



# Clearflood gen2

## BVP655 LED300-4S/740 PSU A65-WB ALU

Clearflood gen2, 172 W, 23100 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		Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Lampenfamiliencode	LED300 [LED module 30000 lm]	<b>Lichttechnische Daten</b>	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	23.100 lm
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Service Tag	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	135 lm/W
Portfolio	Best	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Garantiedauer	5 Jahre	Ausstrahlungswinkel Leuchte	5° - 13° x 128°
		Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
		Effektive Projektionsfläche	0,16 m²
		<b>Betrieb und Elektrik</b>	
		Eingangsspannung	230 V
		Netzfrequenz	50 to 60 Hz

## Clearflood gen2

Einschaltstrom	77 A
Einschaltzeit	150 ms
Systemleistung	172 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.99
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	9
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	6/8 kV
Klirrfaktor	6,3 %

### 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
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	545 mm
Gesamte Breite	465 mm
Gesamte Höhe	140 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	140 x 465 x 545 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Klarglas

Nettogewicht (Stück)	9,000 kg
----------------------	----------

### Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis 50 °C

### 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 (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP655 LED300-4S/740 PSU A65-WB ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP655 LED300-4S/740 PSU A65-WB ALU
Gesamt-Produktcode	872016979612600
Bestellcode	79612600
Material-Nr. (12NC)	912300060551
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169796126
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169796126
Produktfamiliencode	BVP655 [CLEARFLOOD GEN2 SMALL]

## Abmessungsskizzen



