

# FICHE PRODUIT

## BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI | Downlight luminaires, Tunable White, 105 lm/W, tool-free installation, DALI-2 IoT technology



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Broad Tunable White CRI90 light color spectrum for high quality Human Centric Lighting applications
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs

### Avantages du produit

- Suitable luminaire for VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL and other DALI-2 light controls
- Enables an individual Tunable White lighting solution in combination with compatible DALI-2 lighting controls
- Supports LEDVANCE Human Centric Lighting in conjunction with DALI PRO 2 IOT LDVV Controller (4052899627079)
- Compatible with VIVARES CLOUD SERVICE for energy monitoring
- Through-wiring possible with included cable clamp
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 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
- 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

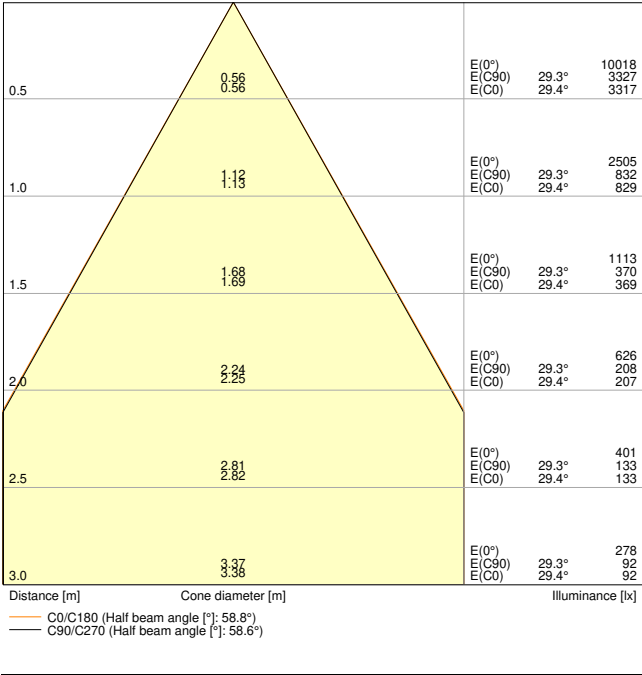
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

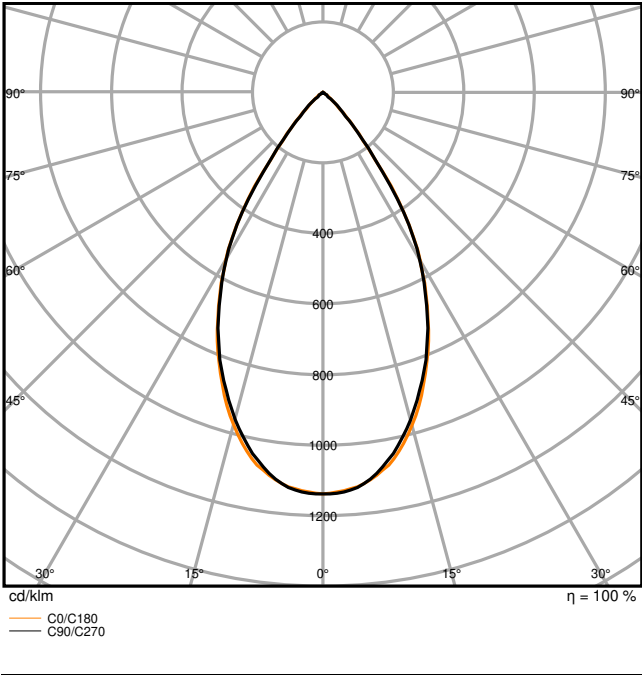
Puissance nominale	21,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	110,000 mA
Courant d'appel	19 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Max. de luminaires par disjoncteur B16 A	23
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	36
Facteur de puissance $\lambda$	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 sdcn
Sans scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	$\leq 1$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0.4$
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	60 °
UGR longitudinal	< 19



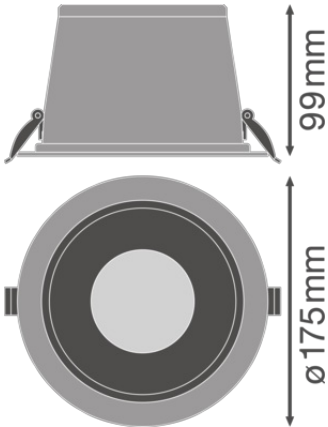
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

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



## Matériau &amp; 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 &amp; 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	Encastré
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Diamètre d'encastrement	160 mm
Profondeur d'encastrement	125,0 mm
Orientable	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

## Durée de vie

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

<sup>1)</sup> 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
-------------------	--------

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









DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT





Notes bas de page util. uniquem. produit	Available from September 2023
--	-------------------------------

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Ballast externe inclus
- Cable clamp for through wiring preinstalled

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

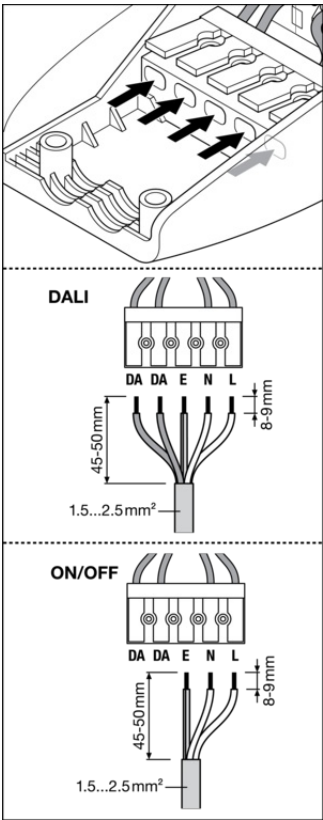
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

DONNÉES LOGISTIQUES

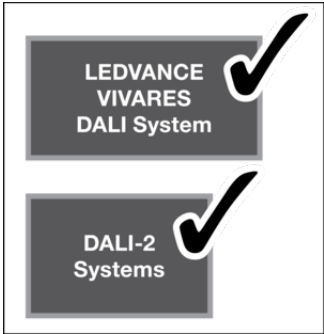
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854140310	Etui carton fermé 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm <sup>3</sup>
4099854140327	Carton de regroupement 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm <sup>3</sup>

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



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	I <sub>c</sub>
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM OT DALI 30 220-240V 140lm/CD TW	-175°C



## Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

---

## AVERTISSEMENT

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