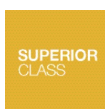
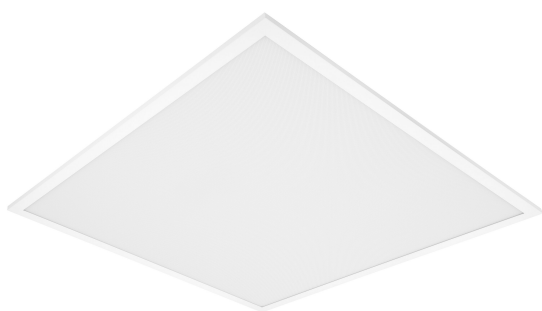


FICHE PRODUIT

BIOLUX HCL PL 600 S 40W 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
- Garantie système de 7 ans lorsqu'il est utilisé dans un système BIOLUX HCL ou VIVARES ZIGBEE

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	40,00 W
Tension nominale	220...240 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Intensité nominale	190,000 mA
Courant d'appel	8.8 A
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Efficacité lumineuse	110 lm/W
Flux lumineux	4400 lm
Temp. de couleur	2700...6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥90
Teinte de couleur (désignation)	Lumière blanche dynamique
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcn
Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤ 0.4

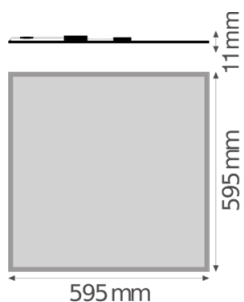
Données techniques légères

Angle de rayonnement	90 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s

Données sur l'alimentation du luminaire

Faible scintillement	Oui
----------------------	-----

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	595,00 mm
Largeur	595,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	595,00 mm
Hauteur	11,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	11,00 mm
Poids du produit	3110,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polyméthylméthacrylate (PMMA)

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Plage de température au point Tc	-20...+40 °C

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Emplacement montage	Plafond
Faible scintillement	Oui
Fonction ajoutée	VIVARES / BIOLUX

CAPACITÉS

Gradable	Oui
----------	-----

Gradateur	Zigbee 3.0 / IoT
Plage de gradation	0...100 %
Convient pour l'éclairage d'urgence	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Classe de protection	II
Type de protection	IP20/IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990
	BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	4058075724624
	ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI	4062172044776
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

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		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Informations légales	BIOLUX HCL
	Informations légales	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	Biolux HCL Panel
	Déclarations de conformité	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
	Déclarations de conformité UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Fichier LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Fichier ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600
	Fichier ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 S
	Fichier UGR (tableau UGR)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Courbe de distribution de la lumière type cône	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	HCL PL 600

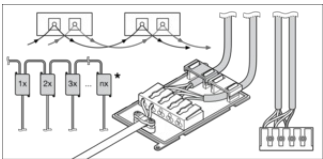
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 600 S 40W TW ZB-fr

DONNÉES LOGISTIQUES

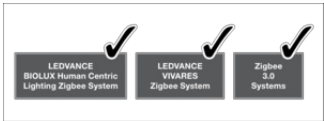
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075724549	Etui carton fermé 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3582.00 g	23.17 dm³
4058075724556	Carton de regroupement 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8004.00 g	59.35 dm³

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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



1x	2x	3x	...	nx
B25	B16	B10	C16	C10
n=114	n=74	n=46	n=74	n=46



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

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.