

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
- Bureaux, salles de conférence
- Espaces d'accueil, halls et couloirs

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
- La qualité de la lumière CRI 90 favorise un bien-être accru dans les applications HCL
- Garantie système de 7 ans en cas d'utilisation dans un système VIVARES DALI
- Compatible avec VIVARES CLOUD SERVICE pour le suivi de la consommation énergétique
- Câblage traversant possible avec serre-câble inclus
- Alimentation DALI-2 externe pour une flexibilité étendue et une installation facile
- Bonne réduction de l'éblouissement ($UGR \leq 19$)

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

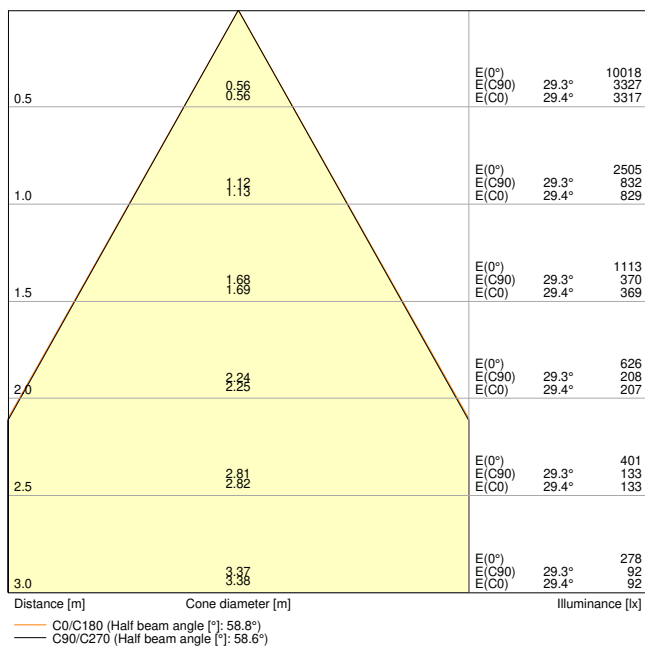
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

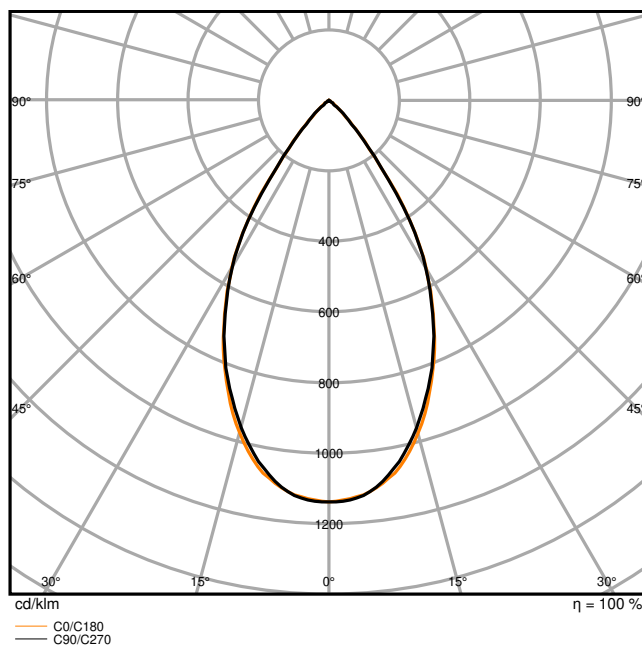
Puissance nominale	21,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	110,000 mA
Courant d'appel	19 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	23
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de 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
Gradateur	DALI-2 / IoT

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 sdc
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤ 0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	60 °
UGR longitudinal	< 19



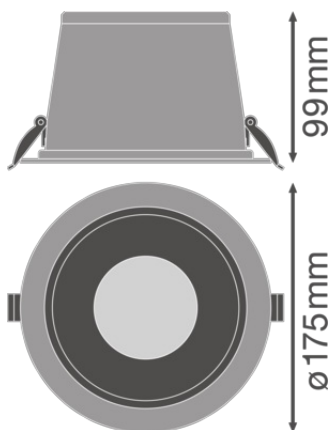
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

DIMENSIONS ET POIDS

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



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
Test au fil incend. 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 %
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montage	Encastré
Emplacement montage	Plafond
Application	Intérieur
Diamètre d'encastrement	160 mm
Profondeur d'encastrement	125,0 mm
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

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	70000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
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

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 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
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	VIVARES / BIOLUX
------------------	------------------

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

Upgrade and replacement components




Components Light Control		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
























Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949

Image du produit	Nom du produit	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI BIOLUX HCL DL DN150 DALI
	Informations légales	LISO Insert BIOLUX HCL DL DN150 DALI
	Informations légales	Legal insert BIOLUX HCL DALI
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	BIOLUX HCL DL
	Déclarations de conformité UKCA	BIOLUX HCL DL
	Certificats	BIOLUX HCL DL
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Fichier LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

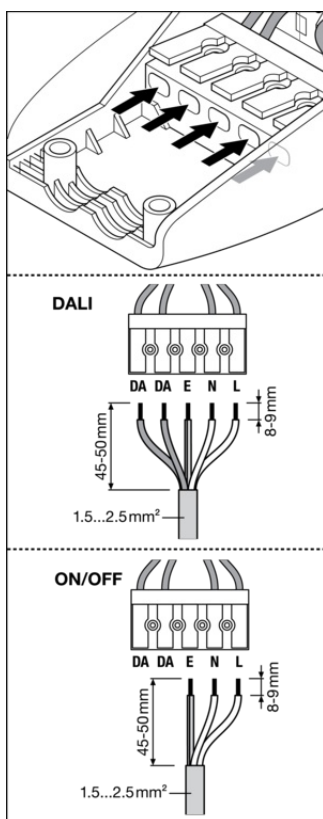
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ULD (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Fichier ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL DL DALI DN150 S 21W TW
	Fichier UGR (tableau UGR)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Distribution de puissance spectrale	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
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 DALI DN150 S 21W TW-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

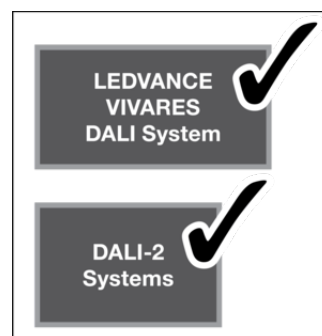
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854140310	Etui carton fermé 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm ³
4099854140327	Carton de regroupement 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm ³

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



≤ 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 DTI DALI 3SP ZSL 20W 1AB NFC TW	-15°C



Références / Liens

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

AVERTISSEMENT

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