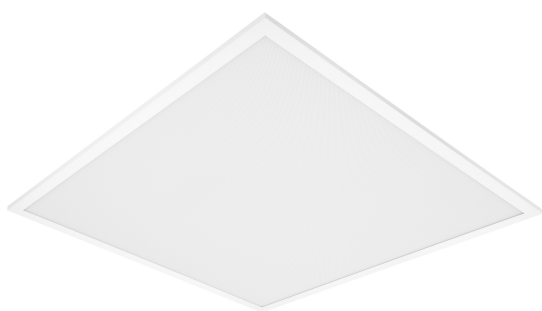


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Oprawy panelowe do wbudowania, Tunable White, 115 lm/W, montaż bez użycia narzędzi, technologia DALI-2 IoT



SUPERIOR
CLASS

Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych opraw oświetleniowych
- Szerokie spektrum barw światła (wskaźnika oddawania barw Ra 90) z możliwością regulacji temperatury barwowej światła. Idealne zastosowanie do wysokiej jakości oświetlenia związanych z oświetleniem skoncentrowanym na człowieku (HCL)
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Dostępne w wymiarach 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm i 1200 x 300 mm

Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia dla VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL i innych sterowników oświetlenia DALI-2
- Umożliwia indywidualne rozwiązanie oświetleniowe Tunable White w połączeniu ze zgodnymi sterownikami oświetlenia DALI-2
- Obsługuje oświetlenie LEDVANCE Human Centric Lighting w połączeniu z kontrolerem DALI PRO 2 IOT LDVV (4052899627079)
- Kompatybilny z VIVARES CLOUD SERVICE do monitorowania energii
- Możliwe okablowanie przelotowe za pomocą dołączonego zacisku kablowego
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 115 lm/W
- Zewnętrzny sterownik DALI-2 zapewniający większą elastyczność i łatwą instalację
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Dobra redukcja oślnienia (UGR < 19)
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2
- Regulacja temperatury barwowej światła za pomocą pilota w zakresie Tunable White: 2700...6500 K



- Bardzo wysoki wskaźnik oddawania barw Ra: > 90
- Wysokiej jakości rama z ekstrudowanego aluminium
- Dostępna wersja ze wstępnie zamontowanym złączem Wago (nr artykułu: WAGO 771-9985/206-301) dla Panelu 625 CSW
- Nadaje się do instalacji awaryjnych centralnej baterii wg. EN 60598-2-22

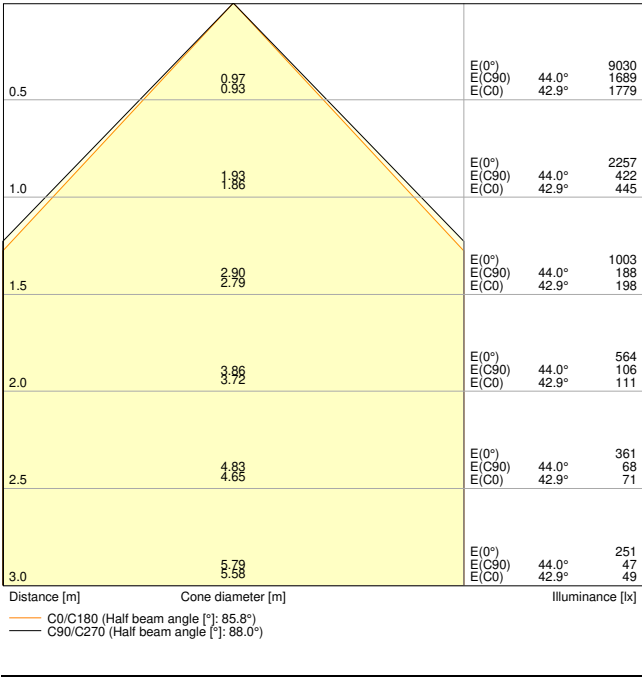
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

