



# Ledinaire Scheinwerfer Gen3

## BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE

Ledinaire Scheinwerfer Gen3, 100 W, 10500 lm, 4000 K, CRI80, Asymmetrisch 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		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	
Lampenfamiliencode	-	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	5
Lichtquelle austauschbar	Nein	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Typ optische Abdeckung	Glas
Betriebsgerät inklusive	Ja	Abstrahlungswinkel Leuchte	40° x 83°
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Optik im Außenbereich	Asymmetrisch breitstrahlend
Beleuchtungstechnologie	LED		
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Lichtstrom	10.500 lm	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Standardaufneigung Ansatzmontage	-	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	100 W
Nennlichtausbeute (nom.)	105 lm/W	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	- W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		

## Ledinaire Scheinwerfer Gen3

Einschaltstrom	3,84 A
Einschaltzeit	0,0244 ms
Energieverbrauch	100 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.95
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (2,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	22
Typ B	

### 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	282 mm
Gesamte Breite	409 mm
Gesamte Höhe	34,5 mm
Effektive Projektionsfläche	0,045 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	35 x 409 x 282 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 Gegentaktmodus und bis 4 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.	75

### Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE
Gesamt-Produktcode	871951453495799
Bestellcode	53495799
Material-Nr. (12NC)	911401896483
Nettogewicht	3,020 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514534957
Zähler – Pakete pro Außenkarton	4
EAN Umverpackung	8719514534995

# Ledinaire Scheinwerfer Gen3

## Abmessungsskizzen

