

PHILIPS

Lighting



Clearflood gen2

BVP655 LED300-4S/740 PSU A55-MB ALU

Clearflood gen2, 172 W, 25220 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

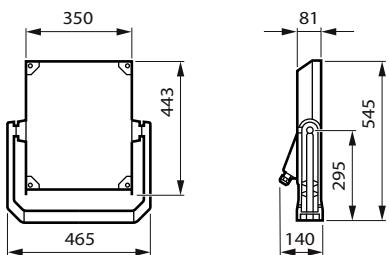
Allgemeine Informationen		Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Lampenfamiliencode	LED300 [LED module 30000 lm]		
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		
Service Tag	Ja		
Portfolio	Best		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile		
Garantiedauer	5 Jahre		
Lichttechnische Daten			
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0		
Lichtstrom	25.220 lm		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	147 lm/W		
Farbwiedergabeindex (CRI)	70		
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	5° - 17° x 97°		
Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch		
Effektive Projektionsfläche	0,16 m²		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	230 V		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		

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

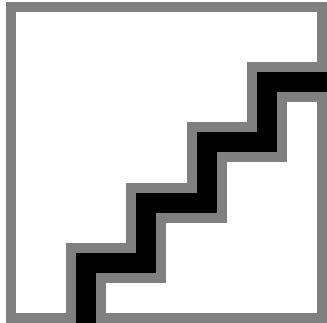
Nettogewicht (Stück)	9,000 kg
Genehmigung und Anwendung	
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis 50 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.329,0.342)
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	-2
Lebensdauerkenntnisse (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-Produktnamen	BVP655 LED300-4S/740 PSU A55-MB ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP655 LED300-4S/740 PSU A55-MB ALU
Gesamt-Produktcode	872016979613300
Bestellcode	79613300
Material-Nr. (12NC)	912300060552
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169796133
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169796133
Produktfamiliencode	BVP655 [CLEARFLOOD GEN2 SMALL]

Abmessungsskizzen



Clearflood gen2

Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BVP655I - 912300060552

