

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## URBAN AREA E 100W 840 IP65 GY

URBAN AREA | Attractive design luminaire with aerial light distribution



### Oblasti použití

- Náhrada za svítidla se rtuťovými nebo halogenidovými výbojkami
- Parky
- Okolí
- Veřejné prostory
- Plošné osvětlení

### Výhody výrobku

- Funkční a atraktivní design
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Úspora energie díky účinnosti systému 120 lm/W
- Jasně, robustně a odolně

### Vlastnosti výrobku

- Třída ochrany: I
- Životnost (L70/B50): 50 000 h (při 25 °C)
- K dispozici šedá a černá barva pouzdra
- Dostupné s teplotou chromatičnosti: 3 000 K, 4 000 K, 6 500 K
- Stupeň krytí: IP65
- Odolnost vůči nárazům: IK07
- 5 let záruka

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 100,00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 413,000 mA            |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 2.96 $\mu$ s          |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 29                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 18                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 29                    |
| Účinník $\lambda$                        | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

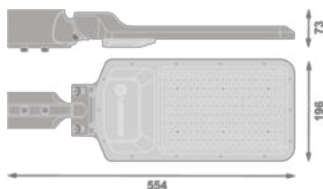
## Fotometrická data

|  |                      |
|--|----------------------|
| Světelný tok                               | 12000 lm             |
| Světelná účinnost                          | 120 lm/W             |
| Teplota chromatičnosti                     | 4000 K               |
| Barva světla (označení)                    | Studená bílá         |
| Index podání barev Ra                      | 80                   |
| Standardní odchylka sladění barev          | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Nemihá (bez flickeru)                      | Ano                  |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG1                  |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471 | RG1                  |
| Vyzařovací úhel                            | 155° x 80°           |

URBAN AREA E 100-150W

## ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 554,00 mm |
| Šířka        | 196,00 mm |
| Výška        | 73,00 mm  |
| Váha výrobku | 2138,00 g |



URABN AREA 100W

## MATERIÁLY A BARVY

|  |                    |
|--|--------------------|
| Barva produktu                           | Šedá               |
| Barva těla svítidla                      | Šedá               |
| Výrobní materiál                         | Aluminum           |
| Výrobní materiál obalu                   | Polycarbonate (PC) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Polykarbonát       |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

## APLIKACE A MONTÁŽ

|  |                  |
|--|------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -30...+35 °C     |
| Skladujte při teplotách od... do         | -35...+80 °C     |
| Typ zapojení                             | Kabel, 3-pólový  |
| Druh ochrany                             | IP65             |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK07             |
| Stmívatelné                              | Ne               |
| Typ montáže                              | Montáž na stožár |
| Místo montáže                            | Pól              |
| Prostředí aplikace                       | Venkovní         |
| Nastavitelný                             | Ano              |
| Se světelným zdrojem                     | Ano              |

## Životnost

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Počet spínacích cyklů               | 50000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## PŘEDŘADNÍK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Výstupní proud               | 425 mA |
| EP - Výstupní zvlňení proudu | < 5 %  |

## CERTIFIKACE A NORMY






|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Standardy | CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / ERP |
|-----------|-------------------------------------|

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Omezená teplota povrchu     | Ne                  |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                  |
| Vyměnitelný LED modul       | Bez možnosti výměny |

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|              |    |
|--------------|----|
| BEG eligible | Ne |
|--------------|----|

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty  |  | Název dokumentu                                 |
|--|--|---|
|    | User Instruction / Safety Instructions | URBAN AREA E                                    |
|    | Addon Technical Information            | LISO insert URBAN AREA E                        |
|    | Legal information                      | Legal insert URBAN AREA E                       |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů   |  | Název dokumentu                                 |
|   | LDC typ polar                          | URBAN AREA E 100-150W                           |
|  | Spectral power distribution            | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854361920 | Shipping box<br>1               | 602 mm x 237 mm x 134 mm        | 2638.00 g      | 19.12 dm <sup>3</sup> |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.