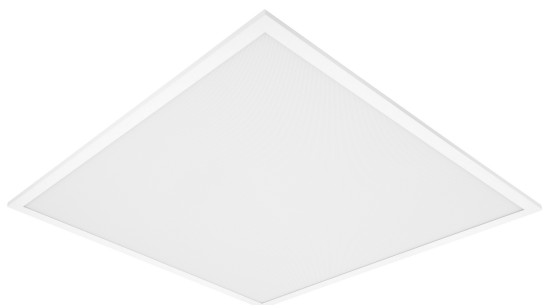




KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 | Kwadratowa oprawa panelowa, Tunable White, 95 lm/W, Zigbee 3.0



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 $Ra: > 90$



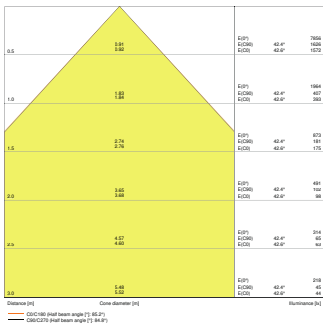
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

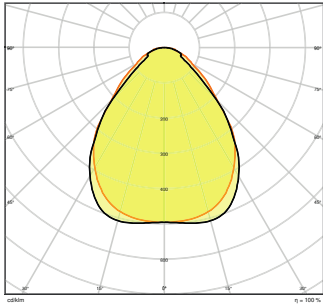
Moc nominalna	43,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	203 mA
Początkowy prąd rozruchowy	20 A
Prąd rozruchowy, czas T	500 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	68
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	42
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	68
Współczynnik mocy λ	≥0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	Zigbee 3.0

Dane fotometryczne

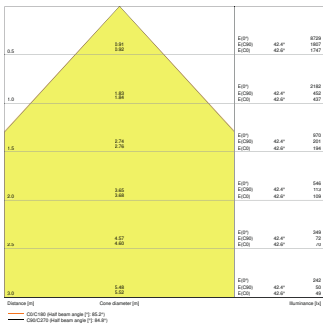
Strumień świetlny	4000 lm
Skuteczność świetlna	95 lm/W
Temperatura barwowa	2700...6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe / Cool Daylight
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdcn
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania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



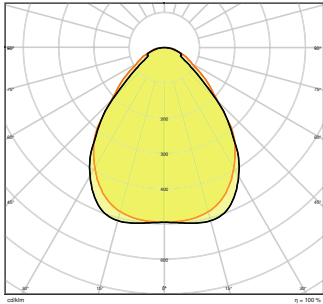
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K



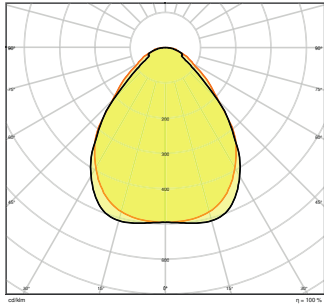
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K



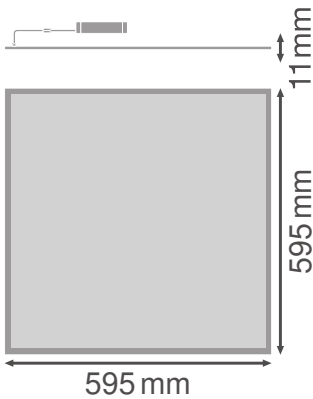
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	11,00 mm
Masa produktu	3000,00 g



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminum
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	575 mm
Szerokość powierzchni montażowej	575 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	40000 h
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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	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
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BIOLUX HCL PL ZB
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BIOLUX HCL PL ZB
	Rozszerzona instrukcja instalacji	BIOLUX HCL SYSTEM EN

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	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
	Plik ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 ZB

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	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 dm ³
4058075364554	Karton wysyłkowy 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16375.00 g	99.21 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.