

PRODUKTDATENBLATT

BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI | Downlight-Leuchten, Tunable White, 105 lm/W, werkzeuglose Montage, DALI-2 IoT Technologie



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Breites Tunable White CRI90 Lichtfarbenspektrum für hochqualitative Human Centric Lighting Anwendungen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL und andere DALI-2 Lichtsteuerungen
- Ermöglicht individuelle Tunable White Lichtlösung in Kombination mit kompatiblen DALI-2 Steuergeräten
- Unterstützt LEDVANCE Human Centric Lighting in Kombination mit dem DALI PRO 2 IOT LDVV Steuergerät (4052899627079)
- Kompatibel mit VIVARES CLOUD SERVICE für Stromverbrauchsüberwachung
- Durchverdrahtung mit enthaltener Kabelklemme möglich
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 105 lm/W
- Externer DALI-2 Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Montage
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K



- Sehr hoher Farbwiedergabeindex Ra: > 90
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22

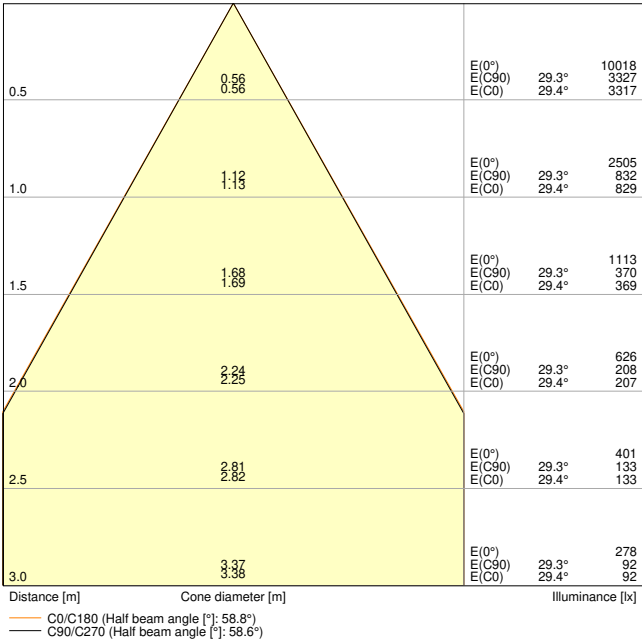
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

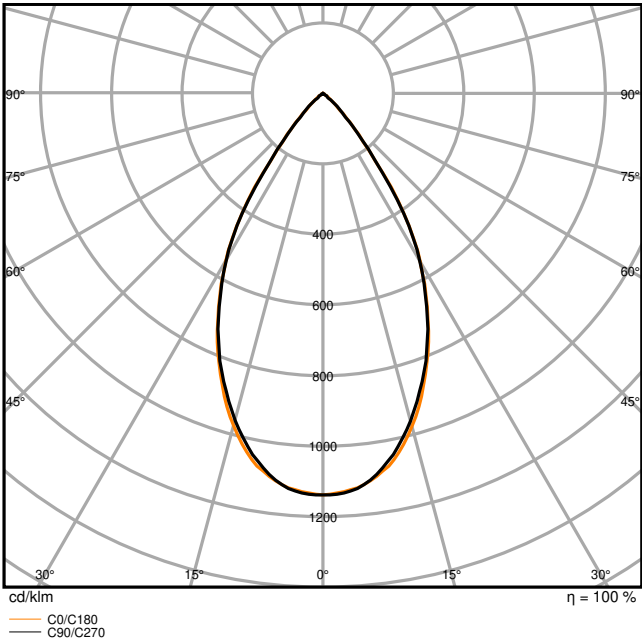
Nennleistung	21,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	110,000 mA
Einschaltstrom	19 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	36
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	2200 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Farbtemperatur	2700...6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °
UGR	< 19



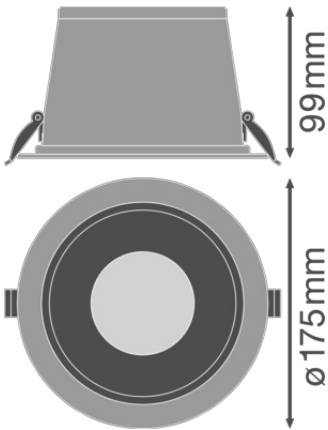
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	175,00 mm
Höhe	99,00 mm
Produktgewicht	650,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Dimmbereich	1...100 %
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	160 mm
Einbautiefe	125,0 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	40000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	550 mA
---------------	--------

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 1 %
EVG - Länge	215 mm
EVG - Breite	92 mm
EVG - Höhe	25 mm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Vormontierte Kabelklemme zur Durchverdrahtung

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)

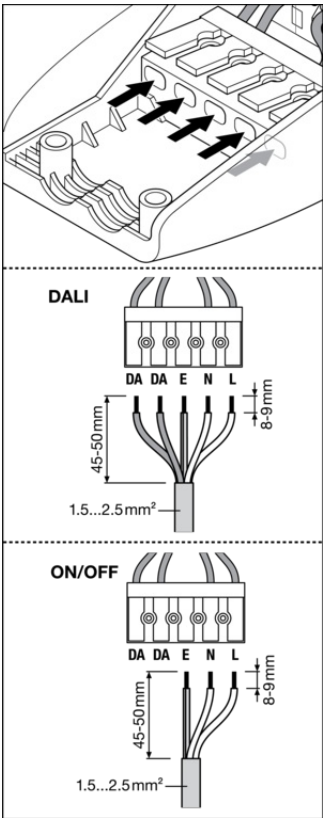
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution
CAD/BIM Dateien	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

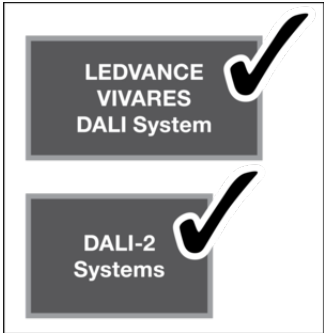
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854140310	Faltschachtel 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm³
4099854140327	Versandschachtel 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t _g
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM DTI DALI 35W 200...240V 145 NTC TW	-15°C



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.