KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
BIOLUX HCL PL 625 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 olśnienia (UGR ≤ 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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 sdcm
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-

Dane świetlne

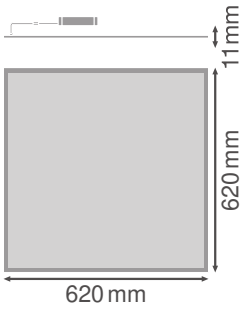
Kąt rozsyłu światła	80 °
Czas startu	< 0.5 s

Dane układu zasilającego oprawy

Brak tętnienia	Tak

WYMIARY I WAGA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Długość	620,00 mm
Szerokość	620,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	620.00 mm
Wysokość	11,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	11.00 mm
Masa produktu	3220,00 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
Liczba cykli włączeniowych	50000

INFORMACJE DODATKOWE

Miejsce montażu	Sufit
Brak tętnienia	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	Zigbee 3.0

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

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

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010

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	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BIOLUX HCL PL ZB
PDF	Rozszerzona instrukcja instalacji	BIOLUX HCL SYSTEM EN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Rozszerzona instrukcja instalacji	BIOLUX HCL FR
PDF	Rozszerzona instrukcja instalacji	BIOLUX HCL SYSTEM DE
PDF	Rozszerzona instrukcja instalacji	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
PDF	Informacje prawne	BIOLUX HCL PL ZB
PDF	Informacje prawne	BIOLUX HCL PL
PDF	Deklaracje zgodności	BIOLUX HCL
PDF	Certyfikaty	VDE BIOLUX HCL
PDF	Certyfikaty	VDE BIOLUX HCL
PDF	Certyfikaty	VDE BIOLUX HCL

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 6500K
IES	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 4000K
IES	Pliki IES (IES, dodatkowe)	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700K
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700K
LDT	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 4000K
LDT	Pliki LDT (Eulumdat, dodatkowe)	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 6500K
ULD	Plik ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700-6500K
ROLF	Plik ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 625 ZB
	Plik UGR (tabela UGR)	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 4000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700K
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 6500K
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 4000K
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 6500K
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 4000K
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700K

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	BIOLUX HCL PL
	CAD STEP 3D	HCL PL 625

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	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.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.