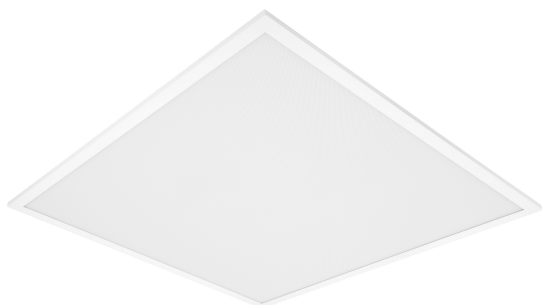


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 1 | Kwadratowa oprawa panelowa do wbudowania, Tunable White, DALI-2



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Dostępne dla rozmiaru siatki 600 mm x 600 mm i 625 mm x 625 mm

Zalety produktu

- Zewnętrzny sterownik DALI-2 zapewniający większą elastyczność i łatwą instalację
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Dobra redukcja ośnienia ($UGR < 19$)
- Przyjemne oświetlenie i wysoka spójność barw
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Rama z wytłaczanego aluminium
- Regulacja temperatury barwowej światła za pomocą pilota w zakresie Tunable White: 2700...6500 K
- Dostępna wersja z fabrycznie zamontowanym łącznikiem Wago (nr art.: WAGO 771-8517-3.3m) dla panelu 625 CSW
- Bardzo wysoki wskaźnik oddawania barw $Ra: > 90$

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

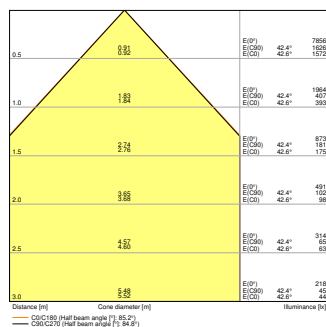
Moc nominalna	41,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	179 mA
Początkowy prąd rozruchowy	27 A
Prąd rozruchowy, czas T	205 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	23
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	38
Współczynnik mocy λ	≥0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI2

Dane fotometryczne

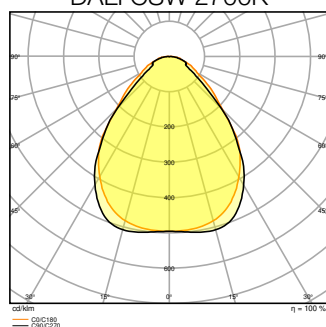
Strumień świetlny	4200 lm
Skuteczność świetlna	102 lm/W
Temperatura barwowa	2700...6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiała / Cool Daylight
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	80 °
UGR longitudinal	< 19

maja 18, 2025, 15:51:12
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI
CSW

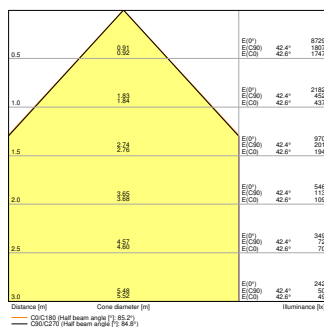
© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Strona 2 z 7



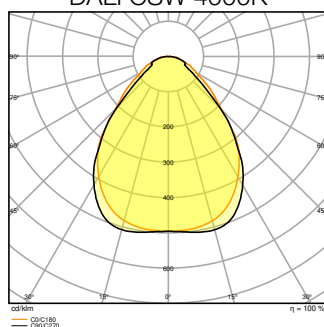
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW
DALI CSW 2700K



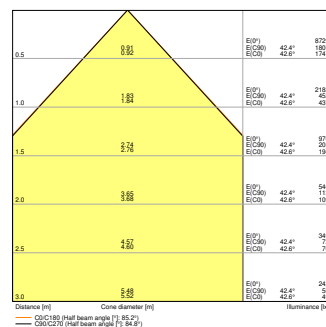
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW
DALI CSW 2700K



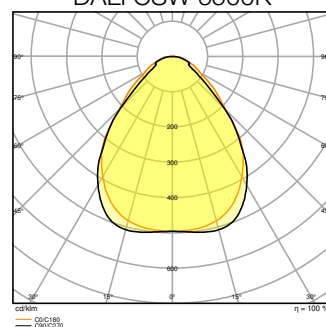
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW
DALI CSW 4000K



BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW
DALI CSW 4000K



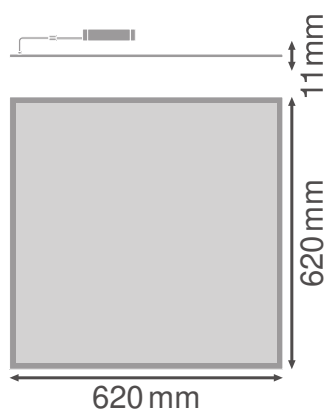
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW
DALI CSW 6500K



BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW
DALI CSW 6500K

WYMIARY I WAGA

Długość	620,00 mm
Szerokość	620,00 mm
Wysokość	11,00 mm
Masa produktu	3380,00 g



BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (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	Złącze bezśrubowe, 5-biegunowe
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	600,0 mm
Szerokość powierzchni montażowej	600,0 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

Znamionowy prąd wyjściowy	600 mA
Prąd wyjściowy	600 mA

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826403
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BIOLUX HCL PANEL TW DALI
	Informacje prawne	LSI BIOLUX HCL PL
	Informacje prawne	Legal Insert BIOLUX HCL PL TW DALI
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	Declaration of conformity BIOLUX HCL Panel TW DALI
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 2700K
	Plik IES (IES)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 4000K
	Plik IES (IES)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 6500K
	Plik LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 2700K
	Plik LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 4000K
	Plik LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 6500K
	Plik ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 625
	Plik ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W
	Plik UGR (tabela UGR)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 2700K
	Plik UGR (tabela UGR)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 6500K

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 4000K
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 2700K
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 4000K
	Krzywa światłości, typ stożka	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 6500K
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 2700K
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 4000K
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW 6500K

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
4058075636972	Składane pudełko 1	51 mm x 673 mm x 675 mm	3938.00 g	23.17 dm ³
4058075636989	Karton wysyłkowy 4	693 mm x 222 mm x 695 mm	16989.00 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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

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.