

PRODUKTDATABLAD

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



Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med kompakt lysrør
- Bredt Tunable White CRI90 lysfargespekter for høykvalitets Human Centric Lighting-applikasjoner
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser

Produktfordeler

- Passende armatur for VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL og andre DALI-2 lyskontroller
- Muliggjør en individuell Tunable White-belysningsløsning i kombinasjon med kompatible DALI-2-lyscontroller
- Støtter LEDVANCE Human Centric Lighting i forbindelse med DALI PRO 2 IOT LDVV-kontroller (4052899627079)
- Kompatibel med VIVARES CLOUD SERVICE for energiovervåking
- Gjennomføring mulig med medfølgende kabelklemme
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 105 lm/W
- Ekstern DALI-2-driver for utvidet fleksibilitet og enkel installasjon
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Redusert blending (UGR < 19)
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi
- Regulbar fargetemperatur via Tunable White: 2,700...6,500 K



- Veldig høy fargegjengivelsesindeks Ra: > 90
- Eget for sentrale batterinødinntallasjoner iht. til EN 60598-2-22

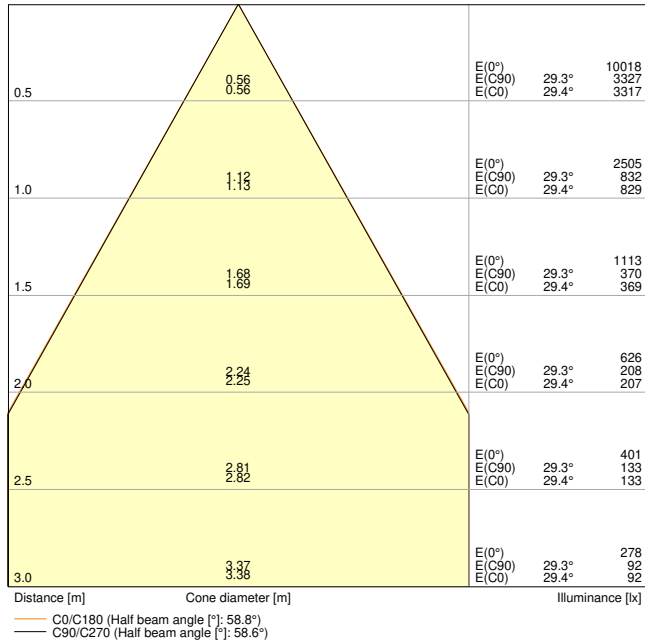
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

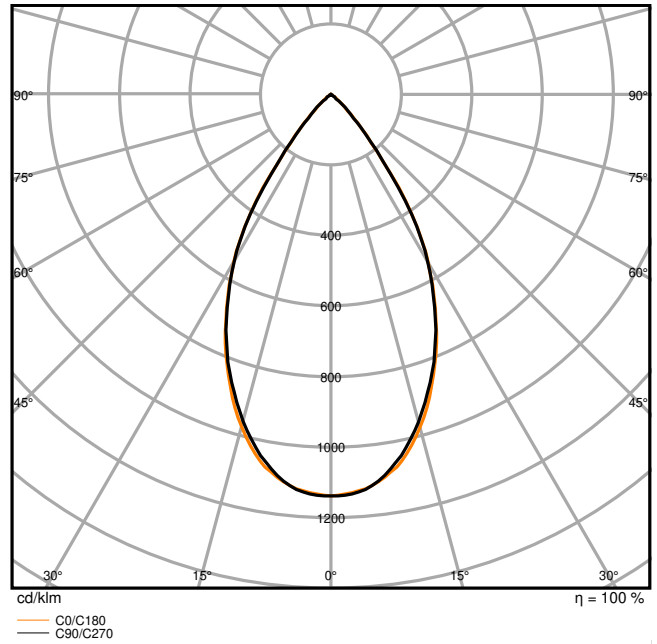
Nominell effekt	21,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	110,000 mA
Startstrøm	19 A
Startsstrøm tid T_{h50}	200 μ s
Maks. armaturer på automatsikring, B16 A	23
Maks. armaturer på automatsikring, C10 A	23
Maks. armaturer på automatsikring, C16 A	36
Effektfaktor λ	0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	2200 lm
Lysutbytte	105 lm/W
Fargetemperatur	2700...6500 K
Lysfarge (betegnelse)	Justerbar hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	≤ 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤ 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	60 °
UGR longitudinal	< 19



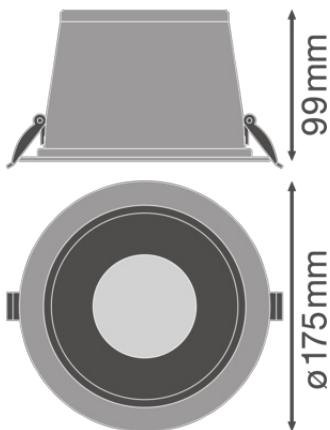
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	175,00 mm
Høyde	99,00 mm
Produktvekt	650,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat (PC)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelses type	IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI2
Dimmingsområde	1...100 %
Monteringstype	Recessed
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Indoor
Monteringsdiameter	160 mm
Monteringsdybde	125,0 mm
Justerbar	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Levetid L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Antall tenn sykluser	50000

FORKOBLING

Utgangsstrøm	550 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 1 %
ECG - Lengde	190 mm

ECG - Bredder	92 mm
ECG - Høyde	25 mm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september, 2023
--------------------	----------------------------------

Utstyr/tilbehør

- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Kabelklemme for gjennomgående ledning forhåndsinstallert

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater



User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert

Fotometriske og lysdesignfiler



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar



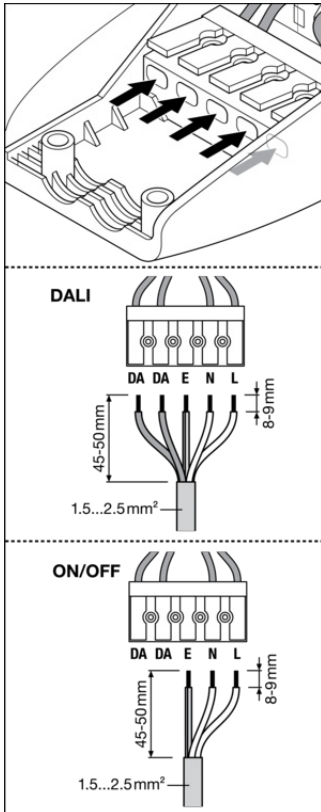
Spectral power distribution

LOGISTIKK INFORMASJON

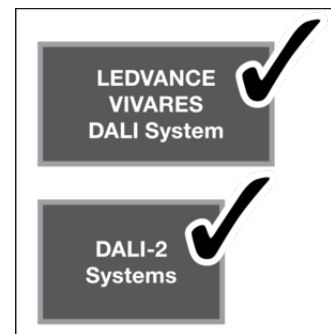
Produktkode	Fopaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854140310	Folding box 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm ³
4099854140327	Shipping box 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm ³

Den nevnte produktkode beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t _c
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	48x	23x	38x	0/9V/18V 0/12V/15V/20V 20V/24V 18V/NC/TW	-17°C



Referanser / Linker

- For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.