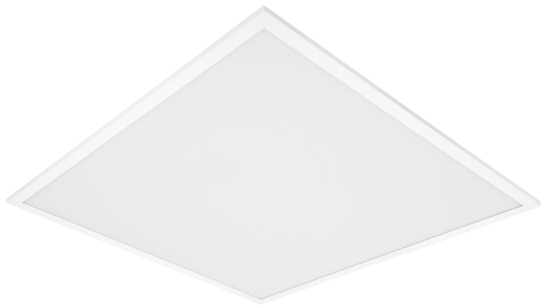


# FICHE PRODUIT

## BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 | Panel encastré carré, Tunable White, 95 lm/W, Zigbee 3.0



### Zones d'application

- Solution d'éclairage permettant jusqu'à 40 luminaires BIOLUX HCL - Rubans LED BIOLUX HCL combinés avec le contrôleur BIOLUX HCL
- Solution pour bureaux paysagers permettant jusqu'à 200 luminaires BIOLUX HCL combinés avec le contrôleur VIVARES ZIGBEE
- Chambres d'hôtel et bureau avec peu de lumière du jour

### Avantages du produit

- Permet une solution d'éclairage individuelle en combinaison avec des commandes d'éclairage compatibles Zigbee HCL
- Éclairage optimisé biologiquement en adaptant la lumière artificielle à la lumière du jour
- 5 ans de garantie du système BIOLUX HCL lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un système BIOLUX HCL (Contrôleur BIOLUX HCL-VIVARES ZIGBEE en combinaison avec le(s) luminaire(s) BIOLUX HCL - Rubans LED BIOLUX HCL)
- Permet de travailler avec plus de concentration
- Bonne réduction de l'éblouissement ( $UGR \leq 19$ )

### Caractéristiques du produit

- Luminaires Tunable White certifiés Zigbee 3.0 - Rubans LED pour une intégration simple dans les systèmes partenaires
- Prêt pour la connexion à l'unité de contrôle BIOLUX HCL
- Température de couleur réglable via blanc dynamique : 2 700...6 500 K
- Communication sans fil entre le contrôleur et les luminaires via le protocole Zigbee
- Indice de rendu des couleurs très élevé  $Ra : > 90$



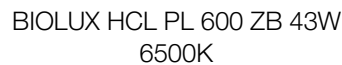
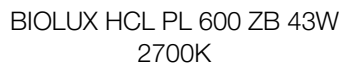
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 43,00 W             |
| Tension nominale                                           | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz          |
| Intensité nominale                                         | 203 mA              |
| Courant d'appel                                            | 20 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 500 µs              |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 68                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 42                  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 68                  |
| Facteur de puissance λ                                     | ≥0,90               |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %              |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Mode d'opération                                           | External LED driver |
| Gradateur                                                  | Zigbee 3.0          |

Données photométriques

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Flux lumineux                           | 4000 lm                                            |
| Efficacité lumineuse                    | 95 lm/W                                            |
| Temp. de couleur                        | 2700...6500 K                                      |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud / Blanc froid / Lumière du jour froide |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 90                                               |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤3 sdcn                                            |
| Intensité lumineuse                     | -                                                  |
| Faible scintillement                    | Oui                                                |
| Indice du papillotement (PstLM)         | -                                                  |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | -                                                  |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1                                                |
| Angle de rayonnement                    | 80 °                                               |
| UGR longitudinal                        | < 19                                               |



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

Matériau & couleurs

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                         |
| Couleur du teinte                        | Blanc                         |
| Matériau de corps                        | Aluminum                      |
| Matériau de fermeture                    | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| 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                |
| Type de connexion                        | Bornier, 3-Pôles (L, N, PE) |
| Type de protection                       | IP20                        |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03                        |
| Gradable                                 | Oui                         |
| Type of dimming [GMS]                    | ZIGBEE                      |
| Montage                                  | Recessed                    |
| Emplacement montage                      | Plafond                     |
| Application                              | Indoor                      |
| Longueur d'encastrement                  | 575 mm                      |
| Largeur de montage                       | 575 mm                      |
| Profondeur d'encastrement                | 50,0 mm                     |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable             |
| Avec source de lumière                   | Oui                         |

