



# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## BVP167 LED24/830\_40\_65DOB 20W SWB MDU

Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 20 W, 2200 lm, 2400 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, Sensorgestütztes Dimmen, Symmetrisch, MDU

Mit der Produktreihe von Ledinaire All-in-Scheinwerfern kann die Farbtemperatur mit einem einfachen Schalter angepasst werden. Es muss sich nicht mehr zwischen Warmweiß, Neutralweiß oder Kaltweiß beim Kauf entscheiden werden, sondern erhält all dies in einem einzigen Produkt! Die Produktreihe bietet das hohe Qualitätsniveau von Philips zu einem wettbewerbsfähigen Preis. Zuverlässig, energieeffizient und erschwinglich – genau das, was Sie brauchen.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen            |                                          |                                                        |                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lampenfamiliencode                  | LED24S [LED module, system flux 2400 lm] | Nennlichtausbeute (Nom)                                | 110 120 lm/W                           |
| Anzahl Vorschaltgeräte              | Einheit                                  | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                        | 3000 4000 6500 K                       |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja                                       | Farbwiedergabeindex (CRI)                              | 80                                     |
| Fotozelle                           | Fotozelle enthalten                      | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 1 61000-3-3 |                                        |
| Typ des Lichtquellenmoduls          | LED system in flux                       | Farbe der Lichtquelle                                  | 830 Warmweiß und 865 Kühles Tageslicht |
| Value Ladder                        | Good                                     | Optik                                                  | Symmetrisch (110°)                     |
| Lichtregelung                       | Bewegungserkennung                       | Typ optische Abdeckung                                 | Glas                                   |
| Lichttechnische Daten               |                                          | Abstrahlungswinkel Leuchte                             | 110°                                   |
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0                                        | Optik im Außenbereich                                  | Symmetrisch                            |
| Lichtstrom                          | 2.200 2.400 lm                           | Komplett-Set Typ                                       | All-in, Multi Color Temperature        |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 27°                                      | Betrieb und Elektrik                                   |                                        |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -                                        | Eingangsspannung                                       | 220-240 V                              |

Ledinaire All-in-Scheinwerfer

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                       |
| Einschaltstrom                               | 1,1 A                             |
| Einschaltzeit                                | 0,0074 ms                         |
| Systemleistung                               | 20 W                              |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.8                               |
| Elektrischer Anschluss                       | Freie Anschlussleitungen          |
| Kabel                                        | Kabel (1,0 m) ohne Steckverbinder |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 109                               |

Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Nein                                      |
| Betriebsgerät           | Auf LED-Platte integrierter Treiber (DoB) |
| Steuerungsschnittstelle | Sensorgestütztes Dimmen                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                      |

Mechanik und Gehäuse

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss                                                                 |
| Reflektor-Material                  | Polykarbonat                                                                       |
| Optisches Material                  | Glas                                                                               |
| Material optische Abdeckung         | Gehärtetes Glas                                                                    |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                                                                              |
| Gehäusefarbe                        | RAL 7043                                                                           |
| Montagevorrichtung                  | Über U-förmige Halterung,<br>Einstellungsskalenwinkel, universelle<br>Installation |
| Form optische Abdeckung             | Flach                                                                              |
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar                                                                               |
| Gesamte Länge                       | 181 mm                                                                             |
| Gesamte Breite                      | 97 mm                                                                              |
| Gesamte Höhe                        | 56 mm                                                                              |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,008938 m²                                                                        |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 56 x 97 x 181 mm                                                                   |

Genehmigung und Anwendung

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                                    | IP65 [Schutz gegen Eindringen von<br>Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                             | IK07 [2 J verstärkt]                                               |
| Überspannungsschutz (allgemein/<br>differenziell) | 1.5/1.5 kV                                                         |
| Nachhaltigkeitsbewertung                          | -                                                                  |

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| IEC-Schutzklasse                    | Schutzklasse I                                      |
| Glühfadentest                       | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                     |
| Entflammbarkeitszeichen             | Zur Montage auf normal entflammbaren<br>Oberflächen |
| CE-Zeichen                          | CE-Zeichen                                          |
| ENEC-Zeichen                        | -                                                   |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre                                             |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 1 @200mm to<br>EN62778   |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0,2 m                                               |
| EU RoHS-konform                     | Ja                                                  |

Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Lichtstromtoleranz                | +/-10%                                                |
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.440,0.403); (0.369,0.364);<br>(0.313,0.337) SDCM<5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-10%                                                |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | -2                                                    |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 7,5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | 80    |

Anwendungsbedingungen

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

Produktdaten

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BVP167 LED24/830_40_65DOB 20W<br>SWB MDU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP167 LED24/830_40_65DOB 20W<br>SWB MDU |
| Gesamt-Produktcode              | 872016973616099                          |
| Bestellcode                     | 73616099                                 |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401892386                             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                        |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,330 kg                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169736160                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 24                                       |
| EAN Umverpackung                | 8720169736351                            |

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## Abmessungsskizzen

