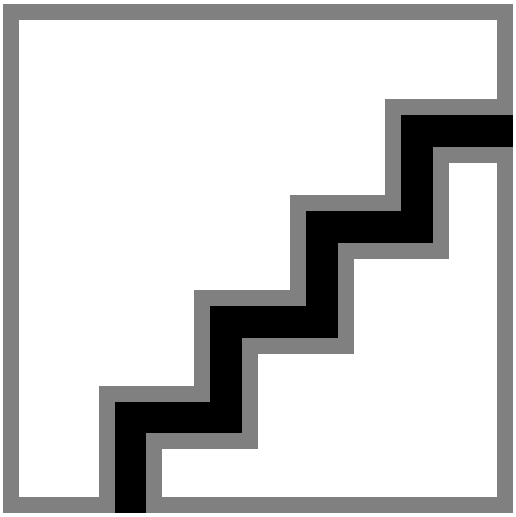


# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## BVP167 LED36/830_40_65 PSU 30W SWB

Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 30 W, 3300 lm, 3600 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Symmetrisch, IP65

Aluminiumdruckguss, Grau, Verkehrsgrau B (RAL7043), Einfache Pulverbeschichtung, Auf LED-Platte integrierter Treiber (DoB), All-in, Multi Color Temperature, 3300 lm, 3600 lm, 30 W, 120 lm/W, 110 lm/W, 3000 K, 4000 K, 6500 K, (0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5, CRI80, Symmetrisch, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK07 | 2 J verstärkt, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 1,5 kV im Gegentaktmodus und bis 1,5 kV im Gleichtaktmodus, Kabel (1,0 m) ohne Steckverbinder, Freie Anschlussleitungen

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED36S [LED module, system flux 3600 lm] |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Typ des Lichtquellenmoduls** | LED system in flux |
| **Service Tag** | Nein |
| **Portfolio** | Good |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 0 |
| **Lichtstrom** | 3.300 3.600 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 3000 4000 6500 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 120 110 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | Mehrere Farbtemperaturen |
| **Optik** | Symmetrisch (110°) |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 110° |
| **Optiktyp im Außenbereich** | Symmetrisch |
| **Komplett-Set Typ** | All-in, Multi Color Temperature |
| **Effektive Projektionsfläche** | 0,016965 m² |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 or 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 1,22 A |
| **Einschaltzeit** | 0,0072 ms |

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

| | |
|---|---|
| **Systemleistung** | 30 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.95 |
| **Elektrischer Anschluss** | Freie Anschlussleitungen |
| **Kabel** | Kabel (1,0 m) ohne Steckverbinder |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 73 |
| **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** | 182 mm |
| **Gesamte Breite** | 133 mm |
| **Gesamte Höhe** | 29 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 29 x 133 x 182 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK07 [2 J verstärkt] |
| **Standardaufneigung Aufsatzmontage** | 27° |
| **Standardaufneigung Ansatzmontage** | - |
| **Typ optische Abdeckung** | Glas |
| **Nettogewicht (Stück)** | 0,545 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 |

## Lebensdauerkennwerte (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 |

## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Unclassified |
| **Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)** | 7,74 kg $CO_2e$ |
| **Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien** | 8,86 % |
| **Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts** | 61,5 % |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

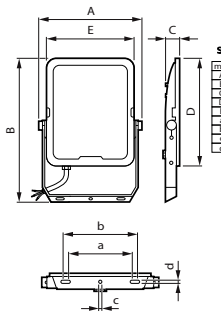
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BVP167 LED36/830_40_65 PSU 30W SWB |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BVP167 LED36/830_40_65 PSU 30W SWB |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016973603099 |
| **Bestellcode** | 8720169736030 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 911401873386 |

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

| | |
|---|---|
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169736030 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 16 |

| | |
|---|---|
| **EAN Umverpackung** | 8720169736221 |

## Abmessungsskizzen




**SWB**

| mm | 10W | 20W | 30W | 50W | 70W | 100W | 150W | 200W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 85 | 97 | 133 | 173 | 203 | 220 | 282 | 336 |
| B | 130 | 149 | 182 | 232 | 286 | 304 | 401 | 474 |
| C | 31 | 31 | 29 | 30 | 33 | 36 | 37 | 41 |
| D | 90 | 109 | 145 | 185 | 215 | 244 | 320 | 380 |
| E | 70 | 82 | 117 | 150 | 175 | 185 | 242 | 296 |
| a | 41 | 50 | 70 | 90 | 110 | 110 | 136 | 210 |
| b | 51 | 60 | 85 | 110 | 130 | 130 | 166 | 240 |
| c | 4.2 | 4.2 | 4.5 | 6.5 | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 10.5 |
| d | 4.2 | 4.2 | 4.5 | 6.5 | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 10.5 |

**AWB**

| mm | 65W | 90W | 135W | 180W |
|---|---|---|---|---|
| A | 203 | 220 | 282 | 336 |
| B | 286 | 304 | 401 | 474 |
| C | 33 | 36 | 37 | 41 |
| D | 215 | 244 | 320 | 380 |
| E | 175 | 185 | 242 | 296 |
| a | 110 | 110 | 136 | 210 |
| b | 130 | 130 | 166 | 240 |
| c | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 10.5 |
| d | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 10.5 |

© 2026 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.