

DATOVÝ LIST PRODUKTU

BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI | Downlight svítidla, Tunable White, 105 lm/W, instalace bez nářadí, technologie DALI-2 IoT



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla s kompaktními zářivkami
- Široce laditelné bílé barevné spektrum světla CRI90 pro vysoce kvalitní aplikace Human Centric Lighting
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy

Výhody výrobku

- Vhodné svítidlo pro ovládání světla pomocí VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL a DALI-2
- Umožňuje individuální řešení osvětlení Tunable White v kombinaci s kompatibilními driverly DALI-2
- Podporuje LEDVANCE Human Centric Lighting ve spojení s DALI PRO 2 IOT LDVV Controller (4052899627079)
- Kompatibilní s VIVARES CLOUD SERVICE pro monitorování energie
- Možnost průchozího zapojení pomocí přiložené kabelové svorky
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 105 lm/W
- Externí driver DALI-2 pro rozšířenou flexibilitu a snadnou instalaci
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Spolehlivá redukce oslnění (UGR < 19)
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Svítidlo s technologií DALI-2 připravené na IoT
- Nastavitelná teplota chromatičnosti pomocí laditelné bílé: 2700...6500 K



- Velmi vysoký index podání barev Ra: > 90
- Vhodné pro nouzové instalace s centrální baterií podle EN 60598-2-22

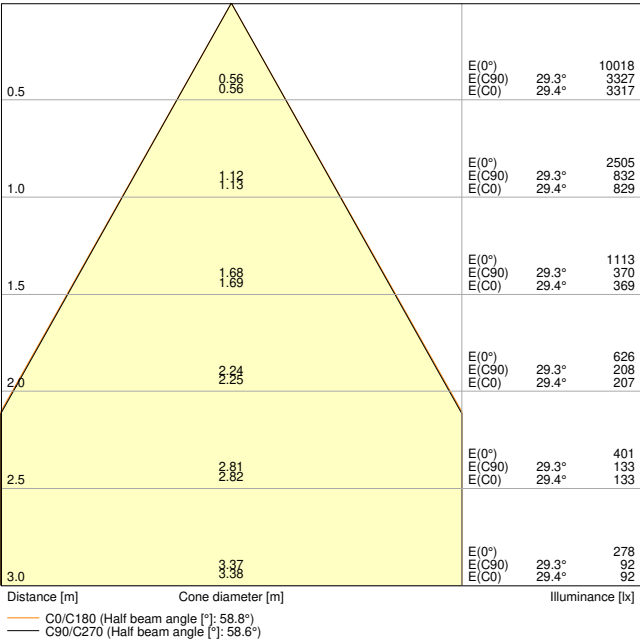
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

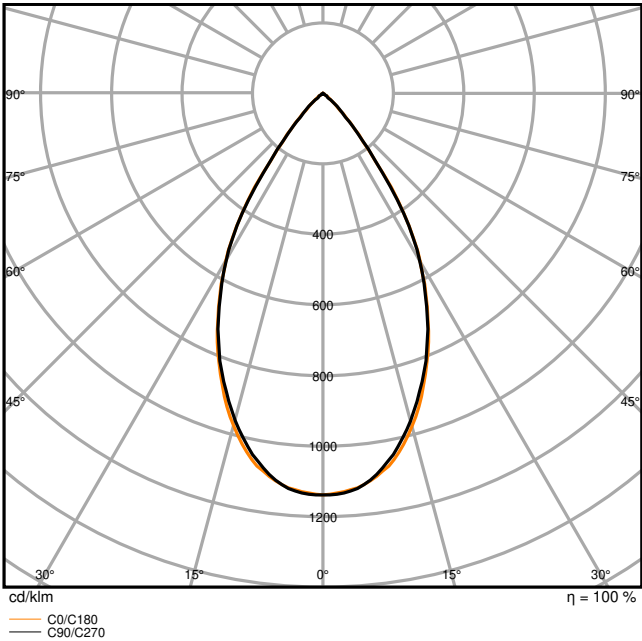
Jmenovitý výkon	21,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	110,000 mA
Náběhový proud	19 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	200 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	23
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	36
Účinník λ	0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	2200 lm
Světelná účinnost	105 lm/W
Teplota chromatičnosti	2700...6500 K
Barva světla (označení)	Laditelná bílá
Index podání barev Ra	> 90
Standardní odchylka sladění barev	3 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤ 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	60 °
UGR longitudinal	< 19



