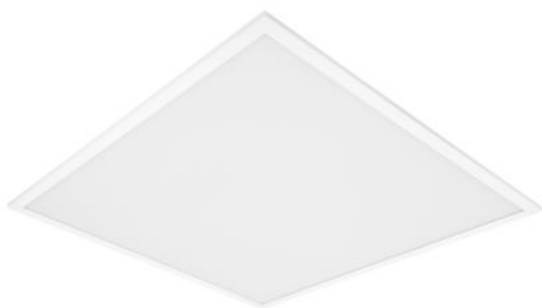


DATOVÝ LIST PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 | Čtvercové vestavné panelové svítidlo, Tunable White, 95 lm/W, Zigbee 3.0



Oblasti použití

- Řešení osvětlení až pro 40 svítidel BIOLUX HCL - LED pásky BIOLUX HCL kombinované s řídicí jednotkou BIOLUX HCL
- Otevřené kancelářské řešení až pro 200 svítidel BIOLUX HCL v kombinaci s řídicí jednotkou VIVARES ZIGBEE
- Hotelové a kancelářské prostory s malým denním světlem

Výhody výrobku

- Umožňuje individuální řešení osvětlení v kombinaci s kompatibilními drivery osvětlení Zigbee HCL
- Biologicky optimalizované osvětlení dosahované uzpůsobením umělého osvětlení na základě přirozeného denního světla
- Záruka 5 let na systém BIOLUX HCL při provozu jako součást systému BIOLUX HCL (řídicí jednotka BIOLUX HCL - VIVARES ZIGBEE v kombinaci se svítidlem(y) BIOLUX HCL - LED pásky BIOLUX HCL)
- Může podpořit vyšší soustředění při práci
- Spolehlivé snížení oslnění ($UGR \leq 19$)

Vlastnosti výrobku

- Svítidla Tunable White s certifikací Zigbee 3.0 - LED pásky pro jednoduchou integraci do partnerských systémů
- Připraveno pro připojení k řídicí jednotce BIOLUX HCL
- Nastavitelná teplota chromatičnosti pomocí laditelné bílé: 2700...6500 K
- Bezdrátová komunikace mezi řídicí jednotkou a svítidly prostřednictvím protokolu Zigbee
- Velmi vysoký index podání barev $R_a > 90$



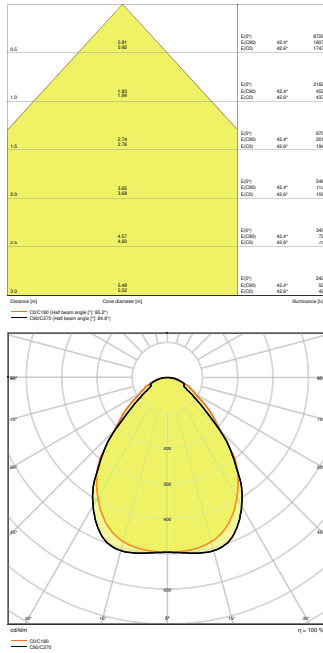
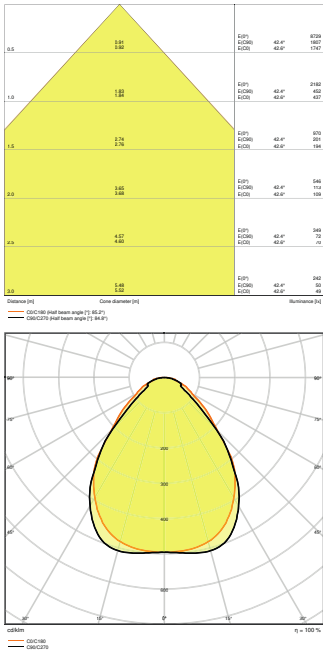
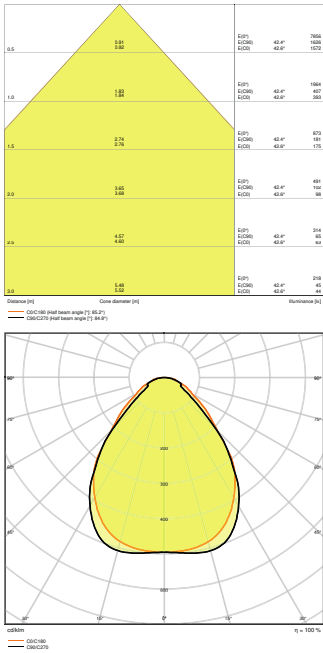
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	43,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	203 mA
Náběhový proud	20 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	500 μs
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	68
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	42
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	68
Účinník λ	≥0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

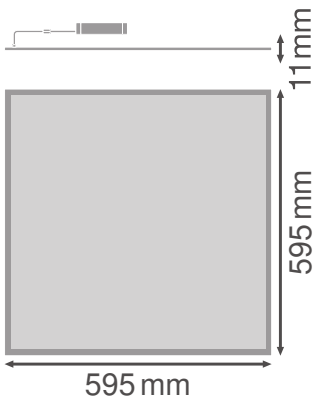
Fotometrická data

Světelný tok	4000 lm
Světelná účinnost	95 lm/W
Teplota chromatičnosti	2700...6500 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá / Studené denní světlo
Index podání barev Ra	90
Standardní odchylka sladění barev	≤3 sdc _m
Svítivost	-
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	80 °
UGR longitudinal	< 19



ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	595.00 mm
Šířka	595.00 mm
Výška	11.00 mm
Váha výrobku	3000,00 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
Typ zapojení	Svorka, 3pólová (L, N, PE)
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	IndoorIndoor
Montážní délka	575 mm
Montážní šířka	575 mm
Montážní hloubka	50,0 mm
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
----------------	---------

CERTIFIKACE A NORMY

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

equipment_accessories

- 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)
-

Bezpečnostní informace

- Důležité provozní upozornění a právní prohlášení: Tento výrobek je určen výhradně pro provoz jako součást systému BIOLUX HCL (řídící jednotka BIOLUX HCL nebo VIVARES ZIGBEE v kombinaci se světlem BIOLUX HCL / LED pásky BIOLUX HCL včetně vestavěného nebo dodávaného firmwaru/softwaru). 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
	Addon Technical Information
	Tendrová dokumentace
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	Installation guide
	Installation guide
	Installation guide
	Installation guide

KE STAŽENÍ

	Installation guide
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075364547	Folding box 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3748.00 g	21.51 dm ³
4058075364554	Shipping box 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16375.00 g	99.21 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.

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.