

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 ZBVR

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 Zigbee® | Oprawy zwieszane z oświetleniem krawędziowym, emitujące bezpośrednio i pośrednio światło, niski poziom ośnienia, 1200 mm z technologią Zigbee 3.0



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 Zigbee 3.0
- 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 Zigbee 3.0
- 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

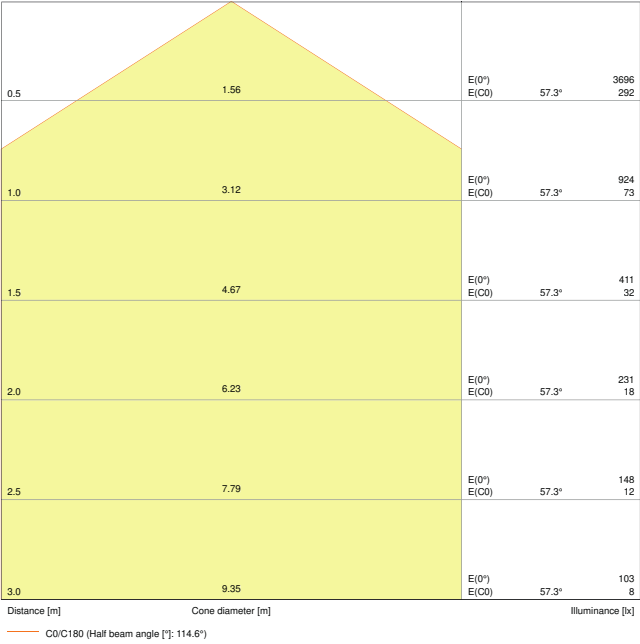
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

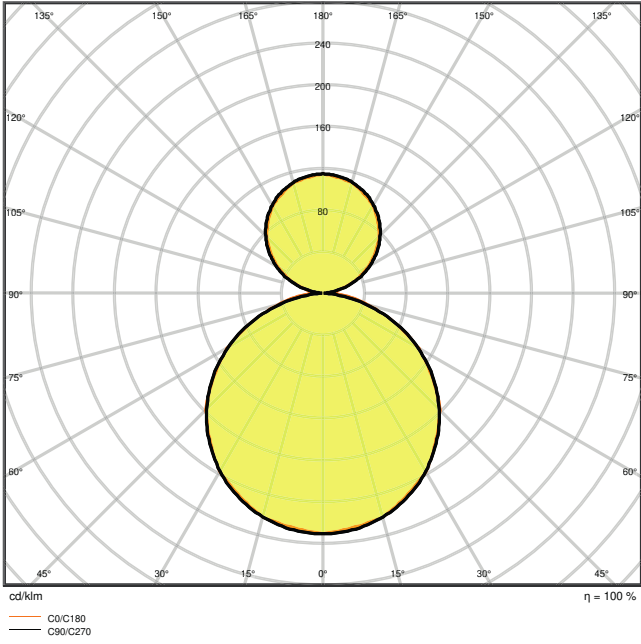
Moc nominalna	36,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	250,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	30 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	11
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	10
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	16
Współczynnik mocy λ	≥0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 10 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	Zigbee 3.0 / IoT

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 sdcm
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



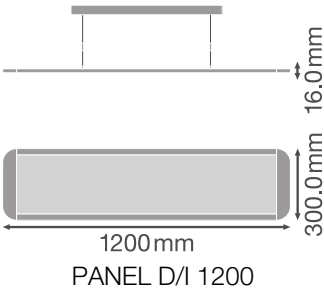
PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR



PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

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	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	Zacisk bezśrubowy
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Gotowy na IoT	Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Rodzaj montażu	Zwieszany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
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	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

Prąd wyjściowy	800 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	≤ 5 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
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 DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

Wypożyczenie / Akcesoria

– Dostarczony zestaw do montażu podwieszanego

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR 19 ZBVR
	Rozszerzona instrukcja instalacji	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Informacje prawne	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 ZBVR
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Plik LDT (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Plik ULD (DIALux)	PL D-I 120036W-4000KUGR19
	Plik ROLF (RELUX)	PANEL D-I 1200

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Krzywa światłości, typ stożka	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

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
4058075521889	Składane pudełko 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm³
4058075521896	Karton wysyłkowy 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 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.

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.