



# Ledinaire Schijnwerper

## BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE

Ledinaire Schijnwerper, 20 W, 2200 lm, 3000 K, CRI80,  
Symmetrische brede bundel, MDU1, IP65

Deze Ledinaire schijnwerperreeks bevat een selectie van populaire gebruiksklare LED-armaturen die verkrijgbaar zijn met de hoge kwaliteitsniveaus van Philips voor een scherpe prijs. Betrouwbaar, energiezuinig en betaalbaar – precies wat je nodig hebt.

### Product gegevens

| Keurmerken en classificaties |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Type lichtbron               | -                                 |
| Lichtbron vervangbaar        | Nee                               |
| CE-markering                 | Ja                                |
| Aantal VSA's                 | 1 unit                            |
| Driver/VSA inbegrepen        | Ja                                |
| Brandbaarheidsmarkering      | -                                 |
| Gloeidraadtest               | Temperatuur 650 °C, duur 30 s     |
| Lamptype                     | LED                               |
| Garantieperiode              | 3 jaar                            |
| Lamptype                     | LED                               |
| ENEC-markering               | -                                 |
| EU RoHS-conform              | Ja                                |
| Ingebouwde regeling          | Beweging en lichtsensor (aan/uit) |

| Keurmerken en classificaties           |                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                    |
| IK-classificatie                       | IK07 [2 J versterkt]                                                                  |
| Surge Protection (Common/Differential) | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 2 kV, differentiële modus en 2 kV normale modus |
| Sustainability rating                  | -                                                                                     |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                                   |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                        |
| Specificatie fotobiologisch risico     | 0,2 m                                                                                 |

| Gegevens lichttechniek            |          |
|-----------------------------------|----------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)  | 0        |
| Lichtstroom                       | 2.200 lm |
| Standaard kantelhoek opzetmontage | -        |

## Ledinaire Schijnwerper

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Standaard kantenhoek opschuifmontage | -                         |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                    |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 110 lm/W                  |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80                       |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 1                         |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 5                         |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit               |
| Type optische lichtkap/lens          | Glas                      |
| Bundelspreiding armatuur             | 110° x 110°               |
| Optiektype buiten                    | Symmetrische brede bundel |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Ingangsfrequentie                       | 50 or 60 Hz                 |
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V               |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | - W                         |
| Average CLO power consumption           | 20 W                        |
| Totale opgenomen vermogen CLO           | - W                         |
| Aanloopstroom                           | 1,1 A                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,0074 ms                   |
| Energieverbruik                         | 20 W                        |
| Arbeidsfactor                           | 0.8                         |
| Aansluiting                             | Vrije kabeluiteinden/draden |
| Kabel                                   | Kabel 1,0 m zonder stekker  |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 96                          |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -20 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dimbaar                  | Nee                    |
| Driver/VSA               | Voedingsunit (aan/uit) |
| Constance lichtopbrengst | Nee                    |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Materiaal behuizing              | Gegoten aluminium |
| Reflectormateriaal               | Polycarbonaat     |
| Materiaal optiek                 | Glas              |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Gehard glas       |
| Fixation material                | Staal             |
| Kleur behuizing                  | Grijs             |

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Bevestigingsvoorziening                | Verstelbare montagebeugel |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Vlak                      |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                    |
| Totale lengte                          | 97 mm                     |
| Totale breedte                         | 172 mm                    |
| Totale hoogte                          | 52 mm                     |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,008 m²                  |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 52 x 172 x 97 mm          |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.440, 0.403) SDCM <5 |
| Tolerantie lichtstroom                | +/-10%                 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                   |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige<br>levensduur* 50.000 uur                       | 80  |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Maximaal dimniveau                     | Niet van toepassing |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |

### Productgegevens

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Full EOC                         | 871951453480399                        |
| Productnaam voor bestelling      | BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU<br>CE |
| Bestelcode                       | 53480399                               |
| Lokale code                      | 53480399                               |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 24                                     |
| Materiaalnummer (12NC)           | 911401883983                           |
| Volledige productnaam            | BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU<br>CE |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514534902                          |

## Ledinaire Schijnwerper

### Maatschets

