

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 DALI

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 DALI | Oprawy zwieszane z oświetleniem krawędziowym, emitujące bezpośrednio i pośrednio światło, niski poziom ośnienia, 1200 mm z technologią DALI-2 IoT



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Wydajny zamiennik tradycyjnych opraw oświetleniowych do świetlówek T8 lub T5
- Biura
- Sale konferencyjne
- Pomieszczenia konferencyjne
- Recepcje i hote

Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- Oprawy oświetleniowe z podświetleniem krawędziowym do montażu podwieszanego, przeznaczone do bezpośredniego (70%) i pośredniego rozsyłu światła (30%)
- Atrakcyjna i funkcjonalna konstrukcja przeznaczona do zastosowań biurowych
- Dobra redukcja ośnienia ($UGR \leq 19$)
- Bardzo jednorodne światło
- Niskie koszty konserwacji i eksploatacji
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność
- Specjalna konstrukcja odbłyśnika zapewnia oświetlenie z redukcją ośnienia
- Łatwa i szybka instalacja
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu



- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2
- Prostokątne (1200 mm x 300 mm) niezależne oprawy oświetleniowe z bezpośrednim (70 %) i pośrednim (30 %) rozsyłem światła
- Zasilacz zintegrowany ze skrzynką zdalnego sterownika
- UGR ≤ 19 zgodnie z EN12464-1
- Wysoka skuteczność świetlna: do 110 lm/W
- Trwałość (L70/B50): 80 000 h (przy 25°C)
- Zgodność ze zunifikowanym językiem projektowania LEDVANCE (projekt SCALE)
- Bardzo smukła obudowa z aluminium

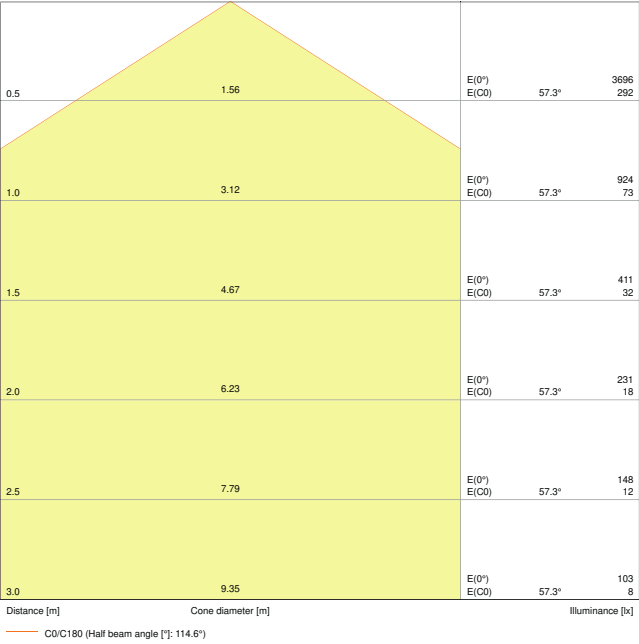
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

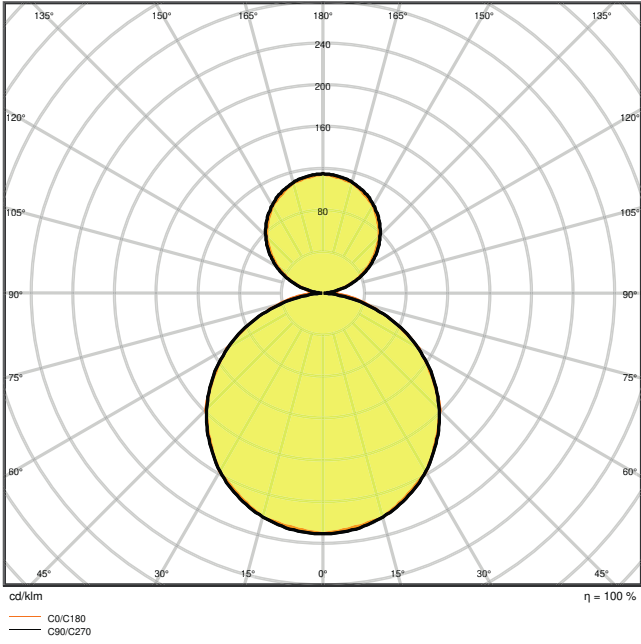
Moc nominalna	36,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	230,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	16 A
Prąd rozruchowy, czas T	160 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	20
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	21
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	33
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4000 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	4 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	110 °
UGR longitudinal	< 19



PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI



PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI

WYMIARY I WAGA

Długość	1200,00 mm
Szerokość	300,00 mm
Wysokość	16,00 mm
Masa produktu	3500,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały

Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Typ połączeń	Terminal
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI
Rodzaj montażu	Zwieszany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	60000 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

ECG (SE) - Napięcie wyjściowe	38 V
Prąd wyjściowy	800 mA

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie

Wypożenie / Akcesoria

– Dostarczony zestaw do montażu podwieszanego

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Oprawy nie nadają się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	PANEL D/I 1200 36W DALI UGR19
	Legal information	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	PANEL D I 1200 DALI
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	LDT file (Eulumdat)	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	ULD file (DIALux)	PL D-I 1200 36W-4000K UGR19 DALI
	ROLF file (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	UGR file (UGR table)	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	LDC typ cone	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	LDC typ polar	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	Panel Direct Indirect

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	CAD_STEP_3D	PL D I

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075504042	Składane pudełko 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm ³
4058075504059	Karton wysyłkowy 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 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.