



# ClearFlood

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

ClearFlood - LED module 34000 lm - LED - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Optiflux asymmetrical axis angle 52° - Aluminium

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		Ausstrahlungswinkel Leuchte	72° x 22°
Anzahl Lichtquellen	120 [ 120 x]	Steuerungsschnittstelle	-
Lampenfamiliencode	LED340 [ LED module 34000 lm]	Elektrischer Anschluss	Connection unit 3-pole
Lampenversion	4S [ 4th generation, screw fixation]	Kabel	No
Farbe der Lichtquelle	740 neutral white	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Lichtquelle austauschbar	Ja	Glühfadentest	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Betriebsgerät	Elektronisch	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	UL-Zeichen	Nein
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]		

Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
Hinweise	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore, the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * At extreme ambient temperatures the luminaire might automatically dim down to protect components
Konstanter Lichtstrom	Nein
Ersatzteile verfügbar	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	4
Lifecycle Services	Wartungservice
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Produkt-Wiederverwertbarkeit	80%
EU RoHS-konform	Ja
WEEE-Zeichen	WEEE Markierung
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
Lichtstrom-Neuwert bei 25°C	28807 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 to 60 Hz
Spannung Steuersignal	-
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Treiberstrom	660 mA
Leistungsfaktor (max.)	0.98
Leistungsfaktor (min.)	0.99
Leistungsfaktor (Nom)	0.9

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminum die cast
-----------------	-------------------

Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Glass
Befestigungsmaterial	Stahl
Montagevorrichtung	MBA [ Verstellbarer Bügel]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Drehmoment	35
Gesamte Länge	562 mm
Gesamte Breite	580 mm
Gesamte Höhe	95 mm
Effektive Projektionsfläche	0,26 m²
Farbe	Aluminium
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 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [ IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 8 kV common mode

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	28900 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	205 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

## Anwendungsparameter

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

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869909056200
Bestell-Produktname	BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU
EAN/UPC - Produkt	8718699090562
Bestellcode	09056200
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300023534
Nettogewicht (Einzelteil)	14,700 kg

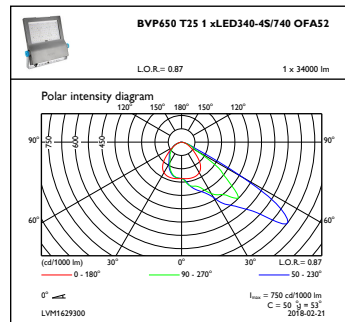
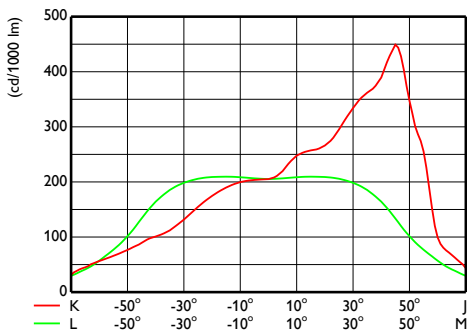


Abmessungsskizzen



ClearFlood BVP650/651

Photometrische Daten



OFCS1\_BVP650T251xLED340-4S740OFA52

OFPC1\_BVP650T251xLED340-4S740OFA52

