



# ClearFlood Large

## BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU

ClearFlood large - LED module 45000 lm - LED - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Extra breitstrahlende Lichtverteilung 10 - 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		Betriebsgerät inklusive	Ja
Lampenfamiliencode	LED450 [ LED module 45000 lm]	Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Ausstrahlungswinkel Leuchte	20° - 4° x 150°
Lichtquelle austauschbar	Ja	Steuerungsschnittstelle	-
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Kabel	No
		IEC-Schutzart	Schutzklasse I

# ClearFlood Large

Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optic type outdoor	Extra breitstrahlende Lichtverteilung 10
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	36900 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	134 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Initialer Farbraum	(0.380, 0.390) SDCM <5
Systemleistung	275 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

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

## Anwendungsparameter

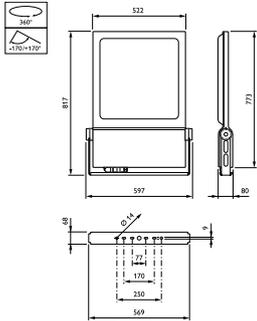
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869910779600
Bestell-Produktname	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU
EAN/UPC - Produkt	8718699107796
Bestellcode	10779600
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	912300023735
Nettogewicht (Einzelteil)	23,275 kg

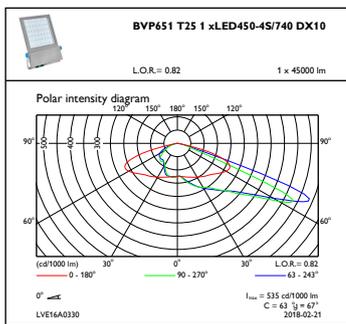
# ClearFlood Large

## Abmessungsskizzen

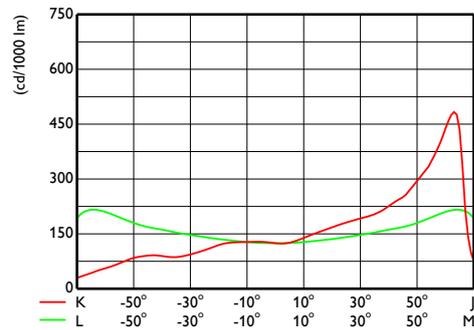


ClearFlood BVP650/651

## Photometrische Daten



OFPC1\_BVP651T251xLED450-4S740DX10



OFCS1\_BVP651T251xLED450-4S740DX10

