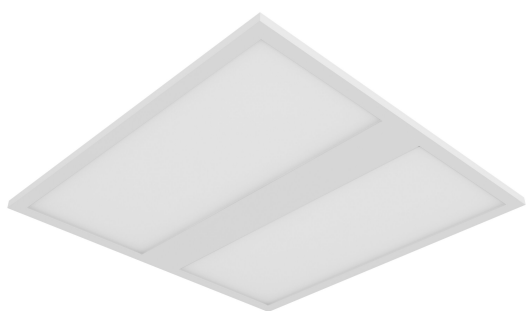


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL PROT 600 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Kwadratowe oprawy panelowe do wbudowania o stopniu ochrony IP54 i funkcji Power Select (PS), 600 x 600 mm



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 600 x 600 mm
- Szpitale
- Laboratoria
- Kuchnie, stołówki, miejsca pracy

Zalety produktu

- Nadaje się do stosowania w obszarach, w których wymagany jest wyższy stopień ochrony IP
- Bardzo wszechstronne zastosowanie dzięki wybieranym stopniom mocy (Power Select - PS) na sterowniku, strumień świetlny do 5040 lm
- Instalacja elektryczna bez użycia narzędzi za pomocą wtyków
- Możliwe wewnętrzne okablowanie dzięki dostarczonej w zestawie puszcze podłączeniowej
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 140 lm/W
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- W przypadku wersji DALI możliwe są opcje rozszerzone, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Łatwy do czyszczenia przód klosza dzięki gładkiej powierzchni PMMA
- Nadaje się do akumulatorowych instalacji awaryjnych wg. EN 60598-2-22
- Możliwość zdecentralizowanego oświetlenia awaryjnego z oddzielnie dostępnym modułem LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu



- Rodzaj ochrony: IP54 (przód), IP20 (tył)
- Stalowa obudowa z wycięciem w tylnej części dla zasilacza, aby umożliwić maksymalną wysokość 34 mm
- Klosz wykonany z PMMA
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 obsługującym IoT
- Trwałość (L90/B10): 50 000 h (przy 25°C)
- Na indywidualne życzenie panel można wyposażyć w czujniki

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

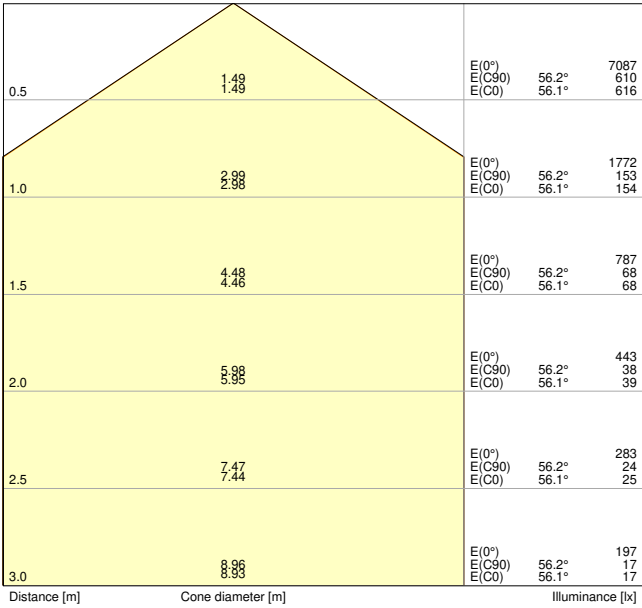
Moc nominalna	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	165,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	0,2 A
Prąd rozruchowy, czas T	450 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	16
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	24
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	38
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

¹⁾ The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

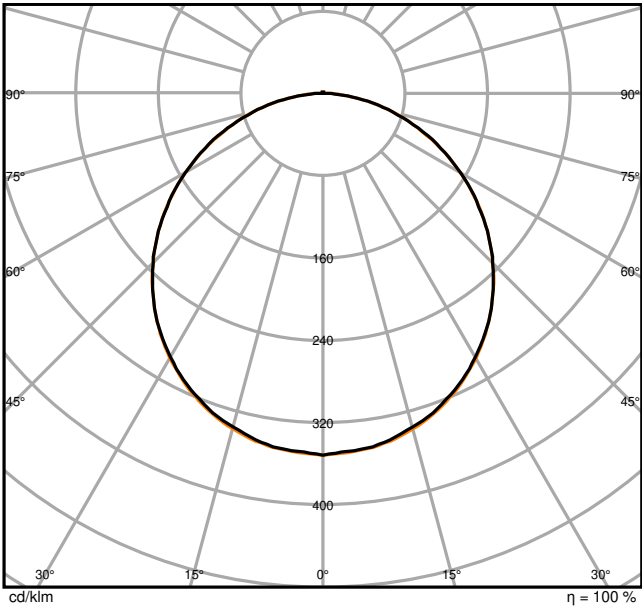
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	140 lm/W ¹⁾
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
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
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °

