

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Orbis Concrete 400MM 18W 830 Click Dim Gray

Orbis Concrete | LED armatuur met betonnen ring



### Toepassingsgebieden

- Binnen
- Woonruimten (woonkamers, eetkamers, slaapkamers, etc.)

### Productvoordelen

- Stijlvol en modern ontwerp
- Lange levensduur, dankzij LED-technologie

### Productkenmerken

- IP-klasse: IP20
- Levensduur: max. 30.000 u
- Click-DIM versie: dimbaar in drie stappen door herhaald schakelen
- Materiaal behuizing: beton



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

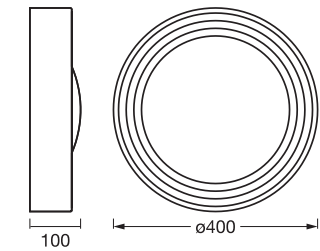
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 18,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 100,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 0.092 A             |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 28.4 µs             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 139                 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 86                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 139                 |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,5               |
| Totale harmonische vervorming                               | < 70 %              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |

Fotometrische gegevens

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                                    | 1500 lm             |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen | 2120 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                        | 83 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                               | 3000 K              |
| Lichtkleur                                     | Warm White          |
| Kleurweergave-index Ra                         | > 80                |
| Standaardafwijking van kleurproeven            | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                           | ≤1.0                |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                   | ≤0.4                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778       | RG0                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471       | RG0                 |
| Stralingshoek                                  | 116 °               |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 400,00 mm |
| Hoogte          | 100,00 mm |
| Product gewicht | 4120,00 g |



ORBIS CONCRETE 400 18W830  
CLICKD

MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                 | Grijs              |
| Kleur behuizing                       | Grijs              |
| Body materiaal                        | Beton              |
| Materiaal afdekking                   | Polycarbonate (PC) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

TOEPASSING & MONTAGE

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+40 °C             |
| Opslagtemperatuur           | -20...+80 °C             |
| Type aansluiting            | Terminal, 2-polig (L, N) |
| Type bescherming            | IP20                     |
| Dimbaar                     | Ja                       |
| Type of dimming [GMS]       | 3 DIM                    |
| Montagetype                 | Surface                  |
| Montagelocatie              | Muur                     |
| Toepassingsomgeving         | Indoor                   |
| Vervangbare LED module      | Niet vervangbaar         |
| Met lichtbron               | Ja                       |

Levensduur

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

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Normen                              | CE / UKCA |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee       |

### 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.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                 | Naam document               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
|    | User Instruction                | ORBIS CONCRETE 830 CLICKDIM |
|   | Declarations of conformity      | ORBIS CONCRETE              |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | ORBIS CONCRETE              |

### LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854278785 | Vouwdoos<br>1                             | 144 mm x 450 mm x 450 mm               | 5037.00 g    | 29.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854278792 | Verzenddoos<br>2                          | 468 mm x 306 mm x 475 mm               | 11018.00 g   | 68.02 dm <sup>3</sup> |

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.