

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL PROT 625 P 36W 840 U19 DALIVR

PANEL PROTECT 625 UGR<19 DALI | Kwadratowe oprawy panelowe do wbudowania o stopniu ochrony IP54, technologii DALI-2 IoT i niskim ośnieniu, 625 x 625 mm



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych opraw oświetleniowych
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 625 x 625 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 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
- Trwałość (L90/B10): 50 000 h (przy 25°C)
- Na indywidualne życzenie panel można wyposażyć w czujniki

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

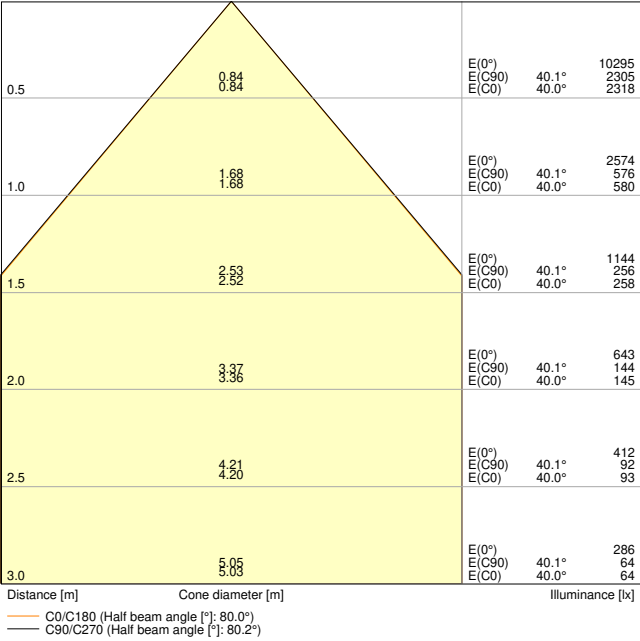
Moc nominalna	36,00 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	165,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	0,2 A
Prąd rozruchowy, czas T	450 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	23
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	16
Maks. liczba opraw na wyłącznik 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

