FICHE PRODUIT
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI | Luminaires Downlight, Tunable White, 105 lm/W, installation sans outil, technologie DALI-2 IoT

Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Large spectre température de couleur (Tunable White - Blanc dynamique), avec IRC90, pour des applications d'éclairage centré sur l'humain de haute qualité
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs

Avantages du produit

- Luminaire adapté pour VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL et autres systèmes de gestion DALI-2
- Permet une solution d'éclairage blanc dynamique (Tunable White) individuelle en combinaison avec des commandes d'éclairage DALI-2 compatibles
- Prend en charge l'éclairage centré sur l'humain LEDVANCE avec le contrôleur DALI PRO 2 IOT LDVV (4052899627079)
- Compatible avec VIVARES CLOUD SERVICE pour le suivi de la consommation énergétique
- Câblage traversant possible avec serre-câble inclus
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 105 lm/W
- Alimentation DALI-2 externe pour une flexibilité étendue et une installation facile
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Réduction de l’éblouissement appropriée (UGR < 19)
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Température de couleur réglable via blanc dynamique : 2 700…6 500 K
- Indice de rendu des couleurs très élevé Ra : > 90
- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon. selon EN 60598-2-22

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

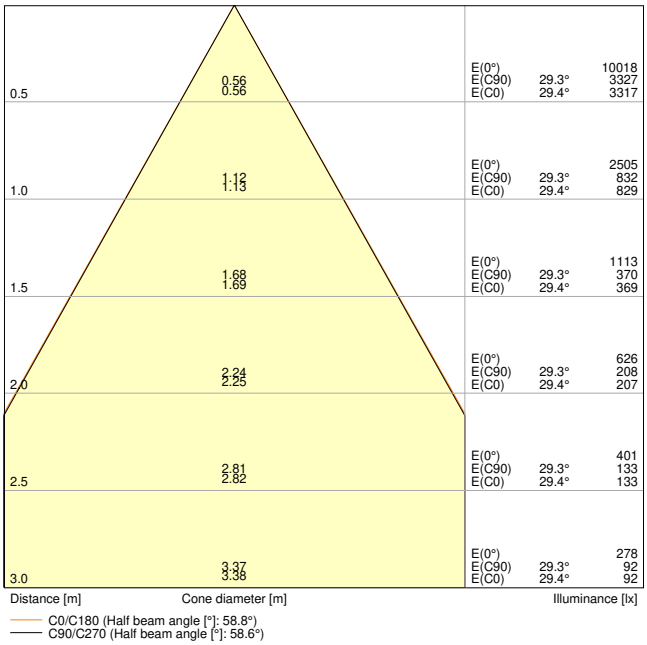
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	21,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	110,000 mA
Courant d'appel	19 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	23
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	36
Facteur de puissance λ	0,9
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver

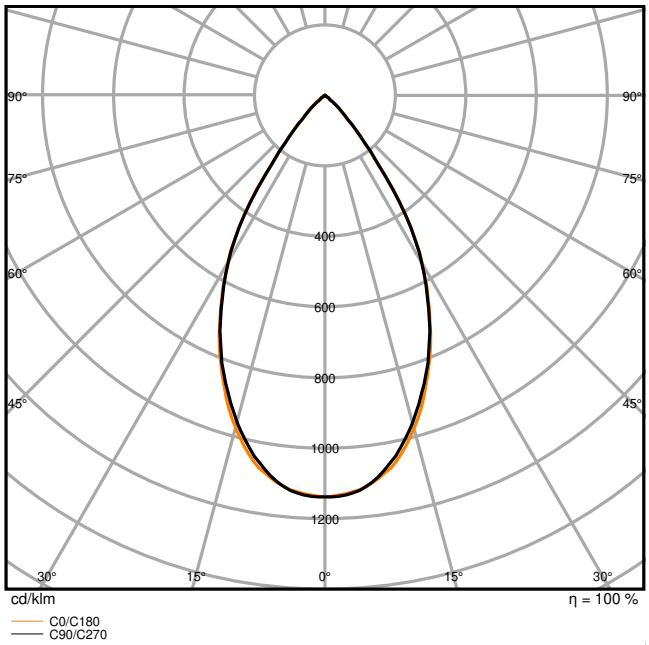
Données photométriques

Flux lumineux	2200 lm
Efficacité lumineuse	105 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	RG1
Angle de rayonnement	60 °
UGR longitudinal	< 19

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



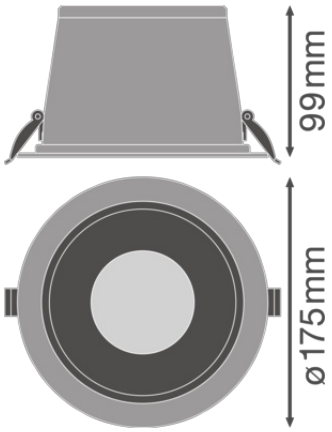
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	175,00 mm
Hauteur	99,00 mm
Poids du produit	650,00 g



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
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
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK03
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Plage de gradation	1…100 %
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Diamètre d'encastrement	160 mm
Profondeur d'encastrement	125,0 mm
Orientable	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	40000 h [1)]
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

1) 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	550 mA

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 1 %
Alimentation électronique - Longueur	215 mm
Alimentation électronique - Largeur	92 mm
Hauteur - alimentation électronique	25 mm

CERTIFICATS ET NORMES

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Ballast externe inclus
- Serre-câble pour câblage traversant préinstallé

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Packaging insert
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA
PDF	Certificates

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage
IES	IES file (IES)
LDT	LDT file (Eulumdat)
ULD	ULD file (DIALux)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

	Fichiers CAD/BIM
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

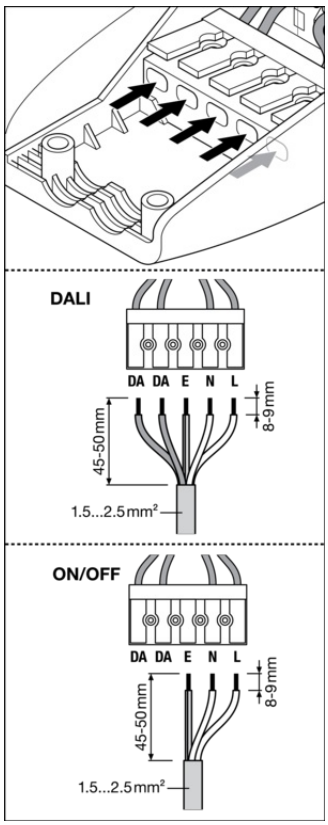
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854140310	Etui carton fermé 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm^3
4099854140327	Carton de regroupement 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm^3

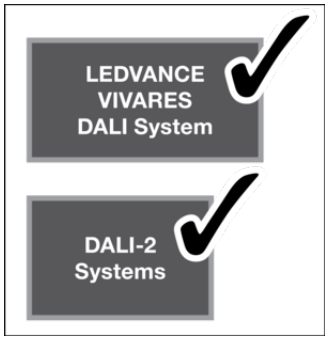
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t_c
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM OT/ DALI 35/ 220...240/ 1A0 NFC TW	< 75°C



Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.