



# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## BVP169 LED240/830\_40\_65 PSU 200W SWB

Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 200 W, 22000 lm, 24000 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Symmetrisch, IP65

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            |   | Ähnlichste Farbtemperatur   |                                 |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|
| Lampenfamiliencode                  | LED240S [LED module, system flux 24000 lm]          |                             | 3000 4000 6500 K                |
| Anzahl Betriebsgeräte               | Einheit   | Nennlichtausbeute (Nom)     | 120 110 lm/W                    |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja  | Farbwiedergabeindex (CRI)   | >80                             |
| Typ des Lichtquellenmoduls          | LED system in flux                                  | Farbe der Lichtquelle       | Mehrere Farbtemperaturen        |
| Portfolio                           | Good  | Optik                       | Symmetrisch (110°)              |
| Servicefreundlichkeitsklasse        | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110°                            |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre   | Optiktyp im Außenbereich    | Symmetrisch                     |
| Nachhaltigkeitsbewertung            | Unclassified  | Komplett-Set Typ            | All-in, Multi Color Temperature |
| Lichttechnische Daten               |   | Effektive Projektionsfläche | 0,11248 m <sup>2</sup>          |
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0   | Betrieb und Elektrik        |                                 |
| Lichtstrom                          | 22.000 24.000 lm                                    | Eingangsspannung            | 220-240 V                       |
|                                     |   | Netzfrequenz                | 50 or 60 Hz                     |
|                                     |   | Einschaltstrom              | 4,38 A                          |
|                                     |   | Einschaltzeit               | 0,0284 ms                       |

## Ledinaire All-in-Scheinwerfer

|   |  |
|---|--|
| Systemleistung                                | 200 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.95   |
| Elektrischer Anschluss                        | Freie Anschlussleitungen   |
| Kabel   | Kabel (2,0 m) ohne Steckverbinder  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 10   |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten    | Nicht anwendbar  |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I   |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 1,5 kV im Gegentaktmodus und bis 1,5 kV im Gleichtaktmodus |
| Klirrfaktor                                   | 20 %   |

### Lichtregelung und Dimmen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Dimmbar               | Nein                                      |
| Betriebsgerät         | Auf LED-Platte integrierter Treiber (DoB) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein                                      |
| Lichtregelung         | -   |
| Fotozelle             | -   |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss   |
| Reflektor-Material                  | Polykarbonat   |
| Optisches Material                  | Glas   |
| Material optische Abdeckung         | Gehärtetes Glas  |
| Befestigungsmaterial                | Stahl  |
| Gehäusefarbe                        | Grau   |
| Montagevorrichtung                  | Über U-förmige Halterung, Einstellungsskalenwinkel, universelle Installation |
| Form optische Abdeckung             | Flach  |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar   |
| Gesamte Länge                       | 474 mm   |
| Gesamte Breite                      | 336 mm   |
| Gesamte Höhe                        | 41 mm  |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 41 x 336 x 474 mm  |
| Schutzart (IP)                      | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]              |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK08 [5 J vandalismussicher]   |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 27°  |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -  |
| Typ optische Abdeckung              | Glas   |
| Nettogewicht (Stück)                | 4,360 kg   |

### Notfallbetrieb

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
|-------------------------|------|

### Genehmigung und Anwendung

|  |   |
|--|---|
| Glühfadentest  | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                             |
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen   | Ja  |
| ENEC-Zeichen   | -   |
| Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778              |
| Photobiologische Risikospezifikation                 | 0,2 m   |
| EU RoHS-konform                                      | Ja  |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C   |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1   |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -25 bis +40 °C  |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|  |  |
|--|--|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%   |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%   |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz                    | -2   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5   |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|  |       |
|--|-------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.          | 7,5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L80   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std. | L70   |

### Produktdaten

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BVP169 LED240/830_40_65 PSU 200W SWB |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP169 LED240/830_40_65 PSU 200W SWB |
| Gesamt-Produktcode              | 872016973608599                      |
| Bestellcode                     | 73608599                             |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401878386                         |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169736085                        |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 4                                    |
| EAN Umverpackung                | 8720169736276                        |

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## Abmessungsskizzen