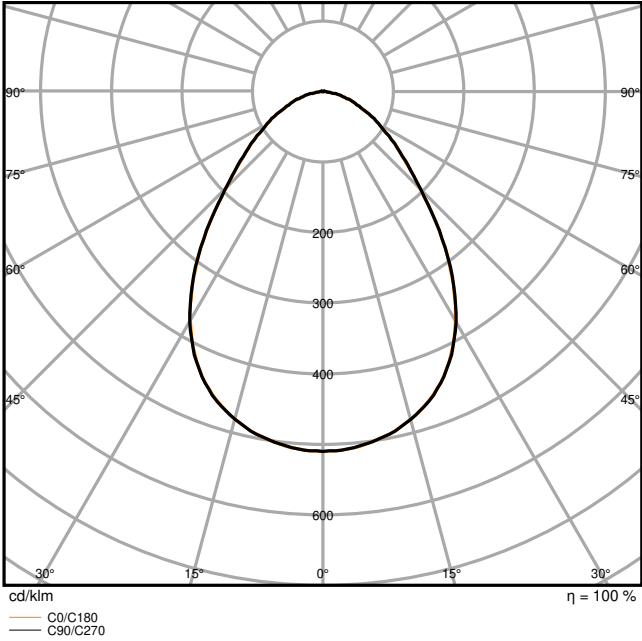
Dane fotometryczne

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



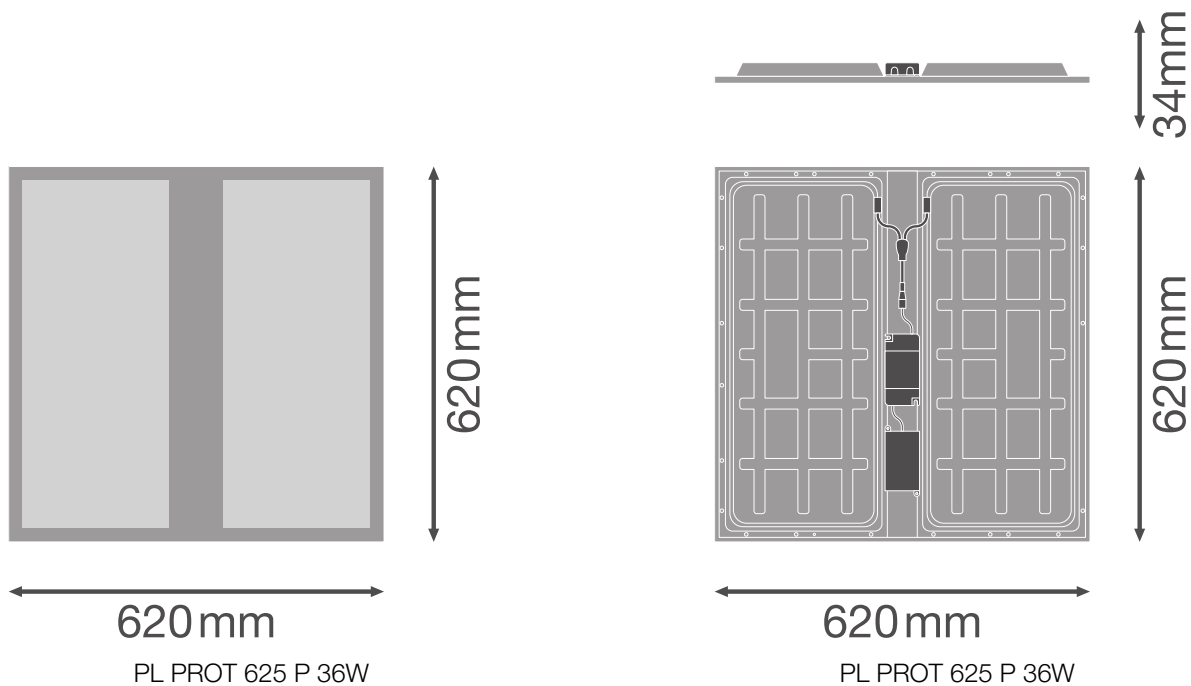
PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS 5040lm



PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS 5040lm

WYMIARY I WAGA

Długość	620,00 mm
Szerokość	620,00 mm
Wysokość	34,00 mm
Masa produktu	2530,00 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
Gotowy na IoT	Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾

Rodzaj montażu	Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	600 mm
Szerokość powierzchni montażowej	600 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

1) Internet rzeczy. Obsługuje transfer danych przez bramę do platform monitorujących w chmurze, takich jak LEDVANCE VIVARES Cloud

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

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
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 pilki	Nie
Wymienny modulu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

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

Komponenty do modernizacji i wymiany

Components Light Control		
Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

MATERIAŁY DO POBRANIA

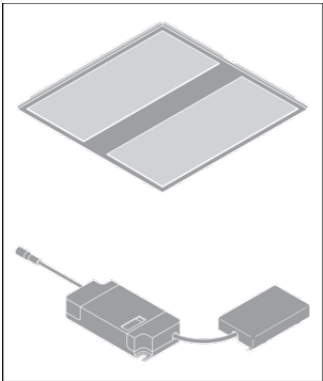
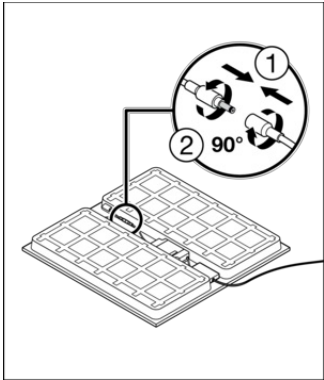
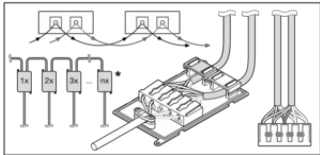
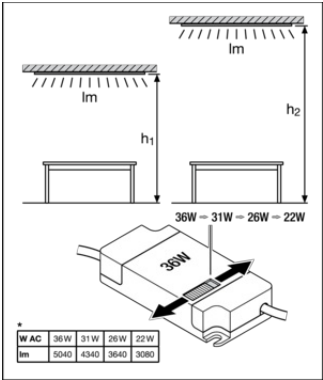
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Informacje prawne	Legal Insert PL PROT P
	Informacje prawne	LSI PL PROT P 36W
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	EM Insert PL PROTECT
	Deklaracje zgodności	CE Declaration PL PROT
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration PL PROT
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS 5040lm
	Plik LDT (Eulumdat)	PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS 5040lm
	Plik ULD (DIALux)	PL PROT 625 P 36W 840 U19 DALI VR
	Plik ROLF (RELUX)	PL PROT 625 P 36W 840 U19 DALI VR
	Plik UGR (tabela UGR)	PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS 5040lm
	Krzywa światłości, typ stożka	PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS 5040lm
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS 5040lm
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 625

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854083501	Składane pudełko 1	41 mm x 627 mm x 627 mm	2958.00 g	16.12 dm³
4099854083518	Karton wysyłkowy 5	645 mm x 229 mm x 656 mm	15888.00 g	96.89 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.