PHILIPS

**BVP167 LED84/830_40_65 PSU 70W SWB**

911401875386




Multi ColorTemp

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 70 W, 7700 lm, 8400 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, 7700 lm, 8400 lm, 70 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, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 1,5 kV im Gegentaktmodus und bis 1,5 kV im Gleichtaktmodus, Kabel (2,0 m) ohne Steckverbinder, Freie Anschlussleitungen

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lampenfamiliencode | LED84S [LED Module, system flux 8400 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 | 7.700 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 120 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 | 0,037625 $m^2$ |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 or 60 Hz |
| Einschaltstrom | 3,64 A |
| Einschaltzeit | 0,0222 ms |
| Systemleistung | 70 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 | 31 |
| 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 | 286 mm |
| Gesamte Breite | 203 mm |
| Gesamte Höhe | 33 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 33 x 203 x 286 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) | 1,364 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 |

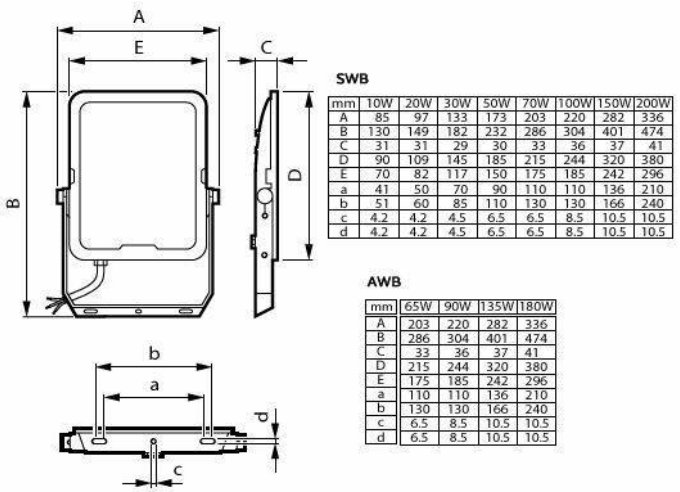
## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| 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 |

## 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 |

## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 15,6 kg $CO_2$e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 10,5 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 63,2 % |
| 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 LED84/830_40_65 PSU 70W SWB |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BVP167 LED84/830_40_65 PSU 70W SWB |
| Gesamt-Produktcode | 872016973605499 |
| Bestellcode | 8720169736054 |
| Material-Nr. (12NC) | 911401875386 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169736054 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8720169736245 |

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | EPD-PHILIPS-BVP167-LED84-830-40-65-PSU-70W-SWB-911401875386.pdf | Herunterladen |
| Environmental Product Declaration | EPD-HUB-EPD-Philips-Ledinaire-All-in-floodlights-BVP167-Ref-911401875386.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | Mounting-instruction-Ledinaire-Floodlight-All-in-SWB.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| LDT File | Ledinaire-Flood-BVP167-1xLED84-830-40-65-840-PSU-SWB.ldt | Herunterladen |
| IES File | BVP167-LED84830-40-65-PSU-70W-SWB.ies | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.