

# TUOTESELOSTE

## Essential Orbis 230mm 12W 830 White

Essential Orbis | LED-kattovalaisin muovisella renkaalla



### Käyttökohteet

- Oleskelutilat (olohuoneet, ruokasalit, makuuhuoneet jne.)

### Tuote-edut

- Suuri kestoikä LED-teknologian ansiosta
- Erinomainen hinta/suorituskyky-suhde
- Helppo asennus

### Tuoteominaisuudet

- Kattovalaisin edistyneellä LED-teknikalla
- Värielämpötila: 3 000 K
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Kotelointiluokka: IP20



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

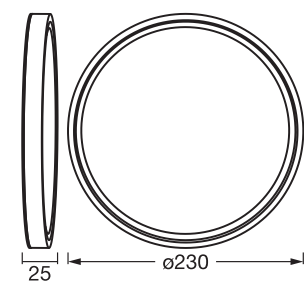
|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Nimellisteho                                        | 12,00 W       |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V   |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz    |
| Nimellisvirta                                       | 110,000 mA    |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 0,55 A        |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>              | 196 µs        |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 87            |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 90            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 145           |
| Tehokerroin (cos φ)                                 | > 0,5         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | 60.15 %       |
| Iskunkestävyysluokka                                | II            |
| Toimintatapa                                        | Verkkojännite |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                 | 1000 lm            |
| Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä | 1400               |
| Valotehokkuus                             | 83 lm/W            |
| Väriämpötila                              | 3000 K             |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Lämpimän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | 80                 |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 6 sdcm             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | <1                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | <0.5               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0                |
| Säteilykulma                              | 115 °              |

## MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Halkaisija     | 230,00 mm |
| Korkeus        | 25,00 mm  |
| Tuotteen paino | 400,00 g  |



ORBIS ESS 230MM 12W 830

## MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen                             |
| Rungon väri                      | Valkoinen                             |
| Rungon materiaali                | Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polystyrene (PS)                      |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C                                |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg                                |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...40 °C               |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C              |
| Kytkentä tapa                    | Liitin, 2-napainen (L, N) |
| Kotelointiluokka                 | IP20                      |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03                      |
| Himmennettävä                    | Ei                        |
| Kiinnitystapa                    | Pinta                     |
| Asennuspaikka                    | Seinään                   |
| Käyttöympäristö                  | ei relevantti             |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                     |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                        |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Kytkenäkertojen määrä     | 15000                 |

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

## TURVAVALAISTUS

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Turvavalaisimen testaustapa | Ei ole |
|-----------------------------|--------|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Standardit                            | CE / UKCA         |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                |
| Pallonkestävä                         | Ei                |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa |

## Tekniset varusteet

- Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

## Turvallisuustiedot

- Valaisin kytkettävä irti verkkovirrasta asennuksen, ylläpidon ja kannen poiston ajaksi.
- Tarkista seinäkaton sopivuus. Jos olet epävarma, kysy neuvoa ammattilaiselta.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | Orbis Essential                  |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | CE Declaration Orbis Essential   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | UKCA Declaration Orbis Essential |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854621369 | Nippu<br>1                   | 25 mm x 230 mm x 230 mm           | 406.00 g      | 1.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854621376 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 455 mm x 260 mm x 250 mm          | 4888.00 g     | 29.58 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

**VASTUUVAPAUCLAUSEKE**

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.