



# 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		IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Lampenfamiliencode	LED440 [ LED module 44000 lm]	Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammabaren Oberflächen]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	CE-Zeichen	ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Garantiedauer	5 Jahre
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Optiktyp im Außenbereich	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
Betriebsgerät inklusive	Ja	Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	39° - 11° x 98°		
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock		
Kabel	No		

	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>	4
<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>	BVP650 [ ClearFlood]

## Lichttechnische Daten

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

## Elektrische Kenndaten

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

## 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>	562 mm
<b>Gesamte Breite</b>	580 mm

<b>Gesamte Höhe</b>	95 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,26 m²
<b>Farbe</b>	Grau
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK09 [ IK09]
<b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b>	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 8kV im common mode

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert</b>	37400 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	134 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>	280 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-11%

## Lebensdauerkenndaten (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>	L95

## Anwendungsparameter

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

## Produktdaten

<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869912896800
<b>Bestell-Produktname</b>	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8718699128968
<b>Bestellcode</b>	12896800
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	912300023955
<b>SAP Nettogewicht (Einzelteil)</b>	14,700 kg

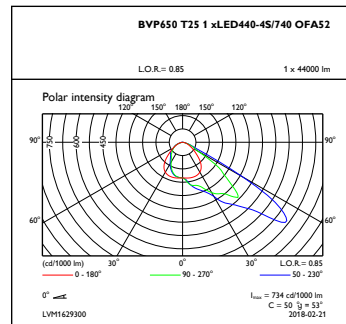
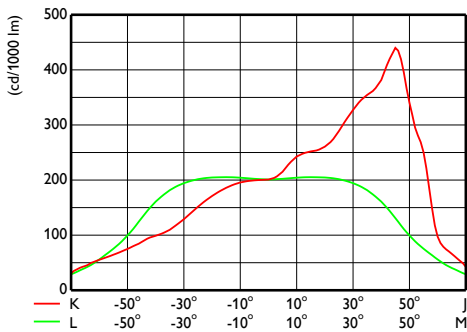


Abmessungsskizzen



ClearFlood BVP650/651

Photometrische Daten



OFCS1\_BVP650T251xLED440-4S740OFA52

OFPC1\_BVP650T251xLED440-4S740OFA52

