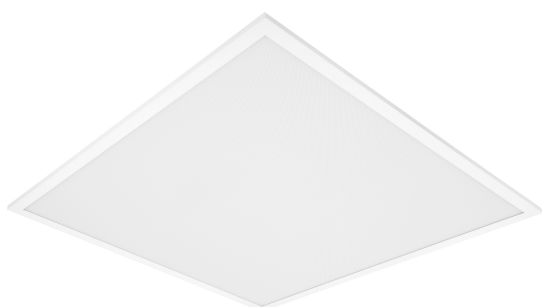


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 | Kwadratowa panelowa oprawa oświetleniowa, Tunable White, Zigbee



Obszary zastosowań

- Rozwiązanie oświetleniowe dla maksymalnie 40 opraw BIOLUX HCL – paski LED BIOLUX HCL połączone ze sterownikiem BIOLUX HCL
- Rozwiązanie dla biura dla maksymalnie 200 opraw BIOLUX HCL w połączeniu z jednostką sterującą VIVARES ZIGBEE
- Pokoje hotelowe i biurowe z małą ilością światła dziennego

Zalety produktu

- Umożliwia indywidualne rozwiązanie oświetleniowe w połączeniu z kompatybilnymi sterownikami oświetlenia Zigbee HCL
- Biologicznie zoptymalizowane oświetlenie poprzez dostosowanie światła sztucznego do naturalnego światła dziennego
- 5 lat gwarancji systemowej BIOLUX HCL w przypadku eksploatacji w ramach systemu BIOLUX HCL (jednostka sterująca BIOLUX HCL - VIVARES ZIGBEE w połączeniu z oprawami BIOLUX HCL - paski LED BIOLUX HCL)
- Może zwiększyć koncentrację podczas pracy
- Dobra redukcja oślnienia ($UGR \leq 19$)

Cechy produktu

- Oprawy Tunable White z certyfikatem Zigbee 3.0 – paski LED do łatwej integracji z systemami partnerskimi
- Gotowość do podłączenia do modułu sterującego BIOLUX HCL
- Regulacja temperatury barwowej światła za pomocą pilota w zakresie Tunable White: 2700...6500 K
- Bezprzewodowa komunikacja między modułem sterującym i oprawami oświetleniowymi za pomocą protokołu Zigbee
- Bardzo wysoki wskaźnik oddawania barw $Ra: > 90$



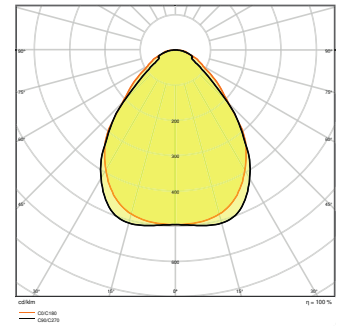
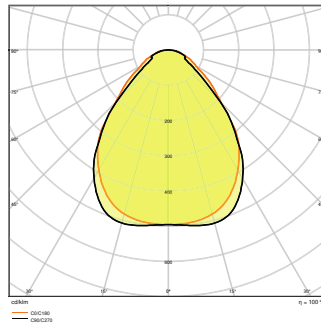
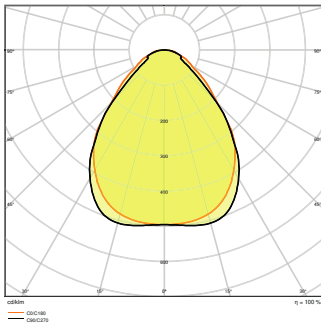
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	43,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	203 mA
Początkowy prąd rozruchowy	20 A
Prąd rozruchowy, czas T	500 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	68
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	42
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	68
Współczynnik mocy λ	$\geq 0,90$
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

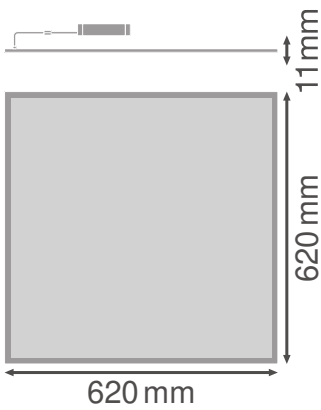
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4000 lm
Skuteczność świetlna	95 lm/W
Temperatura barwowa	2700...6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe / Cool Daylight
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤ 3 sdc
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	80 °
UGR longitudinal	< 19



WYMIARY I WAGA

Długość	620,00 mm
Szerokość	620,00 mm
Wysokość	11,00 mm
Masa produktu	3220,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminium
Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiał powierzchni emitującej światło	PMMA
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Typ połączeń	Terminal, 3-Pole (L, N, PE)
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	600,0 mm
Szerokość powierzchni montażowej	600,0 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000

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

UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	1100 mA
----------------	---------

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC
-------	----------------------

Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie










Wyposażenie / Akcesoria

- Aplikacja LEDVANCE BIOLUX wymagana tylko do uruchomienia systemu BIOLUX HCL (dostępna na Androida i iOS)
- Aplikacja LEDVANCE VIVARES do projektu, wymagana tylko do uruchomienia systemu VIVARES ZIGBEE (dostępna na Androida i iOS)

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Ważna uwaga dotycząca obsługi i zastrzeżenie prawne: Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do pracy w ramach systemu BIOLUX HCL (jednostka sterująca BIOLUX HCL lub VIVARES ZIGBEE w połączeniu z BIOLUX HCL-oprawa/paski LED BIOLUX HCL z wbudowanym lub dostarczonym oprogramowaniem sprzętowym/oprogramowaniem). Firma LEDVANCE GmbH nie ponosi żadnej odpowiedzialności, gwarancji ani rękojmi za działanie produktu w połączeniu lub w połączeniu z produktami stron trzecich lub innymi produktami, które nie są produktami systemu BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Installation guide
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Pliki i dane fotometryczne	
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)

Pliki i dane fotometryczne



LDT files (Eulumdat, additional)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

Pliki CAD/BIM



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075364561	Składane pudełko 1	51 mm x 673 mm x 675 mm	3778.00 g	23.17 dm ³
4058075364578	Karton wysyłkowy 4	693 mm x 222 mm x 695 mm	16349.00 g	106.92 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Odnosiniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

Porady prawne

– Korzystanie z aplikacji LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES podlega wyłącznie warunkom użytkownika aplikacji LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES, które są wyświetlane podczas instalacji aplikacji i są dostępne w aplikacji

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji

katologu.