



Clearflood gen2

BVP655 LED300-4S/740 PSU A35-MB ALU

Clearflood gen2, 172 W, 25900 lm, 4000 K, CRI70, Asymmetrisch, IP66

Diese 2. Generation der ClearFlood-Familie bringt die Gesamtbetriebskosten Ihres Projekts auf ein neues Niveau. Die Produktreihe ist in 3 Baugrößen (BVP655, BVP656, BVP657) erhältlich und wurde speziell für die Beleuchtung von Sportplätzen sowie großen Flächen wie Logistikzentren, Parkplätzen und Lagerflächen entwickelt. Das Design des Scheinwerfers erlaubt die einfachen Integrationen eines Zhaga-Sockels und ermöglicht so eine einfache Erweiterung mit dem Interact-System oder dem Multisensor.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED300 [LED module 30000 lm]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BVP655 [CLEARFLOOD GEN2 SMALL]
Value Ladder	Best
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	25.900 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70

Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	6° - 21° x 99°
Optik im Außenbereich	Asymmetrisch
Klirrfaktor	6,3 %
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	77 A
Einschaltzeit	150 ms
Systemleistung	172 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	-

Clearflood gen2

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	9
--	---

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis 50 °C
----------------------------	------------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Montagehalterung, einstellbar
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	545 mm
Gesamte Breite	465 mm
Gesamte Höhe	140 mm
Effektive Projektionsfläche	0,16 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	140 x 465 x 545 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	6/8 kV
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	-

CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.329,0.342)
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
--------------------------------	-------

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP655 LED300-4S/740 PSU A35-MB ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP655 LED300-4S/740 PSU A35-MB ALU
Gesamt-Produktcode	872016979615700
Bestellcode	79615700
Material-Nr. (12NC)	912300060554
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	9,000 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169796157
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169796157

Abmessungsskizzen



