

FICHE PRODUIT

BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K

BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE GEN 1 | Luminaire downlight, Tunable White, Zigbee



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
- Garantie système de 7 ans lorsqu'il est utilisé dans un système BIOLUX HCL ou VIVARES ZIGBEE
- 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 à être connecté au contrôleur BIOLUX HCL et VIVARES ZIGBEE
- 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	20,00 W
Tension nominale	220...240 V
Plage de tension	220...240 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Intensité nominale	93 mA
Courant d'appel	20 A
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	≥0,90

Données photométriques

Efficacité lumineuse	90 lm/W
Flux lumineux	1800 lm
Intensité lumineuse	-
Temp. de couleur	2700...6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid / Lumière du jour froide
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcn
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-

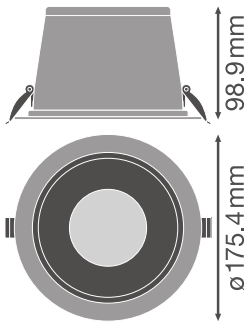
Données techniques légères

Angle de rayonnement	60 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s

Données sur l'alimentation du luminaire

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

DIMENSIONS ET POIDS



Hauteur	98,90 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	98.90 mm
Diamètre	175,40 mm
Poids du produit	550,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)

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

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	Zigbee 3.0
Convient pour l'éclairage d'urgence	Non

CERTIFICATS ET NORMES

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

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
	Guide d'installation détaillée	BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Guide d'installation détaillée	BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Guide d'installation détaillée	BIOLUX HCL FR
	Informations légales	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
	Informations légales	BIOLUX HCL DL

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité	BIOLUX HCL
	Certificats	VDE BIOLUX HCL
	Certificats	VDE BIOLUX HCL
	Certificats	VDE BIOLUX HCL
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	Fichiers IES (IES, supplémentaires)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	Fichier LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	Fichiers LDT (Eulumdat, supplémentaires)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	Fichier ULD (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W TW
	Fichier ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Downlight
	CAO STEP 3D	HCL DL
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE ZB 20W 2700-6500K-fr

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075400733	Etui carton fermé 1	189 mm x 189 mm x 141 mm	674.00 g	5.04 dm ³
4058075400740	Carton de regroupement 4	397 mm x 207 mm x 308 mm	3175.00 g	25.31 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.

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.