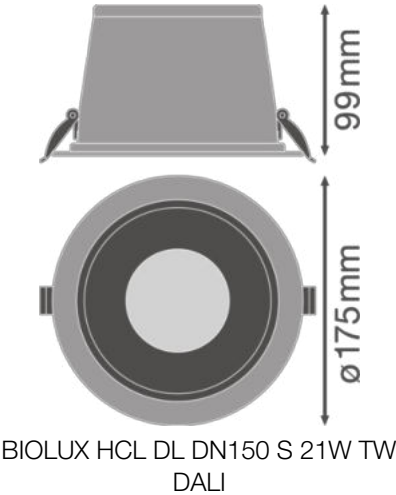
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	175,00 mm
Výška	99,00 mm
Váha výrobku	650,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-)
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI2
Rozsah stmívání	1...100 %
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní průměr	160 mm
Montážní hloubka	125,0 mm
Nastavitelný	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Počet spínacích cyklů	50000

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

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	550 mA
----------------	--------

EP - Výstupní zvlnění proudu	< 1 %
EP - Délka	215 mm
EP - Šířka	92 mm
EP - Výška	25 mm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

Výbava / příslušenství

- Včetně externího předřadníku
- Předinstalovaná kabelová svorka pro průchozí vedení

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	UI BIOLUX HCL DL DN150 DALI
	Addon Technical Information	LISO Insert BIOLUX HCL DL DN150 DALI
	Packaging insert	Legal insert BIOLUX HCL DALI
	Declarations Of Conformity CE	BIOLUX HCL DL
	Declarations Of Conformity UKCA	BIOLUX HCL DL
	Certificates	BIOLUX HCL DL
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	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

Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	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

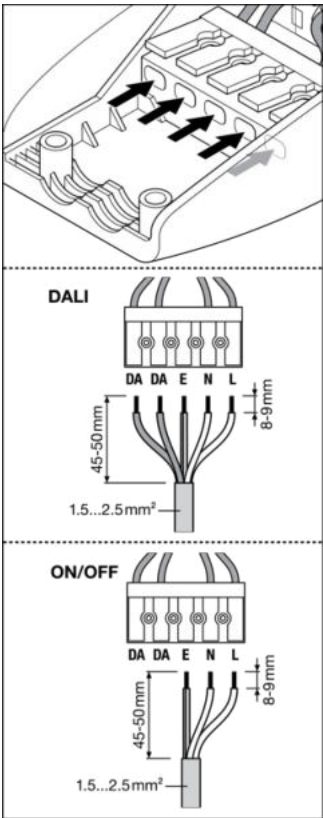
CAD/BIM soubory		document_name
	BIM_Revit_3D	Biolux Tunable White Downlight
	CAD_STEP_3D	HCL DL

LOGISTICKÉ ÚDAJE

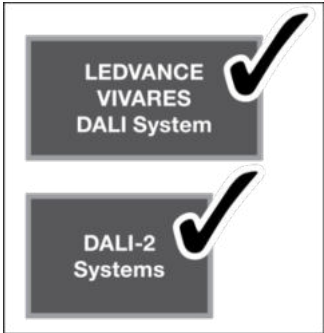
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854140310	Folding box 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm³
4099854140327	Shipping box 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



≤ 16 A	B10	B18	B25	B32	C10	C16	DALI	η
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	CHROMA DTI DALI 150 200...240V 1600 MFC TW	~ 95%



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.