



# ClearFlood

## BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood, 82 W, 12500 lm, 4000 K, CRI70, Optiflux, asymmetrischer Abstrahlungswinkel (52°), IP66

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

<b>Allgemeine Informationen</b>		Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Lampenfamiliencode	LED140 [LED module 14000 lm]	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Anzahl Betriebsgeräte	2 Einheiten	<b>Lichttechnische Daten</b>	
Betriebsgerät	EB [Elektronisch]	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	12.500 lm
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Service Tag	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	150 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Portfolio	Best	Anzahl Lichtquellen	82
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten,		

Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	140° x 70°
Optiktyp im Außenbereich	Optiflux, asymmetrischer Abstrahlungswinkel (52°)
Effektive Projektionsfläche	0,26 m²

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	82 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.96
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	-

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ 4 B

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Klirrfaktor	5,29 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Montagehalterung, einstellbar
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	562 mm
Gesamte Breite	580 mm
Gesamte Höhe	95 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	95 x 580 x 562 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	14,700 kg

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an normal entflammbaren Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
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
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.390) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L97
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU
Gesamt-Produktcode	871869909046300
Bestellcode	09046300
Material-Nr. (12NC)	9123000023524
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699090463
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699090463
Produktfamiliencode	BVP650 [ClearFlood]

## Abmessungsskizzen

