



Ledinaire Scheinwerfer Gen3

BVP165 LED110/830 PSU 100W SWB CE

Ledinaire Scheinwerfer Gen3, 100 W, 11000 lm, 3000 K, CRI80, Symmetrisch breitstrahlend, 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	-	Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Lichtquelle austauschbar	Nein	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Betriebsgerät inklusive	Ja	Nennlichtausbeute (nom.)	110 lm/W
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Beleuchtungstechnologie	LED	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
CE-Zeichen	Ja	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	5
Garantiedauer	5 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
Lichtstrom	11.000 lm	Netzfrequenz	50 or 60 Hz

Ledinaire Scheinwerfer Gen3

Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	100 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	- W
Einschaltstrom	3,84 A
Einschaltzeit	0,0244 ms
Energieverbrauch	100 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	22

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-25 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	220 mm
Gesamte Breite	312 mm
Gesamte Höhe	34,5 mm
Effektive Projektionsfläche	0,045 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	35 x 312 x 220 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
----------------	---

Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 4 kV im Gegentakmodus und bis 4 kV im Gleichtakmodus
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	BVP165 LED110/830 PSU 100W SWB CE
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP165 LED110/830 PSU 100W SWB CE
Gesamt-Produktcode	871951453359299
Bestellcode	53359299
Material-Nr. (12NC)	911401846483
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514533592
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514533837

Ledinaire Scheinwerfer Gen3

Abmessungsskizzen

