FICHE PRODUIT
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB

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

SUPERIOR CLASS

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 ≤ 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

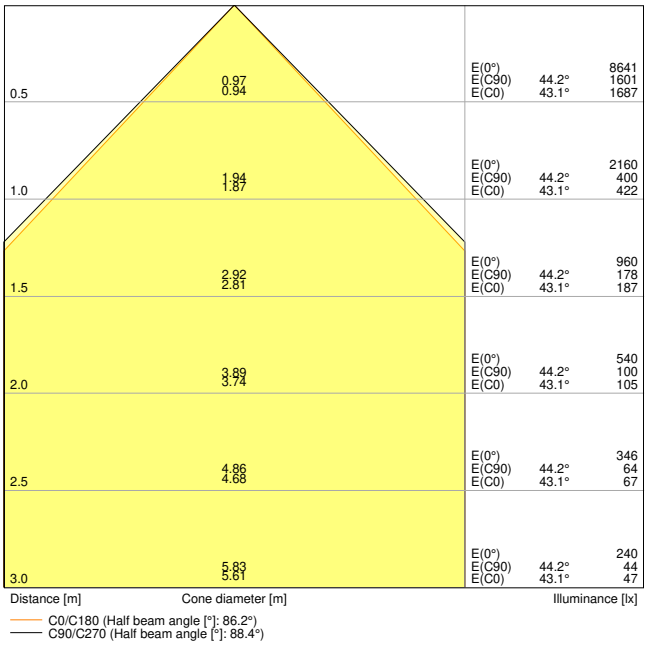
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	40,00 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
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	74
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	46
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	74
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee 3.0 / IoT

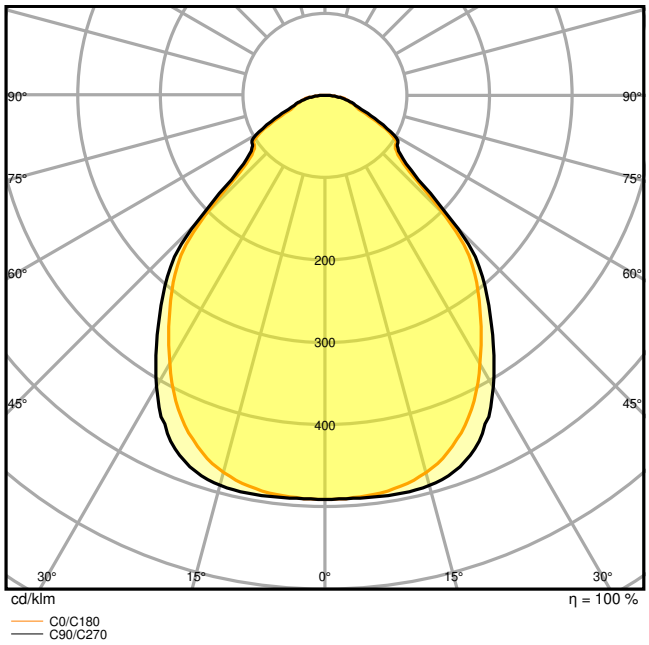
Données photométriques

Flux lumineux	4400 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	≥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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



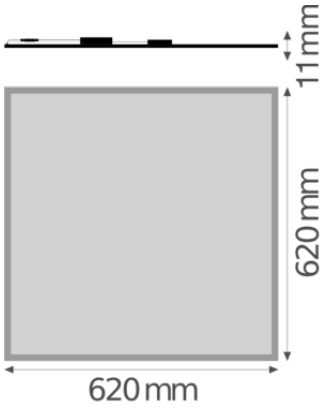
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB



BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	620,00 mm
Largeur	620,00 mm
Hauteur	11,00 mm
Poids du produit	3350,00 g



BIOLUX HCL PANEL 625

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
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 %
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 [1)]
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	600,0 mm
Largeur de montage	600,0 mm
Profondeur d'encastrement	50,0 mm
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui

1) Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durée de vie

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
Module LED remplacable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	VIVARES / BIOLUX

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826403
	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

Upgrade and replacement components

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Components Light Control

Image du produit	Nom du produit	EAN
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
PDF	Informations légales	BIOLUX HCL
PDF	Informations légales	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	Biolux HCL Panel
PDF	Déclarations de conformité	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
PDF	Déclarations de conformité UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB
ULD	Fichier ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 625
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 625 S
	Fichier UGR (tableau UGR)	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB
	Courbe de distribution de la lumière type cône	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RFA	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2
STEP	CAO STEP 3D	HCL PL 625

	Textes pour appels d'offres	Nom du document
TXT	Offres	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 625 S 40W TW ZB-fr

DONNÉES LOGISTIQUES

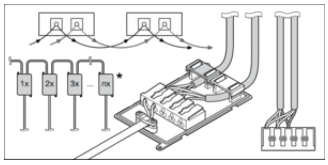
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075724563	Etui carton fermé 1	723 mm x 51 mm x 676 mm	3976.00 g	24.93 dm^3

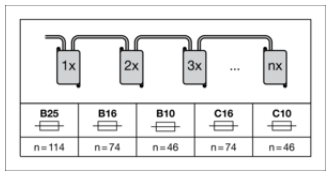
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

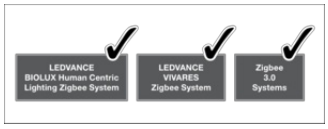
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075724570	Carton de regroupement 2	743 mm x 123 mm x 698 mm	8838.00 g	63.79 dm^3

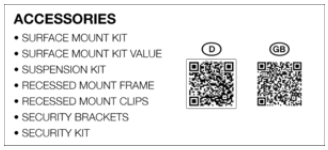
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES









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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.