

**BVP167 LED60/830\_40\_65**  
**PSU 50W SWB MDU**

911401894386



## Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 50 W, 5500 lm, 6000 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Sensorgestütztes Ein-/Ausschalten, Symmetrisch, MDU1, IP65

Aluminiumdruckguss, Grau, Verkehrsgrau B (RAL7043), Einfache Pulverbeschichtung, Netzteil (Ein/Aus), Bewegungs- und Lichtsensor (ein/aus), Fozelle enthalten, All-in, Multi Color Temperature, 5500 lm, 6000 lm, 50 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

Allgemeine Informationen

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED60S [LED Module, system flux 6000 lm] |
| Anzahl Betriebsgeräte      | Einheit                                  |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                                       |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED system in flux                       |
| Service Tag                | Nein                                     |
| Portfolio                  | Good                                     |
| Garantiedauer              | 5 Jahre                                  |
| Nachhaltigkeitsbewertung   | Unclassified                             |

Lichttechnische Daten

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0                               |
| Lichtstrom                          | 5.500 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         | 0,02775 m²                      |

Betrieb und Elektrik

|                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                              | 220-240 V                                                                         |
| Netzfrequenz                                  | 50 or 60 Hz                                                                       |
| Einschaltstrom                                | 1,68 A                                                                            |
| Einschaltzeit                                 | 0,0082 ms                                                                         |
| Systemleistung                                | 50 W                                                                              |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.9                                                                               |
| Elektrischer Anschluss                        | Freie Anschlussleitungen                                                          |
| Kabel                                         | Kabel (1,0 m) ohne Steckverbinder                                                 |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 43                                                                                |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten    | Nicht anwendbar                                                                   |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I                                                                    |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 1,5 kV im Gegentakmodus und bis 1,5 kV im Gleichtaktmodus |
| Klirrfaktor                                   | 20 %                                                                              |

Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Dimmbar                 | Nein                                 |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus)                   |
| Steuerungsschnittstelle | Sensorgestütztes Ein-/Ausschalten    |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                 |
| Lichtregelung           | Bewegungs- und Lichtsensor (ein/aus) |
| Fotozelle               | Fotozelle enthalten                  |

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                       | 264 mm                                                                       |
| Gesamte Breite                      | 173 mm                                                                       |
| Gesamte Höhe                        | 57 mm                                                                        |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 57 x 173 x 264 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)                | 0,850 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   |

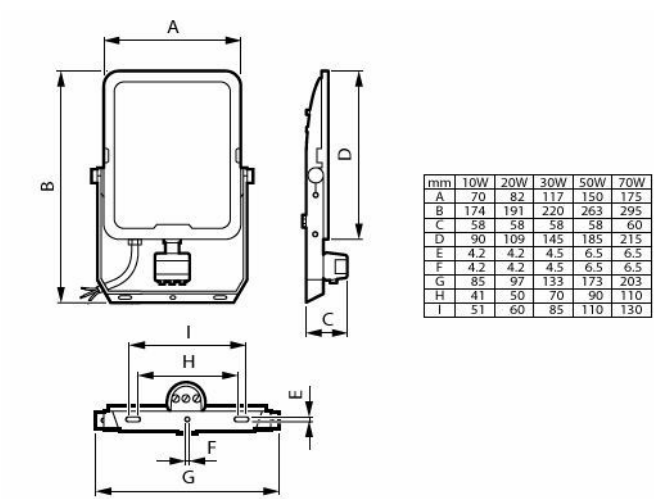
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reparaturklasse                                           | Repair Class D, this product is not designed to be repaired.                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 7,13 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 23,8 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 59,7 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BVP167 LED60/830_40_65 PSU 50W SWB MDU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP167 LED60/830_40_65 PSU 50W SWB MDU |
| Gesamt-Produktcode              | 872016973618499                        |
| Bestellcode                     | 8720169736184                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401894386                           |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169736184                          |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 16                                     |
| EAN Umverpackung                | 8720169736375                          |

Abmessungsskizzen



Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate         | Dokumentname                                                                 | Herunterladen                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Installation Instructions         | Mounting-instruction-Ledinaire-Floodlight-All-in-with-sensor.pdf             | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Environmental Product Declaration | EPD-PHILIPS-BVP167-LED60-830-40-65-PSU-50W-SWB-MDU-911401894386.pdf          | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Environmental Product Declaration | EPD-HUB-EPD-Philips-Ledinaire-All-in-floodlights-BVP167-Ref-911401894386.pdf | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Software-Plugins                  | Dokumentname                                                                 | Herunterladen                 |
| LDT File                          | Ledinaire-Flood-BVP167-1xLED60-830-40-65-840-PSU-SWB.ldt                     | <a href="#">Herunterladen</a> |
| IES File                          | BVP167-LED60830-40-65-PSU-50W-SWB.ies                                        | <a href="#">Herunterladen</a> |

