

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
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	93 mA
Courant d'appel	20 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	500 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	128
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	80
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	128
Facteur de puissance λ	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	Zigbee 3.0

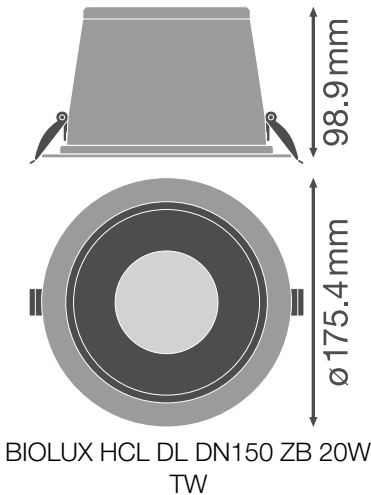
Données photométriques

Flux lumineux	1800 lm
Efficacité lumineuse	90 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	≤ 3 sdc
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	60 °
UGR longitudinal	< 19

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	175,40 mm
Hauteur	98,90 mm

Poids du produit	550,00 g
------------------	----------



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	PMMA
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Type de connexion	Bornier, 3-Pôles (L, N, PE)
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Profondeur d'encastrement	150 mm

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

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable

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
	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.