# ClearFlood Large

## BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU

ClearFlood large, LED module 75000 lm, LED, Netzteil (Ein/Aus), Optiflux, asymmetrischer Abstrahlungswinkel (52°), Aluminium

ClearFlood Large eignet sich für zahlreiche Flutlichtanwendungen. Diese Scheinwerfer sind mit allen erforderlichen Steuerungsschnittstellen ausgestattet. Nicht nur um sie durch die richtige Ansteuerung noch effizienter zu machen, sondern sie bietet dadurch eine hervorragende Vorbereitung für aktuelle aber auch zukünftige Ansteuerungen. ClearFlood Large ist die Bezeichnung einer Scheinwerferreihe, die Ihnen die Möglichkeit bietet, genau den passenden Lichtstrom für Ihre Anwendung zu wählen. Diese attraktive Lösung, die auf hochmodernen LEDs und einer hocheffizienten Optik beruht, bietet eine branchenweit führende Effizienz und ermöglicht Energieeinsparungen von bis zu 40% (ohne den Einsatz zusätzlicher Steuerungen). Die breite Auswahl an Optiken ermöglicht den Einsatz für zahlreiche Anwendungen. ClearFlood Large lässt sich auf einfache Weise für eine Installation vorbereiten und bietet am Installationsort eine unkomplizierte und schnelle Montage. Der Scheinwerfer kann ebenfalls problemlos anstelle der herkömmlichen Technologie eingesetzt werden, da Elektroinstallation und Masten nicht geändert zu werden brauchen

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED750 [LED module 75000 lm] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | 2 Einheiten |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Hinweise** | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte |

# ClearFlood Large

| | |
|---|---|
| | automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| **Typ des Lichtquellenmoduls** | LED |
| **Produktfamiliencode** | BVP651 [ClearFlood large] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Value Ladder** | Best |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 0 |
| **Lichtstrom** | 64.000 lm |
| **Standardaufneigung Aufsatzmontage** | 0° |
| **Standardaufneigung Ansatzmontage** | 0° |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 134 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 70 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 740 Neutralweiß |
| **Typ optische Abdeckung** | Flachglas |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 39° - 11° x 98° |
| **Optik im Außenbereich** | Optiflux, asymmetrischer Abstrahlungswinkel (52°) |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 13 A |
| **Einschaltzeit** | 1,32 ms |
| **Energieverbrauch** | 475 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.98 |
| **Elektrischer Anschluss** | 5-poliger Anschlussblock |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 3 |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | -40 bis +50 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzteil (Ein/Aus) |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminiumdruckguss |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Acrylat |
| **Material optische Abdeckung** | Glas |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Aluminium |
| **Montagevorrichtung** | Montagehalterung, einstellbar |
| **Form optische Abdeckung** | Flach |
| **Veredelung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 880 mm |
| **Gesamte Breite** | 656 mm |
| **Gesamte Höhe** | 100 mm |
| **Effektive Projektionsfläche** | 0,41 m² |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 100 x 656 x 880 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP66 [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** | Lighting for circularity |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Init. Farbwiedergabeindextoleranz** | +/-2 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.** | 0,005 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 0,1 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L95 |

## Anwendungsbedingungen

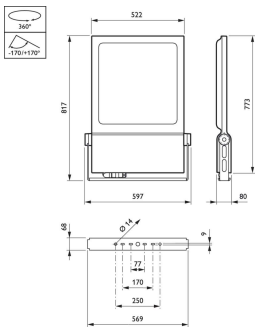
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869911282000 |
| **Bestellcode** | 11282000 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 912300023794 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718699112820 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718699112820 |

# ClearFlood Large

## Abmessungsskizzen




© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.