



ClearFlood

BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood, 205 W, 29000 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

Allgemeine Informationen			
Lampenfamiliencode	LED340 [LED module 34000 lm]		Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Betriebsgeräte	2 Einheiten	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Betriebsgerät	EB [Elektronisch]		
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichttechnische Daten	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Service Tag	Ja	Lichtstrom	29.000 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Portfolio	Best	Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten,	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
		Anzahl Lichtquellen	120

Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	72° x 22°
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	205 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
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	L96
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU
Gesamt-Produktcode	871869909056200
Bestellcode	09056200
Material-Nr. (12NC)	912300023534
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699090562
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699090562
Produktfamiliencode	BVP650 [ClearFlood]

Abmessungsskizzen

