KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
PL ECO 600 E 36W 840 U19

PANEL ECO 600 UGR<19 | Kwadratowe panelowe oprawy oświetleniowe, przeznaczone do montażu w zabudowie, z redukcją olśnienia, 600 x 600 mm

Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetlówkowych opraw oświetleniowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 600 x 600 mm

Zalety produktu

- Dobra redukcja olśnienia (UGR < 19)
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Oszczędność energii dzięki skuteczności świetlnej systemu na poziomie 100 lm/W
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- 3-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Trwałość (L70/B50): do 50 tys. godzin (przy 25°C)



© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

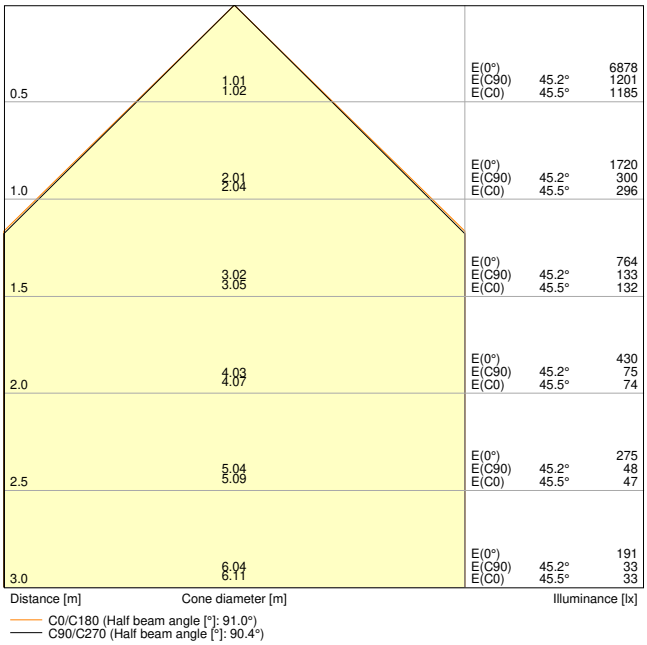
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	36,00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50 Hz
Prąd znamionowy	170,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	0,17 A
Prąd rozruchowy, czas T	600 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	12
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	13
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	21
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

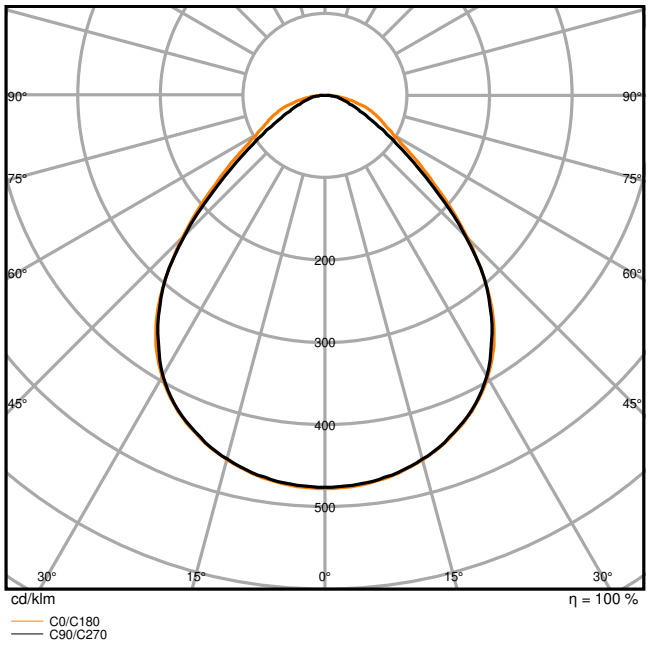
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3600 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



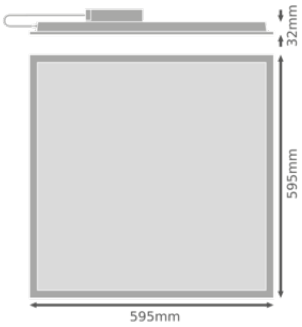
PL ECO 600 E 36W 840 U19



PL ECO 600 E 36W 840 U19

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	1585,00 g



PL ECO

MATERIAŁY I KOLORY

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polystyrene (PS)
Materiał powierzchni emitującej światło	Polistyren
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	0…+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20…+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP40/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK02
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	We wnętrzu
Długość montażowa	575 mm
Szerokość powierzchni montażowej	575 mm
Głębokość zamontowania	50 mm
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	30000 h [1)]
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	35000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	10000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

UKŁAD ZASILAJĄCY

ECG (SE) - Napięcie wyjściowe	42 V
Prąd wyjściowy	740 mA

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
ECG (SE) - długość	102,0 mm
ECG (SE) - szerokość	40 mm
ECG (SE)- Wysokość	28,0 mm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00038-V01.01-EN

Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PL ECO 600
PDF	Informacje prawne	LSI PL ECO 36W
PDF	Informacje prawne	Legal insert PL ECO 36W
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informacje prawne	Safety Insert G11207793
PDF	Informacje prawne	ECO PANEL
PDF	Deklaracje zgodności	CE Declaration PL ECO
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration PL ECO
PDF	EPD	EPD EN PANEL ECO

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	Plik LDT (Eulumdat)	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	Plik UGR (tabela UGR)	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	Krzywa światłości, typ stożka	PL ECO 600 E 36W 840 U19
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL ECO 600 E 36W 840 U19

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854187315	Składane pudełko 1	36 mm x 600 mm x 645 mm	1940.00 g	13.93 dm^3
4099854187322	Karton wysylkowy 6	620 mm x 235 mm x 673 mm	12570.00 g	98.06 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.

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.