# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# URBAN AREA E 50W 830 IP65 GY

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. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## DANE TECHNICZNE

### DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---|
| Moc nominalna | 50,00 W |
| Napięcie znamionowe | 220…240 V |
| Częstotliwość sieciowa | 50…60 Hz |
| Prąd znamionowy | 214,000 mA |
| Prąd rozruchowy, czas T | 1.14 µs |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A | 41 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A | 33 |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 53 |
| 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

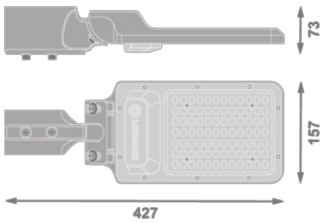
| | |
|---|---|
| Strumień świetlny | 5500 lm |
| Skuteczność świetlna | 110 lm/W |
| Temperatura barwowa | 3000 K |
| Barwa światła (oznaczenie) | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | 80 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | < 6 sdcm |
| Brak tętnienia | Tak |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1 |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1 |
| Kąt rozsyłu światła | 155° x 80 ° |

URBAN AREA E 50W

## WYMIARY I WAGA

| | |
|---|---|
| Długość | 427,00 mm |
| Szerokość | 157,00 mm |
| Wysokość | 73,00 mm |
| Masa produktu | 1570,00 g |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.




URBAN AREA 50W

## MATERIAŁY I KOLORY

| | |
|---|---|
| Kolor produktu | Szary |
| Kolor obudowy | Szary |
| 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 | 210 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 % |

## CERTYFIKATY I NORMY


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Normy | CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / ERP |
| 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 | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | URBAN AREA E |
| PDF | Dodatkowe informacje techniczne | LISO insert URBAN AREA E |
| PDF | Informacje prawne | Legal insert URBAN AREA E |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| | Krzywa światłości, wykres biegunowy | URBAN AREA E 50W |
| | Widmowy rozkład mocy | LISO spectral power distribution 3000K CRI80 v1 |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4099854361784 | Składane pudełko<br>1 | 473 mm x 193 mm x 123 mm | 1670.00 g | 11.23 $dm^3$ |
| 4099854361791 | Karton wysylkowy<br>6 | 492 mm x 402 mm x 389 mm | 10520.00 g | 76.94 $dm^3$ |

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. Wszelkie prawa zastrzeżone.