



Ledinaire Scheinwerfer Gen3

BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE

Ledinaire Scheinwerfer Gen3, 50 W, 6000 lm, 4000 K, CRI80, Sensorgestütztes Dimmen, Symmetrisch breitstrahlend, MDU1, IP65

Die sehr kompakten und bewährte Ledinaire Scheinwerfer zeichnen sich durch eine sehr hohe Effizienz und einen geringen Investitionsaufwand aus. Zusätzlich zu der einfachen Handhabung bieten die Scheinwerfer eine wartungsfreie und zuverlässige Lösung.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|
| Lampenfamiliencode | - | Nennlichtausbeute (Nom) | 120 lm/W |
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 5 |
| Service Tag | Nein | Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Typ optische Abdeckung | Glas |
| Lichtregelung | Bewegungs- und Lichtsensor (ein/aus) | Abstrahlungswinkel Leuchte | 110° x 110° |
| Lichttechnische Daten | | Optik im Außenbereich | Symmetrisch breitstrahlend |
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 | Klirrfaktor | 20 % |
| Lichtstrom | 6.000 lm | Betrieb und Elektrik | |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | - | Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | - | | |

Ledinaire Scheinwerfer Gen3

| | |
|--|-----------------------------------|
| Netzfrequenz | 50 or 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | 50 W |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | - W |
| 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 | 44 |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | Sensorgestütztes Dimmen |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | Polykarbonat |
| Optisches Material | Glas |
| Material optische Abdeckung | Gehärtetes Glas |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | Montagehalterung, einstellbar |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 173 mm |
| Gesamte Breite | 263 mm |
| Gesamte Höhe | 53 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,028 m ² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 53 x 263 x 173 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|--|
| Schutzart (IP) | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK07 [2 J verstärkt] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 2 kV Gegentakmodus und bis 2 kV im Gleichtaktmodus |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nachhaltigkeitsbewertung | - |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | - |
| Garantiedauer | 3 Jahre |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0,2 m |
| EU RoHS-konform | Ja |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|------------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0,380, 0,380) 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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | 80 |

Anwendungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht anwendbar |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname | BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE |
| Gesamt-Produktcode | 871951453475999 |
| Bestellcode | 53475999 |
| Material-Nr. (12NC) | 911401884683 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,890 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514534759 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 16 |
| EAN Umverpackung | 8719514534858 |

Ledinaire Scheinwerfer Gen3

Abmessungsskizzen

