# FICHE PRODUIT
# BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Luminaires encastrés à panneaux, Tunable White, 115 lm/W, installation sans outil, technologie DALI-2 IoT



SUPERIOR CLASS

## Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Large spectre température de couleur (Tunable White - Blanc dynamique), avec IRC90, pour des applications d'éclairage centré sur l'humain de haute qualité
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Disponible pour des plafonds à fers porteurs de dimensions 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm et 1200 x 300 mm

## Avantages du produit

- Luminaire adapté pour VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL et autres systèmes de gestion DALI-2
- Permet une solution d'éclairage blanc dynamique (Tunable White) individuelle en combinaison avec des commandes d'éclairage DALI-2 compatibles
- Prend en charge l'éclairage centré sur l'humain LEDVANCE avec le contrôleur DALI PRO 2 IOT LDVV (4052899627079)
- Compatible avec VIVARES CLOUD SERVICE pour le suivi de la consommation énergétique
- Câblage traversant possible avec serre-câble inclus
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 115 lm/W
- Alimentation DALI-2 externe pour une flexibilité étendue et une installation facile
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Réduction de l’éblouissement appropriée (UGR < 19)
- Garantie de 5 ans

## Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Température de couleur réglable via blanc dynamique : 2 700…6 500 K
- Indice de rendu des couleurs très élevé Ra : > 90
- Cadre en aluminium extrudé de haute qualité
- Version disponible avec connecteur Wago prémonté (N° d'article : WAGO 771-9985/206-301) pour Panel 625 CSW
- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon. selon EN 60598-2-22


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DONNÉES TECHNIQUES

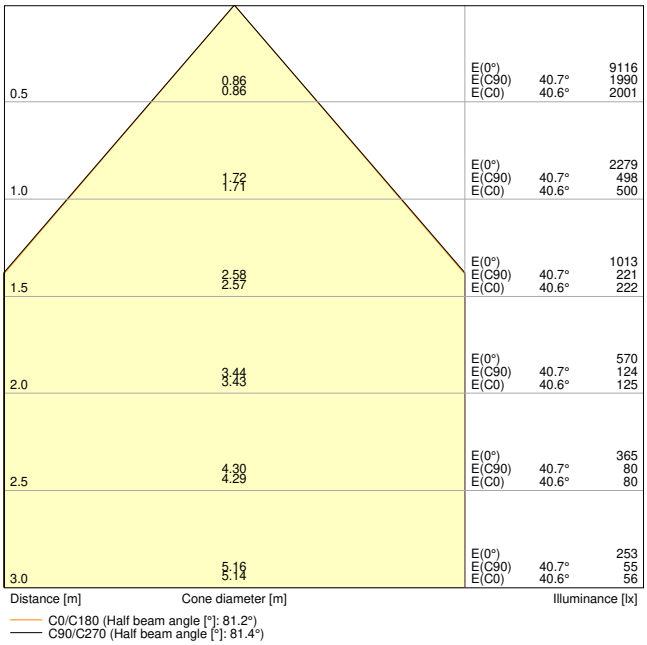
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 40,00 W |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 190,000 mA |
| Courant d'appel | 27 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 205 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 23 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 23 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 36 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Classe de protection | II |
| Mode d'opération | External LED driver |

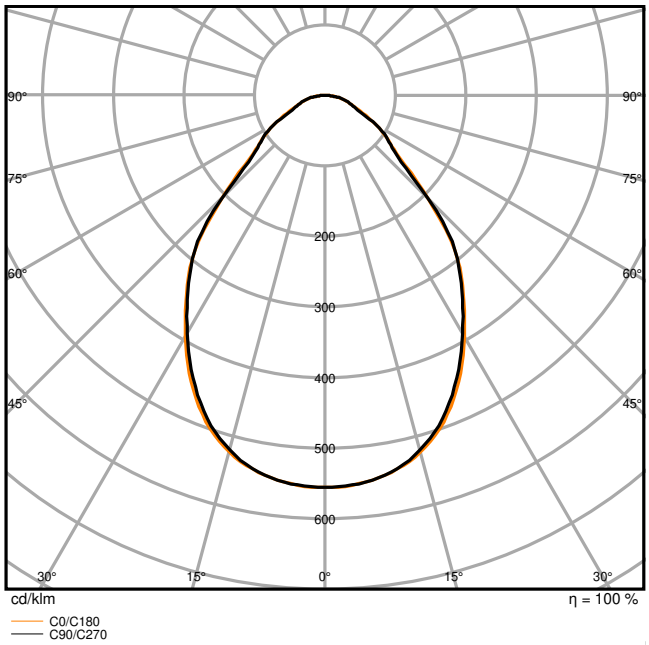
## Données photométriques

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 4100 lm |
| Efficacité lumineuse | 102 lm/W |
| Temp. de couleur | 2700…6500 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Lumière blanche dynamique |
| Ra Indice de rendu des couleurs | > 90 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | 3 sdcm |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillottement (PstLM) | ≤1 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | ≤ 0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




