Clearflood gen2

BVP657 LED930-4S/740 PSU DW10 ALU

Clearflood gen2, 530 W, 78539 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	LED930 [LED module 93000 lm]
Anzahl Betriebsgeräte	3 Einheiten
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	78.539 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	148 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	26° - 22° x 147°
Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Effektive Projektionsfläche	0,37 m²

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	77 A
Einschaltzeit	150 ms
Systemleistung	530 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	3
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	6/8 kV

Clearflood gen2

Klirrfaktor	6 %

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	711 mm
Gesamte Breite	720 mm
Gesamte Höhe	139 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	139 x 720 x 711 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)	26,000 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

Lebensdauerkennwerte (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.	L94

Daten zur Nachhaltigkeit

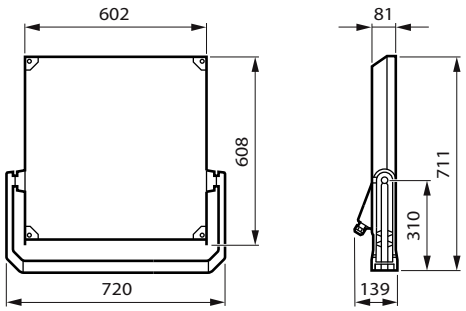
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	534 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	6,23 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	60,3 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

Produktdaten

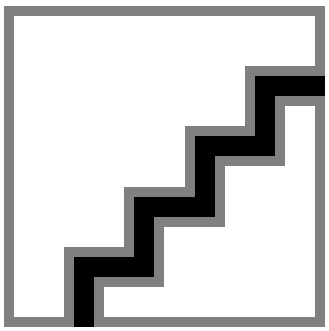
Bestell-Produktname	BVP657 LED930-4S/740 PSU DW10 ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP657 LED930-4S/740 PSU DW10 ALU
Gesamt-Produktcode	872016979630000
Bestellcode	79630000
Material-Nr. (12NC)	912300060569
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169796300
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169796300
Produktfamiliencode	BVP657 [CLEARFLOOD GEN2 LARGE]

Clearflood gen2

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BVP657I - 912300060569

© 2026 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