Durée de vie

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

<sup>1)</sup> 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 |
|-------------------|---------|

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                  | Nom du produit                  | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472914 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x      | 4058075473010 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Application LEDVANCE BIOLUX requise pour la mise en service du système BIOLUX HCL uniquement (disponible pour Android et iOS)
- Application LEDVANCE VIVARES pour la planification de projet et nécessaire pour la mise en service du système VIVARES ZIGBEE uniquement (disponible pour Android et iOS)

## Conseils de sécurité

- Avis de fonctionnement important et avis de non-responsabilité : Ce produit est exclusivement destiné à être utilisé dans le cadre d'un système BIOLUX HCL (Contrôleur BIOLUX HCL ou VIVARES ZIGBEE en combinaison avec BIOLUX HCL-Luminaire(s) / BIOLUX HCL LED strips, y compris le micrologiciel/logiciel intégré ou fourni). LEDVANCE GmbH n'assume aucune responsabilité, obligation ou garantie pour le fonctionnement du produit en combinaison ou en conjonction avec des produits tiers ou d'autres produits qui ne sont pas des produits du système BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                          | Nom du document      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  User Instruction               | BIOLUX HCL PL ZB     |
|  User Instruction               | BIOLUX HCL PL ZB     |
|  Guide d'installation détaillée | BIOLUX HCL SYSTEM EN |

| Documents et certificats                                                            |                                  | Nom du document                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Guide d'installation détaillée   | BIOLUX HCL SYSTEM DE                    |
|    | Guide d'installation détaillée   | BIOLUX HCL FR                           |
|    | Guide d'installation détaillée   | Quick Installation Guide Vlvares Zigbee |
|    | Legal information                | BIOLUX HCL PL ZB                        |
|    | Legal information                | BIOLUX HCL PL                           |
|    | Declarations of conformity       | BIOLUX HCL                              |
|    | Certificates                     | VDE BIOLUX HCL                          |
|    | Certificates                     | VDE BIOLUX HCL                          |
|   | Certificates                     | VDE BIOLUX HCL                          |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                  | Nom du document                         |
|  | IES file (IES)                   | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K          |
|  | IES files (IES, additional)      | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K          |
|  | IES files (IES, additional)      | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K          |
|  | LDT file (Eulumdat)              | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K          |
|  | LDT files (Eulumdat, additional) | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K          |
|  | LDT files (Eulumdat, additional) | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K          |
|  | ULD file (DIALux)                | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K     |
|  | ROLF file (RELUX)                | BIOLUX HCL PL 600 ZB                    |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                      | Nom du document                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
|  | UGR file (UGR table) | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K                         |
|   | LDC typ cone         | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K                         |
|   | LDC typ cone         | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K                         |
|   | LDC typ cone         | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K                         |
|   | LDC typ polar        | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K                         |
|   | LDC typ polar        | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K                         |
|   | LDC typ polar        | BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K                         |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                      | Nom du document                                        |
|   | BIM_Revit_3D         | BIOLUX HCL PL                                          |
|   | CAD_STEP_3D          | HCL PL 600                                             |
| Textes pour appels d'offres                                                       |                      | Nom du document                                        |
|  | Offres               | BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 600 ZB 43W 2700-6500K-fr |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075364547 | Etui carton fermé<br>1           | 648 mm x 51 mm x 651 mm                   | 3748.00 g          | 21.51 dm³ |
| 4058075364554 | Carton de regroupement<br>4      | 667 mm x 222 mm x 670 mm                  | 16375.00 g         | 99.21 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.

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

Conseils juridiques

– L'utilisation de l'application LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES est exclusivement soumise aux conditions d'utilisation de l'application LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES, qui sont affichées lors de l'installation de l'application et sont disponibles dans l'application

**AVERTISSEMENT**

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