¹⁾ The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



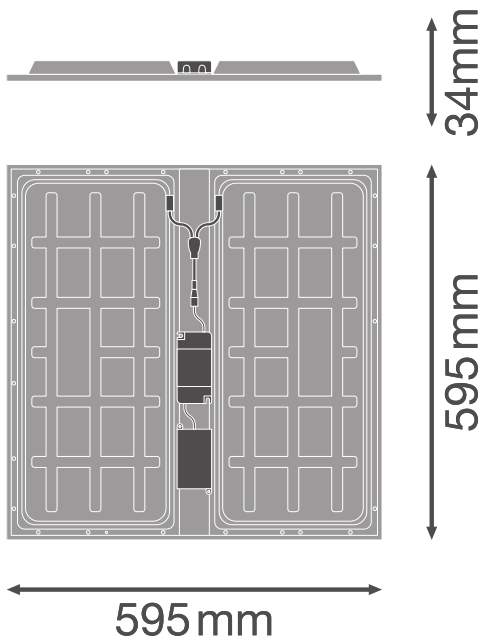
LDC typ cone



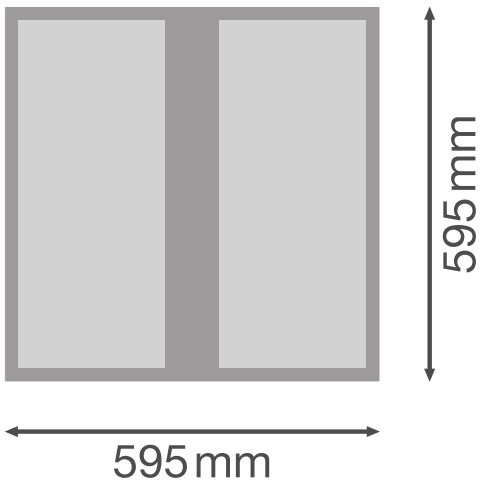
LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	34,00 mm
Masa produktu	2020,00 g



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiał powierzchni emitującej światło	Polimetakrylanu metylu (PMMA)
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-10...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+70 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP54/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK02
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa

Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	575 mm
Szerokość powierzchni montażowej	575 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Regulowany	Nie
Wymienny moduł LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

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	800 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
ECG (SE) - długość	125,0 mm
ECG (SE) - szerokość	60 mm
ECG (SE)- Wysokość	26,7 mm
Rekomendowany układ zasilający	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

CERTYFIKATY I NORMY

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

Wypożenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Skrzynka przyłączeniowa z fabrycznie zainstalowanym 5-biegunowym zaciskiem
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Wstępnie zainstalowane wsporniki zabezpieczające
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- Nadaje się do użytku z Emergency Conversion Box
- Specjalna rama montażowa o wysokości całkowitej tylko 50 mm dostępna osobno

MATERIAŁY DO POBRANIA

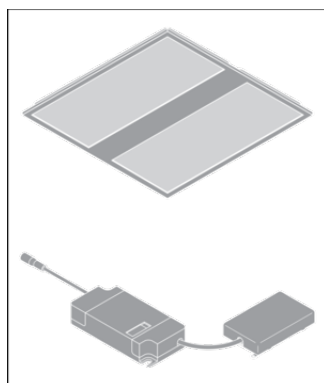
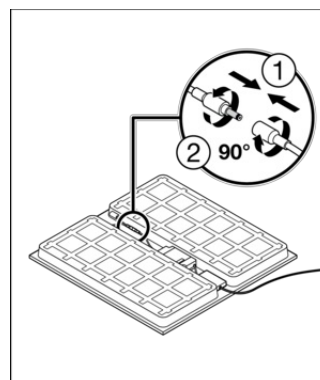
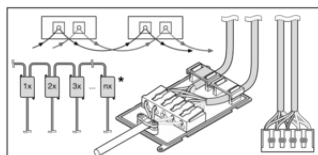
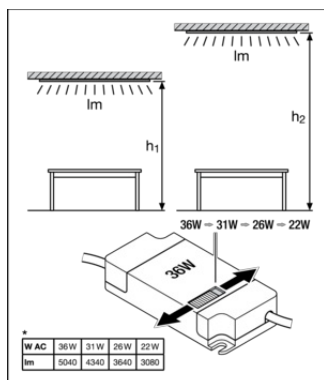
Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Pliki i dane fotometryczne	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
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
4099854082887	Składane pudełko 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm ³
4099854082894	Karton wysyłkowy 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 g	89.59 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



Odnosiniki / 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.