

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU PANEL INDV 600 33 W 3000K DALI

PANEL IndiviLED® 600 DALI | Kwadratowa oprawa do wbudowania z optyką IndiviLED®, 600 mm z technologią DALI-2 IoT



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

## Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych opraw oświetleniowych
- Korytarze
- Biura
- Pomieszczenia konferencyjne
- Recepcje
- Hole
- Windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 600 x 600 mm

## Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- Równomierny rozsył strumienia świetlnego i obniżone olśnienie dzięki optyce IndiviLED®
- Aż do 50 % oszczędności energii (w porównaniu z oprawami świetłkowymi)
- Trwała konstrukcja (IK08)
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5-letnia gwarancja

## Cechy produktu

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2
- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution



- Trwałość (L80/B50): do 50 tys. godzin (przy 25°C)
- Metalowa obudowa, klosze i odbłyśniki z poliwęglanów (PC)
- Strumień świetlny: do 4000 lm
- Skuteczność świetlna: do 120 lm/W
- Początkowa jednolitość barwy: 3 SDCM
- Próba rozżarzoną drutem zgodna z normą IEC 60695-2-12: 850 °C

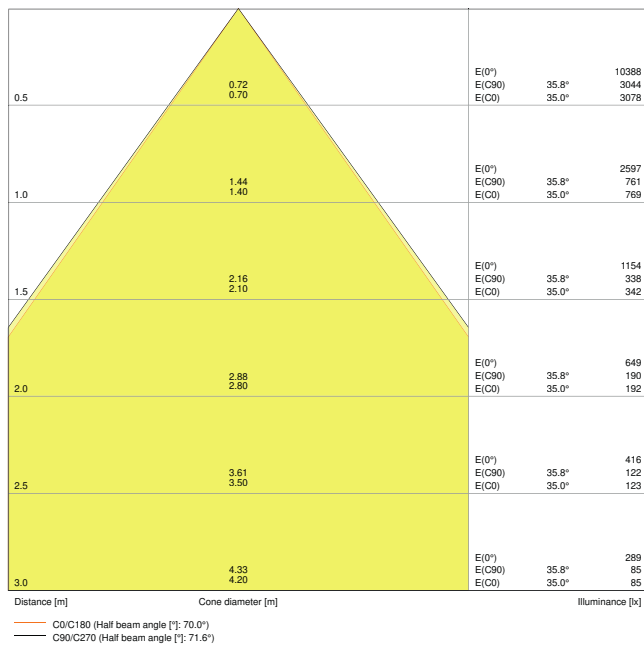
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

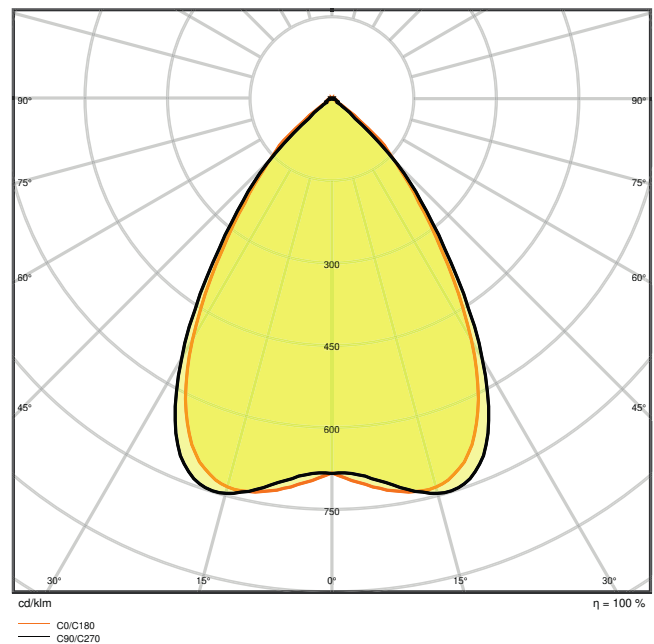
Moc nominalna	33,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	180,000 mA
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	14
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	23
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	38
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2/loT

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3800 lm
Skuteczność świetlna	115 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 80$
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	70 °
UGR longitudinal	< 16



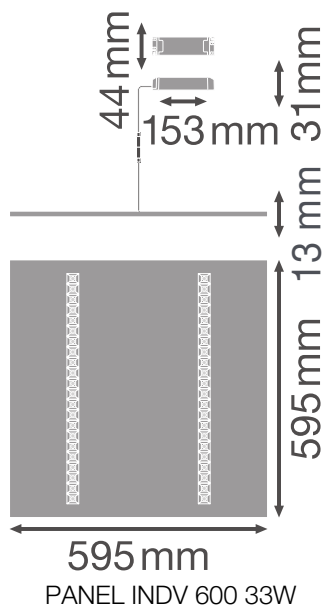
PL INDV 600 33W3000K DALI



PL INDV 600 33W3000K DALI

## WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	13,00 mm
Masa produktu	3500,00 g



## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Typ połączeń	Terminal, 3-Pole (L, N, PE)
Typ zabezpieczenia	IP40
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI
Rodzaj montażu	Natynkowa/Wpuszczana
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	575 mm

Szerokość powierzchni montażowej	575 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Wymienny moduł LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

### Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	60000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Liczba cykli włączeniowych	25000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)






### CERTYFIKATY I NORMY









Normy	CE / CB / ENEC / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie

### Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

### MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	PANEL INDVILED DALI 600/625
	Legal information	LSI PANEL INDV EM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	PL INDV 33 DALI
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	PL INDV 600 33W3000K DALI

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	LDT file (Eulumdat)	PL INDV 600 33W3000K DALI
	ULD file (DIALux)	PL INDV 600 33W-3000K DALI
	ROLF file (RELUX)	PL INDV 600 33W-3000K
	UGR file (UGR table)	PL INDV 600 33W3000K DALI
	LDC typ cone	PL INDV 600 33W3000K DALI
	LDC typ polar	PL INDV 600 33W3000K DALI
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	PANEL Indiv
	CAD_STEP_3D	PANEL Indiv 600

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075503885	Składane pudełko 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm <sup>3</sup>
4058075503892	Karton wysyłkowy 3	660 mm x 135 mm x 710 mm	12554.00 g	63.26 dm <sup>3</sup>

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](http://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.