

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## CEILING SQUARE SENSOR 22x22cm 12W 3000K IP20

CEILING SQUARE IP20 SENSOR | Kvadratne stropne svjetiljke sa zaštitom IP20 s podesivim senzorom za standardne namjene



### Područje primjene

- Primjena u zatvorenom
- Spavaće sobe, radne sobe
- Hodnici, ulazni prostori, stubišta, dnevne sobe, podrumi

### Prednosti proizvoda

- Izvrstan omjer cijene i radnog učinka
- 3-godišnje jamstvo
- Jednostavna instalacija
- Spremno za instalaciju
- Izdržljivi i visokokvalitetni materijali

### Karakteristike proizvoda

- Visoka svjetlosna učinkovitost: do 110 lm/W
- Mat difuzor izrađen od PMMA
- 3-godišnje jamstvo
- Vijek trajanja: do 30.000 h
- Dostupno s temperaturom boje: 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K



TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nazivna snaga                                       | 12,00 W      |
| Nazivni napon                                       | 220...240 V  |
| Mrežna frekvencija                                  | 50...60 Hz   |
| Nazivna struja                                      | 85,000 mA    |
| Uklopna struja                                      | 0,7 A        |
| Vrijeme uklopne struje T <sub>h50</sub>             | 3500 µs      |
| Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču B16 | 75           |
| Maks. br. svj. na osiguraču C10 A                   | 78           |
| Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču C16 | 125          |
| Faktor snage λ                                      | ≥0,5         |
| Ukupno harmonijsko izobličenje                      | < 130 %      |
| Stupanj zaštite                                     | I            |
| Način rada                                          | Mrežni napon |

Fotometrijski podaci

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Svjetlosni tok                                 | 960 lm              |
| Ukupni svjetlosni tok sadržanog izvora svjetla | 1320 lm             |
| Svjetlosna učinkovitost                        | 80 lm/W             |
| Temperatura boje                               | 3000 K              |
| Boja svjetla (oznaka)                          | Toplo bijela        |
| Faktor uzvrata boje Ra                         | ≥80                 |
| Standardna devijacija usklađenosti boja        | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Mjera za treperenje (Pst LM)                   | <1                  |
| Mjera za stroboskopski efekt (SVM)             | < 0.4               |
| Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778  | RG0                 |
| Distribucija svjetla                           | 120 °               |

Dimenzije i težina

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Duljina          | 220,00 mm |
| Širina           | 220,00 mm |
| Visina           | 56,00 mm  |
| Težina proizvoda | 285,00 g  |

CEILING SQUARE 12W

Materijali i boje

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Boja proizvoda                             | Mat bijela                 |
| Boja kućišta                               | Mat bijela                 |
| Materijal tijela                           | Metal                      |
| Materijal difuzora                         | Polimetilmetakrilat (PMMA) |
| Test s užarenom žicom prema IEC 60695-2-12 | 650 °C                     |
| Sadržaj žive                               | 0.0 mg                     |

Primjena i montaža

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Raspon okolišne temperature         | -20...+40 °C      |
| Raspon temperature pri skladištenju | -35...+70 °C      |
| Vrsta priključka                    | Terminal, 3-polni |
| Stupanj zaštite                     | IP20/IP20         |
| Regulabilno                         | Ne                |
| Vrsta montaže                       | Površina          |
| Aplikacijsko okruženje              | U zatvorenom      |
| S izvorom svjetla                   | Da                |
| Zamjenjiv izvor svjetla             | Ne                |

Vijek trajanja

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Broj ciklusa paljenja/gašenja   | 20000                 |

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

Senzor

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Vrsta senzora                              | Svjetlo / Voice |
| Tehnologija senzora                        | Voice sensor    |
| Kut detekcije senzora                      | 180 °           |
| Senzor s podešavanjem vremena gašenja      | 45 s            |
| Prag detekcije za senzor dnevne svjetlosti | 15...70 lx      |

Protupanična rasvjeta

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Vrsta testa sigurnosnog pogona | Ništa |
|--------------------------------|-------|

Certifikati i standardi

|                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| Standardi                                                   | EAC / CE / UKCA |
| Svjetiljka s ograničenom površinskom temperaturom, „D znak“ | Ne              |
| Otporno na udarce loptom                                    | Ne              |
| LED modul zamjenjiv                                         | Nije zamjenjiva |

OPREMA / PRIBOR

- Uključen cjelokupan montažni i priključni pribor

Sigurnosni savjet

- Sve električne priključke mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Oprez, opasnost od strujnog udara.
- Ispitajte jesu li zid/strop prikladni. Ako niste sigurni, potražite stručni savjet.
- Proizvod sa stupnjem zaštite I. Svi električno vodljivi, metalni dijelovi kućišta koji mogu apsorbirati napon tijekom rada ili tijekom održavanja u slučaju kvara moraju biti neprekidno spojeni na zaštitni vodič za uzemljenje.

PREUZMITE PODATKE

| Dokumenti i certifikati                                                             |                                       | Naziv dokumenta         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | Upute za korisnika / sigurnosne upute | CEILING SQUARE          |
|  | Pravne informacije                    | Safety insert G11219601 |
|  | Pravne informacije                    | Legal insert G11222437  |
|  | Pravne informacije                    | CEILING SQUARE IP20     |
|  | Izjave o sukladnosti                  | CEILING series LUM      |
|  | Izjave o sukladnosti UKCA             | CEILING series LUM      |

LOGISTIČKI PODACI

| Šifra proizvoda | Jedinica pakiranja (komadi/jedinica) | Dimenzije (duljina x širina x visina) | Bruto težina | Obujam               |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854648304   | Sklopiva kutija<br>1                 | 228 mm x 63 mm x 232 mm               | 399.00 g     | 3.33 dm <sup>3</sup> |

| Šifra proizvoda | Jedinica pakiranja (komadi/jedinica) | Dimenzije (duljina x širina x visina) | Bruto težina | Obujam                |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854648311   | Pakiranje za dostavu<br>8            | 522 mm x 247 mm x 264 mm              | 3542.00 g    | 34.04 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.