KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
URBAN AREA E 100W 840 IP65 BK

URBAN AREA | Atrakcyjna oprawa oświetleniowa z równomiernym rozsyłem światła



Obszary zastosowań

- Zamiennik do opraw z lampami rtęciowymi lub metalohalogenkowymi
- Parki
- Osiedla
- Strefy publiczne
- Oświetlenie przestrzeni

Zalety produktu

- Atrakcyjny wygląd i funkcjonalna konstrukcja
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Oszczędność energii dzięki skuteczności świetlnej systemu na poziomie 120 lm/W
- Jasna, odporna i trwała

Cechy produktu

- Klasa ochronności: I
- Trwałość (L70/B50): 50 tys. godzin (przy 25°C)
- Dostępny kolor obudowy szary i czarny
- Dostępne wersje o temperaturze barwowej światła: 3000 K, 4000 K, 6500 K
- Stopień ochrony: IP65
- Odporność na udar: IK07
- 5 lat gwarancji

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	100,00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	413,000 mA
Prąd rozruchowy, czas T	2.96 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	29
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	18
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	29
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	4 kV
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

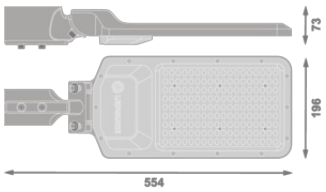
Strumień świetlny	12000 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 6 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	155° x 80 °

URBAN AREA E 100-150W

WYMIARY I WAGA

Długość	554,00 mm
Szerokość	196,00 mm
Wysokość	73,00 mm
Masa produktu	2138,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



URABN AREA 100W

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-30…+35 °C
Zakres temperatury magazynowania	-35…+80 °C
Typ połączeń	Cable, 3-pole
Typ zabezpieczenia	IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK07
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Montaż na słupie
Miejsce montażu	Słupek
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
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

Prąd wyjściowy	425 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / ERP

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

BEG subsidy	Nie

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	User instruction / safety instructions	URBAN AREA E
PDF	Addon technical information	LISO insert URBAN AREA E
PDF	Legal information	Legal insert URBAN AREA E

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Light distribution curve type polar	URBAN AREA E 100-150W
	Spectral power distribution	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854361937	Karton wysylkowy 1	602 mm x 237 mm x 134 mm	2638.00 g	19.12 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.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.