

DATOVÝ LIST PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Vestavná panelová svítidla, Tunable White, 110 lm/W, instalace bez nářadí, Zigbee 3.0



Oblasti použití

- K dispozici pro velikosti rastru 600 x 600 mm, 625 x 625 mm a 1200 x 300 mm
- Systém BIOLUX HCL: Řešení osvětlení pro jednotlivé kancelářské prostory s až 48 produkty BIOLUX HCL
- Systém VIVARES Zigbee: Otevřené kancelářské řešení až pro 200 produktů BIOLUX HCL
- Kancelářské místnosti s malým denním osvětlením
- Jesle a domovy pro seniory

Výhody výrobku

- Vhodné svítidlo pro BIOLUX, VIVARES a další systémy řízení světla Zigbee 3.0 pro jednoduchou integraci do partnerských systémů
- Kompatibilní s cloudovými službami VIVARES
- Možnost průchozí kabeláže pomocí dodané přípojovací krabice
- Spolehlivé snížení oslnění ($UGR \leq 19$)
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- 5letá záruka na systém BIOLUX HCL při provozu jako součást systému BIOLUX HCL

Vlastnosti výrobku

- Nastavitelná teplota chromatičnosti pomocí laditelné bílé: 2700...6500 K
- Velmi vysoký index podání barev $R_a > 90$
- Počáteční konzistentnost barev: 3 SDCM
- Vysoká světelná účinnost: až 110 lm/W



TECHNICKÉ ÚDAJE

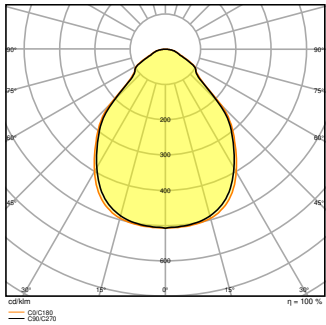
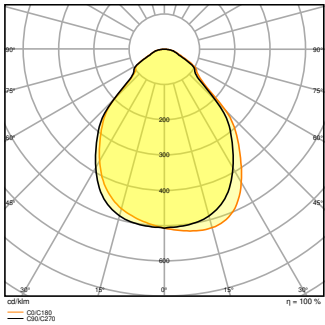
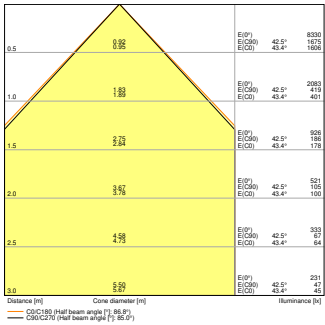
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	37,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	190,000 mA
Náběhový proud	8.8 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	88 µs
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	74
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	46
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	74
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	4100 lm
Světelná účinnost	110 lm/W
Teplota chromatičnosti	2700...6500 K
Barva světla (označení)	Laditelná bílá
Index podání barev Ra	≥90
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc _m
Nemíhá (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





ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1195.00 mm
Šířka	295.00 mm
Výška	11.00 mm
Váha výrobku	3220,00 g



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]	ZIGBEE
Rozsah stmívání	0...100 %
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	IndoorIndoor
Montážní délka	1190 mm
Montážní šířka	290,0 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	50000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Počet spínacích cyklů	50000

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	1100 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 20 %
EP - Délka	160 mm
EP - Šířka	70,0 mm
EP - Výška	35 mm

CERTIFIKACE A NORMY

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

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Available from December 2022
---------------------	------------------------------

equipment_accessories

– Včetně připojovací krabice s 5 pólovou svorkovnicí



- Včetně externího předřadníku
- Aplikace LEDVANCE BIOLUX je vyžadována pouze pro zprovoznění systému BIOLUX HCL (k dispozici pro Android a iOS)
- Aplikace LEDVANCE VIVARES pro plánování projektu a nutná pouze pro zprovoznění systému VIVARES ZIGBEE (k dispozici pro Android a iOS)
- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže

Bezpečnostní informace

- Důležité provozní upozornění a právní prohlášení: Tento výrobek je určen pro provoz jako součást systému BIOLUX HCL (řídící jednotka BIOLUX HCL- nebo VIVARES ZIGBEE v kombinaci se svítidlem(y) BIOLUX HCL / LED pásy BIOLUX HCL včetně vestavěného nebo dodávaného firmwaru/software). Společnost LEDVANCE GmbH nepřebírá žádnou odpovědnost, ručení, záruku nebo záruku za provoz produktu v kombinaci nebo ve spojení s produkty třetích stran nebo jinými produkty, které nejsou produkty systému BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE.

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	User instruction
	User instruction
	Addon Technical Information
	Tendrová dokumentace
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)



KE STAŽENÍ



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



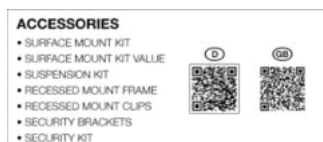
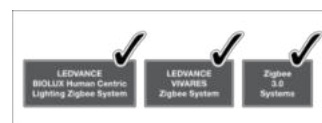
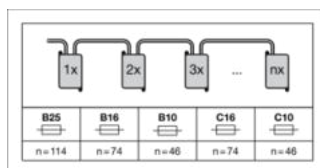
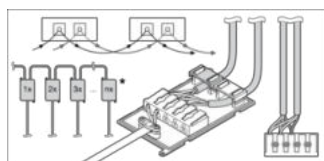
Packaging insert

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075724587	Folding box 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm ³
4058075724594	Shipping box 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 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



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

Právní informace

– Používání aplikace LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES-app podléhá výhradně podmínkám použití aplikace LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES, které se zobrazují během instalace aplikace a jsou k dispozici v aplikaci.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI



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