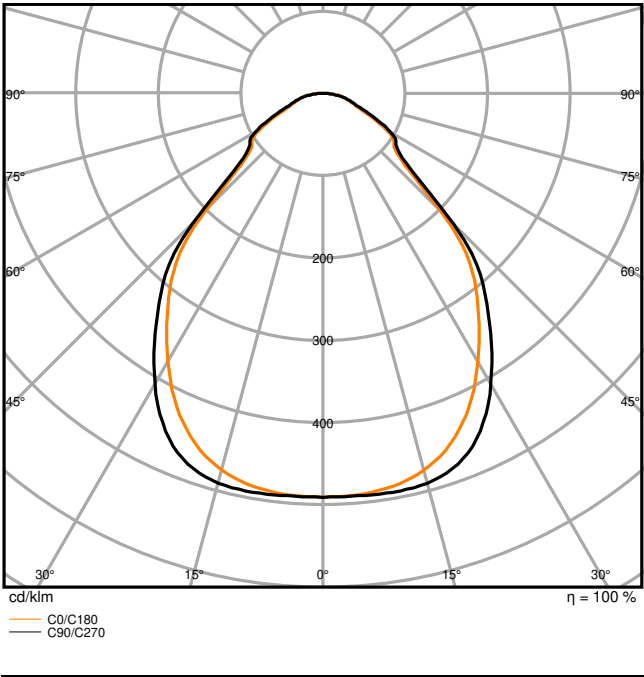
Moc nominalna	40,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	190,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	27 A
Prąd rozruchowy, czas T	205 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	23
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	23
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	36
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4600 lm
Skuteczność świetlna	115 lm/W
Temperatura barwowa	2700...6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Przestrajalne Białły
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdc
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



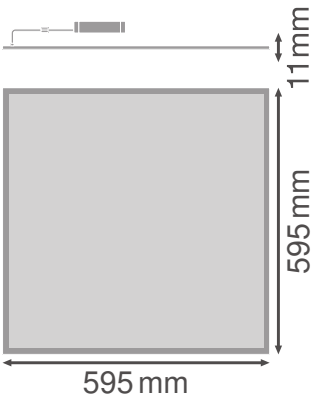
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	11,00 mm
Masa produktu	3300,00 g



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]	DALI2
Zakres regulacji	1...100 %
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	575 mm
Szerokość powierzchni montażowej	575 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Regulowany	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
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	< 1 %
ECG (SE) - długość	215 mm
ECG (SE) - szerokość	92 mm
ECG (SE)- Wysokość	25 mm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

Wypożyczenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- Zestaw zabezpieczający (linka zabezpieczająca i wsporniki) w zestawie
- Wstępnie zainstalowany zacisk kablowy do okablowania przelotowego

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Pliki i dane fotometryczne	
	IES file (IES)

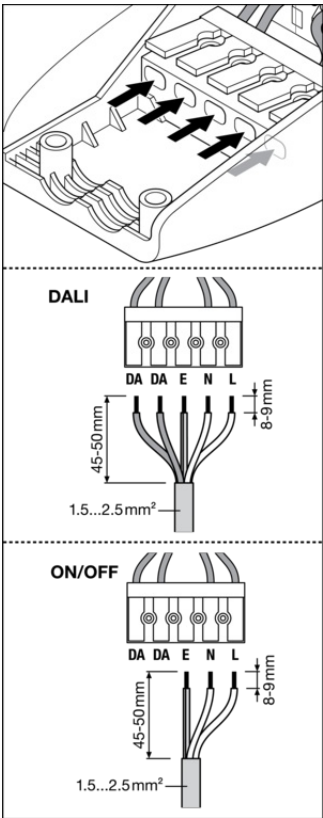
Pliki i dane fotometryczne	
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution
Pliki CAD/BIM	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

DANE LOGISTYCZNE

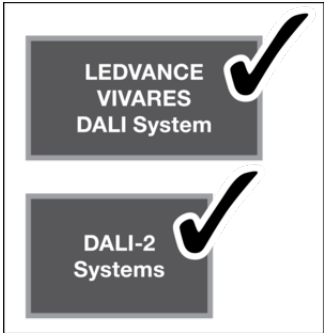
Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854140068	Składane pudełko 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3772.00 g	23.17 dm ³
4099854140075	Karton wysyłkowy 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8384.00 g	59.35 dm ³

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



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t _g
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	CSRAM	< 75°C
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	QTI DALI 800	< 75°C
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	14x NFC TW	< 75°C

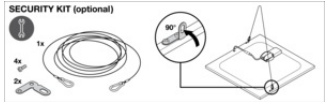


ACCESSORIES

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

D

GB



Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.