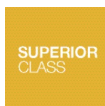




KARTA KATALOGOWA PRODUKTU BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

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 ośnienia ($UGR \leq 19$)
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5 lat gwarancji na system BIOLUX HCL w przypadku eksploatacji w ramach systemu BIOLUX HCL

Cechy produktu

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



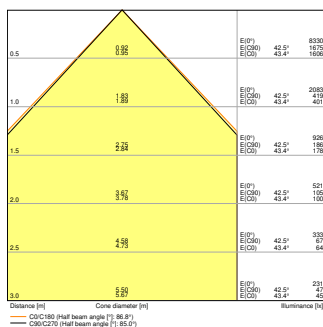
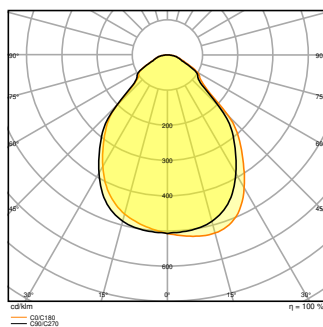
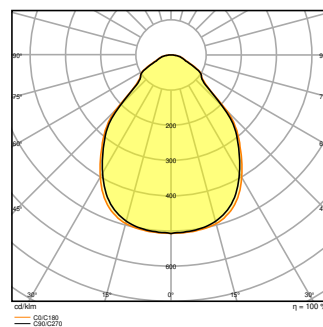
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	37,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	190,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	8.8 A
Prąd rozruchowy, czas T	88 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	74
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	46
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	74
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

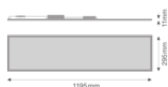
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4100 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Temperatura barwowa	2700...6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Przestrajalne Biały
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥ 90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤ 1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤ 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	90 °
UGR longitudinal	< 19

BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW
ZBBIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW
ZBBIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW
ZB

WYMIARY I WAGA

Długość	1195,00 mm
Szerokość	295,00 mm
Wysokość	11,00 mm
Masa produktu	3220,00 g



BIOLUX HCL PANEL 1200

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

Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP20/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK02
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Zakres regulacji	0...100 %
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	1190 mm
Szerokość powierzchni montażowej	290,0 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Regulowany	Nie
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 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
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 20 %
ECG (SE) - długość	160 mm
ECG (SE) - szerokość	70,0 mm
ECG (SE)- Wysokość	35 mm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami pioru	Nie

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990


















Wyposażenie / 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
	User Instruction / Safety Instructions	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	User Instruction / Safety Instructions	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	User Instruction / Safety Instructions	UI BIOLUX HCL PANEL 1200 S 37W TW ZB
	Legal information	BIOLUX HCL
	Legal information	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	Biolux HCL Panel
	Declarations of conformity	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
	Declarations Of Conformity UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200
	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL PL 1200 S
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

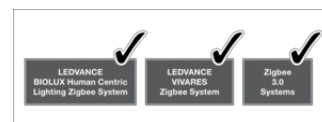
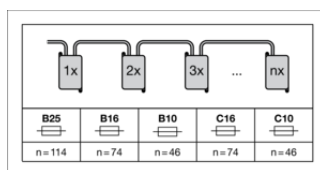
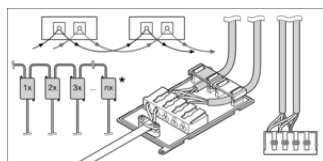
Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 BIM_Revit_3D	Biolux Tunable White Panel G2
 CAD_STEP_3D	HCL PL 1200

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075724587	Składane pudełko 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm ³
4058075724594	Karton wysyłkowy 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 g	64.85 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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



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.