LDC typ cone




LDC typ polar

## DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|---|---|
| Longueur | 1195,00 mm |
| Largeur | 295,00 mm |
| Hauteur | 11,00 mm |
| Poids du produit | 3300,00 g |

## Matériau & couleurs

| | |
|---|---|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte | Blanc |
| Matériau de corps | Aluminum |
| Matériau de fermeture | Polymethylmethacrylate (PMMA) |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Matière de la surface émettrice. | PMMA |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |

## APPLICATION & MONTAGE

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -20…+40 °C |
| Plage de température de stockage | -20…+80 °C |
| Type de connexion | Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type de protection | IP20/IP20 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM] | IK02 |
| Gradable | Oui |
| Type of dimming [GMS] | DALI2 |
| Plage de gradation | 1…100 % |
| Montage | Recessed |
| Emplacement montage | Plafond / Mur |
| Application | Indoor |
| Longueur d'encastrement | 1190 mm |
| Largeur de montage | 290 mm |
| Profondeur d'encastrement | 50,0 mm |
| Orientable | Non |
| Module LED remplacable | Non remplaçable |
| Avec source de lumière | Oui |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 70000 h [1)] |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 40000 h [1)] |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 25000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 50000 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Alimentation

| | |
|---|---|
| Courant de sortie | 1100 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 1 % |
| Alimentation électronique - Longueur | 215 mm |
| Alimentation électronique - Largeur | 92 mm |
| Hauteur - alimentation électronique | 25 mm |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---|---|
| Normes | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle | Non |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Ballast externe inclus
- Kit de sécurité (filin de sécurité et supports) inclus
- Serre-câble pour câblage traversant préinstallé

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats |
|---|---|
| PDF | User instruction |
| PDF | Addon Technical Information |
| PDF | Packaging insert |
| PDF | Declarations Of Conformity CE |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA |
| PDF | Certificates |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage |
|---|---|
| IES | IES file (IES) |
| LDT | LDT file (Eulumdat) |
| ULD | ULD file (DIALux) |
| ROLF | ROLF file (RELUX) |
| | UGR file (UGR table) |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage |
|---|---|
| | LDC typ cone |
| | LDC typ polar |
| | Spectral power distribution |

| | Fichiers CAD/BIM |
|---|---|
| | BIM_Revit_3D |
| | CAD_STEP_3D |

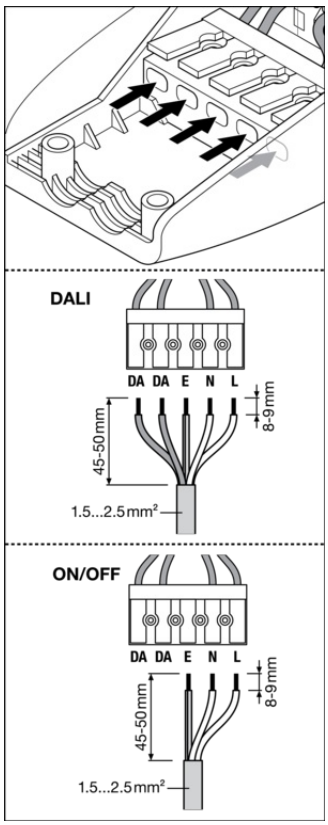
## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854140228 | Etui carton fermé<br>1 | 1,308 mm x 51 mm x 374 mm | 3896.00 g | 24.95 $dm^3$ |
| 4099854140235 | Carton de regroupement<br>2 | 1,328 mm x 123 mm x 397 mm | 8742.00 g | 64.85 $dm^3$ |

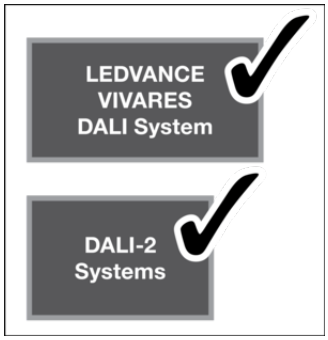
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

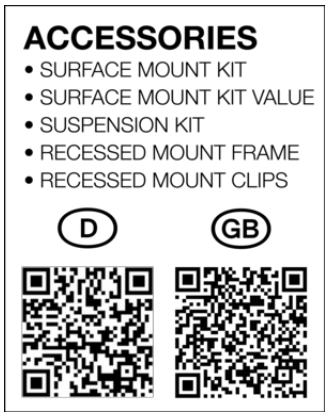
## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

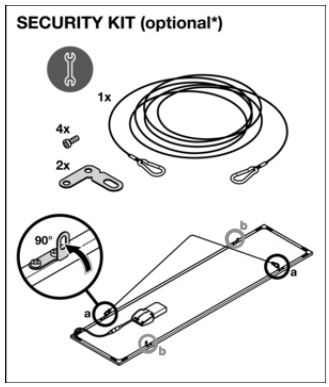

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




| ≤ 16 A | B10 | B16 | B25 | B32 | C10 | C16 | DALI | $t_c$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI | 14x | 23x | 35x | 46x | 23x | 36x | OSRAM OT/ DALI 50/ 220...240/ 1A4 NFC TW | < 75°C |




## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

## AVERTISSEMENT

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


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.