



# Ledinaire Scheinwerfer Gen3

## BVP165 LED100/830 PSU 100W AWB CE

830 Warmweiß – Breitstrahlend

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 Eigenschaften     |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Lampenfamiliencode           | -                        |
| Farbe der Lichtquelle        | 830 Warmweiß             |
| Lichtquelle austauschbar     | Nein                     |
| Anzahl Vorschaltgeräte       | 1 Einheit                |
| Betriebsgerät                | nein [ - ]               |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja                       |
| Typ optische Abdeckung/Linse | G [ Glas ]               |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte  | 40° x 83°                |
| Steuerungsschnittstelle      | -                        |
| Elektrischer Anschluss       | Freie Anschlussleitungen |
| Kabel                        | C2000 (C2K)              |
| IEC-Schutzart                | Schutzklasse I           |
| Entflammbarkeitszeichen      | -                        |
| CE-Zeichen                   | ja                       |
| ENEC-Zeichen                 | Nein                     |
| Garantiedauer                | 3 Jahre                  |
| Optiktyp im Außenbereich     | Breitstrahlend           |

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein                                               |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 22                                                 |
| Fotobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 1 @<br>200mm to EN62471 |
| Photobiologische Risikospezifikation         | 0.2 m                                              |
| EU RoHS-konform                              | Ja                                                 |
| LED-Modultyp                                 | LED                                                |

### Lichttechnische Daten

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | - |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | - |

### Elektrische Kenndaten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Eingangsspannung                         | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz                         | 50 oder 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei | - W           |
| Installation                             |               |

## Ledinaire Scheinwerfer Gen3

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                           | 100 W     |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende<br>der Lebensdauer |           |
| Einschaltstrom                                                  | 3.84 A    |
| Einschaltzeit                                                   | 0.0244 ms |
| Leistungsfaktor (min.)                                          | 0.95      |

### Dimmen

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Mechanische Kenndaten

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss                       |
| Reflektor-Material                  | Polycarbonat                             |
| Optisches Material                  | Glas                                     |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Gehärtetes Glas                          |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                                    |
| Montagevorrichtung                  | MBA [ Verstellbarer Bügel]               |
| Form optische Abdeckung/Linse       | flach                                    |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                     |
| Gesamte Länge                       | 282 mm                                   |
| Gesamte Breite                      | 409 mm                                   |
| Gesamte Höhe                        | 32.5 mm                                  |
| Effektive Projektionsfläche         | 0.045 m²                                 |
| Farbe                               | Grau                                     |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 33 x 409 x 282 mm (1.3 x 16.1 x 11.1 in) |

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                                | IP65 [ Schutz gegen Eindringen von<br>Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK07 [ IK06]                                                        |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | 4/4 kV                                                              |
| Nachhaltigkeitsbewertung                      | -                                                                   |

### Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 10500 lm |
|---------------------------------------|----------|

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Lichtstromtoleranz                 | +/-10%                 |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute     | 105 lm/W               |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K                 |
| Init. Farbwiedergabeindex          | >80                    |
| Anfängliche Farbsättigung          | (0.440, 0.403) SDCM <5 |
| Systemleistung                     | 100 W                  |
| Toleranz Leistungsaufnahme         | +/-10%                 |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz  | -2                     |

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 % |
| Lichtstromstabilität während der<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | 80  |

### Anwendungsparameter

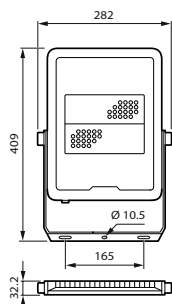
|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich     | -25 bis +40 °C   |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C            |
| Maximaler Dimmlevel            | Nicht zutreffend |

### Produktdaten

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951453632699                |
| Bestell-Produktname                 | BVP165 LED100/830 PSU 100W AWB |
|                                     | CE                             |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514536326                  |
| Bestellcode                         | 53632699                       |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                              |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 4                              |
| SAP-Material                        | 911401896383                   |
| Nettogewicht (Einzelteil)           | 3.020 kg                       |



## Abmessungsskizzen



BVP165 LED100/830 PSU 100W AWB CE

## Ledinaire Scheinwerfer Gen3

