



Ledinaire Scheinwerfer Gen3

BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE

Ledinaire Scheinwerfer Gen3, 20 W, 2400 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	-	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtquelle austauschbar	Nein	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Betriebsgerät inklusive	Ja	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	5
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	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	Betrieb und Elektrik	
Lichtstrom	2'400 lm	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Standardaufneigung Ansatzmontage	-		
Nennlichtausbeute (nom.)	120 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
Energieverbrauch	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 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 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
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	3 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	-
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) 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 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE
Gesamt-Produktcode	871951453479799
Bestellcode	53479799
Material-Nr. (12NC)	911401884083
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht	0.380 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514534797
Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
EAN Umverpackung	8719514534896

Ledinaire Scheinwerfer Gen3

Abmessungsskizzen

