



# 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		Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)		3000 K
Lampenfamiliencode	-	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	5	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Typ optische Abdeckung	Glas	
Beleuchtungstechnologie	LED	Abstrahlungswinkel Leuchte	110° x 110°	
Lichtregelung	Bewegungs- und Lichtsensor (ein/aus)	Optik im Außenbereich	Symmetrisch breitstrahlend	
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik		
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Lichtstrom	2.200 lm	Netzfrequenz	50 or 60 Hz	
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-			
Standardaufneigung Ansatzmontage	-			
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W			

# Ledinaire Scheinwerfer Gen3

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	Nein
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 m <sup>2</sup>
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

## 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

