



Ledinaire Scheinwerfer Gen3

BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB MDU CE

Ledinaire Scheinwerfer Gen3, 50 W, 5500 lm, 3000 K, CRI80, 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		Lichtstrom	
Lampenfamiliencode	-	Lichtstrom	5.500 lm
Lichtquelle austauschbar	Nein	Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nennlichtausbeute (nom.)	110 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Lichtregelung	Bewegungs- und Lichtsensor (ein/aus)	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
CE-Zeichen	Ja	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	5
Garantiedauer	3 Jahre	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Entflammbarkeitszeichen	-	Typ optische Abdeckung	Glas
ENEC-Zeichen	-	Abstrahlungswinkel Leuchte	110° x 110°
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	Optik im Außenbereich	Symmetrisch breitstrahlend
EU RoHS-konform	Ja		
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Eingangsspannung	220 bis 240 V

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
Energieverbrauch	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	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
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 im Gegentaktmodus und bis 2 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Fotobiologische Risikospezifikation	0,2 m

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.440, 0.403) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	80

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB MDU CE
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB MDU CE
Gesamt-Produktcode	871951453476699
Bestellcode	53476699
Material-Nr. (12NC)	911401884583
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514534766
Zähler – Pakete pro Außenkarton	16
EAN Umverpackung	8719514534865

Ledinaire Scheinwerfer Gen3

Abmessungsskizzen

