

PRODUKT DATABLAD

BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K

BIOLUX HCL DOWNLIGHT | Downlight armaturer, Tunable White, Zigbee



BRUKSOMRÅDER

- Enkeltrømløsning for opp mot 20 BIOLUX HCL armaturer kombinert med BIOLUX HCL kontrollenhet
- Møte- og konferanserom
- Kontorer med lite eller ingen dagslys

PRODUKTFORDELER

- BIOLUX HCL armatur kombinert med BIOLUX HCL kontrollenhet leverer belysningsløsninger for individuelle behov
- Biologisk optimalisert belysning ved å tilpasse kunstig lys til den naturlige dagslys rytmen
- 5 års garanti med BIOLUX HCL systemet når det brukes sammen med BIOLUX HCL systemet (BIOLUX HCL CONTROL UNIT sammen med BIOLUX HCL armatur(er))
- Bidrar til bedre konsentrasjon i arbeidssituasjoner
- God reduksjon av gjenskinn ($UGR \leq 19$)

PRODUKTEGENSKAPER

- Klar for tilkobling til BIOLUX HCL kontrollenhet
- Justerbar fargetemperatur via Tunable White: 2700...6500 K
- Trådløs kommunikasjon mellom kontrollenhet og armaturer via ZigBee-protokoll
- Fargegjengivelsesindeks $R_a > 90$



TEKNISK DATA

Elektriske data

Nominell effekt	20,00 W
Driftsmodus	External LED driver
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Effektfaktor λ	$\geq 0,90$
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	128
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	80
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	128
Startstrøm	20.0 A
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Startsstrøm tid T_{h50}	500 μ s

Data for armatur forkoplingsutstyr

Flimmerfri	Ja
------------	----

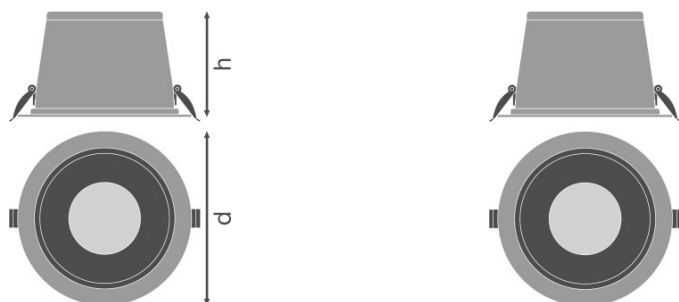
Fotometriske data

Fargetemperatur	2700...6500 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	>90
Lysfarge (betegnelse)	Varm hvit/Kjølig hvit/Kjølig dagslys
Lysstrøm	1800 lm
Lysutbytte	90 lm/W
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 3 sdc _m

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	60 °
UGR lateral	<19
UGR longitudinal	<19

Mål og vekt



Diameter	175,4 mm
Høyde	98,9 mm
Produktvekt	550,00 g

Farger og materialer

Produktfarge	White
Farge på deksel	White
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
------------------------------------	--------------

Levetid

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

Ytterligere produktdata

Monteringstype	Recessed
Monteringsplassering	Tak
Flimmerfri	Ja
Fotnote bare for produktet	Available from March 2020

Egenskaper

Dimbar	Yes
Type tilkobling	Terminal, 3-Pole (L, N, PE)
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

Sertifikater og standarder

Beskyttelses type	IP20
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motstand)	IK03
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG 1
Begrenset overflatetemperatur	ikke relevant
Standarder	CE/CB/EAC/RoHS

UTSTYR/TILBEHØR

– LEDVANCE BIOLUX HCL app kreves bare for igangkjøring (tilgjengelig for Android og iOS)

SIKKERHETSRAÅD

Viktig driftsvarsel og juridisk ansvarsfraskrivelse: Dette produktet er utelukkende beregnet på drift som en del av et BIOLUX HCL-system (BIOLUX HCL CONTROL UNIT i kombinasjon med BIOLUX HCL armatur(er) inkludert innebygd eller medfølgende firmware/programvare).

LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075400733		189 mm x 189 mm x 141 mm	674,00 g	5.04 dm ³
4058075400740	NO: VS 4	397 mm x 207 mm x 308 mm	3175,00 g	25.31 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

REFERANSER / LENKER

For garanti se

▶ www.ledvance.no/garanti

JURIDISK RÅDGIVNING

Bruken av LEDVANCE BIOLUX Appen er utelukkende underlagt brukervilkårene for LEDVANCE BIOLUX Appen, som vises under installasjonen av Appen og er tilgjengelige i Appen.

ANSVARFRASKRIVELSE

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