



Ledinaire Scheinwerfer Gen3

BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE

Ledinaire Scheinwerfer Gen3, 20 W, 2200 lm, 3000 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)	110 lm/W
Lichtquelle austauschbar	Nein	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 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	830 Warmweiß
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	30 %
Lichtstrom	2.200 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	20 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	- W
Einschaltstrom	1,1 A
Einschaltzeit	0,0074 ms
Systemleistung	20 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.8
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (1,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	96

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	97 mm
Gesamte Breite	172 mm
Gesamte Höhe	52 mm
Effektive Projektionsfläche	0,008 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	52 x 172 x 97 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	(0.440, 0.403) 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 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE
Gesamt-Produktcode	871951453480399
Bestellcode	53480399
Material-Nr. (12NC)	911401883983
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,380 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514534803
Zähler – Pakete pro Außenkarton	24
EAN Umverpackung	8719514534902

Ledinaire Scheinwerfer Gen3

Abmessungsskizzen

