



# 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     |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | 23.100 lm                |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                   |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 135 lm/W                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70                       |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß          |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 5° - 13° x 128°          |
| 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            |

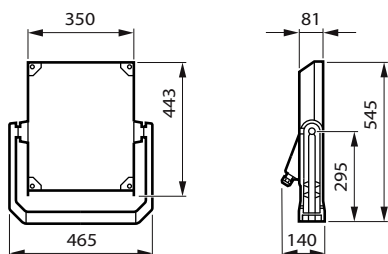
### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| 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 A65-WB<br>ALU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP655 LED300-4S/740 PSU A65-WB<br>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



## Clearflood gen2

### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BVP655I - 912300060551

