



PRODUCTINFORMATIEBLAD

BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI | Downlightarmaturen, Tunable White, 105 lm/W, montage zonder gereedschap, DALI-2 IoT-technologie



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Breed Tunable White CRI90-lichtkleurspectrum voor hoogwaardige Human Centric Lighting-toepassingen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL en andere DALI-2 componenten
- Maakt een individuele Tunable White-verlichtingsoplossing mogelijk in combinatie met compatibele DALI-2 componenten
- Ondersteunt LEDVANCE Human Centric Lighting in combinatie met DALI PRO 2 IOT LDW Controller (4052899627079)
- Compatibel met VIVARES CLOUD SERVICE voor energiemonitoring
- Doorvoerbedrading mogelijk met meegeleverde kabelklem
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 105 lm / W
- Externe DALI-2 driver voor meer flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie
- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 2.700...6.500K



- Zeer hoge kleurweergave-index Ra: > 90
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22

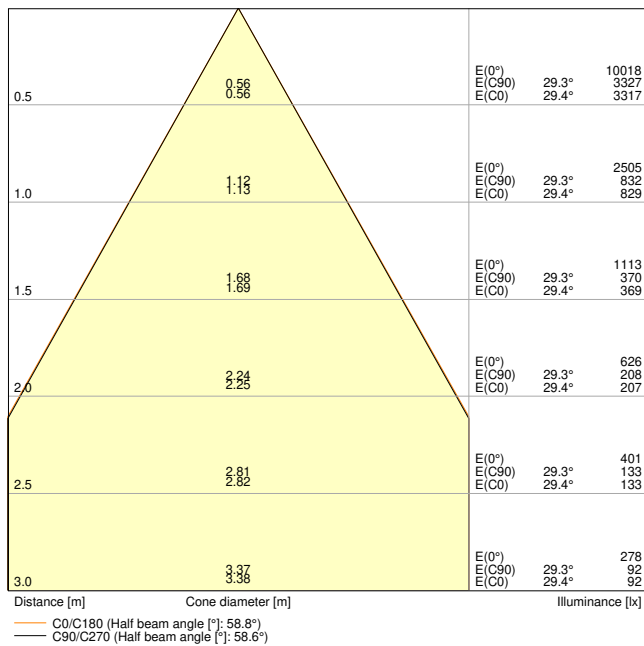
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

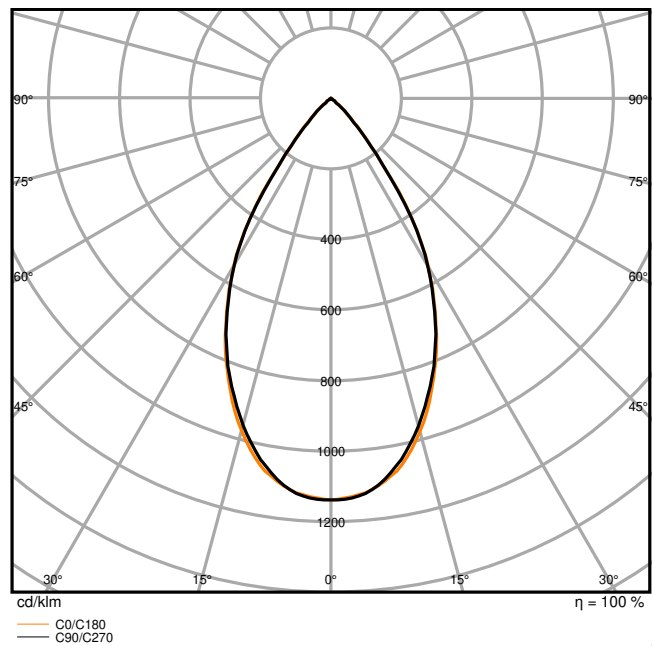
Nominale vermogen	21,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	110,000 mA
Inschakelstroom	19 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	200 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	36
Arbeidsfactor λ	0,9
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2200 lm
Lichtstroom efficiëntie	105 lm/W
Kleurtemperatuur	2700...6500 K
Lichtkleur	Tunable White
Kleurweergave-index Ra	> 90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	60 °
UGR longitudinal	< 19



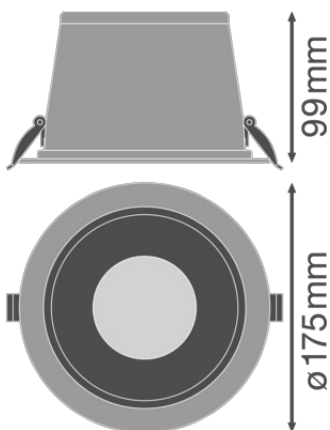
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	175,00 mm
Hoogte	99,00 mm
Product gewicht	650,00 g



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW
DALI

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Dimbereik	1...100 %
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	160 mm
Inbouwdiepte	125,0 mm
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	550 mA
-----------------	--------

E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 1 %
E-VSA - Lengte	215 mm
E-VSA - Breedte	92 mm
ECG - Hoogte	25 mm







CERTIFICATEN & NORMEN




Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee








Technische uitrusting

- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Kabelklem voor doorvoerbedrading voorgeïnstalleerd

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	UI BIOLUX HCL DL DN150 DALI
 Addon Technical Information	LISO Insert BIOLUX HCL DL DN150 DALI
 Legal information	Legal insert BIOLUX HCL DALI
 Declarations of conformity	BIOLUX HCL DL
 Declarations Of Conformity UKCA	BIOLUX HCL DL
 Certificates	BIOLUX HCL DL

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
 LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
 ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

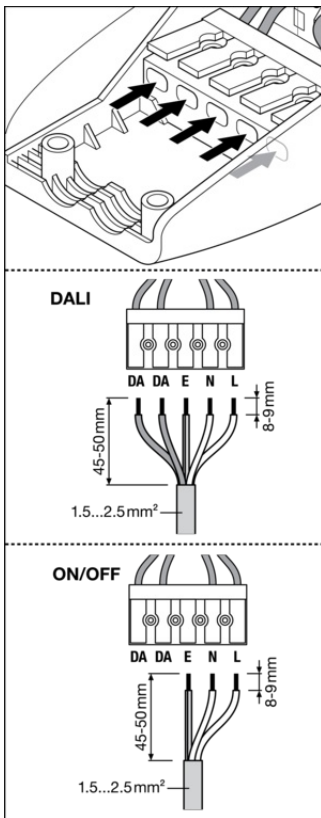
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL DL DALI DN150 S 21W TW
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	LDC typ cone	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Spectral power distribution	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Biolux Tunable White Downlight
	CAD_STEP_3D	HCL DL

LOGISTIEKE GEGEVENS

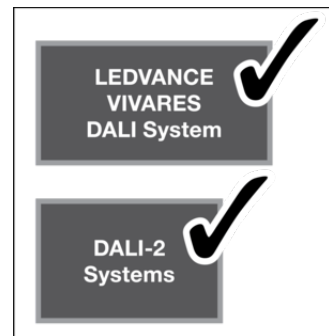
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854140310	Vouwdoos 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm ³
4099854140327	Verzenddoos 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



≤ 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 225...240W 1AB NFC TW	-15°C



Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.