



# ClearFlood Large

## BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU

ClearFlood large - LED module 45000 lm - LED - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Symmetrisch - Grau

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 Eigenschaften     |  |                             |  |
|------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Lampenfamiliencode           | LED450 [ LED module 45000 lm]                  | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 70° x 21°  |
| Farbe der Lichtquelle        | 740 Neutralweiß                                | Steuerungsschnittstelle     | -  |
| Lichtquelle austauschbar     | Ja   | Anschluss                   | 5-poliger Anschlussblock                               |
| Anzahl Vorschaltgeräte       | 2 Einheiten                                    | Kabel                       | No   |
| Betriebsgerät                | PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] | IEC-Schutzart               | Schutzklasse I   |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja   | Entflammbarkeitszeichen     | F [ Für Montage auf normal entflammabaren Oberflächen] |
| Typ optische Abdeckung/Linse | FG [ Flachglas]                                | CE-Zeichen                  | ja   |
|                              |  | ENEC-Zeichen                | ENEC Zeichen   |

# ClearFlood Large

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Garantiedauer                    | 5 Jahre  |
| Optic type outdoor               | Symmetrisch  |
| Hinweis                          | * LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Konstante Lichtabstrahlung       | Nein   |
| Max Anzahl pro Sicherungsautomat | 3  |
| RoHS-Zeichen                     | RoHS mark  |
| LED engine type                  | LED  |
| Product Family Code              | BVP651 [ ClearFlood large]   |

## Lichttechnische Daten

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

## Elektrische Kenndaten

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Eingangsspannung       | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz       | 50 bis 60 Hz  |
| Einschaltstrom         | 13 A          |
| Einschaltzeit          | 1,32 ms       |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.94          |

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Gehäusematerial                   | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material                | -                  |
| Optisches Material                | Acrylat            |
| Material optische Abdeckung/Linse | Glas               |

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Befestigungsmaterial                | Steel                      |
| Montagevorrichtung                  | MBA [ Verstellbarer Bügel] |
| Form optische Abdeckung/Linse       | flach                      |
| Veredelung optische Abdeckung/Linse | Klar                       |
| Gesamte Länge                       | 817 mm                     |
| Gesamte Breite                      | 597 mm                     |
| Gesamte Höhe                        | 80 mm                      |
| Effective projected area            | 0,41 m <sup>2</sup>        |
| Farbe                               | Grau                       |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Schutzart (IP)        | IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [ 5 J vandal-geprüft]                                       |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom-Neuwert             | 39150 lm               |
| Lichtstromtoleranz             | +/-7%                  |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 142 lm/W               |
| Init. korr. Farbtemperatur     | 4000 K                 |
| Init. Farbwiedergabeindex      | ≥70                    |
| Initialer Farbraum             | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| Systemleistung                 | 275 W                  |
| Toleranz Leistungsaufnahme     | +/-11%                 |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|   |      |
|---|------|
| Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h          | 10 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C | L93  |

## Anwendungsparameter

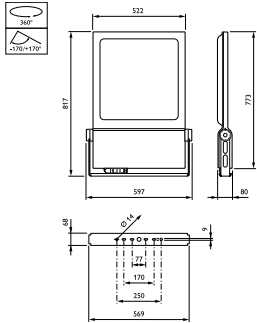
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich         | -40 bis +50 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C          |

## Produktdaten

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Gesamt-Produktcode        | 871869910775800                |
| Bestell-Produktname       | BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU |
| EAN/UPC - Produkt         | 8718699107758                  |
| Bestellcode               | 10775800                       |
| Anzahl pro Verpackung     | 1                              |
| Anzahl pro Umverpackung   | 1                              |
| Material-Nr. (12NC)       | 912300023731                   |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 23,275 kg                      |

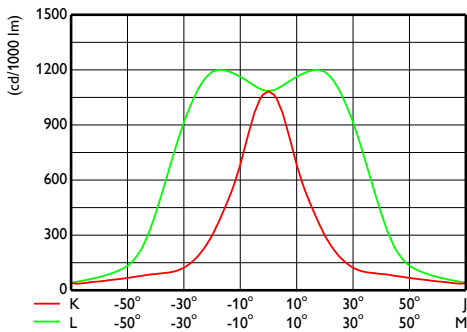
# ClearFlood Large

## Abmessungsskizzen

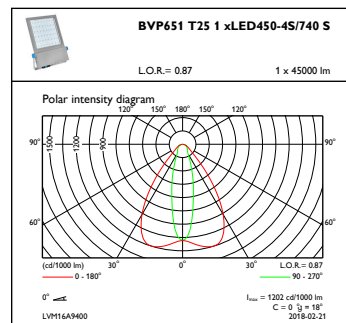


ClearFlood BVP650/651

## Photometrische Daten



OFCS1\_BVP651T251xLED450-4S740S



OFPC1\_BVP651T251xLED450-4S740S

