

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL PROT 600 P 36W 840 U19 PS

PANEL PROTECT 600 UGR<19 PS | Kwadratowe oprawy panelowe do wbudowania, stopień ochrony IP54, funkcja Power Select (PS) i niski poziom ośnienia, 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
- 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
- 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 modulem 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
- 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

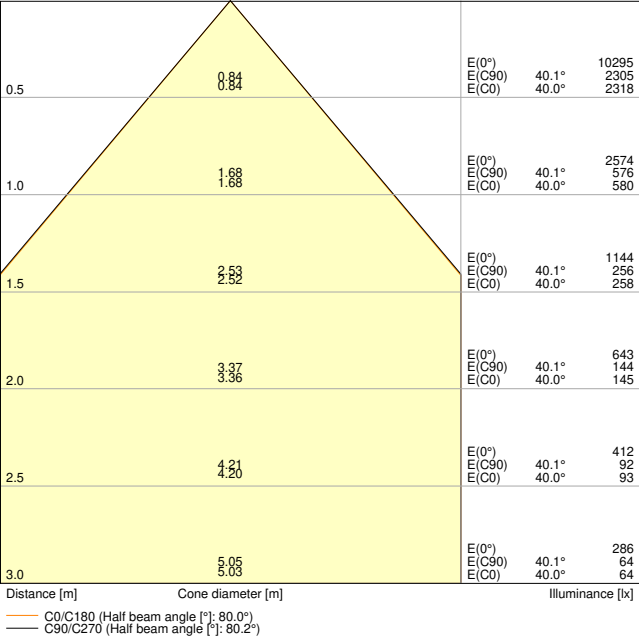
Moc nominalna	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	165,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	0,2 A
Prąd rozruchowy, czas T	450 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	16
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	24
Maks. liczba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

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

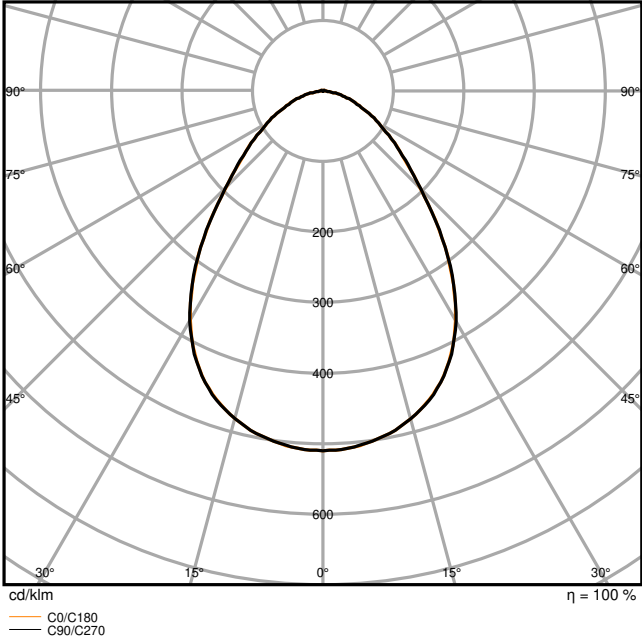
Dane fotometryczne

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 sdcn
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



PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM



PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM

WYMIARY I WAGA

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



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
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	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
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

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	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

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	Opcjonalna jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej dostępna oddzielnie / W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej
------------------------------------	---

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00039-V01.01-EN
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Wypożażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montaży
- Skrzynka przyłączeniowa z fabrycznie zainstalowanym 5-biegunowym zaciskiem
- Linka zabezpieczająca oprawę oświełtleniową 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	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
	EPD	EPD EN PANEL PROTECT

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	Plik LDT (Eulumdat)	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080lm
	Plik ULD (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 PS
	Plik ROLF (RELUX)	PANEL PROTECT 600 UGR19 PS 36W 840 U19

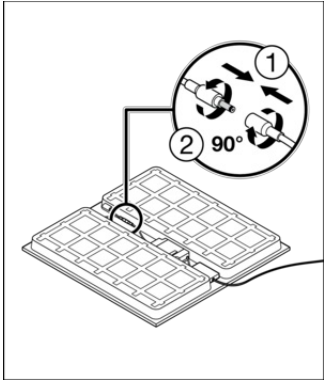
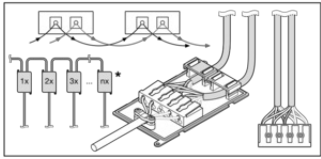
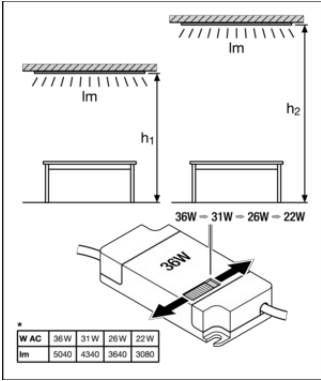
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	Krzywa światłości, typ stożka	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 600

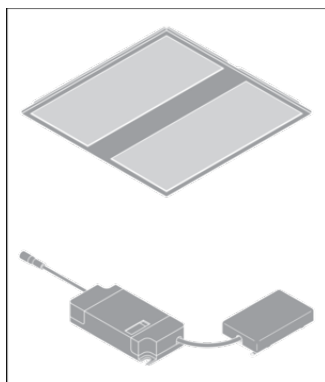
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854083303	Składane pudełko 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm³
4099854083310	Karton wysyłkowy 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 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.