



# ClearFlood gen2

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

ClearFlood gen2, 172 W, 25220 lm, 4000 K, CRI70, Asymmetrisk, IP66

ClearFlood-sortimentets nya generation tar ditt projekts totala ägandekostnad till en helt annan nivå. Sortimentet finns i tre storlekar (BVP655, BVP656, BVP657) med flera ytbehandlingar och servicealternativ och drar nytta av ljusmodulen i vårt flaggskepp inom strålkastare för idrottsanläggningar eller områdesbelysning. Denna ljusmodul är optimerad för sportanläggningar och stora områden såsom logistikcentrum, utomhusparkeringar och lagerutrymmen. Den innovativa designen ger nu möjlighet till anslutningstillval såsom ett SR-uttag helt integrerad på strålkastarens armaturhus och en multisensor på fästet. Produktsortimentet är kompatibelt med Interact-system.

### Produktdata

Allmän information		Färgåtergivningsindex	
Lampfamiljskod	LED300 [LED module 30000 lm]	Färgåtergivningsindex	70
Antal driftdonsenheter	1 enhet	Ljuskällans färg	740 neutralvit
Driftdon ingår	Ja	Armaturens ljusfördelning	5° - 17° x 97°
Typ av ljuskälla	LED	Optiktyp utomhus	Asymmetrisk
Service tag	Ja	Effektiv projicerad yta	0,16 m <sup>2</sup>
Värde trappa	Specifikation	<b>Drift och elektricitet</b>	
Garantitid	5 år	Ingångsspänning	230 V
<b>Ljusteknik</b>		Line Frequency	50 to 60 Hz
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0	Ingående ström	77 A
Ljusflöde	25 220 lm	Ingåendetid	150 ms
Korrelerad färgtemperatur (Nom)	4000 K	Strömförbrukning	172 W
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	147 lm/W	Effektfaktor (fraktion)	0.99
		Anslutning	Kontaktidon, 3-poligt

## ClearFlood gen2

Kabel	-
Antal produkter med MCB (16 A, typ B)	9
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Surge Protection (Common/Differential)	6/8 kV
Total harmonisk distorsion	6,3 %

### Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet
Styrgränssnitt	-
Konstant ljusflöde	Nej

### Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken – LOV	Akrylat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Glas
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Aluminium
Monteringsenhet	Justerbart monteringsfäste
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar
Total längd	545 mm
Total bredd	465 mm
Total höjd	140 mm
Mått (höjd × bredd × djup)	140 × 465 × 545 mm
Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08 [5 J slagtålig]
Standardvinkel för stolptoppsmontage	-
Standardvinkel för sidoingång	-
Typ av optisk kåpa	Klarglas
Nettovikt (styck)	9,000 kg

### Användning och godkännande

Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
CE-märkning	Ja
ENEC-märkning	ENEC plus-märkning
EU RoHS-kompatibel	Ja
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Omgivningstemperatur	-40 °C till +50 °C

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.329,0.342)

Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Tolerans för färgåtergivningindex	-2

### Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar	L96

### Hållbarhetsdata

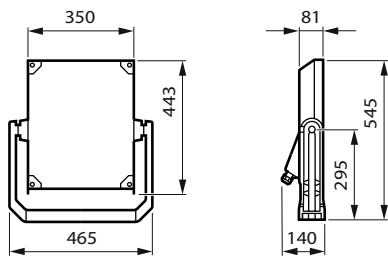
Sustainability rating	Signify Circle
Reparationsklass	Reparationsklass B, drivdonet och ljuskällan för denna armatur kan bytas ut av en servicetekniker. Reservdelar och dokumentation finns tillgängliga under en längre tid.
Inbäddat kolinnehåll (A1–A3)	241 kg CO <sub>2</sub> e
Produkt med förstagångsmaterial ratio	6,73 %
Andel återvinningsbart innehåll i den färdiga produkten	62,6 %
GWP totalt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarerad enhet	Beräkna med din lokala energimix: angiven effekt (kW) * angiven livslängd (timmar) * energimix (kg CO <sub>2</sub> -ekv / kWh)
GWP totalt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionsenhet	Beräkna utifrån ditt lokala energimixvärde: Angiven effekt (kW) * 1000 (lm) / ljusflöde (lm) angiven enhet * 35000 (timmar) * energimix (kg CO <sub>2</sub> -ekv / kWh)

### Produktdata

Beställningsproduktnamn	BVP655 LED300-4S/740 PSU A55-MB ALU
Fullständigt produktnamn	BVP655 LED300-4S/740 PSU A55-MB ALU
Full EOC	872016979613300
Beställningsnummer	912300060552
Materialnummer (12NC)	912300060552
Räknare – antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8720169796133
Räknare – antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC – Hölje	8720169796133
Produktfamiljskod	BVP655 [CLEARFLOOD GEN2 SMALL]

# ClearFlood gen2

## Måttskiss



## Fotometriska data



Polar Normal (separate) - BVP655I - 912300060552

