

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Orbis Pederson 450MM 24W 830 White

Orbis Pederson | LED armatuur met kunststof ring



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Montage- en gebruiksvriendelijk
- Lange levensduur, dankzij LED-technologie

### Productkenmerken

- IP-klasse: IP20
- Levensduur: max. 30.000 u
- Kleurtemperatuur: 3.000 K (warm wit)
- Robuuste kwaliteit met hoogwaardige kunststof



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

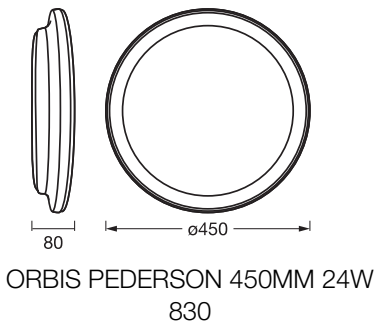
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 24,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 185,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 0,185 A             |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 199 µs              |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 35                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 30                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 48                  |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,5               |
| Totale harmonische vervorming                               | < 101 %             |
| Veiligheidsklasse                                           | I                   |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |

Fotometrische gegevens

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                                                     | 1450 lm             |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen                  | 2700 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                                         | 60 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                                                | 3000 K              |
| Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin) | 3000 K              |
| Lichtkleur                                                      | Warm White          |
| Kleurweergave-index Ra                                          | ≥80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven                             | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                                            | <1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                                    | <0.4                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778                        | RG0                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471                        | RG0                 |
| Stralingshoek                                                   | 120 °               |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 450,00 mm |
| Hoogte          | 80,00 mm  |
| Product gewicht | 1100,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Kleur van het product                 | Wit     |
| Kleur behuizing                       | Wit     |
| Body materiaal                        | Metal   |
| Materiaal afdekking                   | Plastic |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C  |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C                 |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C                 |
| Type aansluiting                         | Terminal, 3-polig (L, N, PE) |
| Type bescherming                         | IP20                         |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03                         |
| Dimbaar                                  | Nee                          |
| Montagetype                              | Surface                      |
| Montagelocatie                           | Plafond                      |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                       |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar             |
| Met lichtbron                            | Ja                           |

Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Aantal schakelcycli        | 25000                 |

<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 PEDERSON 450/550MM 830 WT/BK |
|   | Declarations of conformity      | ORBIS HELMAN ORBIS PEDERSON        |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | ORBIS HELMAN ORBIS PEDERSON        |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854283482 | Vouwdoos<br>1                             | 92 mm x 472 mm x 473 mm                | 1388.00 g    | 20.54 dm³ |
| 4099854283499 | Verzenddoos<br>4                          | 488 mm x 388 mm x 498 mm               | 6861.00 g    | 94.29 dm³ |

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.