



KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 | Oprawy oświetleniowe z podświetleniem krawędziowym do montażu podwieszanego, przeznaczone do pośredniego rozsyłu światła, redukcja oślnienia 1200 mm



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

- 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 oślnienia ($UGR \leq 19$)
- Bardzo jednorodne światło
- Niskie koszty konserwacji i eksploatacji
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność
- Specjalna konstrukcja odbłyśnika zapewnia oświetlenie z redukcją oślnienia
- Łatwa i szybka instalacja
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Prostokątne (1200 mm x 300 mm) niezależne oprawy oświetleniowe z bezpośrednim (70 %) i pośrednim (30 %) rozsyłem światła



- Zasilacz zintegrowany ze skrzynką zdalnego sterownika
- UGR \leq 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
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 obsługującym IoT lub z technologią IoT Zigbee 3.0

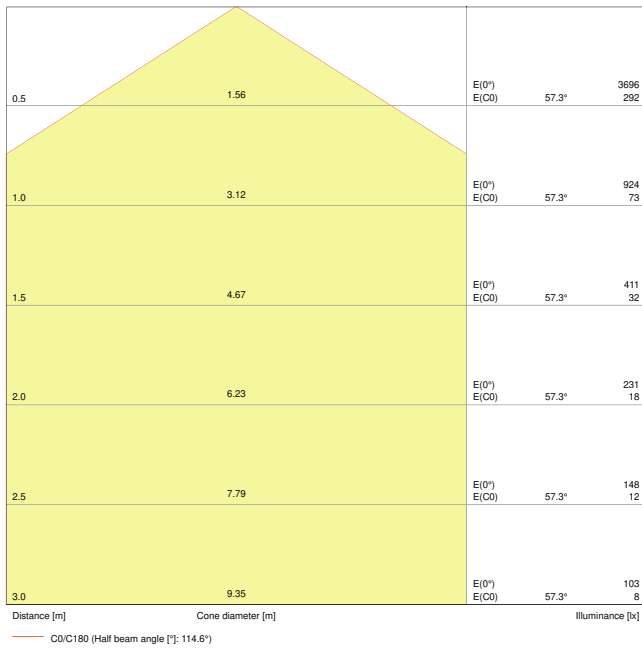
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

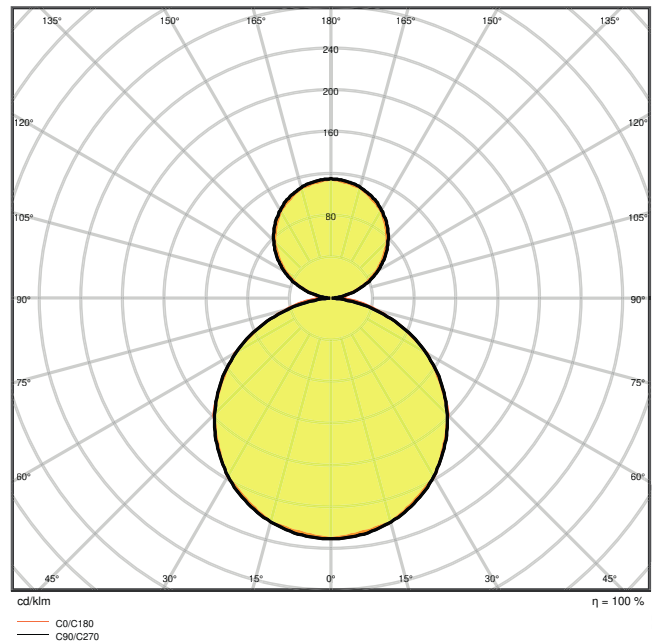
| | |
|--|---------------------|
| Moc nominalna | 36,00 W |
| Napięcie znamionowe | 220...240 V |
| Częstotliwość sieciowa | 50...60 Hz |
| Prąd znamionowy | 230,000 mA |
| Początkowy prąd rozruchowy | 16 A |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A | 47 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A | 34 |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 55 |
| Współczynnik mocy λ | > 0,90 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 % |
| Klasa ochronności | I |
| Tryb pracy | External LED driver |

Dane fotometryczne

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



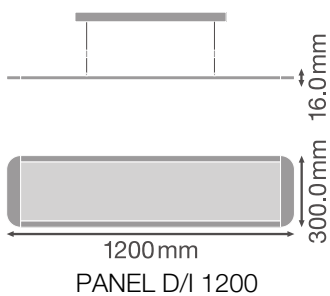
PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19



PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

WYMIARY I WAGA

| | |
|---------------|------------|
| Długość | 1200,00 mm |
| Szerokość | 300,00 mm |
| Wysokość | 16,00 mm |
| Masa produktu | 4525,00 g |



MATERIAŁY I KOLORY

| | |
|----------------|-------|
| Kolor produktu | Biały |
| Kolor obudowy | Biały |

| | |
|---|-------------------------------|
| Materiał | Aluminium |
| Materiał osłony | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| 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 | -20...+45 °C |
| Typ połączeń | Terminal |
| Typ zabezpieczenia | IP20 |
| Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM] | IK03 |
| Ściemnialna | Nie |
| Rodzaj montażu | Zwieszany |
| Miejsce montażu | Sufit |
| Obszar zastosowania | Indoor |
| Długość montażowa | 1175 mm |
| 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 |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie |

Wypożyczenie / Akcesoria

– Dostarczony zestaw do montażu podwieszanego

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty | | Nazwa dokumentu |
|--|--|------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19 |
|  | Legal information | LSI PANEL D I |
|  | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity | PANEL D/I |
| Pliki i dane fotometryczne | | Nazwa dokumentu |
|  | IES file (IES) | PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 |
|  | LDT file (Eulumdat) | PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 |
|  | ULD file (DIALux) | PANEL D-I 1200 36W-4000K |
|  | ROLF file (RELUX) | PANEL D-I 1200 36W-4000K |
|  | UGR file (UGR table) | PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 |
|  | LDC typ cone | PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 |
|  | LDC typ polar | PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 |
| Pliki CAD/BIM | | Nazwa dokumentu |
|  | BIM_Revit_3D | Panel Direct Indirect |
|  | CAD_STEP_3D | PL D I |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075144620 | Składane pudełko 1 | 75 mm x 1,265 mm x 455 mm | 5030.00 g | 43.17 dm ³ |
| 4058075144637 | Karton wysyłkowy 2 | 1,280 mm x 155 mm x 465 mm | 12750.00 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.

Odnosiniki / 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.