



# 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 spezielle 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 Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Portfolio	Best
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,
	Steuereinheiten,
	Überspannungsschutzgerät, Optik,
	Frontabdeckung und mechanische
	Teile
Garantiedauer	5 Jahre

Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	25.900 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	6° - 21° x 99°
Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Effektive Projektionsfläche	0,16 m²
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz

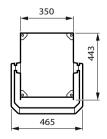
Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

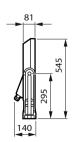
# Clearflood gen2

Einschaltstrom	77 A
Einschaltzeit	150 ms
Systemleistung	172 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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
nettogewent (Stack)	3,000 Ng
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
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L96
$mittlerer \ Nutzlebensdauer^* \ von \ 100.000 \ Std.$	
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
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8720169796157
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169796157
Produktfamiliencode	BVP655 [CLEARFLOOD GEN2 SMALL]

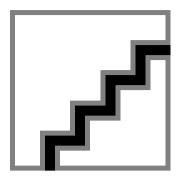
## Abmessungsskizzen





# Clearflood gen2

### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - BVP655I - 912300060554



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der