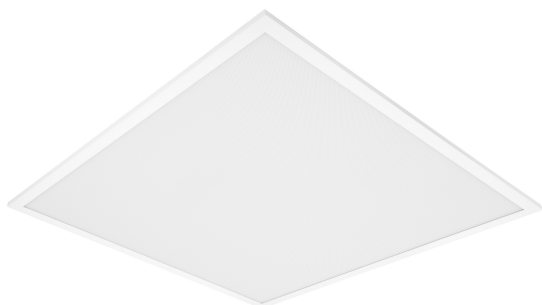




KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

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



SUPERIOR
CLASS

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 ośnienia ($UGR \leq 19$)

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
Zakres napięcia wejściowego	220...240 V
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Prąd znamionowy	203 mA
Początkowy prąd rozruchowy	20 A
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	≥0,90

Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	95 lm/W
Strumień świetlny	4000 lm
Światłość	-
Temperatura barwowa	2700...6500 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 90
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe / Cool Daylight
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdcn
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-

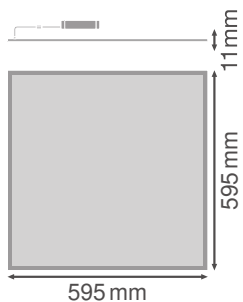
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	80 °
Czas startu	< 0.5 s

Dane układu zasilającego oprawy

Brak tętnienia	Tak
----------------	-----

WYMIARY I WAGA



Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	595,00 mm
Wysokość	11,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	11,00 mm
Masa produktu	3000,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	Biały
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (PMMA)

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-20...+40 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
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)

INFORMACJE DODATKOWE

Miejsce montażu	Sufit
Brak tętnienia	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	Zigbee 3.0
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC
Klasa ochrony	II
Typ zabezpieczenia	IP20

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010

Wypożyczenie / 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		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BIOLUX HCL PL ZB
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BIOLUX HCL PL ZB

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Rozszerzona instrukcja instalacji	BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Rozszerzona instrukcja instalacji	BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Rozszerzona instrukcja instalacji	BIOLUX HCL FR
	Rozszerzona instrukcja instalacji	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Informacje prawne	BIOLUX HCL PL ZB
	Informacje prawne	BIOLUX HCL PL
	Deklaracje zgodności	BIOLUX HCL
	Certyfikaty	VDE BIOLUX HCL
	Certyfikaty	VDE BIOLUX HCL
	Certyfikaty	VDE BIOLUX HCL
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Plik LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	Plik ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 ZB
	Plik UGR (tabela UGR)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	BIOLUX HCL PL
	CAD STEP 3D	HCL PL 600

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075364547	Składane pudełko 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3748.00 g	21.51 dm³
4058075364554	Karton wysyłkowy 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16375.00 g	99.21 dm³

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.

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

Porady prawne

– Korzystanie z aplikacji LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES podlega wyłącznie warunkom użytkowania 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 katalogu.