



# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU PANEL INDV 600 33 W 4000K

PANEL IndiviLED® 600 | Kwadratowa oprawa do zabudowy z optyką IndiviLED®, 600 mm



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

- Równomierny rozsył strumienia świetlnego i obniżone ośnienie 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

- 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
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 obsługującym IoT lub z technologią IoT Zigbee 3.0

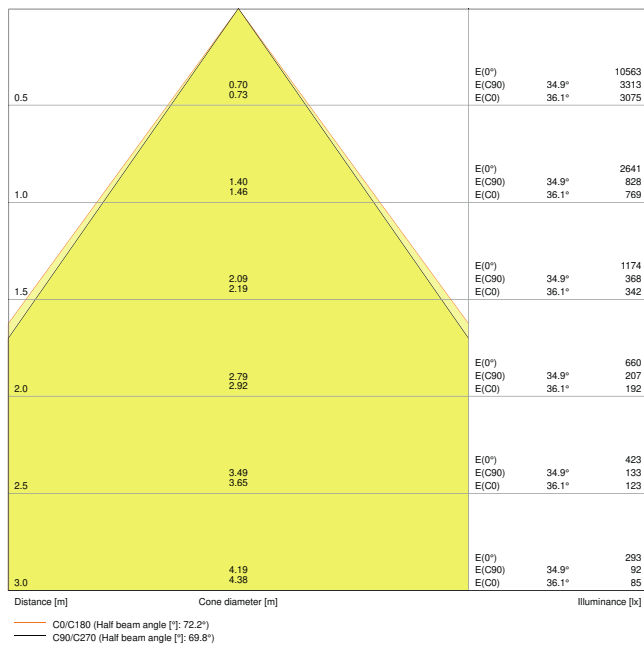
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

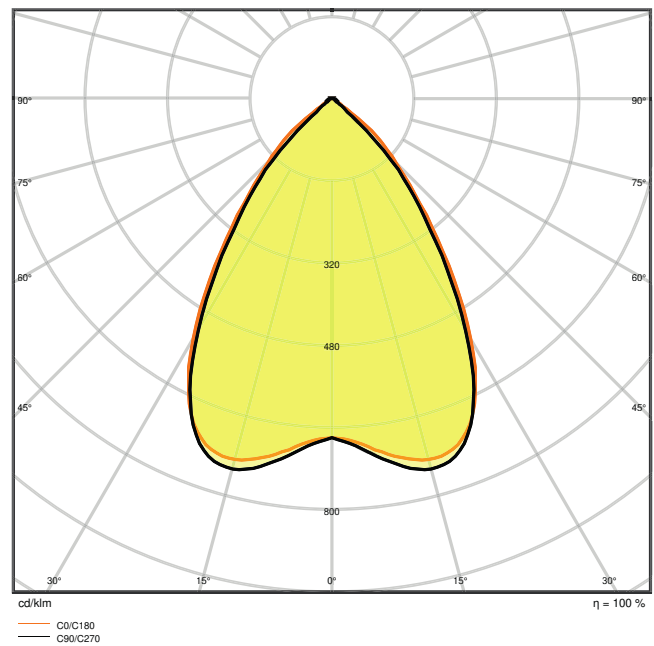
Moc nominalna	33,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Prąd znamionowy	180,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	36,4 A
Prąd rozruchowy, czas T	80 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	18
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	15
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	24
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4000 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	4000 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



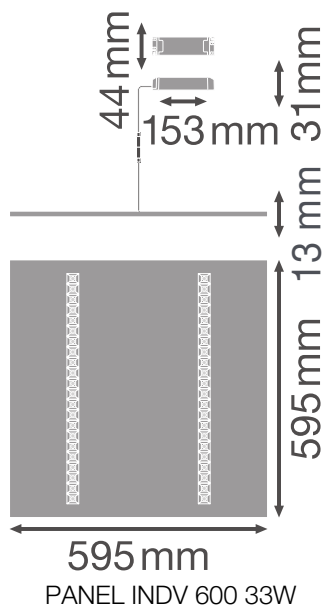
Panel Indv 600 33W 4000K



Panel Indv 600 33W 4000K

## 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	Złącze bezśrubowe, 2-biegunowe (L, N)
Typ zabezpieczenia	IP40
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Wbudowany
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 / TÜV SÜD / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

### AKCESORIA OPCJONALNE












Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025



Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

### 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	User Instruction Panel IndiviLED 600 625
 Legal information	LSI PANEL INDV
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarations of conformity	EU declaration of conformity panel IndiviLED
Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 IES file (IES)	Panel Indv 600 33W 4000K
 LDT file (Eulumdat)	Panel Indv 600 33W 4000K
 ULD file (DIALux)	PANEL INDV 600 33W-4000K
 ROLF file (RELUX)	PANEL INDV 600 33W-4000K
 UGR file (UGR table)	Panel Indv 600 33W 4000K
	Panel Indv 600 33W 4000K
	Panel Indv 600 33W 4000K

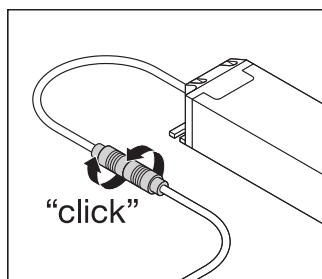
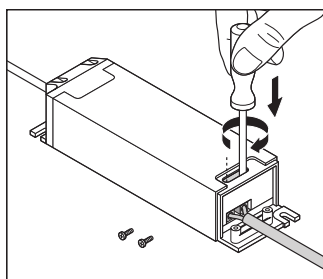
Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 BIM_Revit_3D	PANEL Indiv
 CAD_STEP_3D	PANEL Indiv 600

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075201156	Składane pudełko 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm <sup>3</sup>
4058075201163	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.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## 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.