



# Ledinaire Scheinwerfer

## BVP154 LED20/830 PSU 20W VWB MDU CE

LED Module 2000 lm - 830 Warmweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Sehr breiter Abstrahlungswinkel (100°)  
- Bewegungsmelder

Die sehr kompakten Ledinaire Scheinwerfer zeichnen sich durch eine 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           | LED20 [ LED Module 2000 lm]                    | CE-Zeichen                                   | ja                                     |
| Farbe der Lichtquelle        | 830 Warmweiß                                   | ENEC-Zeichen                                 | Nein                                   |
| Lichtquelle austauschbar     | Nein                                           | Garantiedauer                                | 3 Jahre                                |
| Anzahl Vorschaltgeräte       | -                                              | Optiktyp im Außenbereich                     | Sehr breiter Abstrahlungswinkel (100°) |
| Betriebsgerät                | PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] | Konstanter Lichtstrom                        | Nein                                   |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja                                             | Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 110                                    |
| Typ optische Abdeckung/Linse | GC [ Klarglas]                                 | EU RoHS-konform                              | Ja                                     |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte  | 100°                                           | LED-Modultyp                                 | LED                                    |
| Lichtregelung                | MDU [ Bewegungsmelder]                         | Lichttechnische Daten                        |                                        |
| Steuerungsschnittstelle      | -                                              | Nach oben gerichtete Lichtstromrate          | 0                                      |
| Elektrischer Anschluss       | Freie Anschlussleitungen                       | Standardaufneigung Aufsatzmontage            | 0°                                     |
| Kabel                        | Anschlußkabel ohne Stecker 1 m (C1K)           | Standardaufneigung Ansatzmontage             | 0°                                     |
| IEC-Schutzart                | Schutzklasse I                                 | Elektrische Kenndaten                        |                                        |
| Entflammbarkeitszeichen      | -                                              | Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                          |

## Ledinaire Scheinwerfer

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Eingangsfrequenz                                             | 50 oder 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation        | - W           |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                        | - W           |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | - W           |
| Einschaltstrom                                               | 0,64 A        |
| Einschaltzeit                                                | 0,0069 ms     |
| Leistungsfaktor (min.)                                       | 0.8           |

### Dimmen

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

### Mechanische Kenndaten

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss                     |
| Reflektor-Material                  | Polycarbonat                           |
| Optisches Material                  | Polycarbonat                           |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Glas                                   |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                                  |
| Montagevorrichtung                  | MBA [ Verstellbarer Bügel]             |
| Form optische Abdeckung/Linse       | flach                                  |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                   |
| Gesamte Länge                       | 150 mm                                 |
| Gesamte Breite                      | 35 mm                                  |
| Gesamte Höhe                        | 160 mm                                 |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,018 m²                               |
| Farbe                               | Aluminium und Grau                     |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 160 x 35 x 150 mm (6.3 x 1.4 x 5.9 in) |

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                                | IP65 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK07 [ IK06]                                                     |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis Level 2 kV                               |

### Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 2000 lm  |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-10%   |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 100 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 3000 K   |
| Init. Farbwiedergabeindex             | 80       |
| Anfängliche Farbsättigung             | <7 SDCM  |
| Systemleistung                        | 20 W     |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%   |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz     | +/-2     |

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 10 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L70  |

### Anwendungsparameter

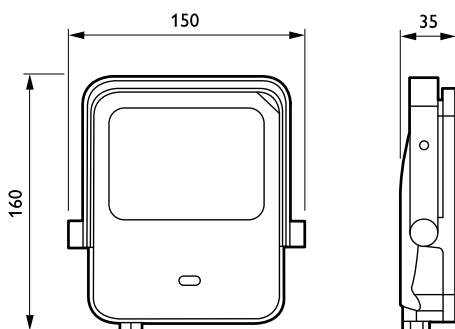
|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25 bis +40 °C   |
| Maximaler Dimmlevel        | Nicht zutreffend |

### Produktdaten

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871016333133199                     |
| Bestell-Produktname                 | BVP154 LED20/830 PSU 20W VWB MDU CE |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8710163331331                       |
| Bestellcode                         | 33133199                            |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                   |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 18                                  |
| SAP-Material                        | 911401733352                        |
| Nettogewicht (Einzelteil)           | 0,650 kg                            |



## Abmessungsskizzen



BVP154 LED20/830 PSU 20W VWB MDU CE

