

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## URBAN AREA E 50W 865 IP65 GY

URBAN AREA | Svjetiljka privlačnog dizajna s prostornom distribucijom svjetla



### Područje primjene

- Zamjena za svjetiljke sa živinom ili metal-halogenom žaruljom
- Parkovi
- Susjedstva
- Javni prostori
- Rasvjeta površina

### Prednosti proizvoda

- Atraktivan i funkcionalan dizajn
- Svjetlo bez treperenja zahvaljujući posebnoj elektroničkoj predspojnoj napravi
- Ušteda energije zahvaljujući učinkovitosti sustava od 120 lm/W
- Sjajan, robustan i izdržljiv

### Karakteristike proizvoda

- Stupanj zaštite: I
- Vjek trajanja (L70/B50): 50.000 h (pri 25°C)
- Kućište dostupno u sivoj i crnoj boji
- Dostupno s temperaturom boje: 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K
- Stupanj zaštite: IP65
- Otpornost na udarce: IK07
- 5-godišnje jamstvo

TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nazivna snaga                                       | 50,00 W                |
| Nazivni napon                                       | 220...240 V            |
| Mrežna frekvencija                                  | 50...60 Hz             |
| Nazivna struja                                      | 214,000 mA             |
| Vrijeme uklopne struje T <sub>h50</sub>             | 1.14 μs                |
| Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču B16 | 41                     |
| Maks. br. svj. na osiguraču C10 A                   | 33                     |
| Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču C16 | 53                     |
| Faktor snage λ                                      | > 0,90                 |
| Ukupno harmonijsko izobličenje                      | < 20 %                 |
| Stupanj zaštite                                     | I                      |
| Sposobnost prenapona (L- N)                         | 4 kV                   |
| Način rada                                          | Integrirani LED driver |

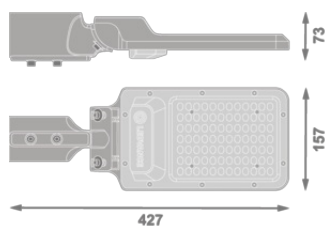
Fotometrijski podaci

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Svjetlosni tok                                | 6000 lm        |
| Svjetlosna učinkovitost                       | 120 lm/W       |
| Temperatura boje                              | 6500 K         |
| Boja svjetla (oznaka)                         | Dnevno svjetlo |
| Faktor uzvrata boje Ra                        | 80             |
| Standardna devijacija usklađenosti boja       | < 6 sdcm       |
| Nisko treperenje                              | Da             |
| Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778 | RG1            |
| Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62471 | RG1            |
| Distribucija svjetla                          | 155° x 80 °    |

URBAN AREA E 50W

Dimenzije i težina

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Duljina          | 427,00 mm |
| Širina           | 157,00 mm |
| Visina           | 73,00 mm  |
| Težina proizvoda | 1570,00 g |



URBAN AREA 50W

### Materijali i boje

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Boja proizvoda                              | Sivo              |
| Boja kućišta                                | Sivo              |
| Materijal tijela                            | Aluminij          |
| Materijal difuzora                          | Polikarbonat (PC) |
| Površinski materijal koji emitira svjetlost | Polikarbonat (PC) |
| Test s užarenom žicom prema IEC 60695-2-12  | 650 °C            |

### Primjena i montaža

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Raspon okolišne temperature              | -30...+35 °C   |
| Raspon temperature pri skladištenju      | -35...+80 °C   |
| Vrsta priključka                         | Kabel, 3-polni |
| Stupanj zaštite                          | IP65           |
| Stupanj zaštite IK (otpornost na udarce) | IK07           |
| Regulabilno                              | Ne             |
| Vrsta montaže                            | Vrh stupa      |
| Mjesto montaže                           | Stup           |
| Aplikacijsko okruženje                   | Na otvorenom   |
| Podesive                                 | Da             |
| S izvorom svjetla                        | Da             |
| Zamjenjiv izvor svjetla                  | Ne             |

### Vijek trajanja

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Broj ciklusa paljenja/gašenja   | 50000                 |

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

### Upravljački uređaj

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Izlazna struja       | 210 mA |
| ECG - Izlazna struja | < 5 %  |

Certifikati i standardi

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Standardi                                                   | CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / ERP |
| Svjetiljka s ograničenom površinskom temperaturom, „D znak“ | Ne                                  |
| Otporno na udarce loptom                                    | Ne                                  |
| LED modul zamjenjiv                                         | Nije zamjenjiva                     |

PREUZMITE PODATKE

| Dokumenti i certifikati                                                             |                                       | Naziv dokumenta                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Upute za korisnika / sigurnosne upute | URBAN AREA E                            |
|    | Tehničke informacije o dodatku        | LISO insert URBAN AREA E                |
|    | Pravne informacije                    | Legal insert URBAN AREA E               |
|    | Pravne informacije                    | ECO PANEL                               |
|   | Izjave o sukladnosti                  | EU-Declaration of Conformity URBAN AREA |
|  | Izjave o sukladnosti UKCA             | UKCA_UK_DECLARATION URBAN AREA          |

| Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete                         |                                             | Naziv dokumenta                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | IES datoteka (IES)                          | IES file URBAN AREA                             |
|  | LDT datoteka (Eulumdat)                     | LDT file URBAN AREA                             |
|  | Krivulja raspodjele svjetlosti tipa polarna | URBAN AREA E 50W                                |
|  | Spektralna raspodjela snage                 | LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v1 |

LOGISTIČKI PODACI

| Šifra proizvoda | Jedinica pakiranja (komadi/jedinica) | Dimenzije (duljina x širina x visina) | Bruto težina | Obujam                |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854361869   | Sklopiva kutija<br>1                 | 473 mm x 193 mm x 123 mm              | 1670.00 g    | 11.23 dm <sup>3</sup> |
| 4099854361876   | Pakiranje za dostavu<br>6            | 492 mm x 402 mm x 389 mm              | 10520.00 g   | 76.94 dm <sup>3</sup> |

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.