



# ClearFlood

## BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU

ClearFlood - LED module 44000 lm - LED - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Optiflux asymmetrical axis angle 52° - Grau

Die ClearFlood Produktfamilie ermöglicht es, genau den passenden Lichtstrom für eine Anwendung zu wählen. Dank modernster LEDs und hocheffizienten Mehrfachüberlagerungsoptiken bietet das Scheinwerfersystem eine branchenweit führende Effizienz und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen. Die Auswahl verschiedener Optiken eröffnet darüber hinaus neue Möglichkeiten und bietet eine hohe Flexibilität in der Anwendung. Zusätzlich lässt sich der ClearFlood durch seine verschiedenen Schnittstellen, wie u.a. DALI, an verschiedene externe Steuerungen anschließen. ClearFlood ist einfach zu installieren und kann problemlos anstelle von herkömmlichen Scheinwerfern eingesetzt werden, da eine bestehende Elektroinstallation sowie vorhandene Masten und Aufnahmen in der Regel nicht geändert werden müssen.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Lampenfamiliencode	LED440 [ LED module 44000 lm]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	39° - 11° x 98°
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	No

IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammabaren 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	4
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	BVP650 [ ClearFlood]

## Lichttechnische Daten

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

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,99

## 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	562 mm
Gesamte Breite	580 mm
Gesamte Höhe	95 mm

Effektive Projektionsfläche	0,26 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [ IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	36960 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	132 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0,380, 0,390) SDCM <5
Systemleistung	280 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L94

## Anwendungsparameter

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

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869912896800
Bestell-Produktname	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU
EAN/UPC - Produkt	8718699128968
Bestellcode	12896800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300023955
Nettogewicht (Einzelteil)	14,700 kg

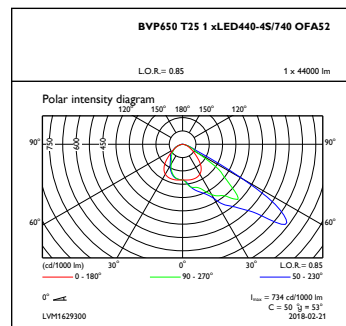
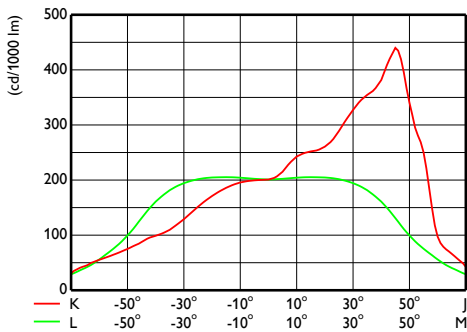


Abmessungsskizzen



ClearFlood BVP650/651

Photometrische Daten



OFCS1\_BVP650T251xLED440-4S740OFA52

OFPC1\_BVP650T251xLED440-4S740OFA52

