	Courant alternatif (AC)
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	230 V	220...240 V	0,99	Courant alternatif (AC)
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	230 V	220...240 V	0,99	Courant alternatif (AC)
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	230 V	220...240 V	0,99	Courant alternatif (AC)

¹⁾ Voir la remarque produit

Données photométriques

Description produit	Efficacité lumineuse
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	90 lm/W
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	93 lm/W
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	99 lm/W
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	102 lm/W

¹⁾ Voir la remarque produit

Données photométriques

Description produit	Temps d'amorçage	Temps de préchauffage (60 %)	Diamètre de surface émettrice de lumière
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	0,3 s	0,30 s	14,0 mm
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	0,3 s	0,30 s	14,0 mm
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	0,3 s	0,30 s	14,0 mm
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	0,3 s	0,30 s	19,0 mm

¹⁾ Voir la remarque produit

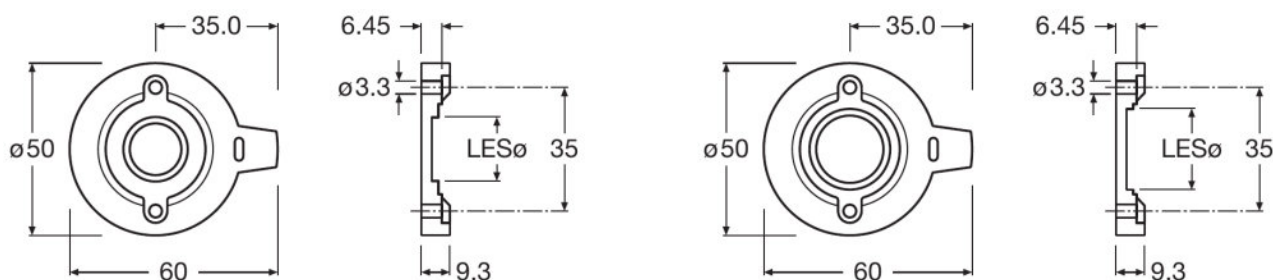
Fiche de données gamme de produits

Dimensions & poids

Description produit	Diamètre	Poids du produit
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	50,0 mm	18,60 g
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	50,0 mm	18,60 g
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	50,0 mm	18,60 g
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	50,0 mm	18,60 g

¹⁾ Voir la remarque produit

Ligne de produits dessiné avec des nombres



PL-CORE AC -800-827, PL-CORE AC -800-830, PL-CORE AC -800-840

PL-CORE AC -2000-830

Température

Description produit	T° fonctionnement confit norme IEC 62717	Température maximale au point de test	Plage de température ambiante	Plage de température de stockage
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	65 °C	80 °C	-20...+50 °C	-20...85 °C
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	65 °C	80 °C	-20...+50 °C	-20...85 °C
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	65 °C	80 °C	-20...+50 °C	-20...85 °C
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	65 °C	80 °C	-20...+50 °C	-20...85 °C

Fiche de données gamme de produits

¹⁾ Voir la remarque produit

Durée de vie

Description produit	Durée de vie	Nombre de cycles de commutation
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	50000 h	50000
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	50000 h	50000
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	50000 h	50000
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	50000 h	50000

¹⁾ Voir la remarque produit

Donnée produit supplémentaire

Description produit	Charge thermique maximale
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	7.5 W
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	7.2 W
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	7.2 W
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	15.8 W

¹⁾ Voir la remarque produit

Fiche de données gamme de produits

Certificats & Normes

Description produit	Normes
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	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
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	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
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	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
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	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

¹⁾ Voir la remarque produit

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	854370909900
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	854370909900
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	854370909900
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	854370909900

¹⁾ Voir la remarque produit

Fiche de données gamme de produits

Environmental information

Description produit	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	10-11-2021	4052899952751	No declarable substances contained
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	10-11-2021	4052899952768	No declarable substances contained
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	10-11-2021	4052899996120	No declarable substances contained
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	10-11-2021	4052899952775	No declarable substances contained

Description produit	CAS No. of substance 1	Declaration No. in SCIP database
PL-CORE AC -800-827 ¹⁾	No CAS	No declarable substances contained
PL-CORE AC -800-830 ¹⁾	No CAS	No declarable substances contained
PL-CORE AC -800-840 ¹⁾	No CAS	No declarable substances contained
PL-CORE AC -2000-830 ¹⁾	No CAS	No declarable substances contained

¹⁾ Voir la remarque produit

Remarque 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%

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Fiche de données gamme de produits




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.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

Données de téléchargement

Dossier	
	Déclaration de Conformité PrevaLED Core AC - VDE Certificate (ENDE)
	Déclaration de Conformité VDE Certificate PL-Core AC G2
	Déclarations de conformité PL CORE AC G2 CE 3387536 030921

Fiche de données gamme de produits

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.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899952751	PL-CORE AC -800-827	Carton de regroupement 50	370 mm x 380 mm x 88 mm	12.37 dm ³	2178.00 g
4052899952768	PL-CORE AC -800-830	Carton de regroupement 50	370 mm x 380 mm x 88 mm	12.37 dm ³	2033.00 g
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
4052899952775	PL-CORE AC -2000-830	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

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