

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Essential Orbis IP44 220mm 12W 830 Black

Essential Orbis IP44 | Spatwaterdichte LED plafondlamp



---

### Toepassingsgebieden

- Badkamers
- Workshops, garages, overdekte opslaggebieden buiten
- Woonruimten (woonkamers, eetkamers, slaapkamers, etc.)

---

### Productvoordelen

- Lange levensduur, dankzij LED-technologie
- Uitstekende prijs/kwaliteit-verhouding

---

### Productkenmerken

- IP-klasse: IP44
- Levensduur: max. 30.000 u



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

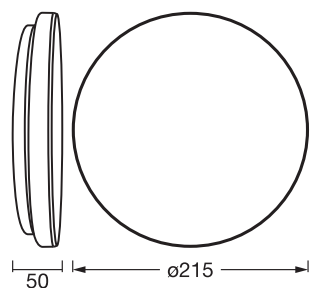
|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale vermogen                                           | 12,00 W       |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                                             | 110,000 mA    |
| Inschakelstroom                                             | 0,11 A        |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 196 µs        |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 87            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 90            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 145           |
| Arbeidsfactor λ                                             | 0,50          |
| Totale harmonische vervorming                               | 64 %          |
| Veiligheidsklasse                                           | I             |
| Bedrijfsmodus                                               | Mains voltage |

Fotometrische gegevens

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Lichtstroom                                    | 800 lm     |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen | 1400       |
| Lichtstroom efficiëntie                        | 67 lm/W    |
| Kleurtemperatuur                               | 3000 K     |
| Lichtkleur                                     | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra                         | 80         |
| Standaardafwijking van kleurproeven            | 6 sdcm     |
| Flikkerwaarde Pst LM                           | <1         |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                   | <0.4       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778       | RG0        |
| Stralingshoek                                  | 120 °      |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 215,00 mm |
| Hoogte          | 50,00 mm  |
| Product gewicht | 350,00 g  |



ORBIS ESSENTIAL 220 12W

## MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                 | Zwart                         |
| Kleur behuizing                       | Zwart                         |
| Body materiaal                        | Metal                         |
| Materiaal afdekking                   | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg                        |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C                 |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C                 |
| Type aansluiting                         | Terminal, 3-polig (L, N, PE) |
| Type bescherming                         | IP44                         |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03                         |
| Dimbaar                                  | Nee                          |
| Montagetype                              | Surface                      |
| Montagelocatie                           | Muur                         |
| Met lichtbron                            | Ja                           |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                          |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Aantal schakelcycli        | 15000                 |

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

## NOODVERLICHTING

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Type noodbedieningstest | Geen |
|-------------------------|------|

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Normen                              | CE / UKCA        |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee              |
| Balschot veilig                     | Nee              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf september 2025 |
|-------------------|----------------------------------|

Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen

Veiligheidsadvies

- Het armatuur moet worden losgekoppeld van het lichtnet tijdens installatie, onderhoud en verwijdering van de kap
- Controleer wand-plafond op geschiktheid. Indien u twijfelt, zoek dan professioneel advies.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | Orbis Essential IP44                  |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration Orbis Essential IP44   |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration Orbis Essential IP44 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4099854621420 | Bundel<br>1                               | 60 mm x 220 mm x 220 mm                | 358.00 g     | 2.90 dm³ |

|               |                  |                          |           |           |
|---------------|------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 4099854621437 | Verzenddoos<br>8 | 530 mm x 245 mm x 235 mm | 2693.00 g | 30.51 dm³ |
|---------------|------------------|--------------------------|-----------|-----------|

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------|
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------|

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.