PHILIPS

Lighting

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## BVP169 LED210/830_40_65 PSU 180W AWB

Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 180 W, 20000 lm, 21000 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Asymmetrisch, IP65

Aluminiumdruckguss, Grau, Verkehrsgrau B (RAL7043), Einfache Pulverbeschichtung, Auf LED-Platte integrierter Treiber (DoB), All-in, Multi Color Temperature, 20000 lm, 21000 lm, 180 W, 115 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, Asymmetrisch, 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

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED210-4S [LED module, system flux 21000 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** | 20'000 21'000 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 3000 4000 6500 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 115 110 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | Mehrere Farbtemperaturen |
| **Optik** | Asymmetrischer Abstrahlungswinkel |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 92° x 52° |
| **Optiktyp im Außenbereich** | Asymmetrisch |
| **Komplett-Set Typ** | All-in, Multi Color Temperature |
| **Effektive Projektionsfläche** | 0.11248 m² |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 or 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 8.0 A |
| **Einschaltzeit** | 0.01520 ms |

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

| | |
|---|---|
| **Systemleistung** | 180 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** | 11 |
| **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)** | 4.550 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)** | 60.5 kg $CO_2e$ |
| **Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien** | 10.6 % |
| **Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts** | 63.1 % |
| **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

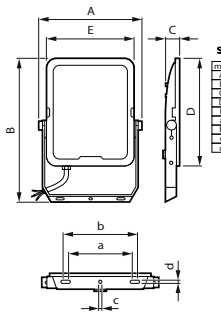
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BVP169 LED210/830_40_65 PSU 180W AWB |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BVP169 LED210/830_40_65 PSU 180W AWB |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016973614699 |
| **Bestellcode** | 8720169736146 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 911401886386 |

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

| | |
|---|---|
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169736146 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 4 |

| | |
|---|---|
| **EAN Umverpackung** | 8720169736337 |

## 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.