

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU URBAN AREA E 150W 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 uderzenie: IK07
- 5 lat gwarancji

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 150,00 W              |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 133,500 mA            |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 2.96 μs               |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 19                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 12                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 19                    |
| 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                        | 18000 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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

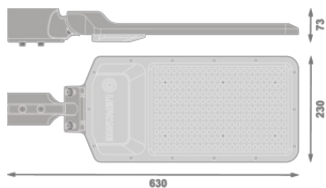
|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 630,00 mm |
| Szerokość     | 230,00 mm |
| Wysokość      | 73,00 mm  |
| Masa produktu | 2745,00 g |

grudnia 19, 2025, 05:19:30

URBAN AREA E 150W 840 IP65 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Strona 2 z 4



URBAN AREA 150W

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Kolor produktu                          | Czarny             |
| Kolor obudowy                           | Czarny             |
| Materiał                                | Aluminium          |
| 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              |
| Wymienne źródło światła                  | Nie              |

Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| 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                     | 657 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 %  |

CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Normy                                  | CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / ERP |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                                 |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                                 |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny                      |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                          |                                                | Nazwa dokumentu           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | URBAN AREA E              |
|  | Dodatkowe informacje techniczne                | LISO insert URBAN AREA E  |
|  | Informacje prawne                              | Legal insert URBAN AREA E |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
|   | Krzywa światłości, wykres biegunowy | URBAN AREA E 100-150W                           |
|  | Widmowy rozkład mocy                | 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  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854361999 | Karton wysyłkowy<br>1                          | 672 mm x 287 mm x 149 mm                 | 3345.00 g   | 28.74 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.

ZASTRZEŻENIE

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