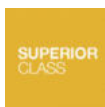


DATOVÝ LIST PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Vestavná panelová svítidla, Tunable White, 115 lm/W, instalace bez nářadí, technologie DALI-2 IoT



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Široce laditelné bílé barevné spektrum světla CRI90 pro vysoce kvalitní aplikace Human Centric Lighting
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy
- K dispozici pro velikosti rastru 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm a 1200 x 300 mm

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 115 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
- Vysoce kvalitní extrudovaný hliníkový rám
- K dispozici verze s předmontovaným konektorem Wago (č. položky: WAGO 771-9985/206-301) pro Panel 625 CSW
- Vhodné pro nouzové instalace s centrální baterií podle EN 60598-2-22

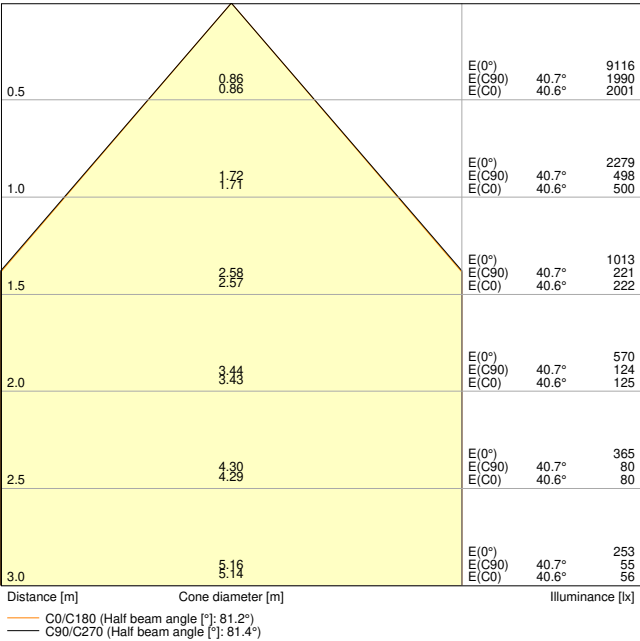
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

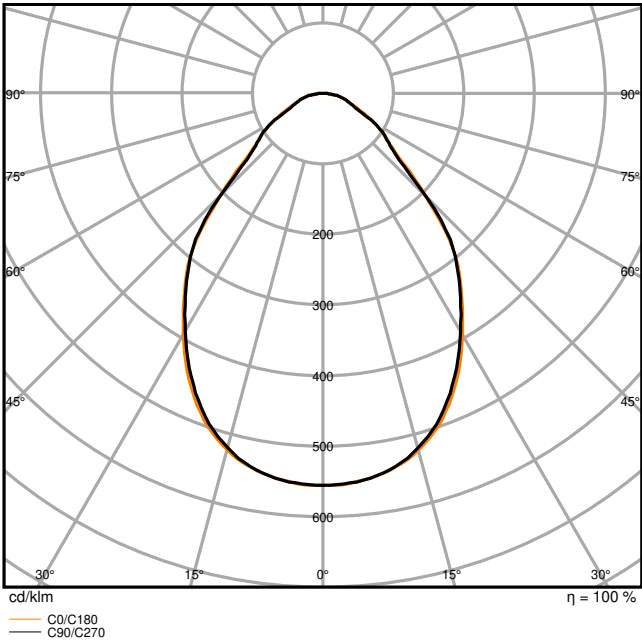
Jmenovitý výkon	40,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	190,000 mA
Náběhový proud	27 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	205 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	23
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	36
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	4100 lm
Světelná účinnost	102 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	RG0
Vyzařovací úhel	90 °
UGR longitudinal	< 19



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1195,00 mm
Šířka	295,00 mm
Výška	11,00 mm
Váha výrobku	3300,00 g



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Polymethylmethacrylate (PMMA)

Materiál povrchu vyzařující světlo	PMMA
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/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK02
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI2
Rozsah stmívání	1...100 %
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní délka	1190 mm
Montážní šířka	290 mm
Montážní hloubka	50,0 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	1100 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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

product_image	product_name	product_ean
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Včetně externího předřadníku
- Včetně bezpečnostní sady (bezpečnostní lanko a držáky).
- Předinstalovaná kabelová svorka pro průchozí vedení

KE STAŽENÍ

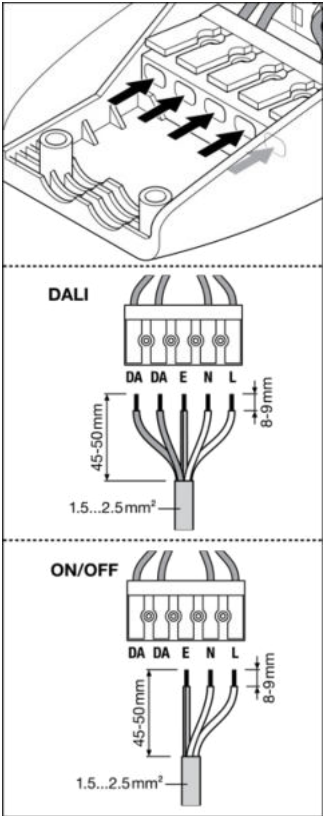
Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	UI BIOLUX HCL PL 1200 DALI
	Addon Technical Information	LISO Insert BIOLUX HCL PL 1200 DALI
	Packaging insert	Legal insert BIOLUX HCL DALI
	Declarations Of Conformity CE	BIOLUX HCL PL
	Declarations Of Conformity UKCA	BIOLUX HCL PL
	Certificates	BIOLUX HCL PL
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 1200 S 40W TW
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Spectral power distribution	BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI
CAD/BIM soubory		document_name
	BIM_Revit_3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD_STEP_3D	HCL PL 1200

LOGISTICKÉ ÚDAJE

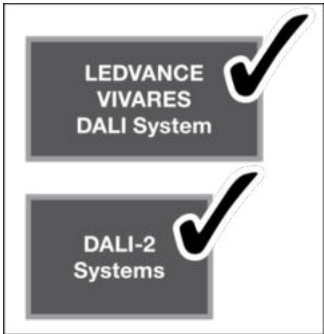
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854140228	Folding box 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3896.00 g	24.95 dm ³
4099854140235	Shipping box 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8742.00 g	64.85 dm ³

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	B14	B20	B22	C10	C16	DALI	ty
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM DTL-SMD 120 E10 3000 LM 94°C TW	1-10°C

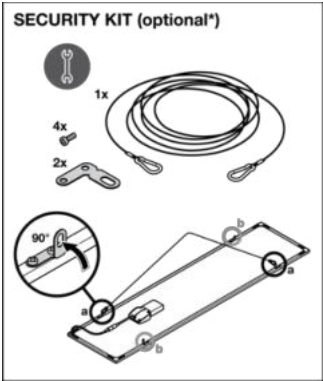


ACCESSORIES

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS

D

GB



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.