

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR

PANEL PROTECT 600 UGR<19 DALI | Kwadratowe oprawy panelowe do wbudowania o stopniu ochrony IP54, technologii DALI-2 IoT i niskim ośnieniu, 600 x 600 mm



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych 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 wymagana jest wyższa ochrona IP i IK
- Wysoki 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 skuteczności świetlnej systemu do 140lm/W
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- W przypadku wersji DALI możliwe są opcje rozszerzone, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- Dobra redukcja ośnienia ($UGR \leq 19$)
- Rozszerzona odporność termiczna klosza do 850°C
- 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 poliwęglanu (PC).
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Trwałość (L90/B10): 50 000 h (przy 25°C)
- Na indywidualne życzenie panel można wyposażyć w czujniki

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	36,00 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 obwodz B16 A	23
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	16
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	26
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

1) Rodzina Panel Protect spełnia minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG na oprawy energooszczędne

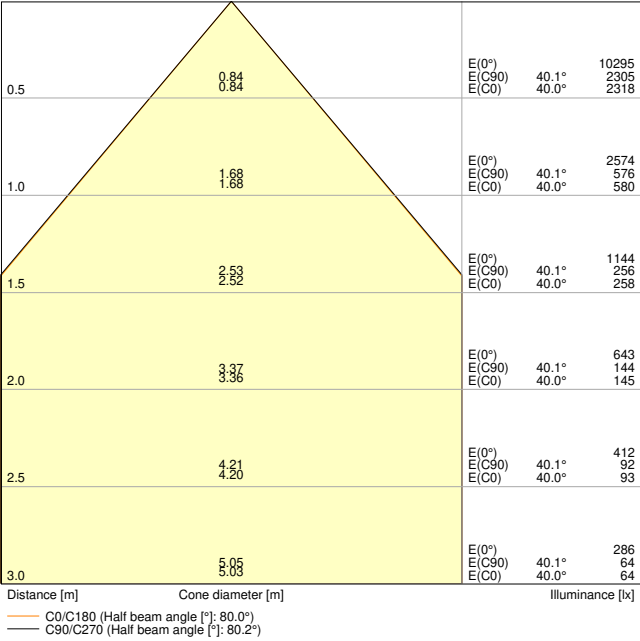
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	5040 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 sdcm
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	90 °
UGR longitudinal	< 19

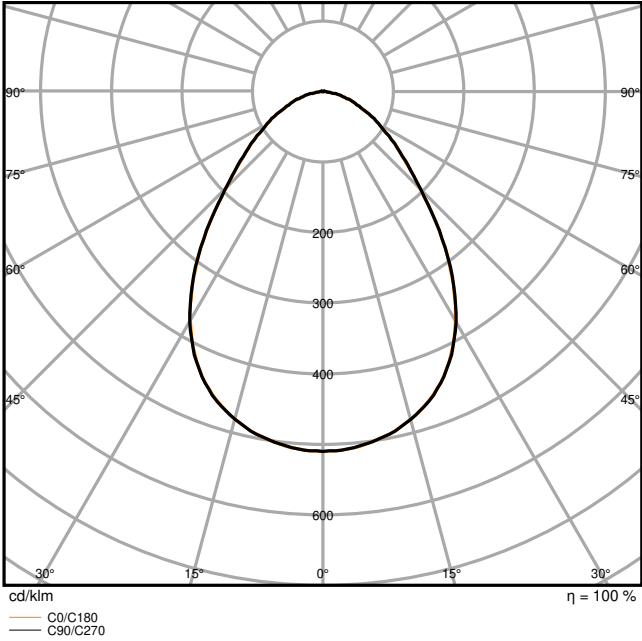
1) Rodzina Panel Protect spełnia minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG na oprawy energooszczędne

maja 13, 2025, 19:14:39
PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Strona 3 z 9



PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm



PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	34,00 mm
Masa produktu	2330,00 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	-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]	IK06
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
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
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
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	145 mm
ECG (SE) - szerokość	75,0 mm
ECG (SE)- Wysokość	25,0 mm
Rekomendowany układ zasilający	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Moc w trybie pracy awaryjnej	6,5 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	720 lm

CERTYFIKATY I NORMY

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

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	VIVARES
-------------------	---------

Wyposażenie / 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		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Informacje prawne	Legal Insert PL PROT P
	Informacje prawne	LSI PL PROT P 36W
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	EM Insert PL PROTECT
	Deklaracje zgodności	CE Declaration PL PROT
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration PL PROT
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	Plik LDT (Eulumdat)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	Plik ULD (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALI VR
	Plik ROLF (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALI
	Plik UGR (tabela UGR)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	Krzywa światłości, typ stożka	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm

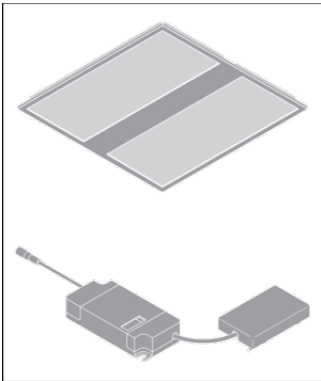
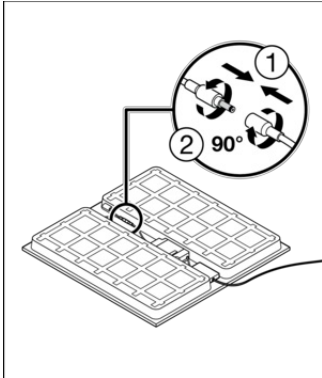
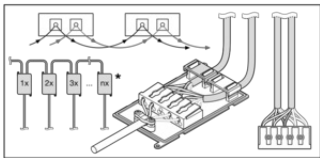
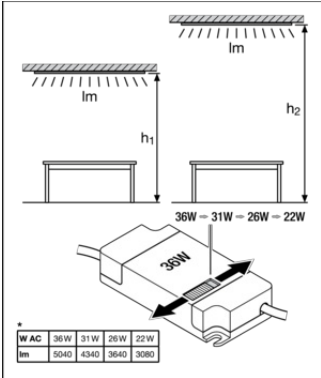
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 600

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854083327	Składane pudełko 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2718.00 g	14.86 dm³
4099854083334	Karton wysyłkowy 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	14672.00 g	89.59 dm³

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.