



## Clearflood gen2, 530 W, 78539 lm, 4000 K, CRI70, Asymmetrisch, IP66

Aluminium, Aluminium, Netzteil, 78539 lm, 530 W, 148 lm/W, 4000 K, (0.329,0.342), CRI70, Asymmetrisch, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, 6/8 kV, 3-poliger Anschlussblock

## Allgemeine Informationen

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED930 [LED module 93000 lm] |
| Anzahl Betriebsgeräte      | 3 Einheiten                  |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                           |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                          |
| Service Tag                | Ja                           |
| Portfolio                  | Better                       |
| 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                   |
| 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 (T <sub>q</sub> ) | 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            |

Lebensdauerkenwerte (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  |

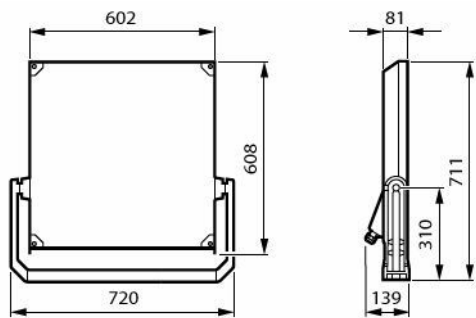
Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Signify Circle                                                                                                                                                                                              |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 534 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                    |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 6,23 %                                                                                                                                                                                                      |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 60,3 %                                                                                                                                                                                                      |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert:<br>Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert:<br>Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

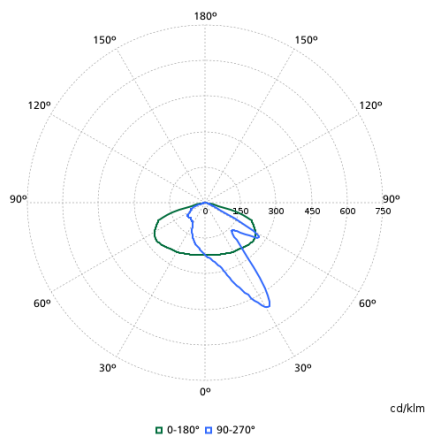
Produktdaten

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BVP657 LED930-4S/740 PSU DW10 ALU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP657 LED930-4S/740 PSU DW10 ALU |
| Gesamt-Produktcode              | 872016979630000                   |
| Bestellcode                     | 8720169796300                     |
| 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]    |

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate            | Dokumentname                                                                          | Herunterladen                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Environmental Product Declaration    | EPDCF2LargeBVP657.pdf                                                                 | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Tender text GAEB                     | Signify_Clearflood-gen2_BVP657-LED930-4S-740-PSU-DW10-ALU_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Tender text                          | Tender_Text_912300060569_de_DE.txt                                                    | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Installation Instructions            | MI-Signify-BVP655-656-657-INI.pdf                                                     | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Photometrische Daten und IES-Dateien | Dokumentname                                                                          | Herunterladen                 |
| LDT File                             | LDT File - BVP657I - 912300060569.ldt                                                 | <a href="#">Herunterladen</a> |
| ROLF File                            | ROLF File - BVP657I - 912300060569.rolfz                                              | <a href="#">Herunterladen</a> |
| ULD File                             | ULD File - BVP657I - 912300060569.uld                                                 | <a href="#">Herunterladen</a> |