

# FICHE PRODUIT

## BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Panels encastrés, Tunable White, 110 lm/W, installation sans outil, Zigbee 3.0



### Zones d'application

- Disponible pour les tailles de grille de 600 x 600 mm, 625 x 625 mm et 1200 x 300 mm
- Système BIOLUX HCL : solution d'éclairage pour les bureaux individuels avec jusqu'à 48 produits BIOLUX HCL
- Système VIVARES Zigbee : solution de bureau à aire ouverte pour jusqu'à 200 produits BIOLUX HCL
- Chambres d'hôtel et bureau avec peu de lumière du jour
- Crèches et maisons de retraite

### Avantages du produit

- Luminaire adapté pour BIOLUX, VIVARES et autres systèmes de gestion de la lumière Zigbee 3.0 pour une intégration simple dans les systèmes partenaires
- Compatible avec les services cloud VIVARES
- Câblage traversant possible avec le boîtier de connexion inclus
- Bonne réduction de l'éblouissement ( $UGR \leq 19$ )
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- 5 ans de garantie du système BIOLUX HCL lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un système BIOLUX HCL

### Caractéristiques du produit

- Température de couleur réglable via blanc dynamique : 2 700...6 500 K
- Indice de rendu des couleurs très élevé  $Ra : > 90$
- Uniformité de la teinte : 3 SDCM
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 110 lm/W



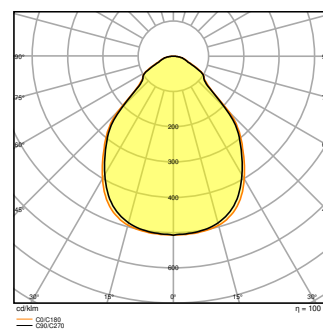
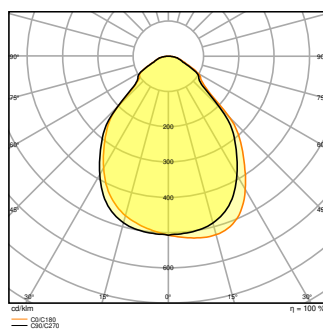
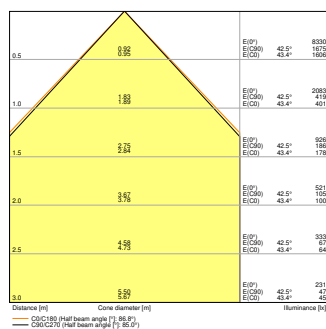
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	37,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	190,000 mA
Courant d'appel	8.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	88 µs
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	46
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16	74
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	74

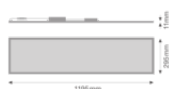
## Données photométriques

Flux lumineux	4100 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Temp. de couleur	2700...6500 K
Teinte de couleur (désignation)	Lumière blanche dynamique
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 90$
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdc <sub>m</sub>
Sans scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	$\leq 1$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0.4$
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1195,00 mm
Largeur	295,00 mm
Hauteur	11,00 mm
Poids du produit	3220,00 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
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]	ZIGBEE
Plage de gradation	0...100 %
Montage	Encastré
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	1190 mm
Largeur de montage	290,0 mm
Profondeur d'encastrement	50,0 mm
Orientable	Non
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
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 20 %
Alimentation électronique - Longueur	160 mm
Alimentation électronique - Largeur	70,0 mm
Hauteur - alimentation électronique	35 mm

### CERTIFICATS ET NORMES

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

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES













- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Ballast externe inclus

- 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)
- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles

### Conseils de sécurité

- Avis d'utilisation important et avis de non-responsabilité : Ce produit est destiné à fonctionner dans le cadre d'un système BIOLUX HCL (BIOLUX HCL- ou unité de commande VIVARES ZIGBEE en combinaison avec BIOLUX HCL-Luminaire(s) / BIOLUX HCL LED strips y compris firmware/logiciel intégré ou fourni). LEDVANCE SASU n'assume aucune responsabilité, obligation, garantie 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	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

## Fichiers CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Textes pour appels d'offres



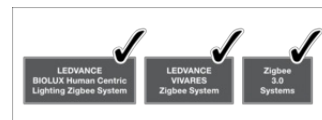
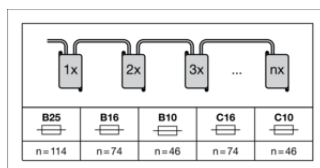
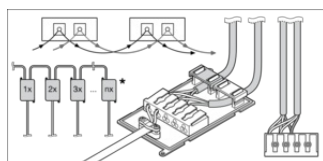
Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075724587	Etui carton fermé 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm <sup>3</sup>
4058075724594	Carton de regroupement 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 g	64.85 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.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



## ACCESSORIES

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS
- SECURITY BRACKETS
- SECURITY KIT



## 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.