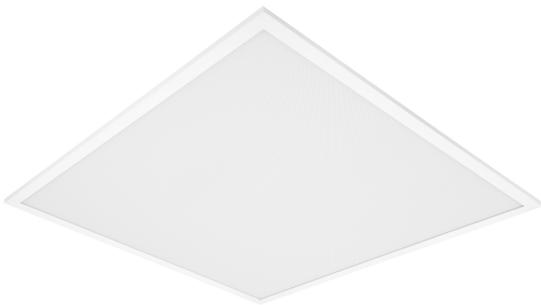


# FICHE PRODUIT

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

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE | Luminaire à encastrer carré, blanc dynamique, Zigbee



### Zones d'application

- Solution pour pièce unique avec jusqu'à 20 luminaires BIOLUX HCL combinés au contrôleur BIOLUX HCL
- Salles de réunion et de conférence
- Bureaux peu ou pas éclairés

### Avantages du produit

- Le luminaire BIOLUX HCL associé au contrôleur BIOLUX HCL offre des solutions d'éclairage adaptées aux besoins individuels
- Éclairage optimisé biologiquement en adaptant la lumière artificielle à la lumière du jour
- 5 ans de garantie sur le système BIOLUX HCL lorsqu'il est utilisé en combinaison avec un ou des luminaires BIOLUX HCL
- Permet de travailler avec plus de concentration
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)

### Caractéristiques du produit

- 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  $R_a > 90$



---

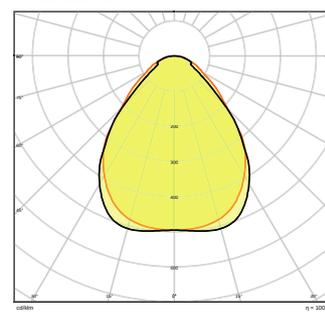
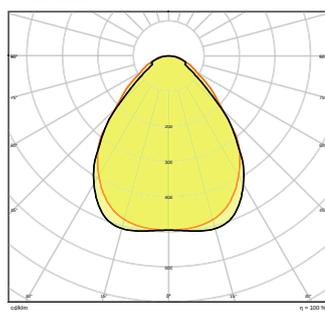
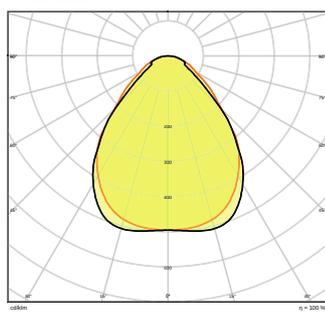
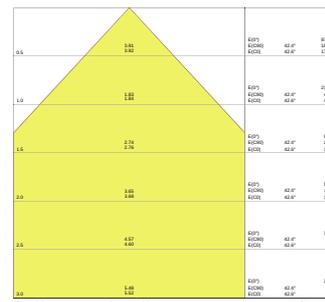
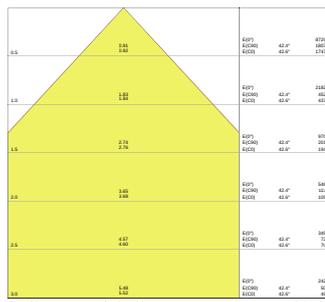
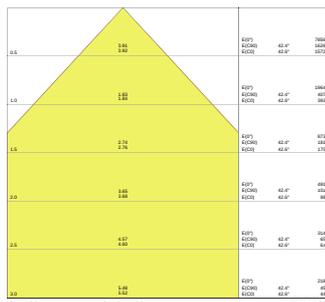
## DONNÉES TECHNIQUES

### 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
Max. de luminaires par disjoncteur B16 A	68
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	42
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	68
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorison hamonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

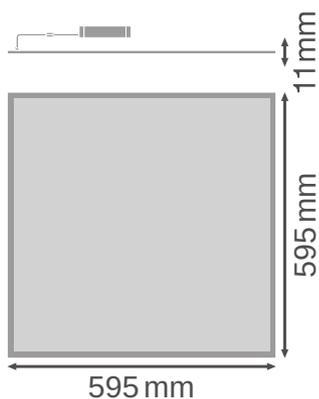
### Données photométriques

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	$\leq 3$ sdc
Intensité lumineuse	-
Sans scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	80 °
UGR longitudinal	< 19



**DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	595.00 mm
Largeur	595.00 mm
Hauteur	11.00 mm
Poids du produit	3000,00 g



**Matériau & couleurs**

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polyméthylméthacrylate (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	Terminal, 3-Pole (L, N, PE)
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Dimmable	Oui
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond
Longueur d'encastrement	575 mm
Largeur de montage	575 mm
Module LED remplaçable	Non remplaçable

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC
Température de surface limitée	Non
Brûleur sécurisé	Non

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Available from March 2020
--	---------------------------

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Application LEDVANCE BIOLUX requise pour la mise en service 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 en combinaison avec des luminaires BIOLUX HCL, y compris le micrologiciel / logiciel intégré ou fourni). LEDVANCE GmbH n'assume aucune responsabilité, obligation, 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.

## TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction BIOLUX HCL PL ZB
	User instruction BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	FICHE PRODUIT System product datasheet_English version
	FICHE PRODUIT System Produktdatenblatt_Deutsche version
	Offres Tender Text 4058075364547
	Certificates BIOLUX HCL System Certificate
	Declarations of conformity BIOLUX HCL
	Installation guide BIOLUX HCL FR
	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM DE
	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

## TÉLÉCHARGEMENTS



LDT files (Eulumdat, additional)  
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K



LDT files (Eulumdat, additional)  
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K



R3D file (Relux 3D Model)  
Biolux Panel 600



M3D file (3D Model)  
Biolux Panel 600



UGR file (UGR table)  
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K



Packaging insert  
BIOLUX HCL PL ZB

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075364547	Etui carton fermé 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3748.00 g	21.51 dm <sup>3</sup>
4058075364554	Carton de regroupement 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16375.00 g	99.21 dm <sup>3</sup>

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 est exclusivement soumise aux conditions d'utilisation de l'application LEDVANCE BIOLUX, 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.