



# ClearFlood

## BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU

BVP650 | ClearFlood - LED340 | LED module 34000 lm - LED - Netzteil - Optiflux, asymmetrischer Abstrahlungswinkel (52°)

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

Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Stromverbrauch	205 W
Einschaltstrom	53 A
Dauer Einschaltstrom	0,3 ms
Leistungsfaktor (Anteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	4

Allgemeine Eigenschaften	
Lampenfamilie	LED340 [LED module 34000 lm]
Lichtquelle ersetzbar	Ja
Anzahl der Vorschaltgeräte	2 Einheiten
Betriebsgerät	Elektronisch
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 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>Typ des Lichtquellenmoduls</b>	LED
<b>Produktfamiliencode</b>	BVP650 [ClearFlood]
<b>Lighting Technology</b>	LED
<b>Stufe</b>	Best

## Lichttechnische Daten

<b>Nach oben gerichteter Lichtanteil</b>	0
<b>Lichtstrom</b>	28.900 lm
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	0°
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)</b>	4000 K
<b>Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)</b>	141 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	70
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	740 Neutralweiß
<b>Optikabdeckung/Linsentyp</b>	Flachglas
<b>Abstrahlungswinkel Leuchte</b>	72° x 22°
<b>Optik im Außenbereich</b>	Optiflux, asymmetrischer Abstrahlungswinkel (52°)

## Temperaturkennwerten

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

## Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	-
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein

## Mechanische Kenndaten

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Material der Optik</b>	Acrylat
<b>Material optische Abdeckung</b>	Glas
<b>Befestigungsmaterial</b>	Stahl
<b>Gehäusefarbe</b>	Aluminium
<b>Mastmontage</b>	Montagehalterung, einstellbar
<b>Form der optischen Abdeckung</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>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	95 x 580 x 562 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagschutz (IK)</b>	IK09 [10 J]
<b>Überspannungsschutz</b>	Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und 8kV im Gleichtaktmodus
<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	-
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I
<b>Glühfadentest</b>	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s
<b>Brandschutzkennzeichnung</b>	Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Photobiologisches Risiko</b>	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Farbraum</b>	(0.380, 0.390) SDCM <5
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Toleranz des Farbwiedergabeindex</b>	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

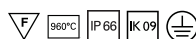
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L96

## Anwendungsparameter

<b>Bemessungsumgebungstemperatur</b>	25 °C
--------------------------------------	-------

## Produktdaten

<b>Full EOC</b>	871869909056200
<b>Bestell-Produktname</b>	BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU
<b>Bestellcode</b>	09056200
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>Materialnummer (12NC)</b>	912300023534
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU
<b>EAN Umverpackung</b>	8718699090562



## Abmessungsskizzen



011

