



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

# ClearFlood Large

<b>Optiktyp im Außenbereich</b>	Symmetrisch
<b>Hinweise</b>	* -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 automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A</b>	3
<b>Typ B</b>	
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>LED-Modultyp</b>	LED
<b>Servicefreundlichkeitsklasse</b>	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
<b>Produktfamiliencode</b>	BVP651 [ ClearFlood large]

## Lichttechnische Daten

<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	0
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	0°

## Elektrische Kenndaten

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	13 A
<b>Einschaltzeit</b>	1,32 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0,94

## Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

## Mechanische Kenndaten

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Optisches Material</b>	Acrylat
<b>Material optische Abdeckung/Linse</b>	Glas
<b>Befestigungsmaterial</b>	Stahl
<b>Montagevorrichtung</b>	MBA [ Verstellbarer Bügel]
<b>Form optische Abdeckung/Linse</b>	flach
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	817 mm

<b>Gesamte Breite</b>	597 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	80 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,41 m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	Grau
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	80 x 597 x 817 mm (3.1 x 23.5 x 32.2 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK08 [ 5 J vandal-geprüft]
<b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b>	Leuchtenüberspannungsschutz bis 4 kV im Gegentaktmodus und bis 4 kV im Gleichtaktmodus

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)</b>	39150 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	145 lm/W
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	70
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0,380, 0,390) SDCM <5
<b>Systemleistung</b>	270 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-11%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L97

## Anwendungsparameter

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +50 °C
<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C

## Produktdaten

<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869910775800
<b>Bestell-Produktname</b>	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8718699107758
<b>Bestellcode</b>	10775800
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>SAP-Material</b>	912300023731
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	24,000 kg



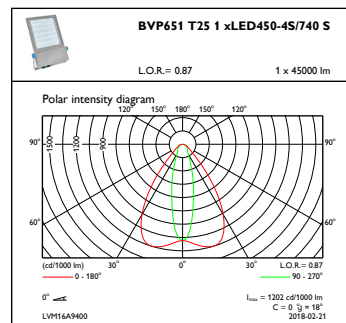
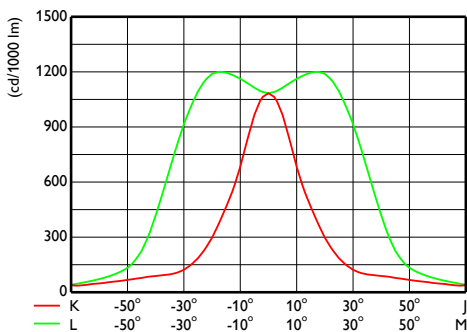
# ClearFlood Large

## Abmessungsskizzen



### ClearFlood BVP650/651

## Photometrische Daten



### OFCS1\_BVP651T251xLED450-4S740S

### OFPC1\_BVP651T251xLED450-4S740S

