

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
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche und Korridore

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
- Lichtqualität von Ra 90 unterstützt das Wohlbefinden in HCL-Anwendungen
- 7 Jahre Systemgarantie bei Betrieb in einem VIVARES DALI-System
- Kompatibel mit VIVARES CLOUD SERVICE für Stromverbrauchsüberwachung
- Durchverdrahtung mit enthaltener Kabelklemme möglich
- Externer DALI-2 Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Montage
- Gute Entblendung ($UGR \leq 19$)

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



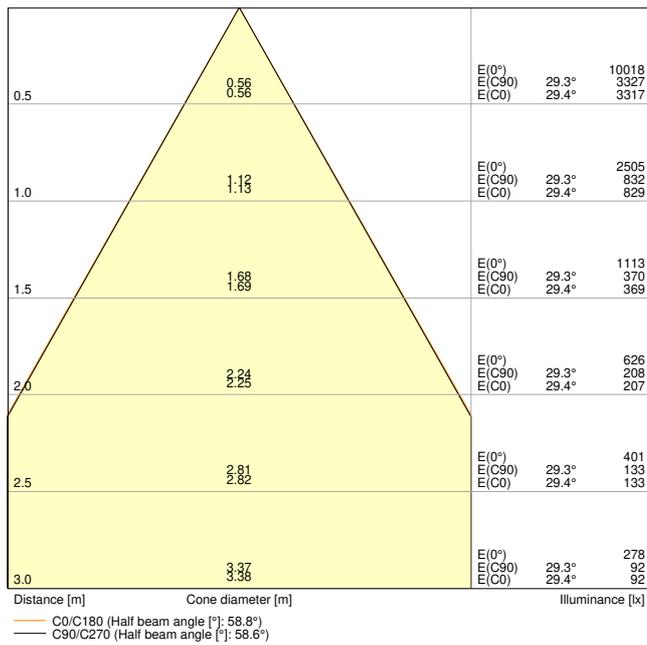
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

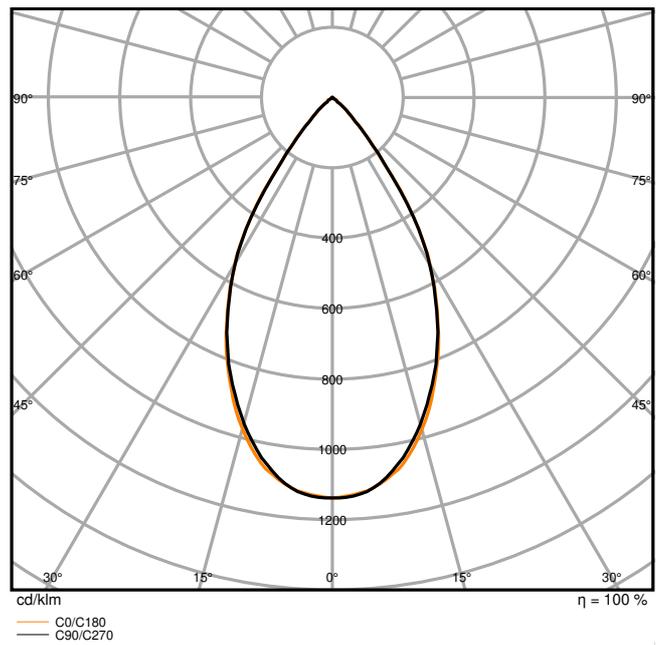
Nennleistung	21,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	110,000 mA
Einschaltstrom	19 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	36
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

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



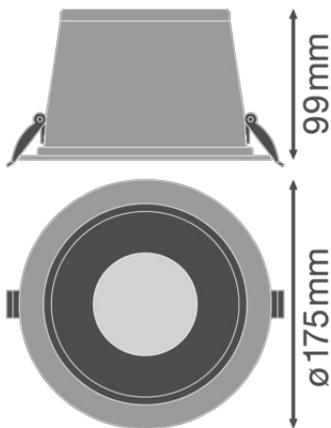
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

Maße & Gewicht

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



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW
DALI

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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	40000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	40000 h
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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES / BIOLUX
BEG förderfähig	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Vormontierte Kabelklemme zur Durchverdrahtung

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI BIOLUX HCL DL DN150 DALI
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert BIOLUX HCL DL DN150 DALI
	Rechtliche Hinweise	Legal insert BIOLUX HCL DALI
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	BIOLUX HCL DL
	Konformitätserklärung UKCA	BIOLUX HCL DL
	Zertifikate	BIOLUX HCL DL

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	LDT-Datei (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	ULD-Datei (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	ROLF-Datei (RELUX)	BIOLUX HCL DL DALI DN150 S 21W TW
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Spektrale Leistungsverteilung	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Downlight
	CAD STEP dreidimensional	HCL DL

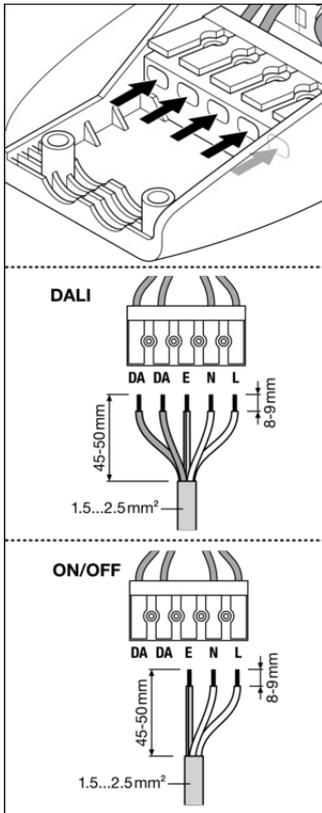
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI DN150 S 21W TW DALI-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

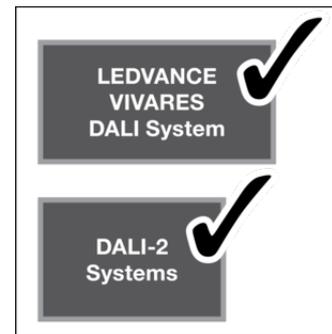
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854140310	Faltschachtel 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm ³
4099854140327	Versandschachtel 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm ³

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 _c
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM OTI DALI 3SP ZSL 20W MAB NFC 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.