



# ClearFlood Large

## BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU

ClearFlood large - LED module 45000 lm - LED - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Optiflux asymmetrical axis angle 52° - 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		Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]
Lampenfamiliencode	LED450 [ LED module 45000 lm]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	39° - 11° x 98°
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Steuerungsschnittstelle	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Kabel	No
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja		

# ClearFlood Large

Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
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 automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	3
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	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	Stahl
Montagevorrichtung	MBA [ Verstellbarer Bügel]

Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	817 mm
Gesamte Breite	597 mm
Gesamte Höhe	80 mm
Effektive Projektionsfläche	0,41 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	80 x 597 x 817 mm (3.1 x 23.5 x 32.2 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	38700 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	141 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.390) SDCM <5
Systemleistung	275 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869910776500
Bestell-Produktname	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU
EAN/UPC - Produkt	8718699107765
Bestellcode	10776500
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300023732
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	24,000 kg



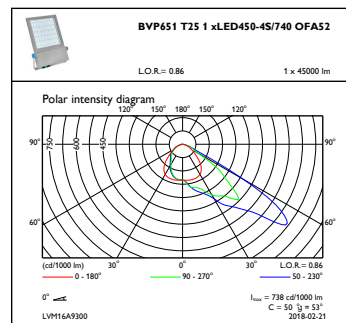
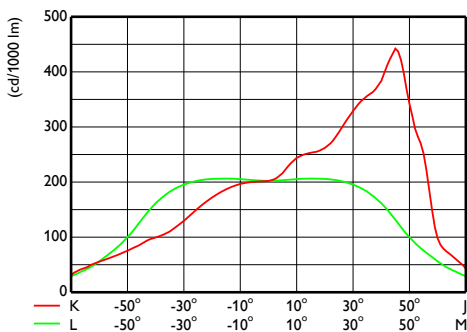
# ClearFlood Large

## Abmessungsskizzen



### ClearFlood BVP650/651

## Photometrische Daten



### OFCS1\_BVP651T251xLED450-4S740OFA52

### OFPC1\_BVP651T251xLED450-4S740OFA52

