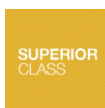
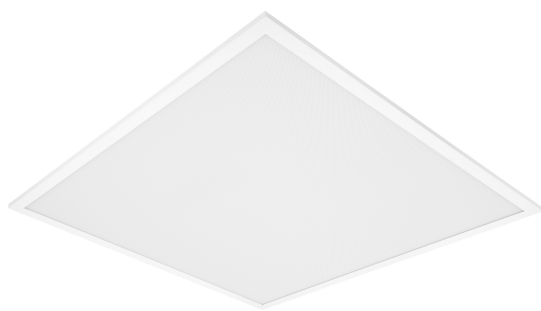


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Oprawy panelowe do wbudowania, Tunable White, 110 lm/W, montaż bez użycia narzędzi, Zigbee 3.0



Obszary zastosowań

- Dostępne wymiary 600 x 600 mm, 625 x 625 mm i 1200 x 300 mm
- System BIOLUX HCL: Rozwiązanie oświetleniowe dla pojedynczych obszarów biurowych z maksymalnie 48 produktami BIOLUX HCL
- System VIVARES Zigbee: Rozwiązanie biurowe dla maksymalnie 200 produktów BIOLUX HCL
- Pokoje hotelowe i biurowe z małą ilością światła dziennego
- Żłobki i domy spokojnej starości

Zalety produktu

- Odpowiednia oprawa do systemów sterowania oświetleniem BIOLUX, VIVARES i innych Zigbee 3.0 do łatwej integracji z systemami partnerskimi
- Kompatybilny z usługami chmurowymi VIVARES
- Możliwe wewnętrzne okablowanie dzięki dostarczonej w zestawie puszcze podłączeniowej
- Dobra redukcja olśnienia ($UGR \leq 19$)
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 7-letnia gwarancja na system przy pracy w systemie BIOLUX HCL lub VIVARES ZIGBEE

Cechy produktu

- Regulacja temperatury barwowej światła za pomocą pilota w zakresie Tunable White: 2700...6500 K
- Bardzo wysoki wskaźnik oddawania barw $R_a > 90$
- Początkowa jednolitość barwy: 3 SDCM
- Wysoka skuteczność świetlna: do 110 lm/W



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	40,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Prąd znamionowy	190,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	8.8 A
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	110 lm/W
Strumień świetlny	4400 lm
Temperatura barwowa	2700...6500 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥90
Barwa światła (oznaczenie)	Przestrajalne Białe
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdcn
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤ 0.4

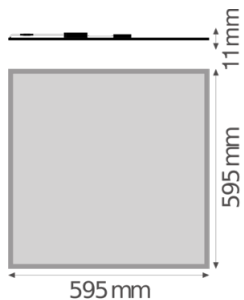
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	90 °
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	3110,00 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
Dodatkowe funkcje	VIVARES / BIOLUX

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
-------------	-----

Interfejs ściemniający	Zigbee 3.0 / IoT
Zakres regulacji	0...100 %
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

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

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990
	BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	4058075724624
	ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI	4062172044776
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

Wypożyczenie / Akcesoria

- Puszka podłączeniowa ze złączem 5-stykowym (w zestawie)
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- 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)
- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Ważna uwaga dotycząca obsługi i zastrzeżenie prawne: Ten produkt jest przeznaczony do pracy jako część systemu BIOLUX HCL (jednostka sterująca BIOLUX HCL- lub VIVARES ZIGBEE w połączeniu z oprawą(-ami) BIOLUX HCL/paskami LED BIOLUX HCL wraz z wbudowanym lub dostarczonym oprogramowaniem układowym/oprogramowaniem). Firma LEDVANCE GmbH nie przejmuje żadnej odpowiedzialności, , gwarancji ani rękojmi za działanie produktu 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 CONTROL UNIT
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Informacje prawne	BIOLUX HCL
	Informacje prawne	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	Biolux HCL Panel
	Deklaracje zgodności	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
	Deklaracje zgodności UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Plik LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Plik ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600
	Plik ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 S
	Plik UGR (tabela UGR)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2

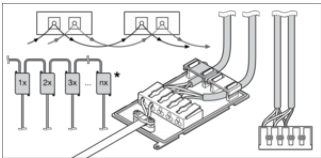
Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu	
	CAD STEP 3D	HCL PL 600

DANE LOGISTYCZNE

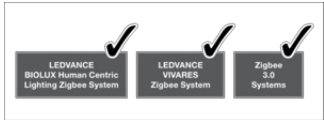
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075724549	Składane pudełko 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3582.00 g	23.17 dm³
4058075724556	Karton wysyłkowy 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8004.00 g	59.35 dm³

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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



1x	2x	3x	...	nx
B25	B16	B10	C16	C10
n=114	n=74	n=46	n=74	n=46



ACCESSORIES

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS
- SECURITY BRACKETS
- SECURITY KIT



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.