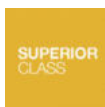
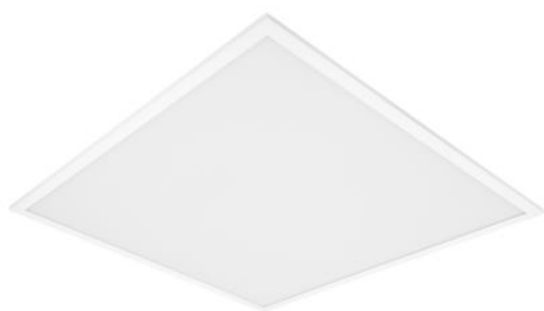


DATOVÝ LIST PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 600 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 drivery 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

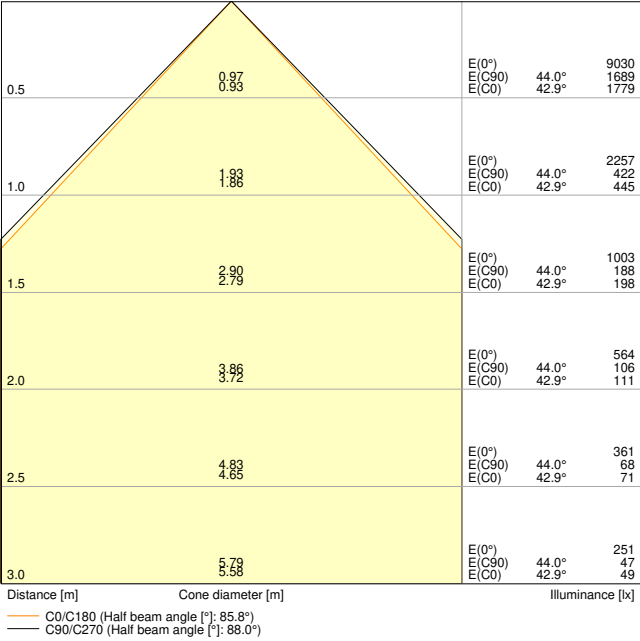
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

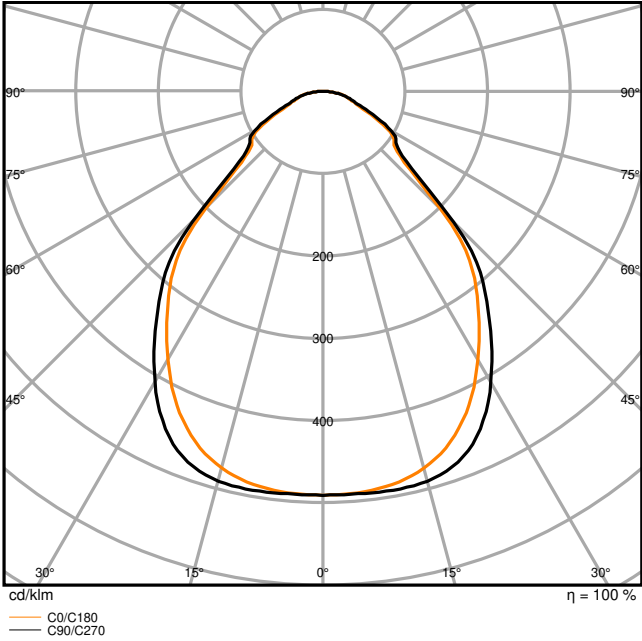
Jmenovitý výkon	40,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	190,000 mA
Náběhový proud	27 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	205 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	23
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	36
Účinník λ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

Fotometrická data

Světelný tok	4600 lm
Světelná účinnost	115 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



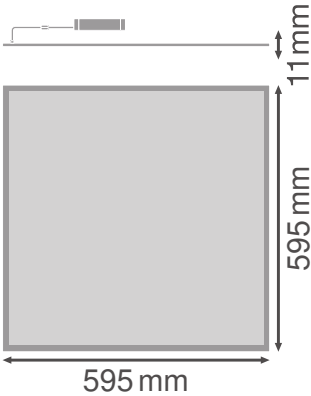
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	595,00 mm
Šířka	595,00 mm
Výška	11,00 mm
Váha výrobku	3300,00 g



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

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	575 mm
Montážní šířka	575 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 zasazení míčem	Ne

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

product_image	product_name	product_ean
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397

product_image	product_name	product_ean
	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 DALI
	Addon Technical Information	LISO Insert BIOLUX HCL PL 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 600 S 40W TW DALI
	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 600 S 40W TW
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI

Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	Spectral power distribution	BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI

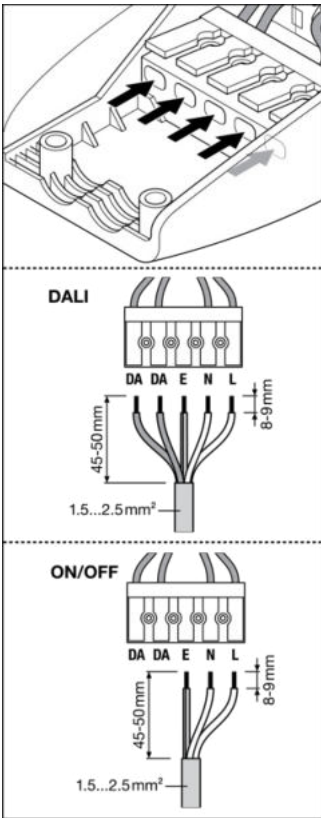
CAD/BIM soubory		document_name
	BIM_Revit_3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD_STEP_3D	HCL PL 600

LOGISTICKÉ ÚDAJE

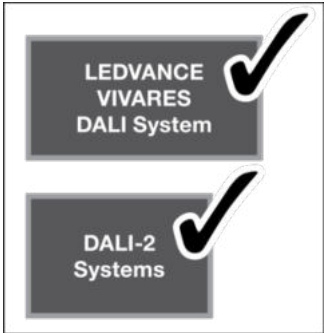
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854140068	Folding box 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3772.00 g	23.17 dm³
4099854140075	Shipping box 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8384.00 g	59.35 dm³

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	B14	B20	B22	C10	C16	DALI	η
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4239	4239	4239	4239	4239	4239	4239	~79%
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	144	234	354	454	534	584	674	~79%
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	144	234	354	454	534	584	674	~79%
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	144	234	354	454	534	584	674	~79%

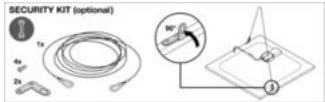


ACCESSORIES

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

D **GB**

Two QR codes are provided for the accessories, one for the 'D' (Germany) version and one for the 'GB' (Great Britain) version.



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.