

PHILIPS

Lighting



ClearFlood

BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood, 82 W, 12500 lm, 4000 K, CRI70, Optiflux, asymmetrischer Abstrahlungswinkel (52°), IP66

Die ClearFlood Produktfamilie ermöglicht es, genau den passenden Lichtstrom für eine Anwendung zu wählen. Dank modernster LEDs und hocheffizienten Mehrfachüberlagerungsoptiken bietet das Scheinwerfersystem eine branchenweit führende Effizienz und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen. Die Auswahl verschiedener Optiken eröffnet darüber hinaus neue Möglichkeiten und bietet eine hohe Flexibilität in der Anwendung. Zusätzlich lässt sich der ClearFlood durch seine verschiedenen Schnittstellen, wie u.a. DALI, an verschiedene externe Steuerungen anschließen. ClearFlood ist einfach zu installieren und kann problemlos anstelle von herkömmlichen Scheinwerfern eingesetzt werden, da eine bestehende Elektroinstallation sowie vorhandene Masten und Aufnahmen in der Regel nicht geändert werden müssen.

Produkt Daten

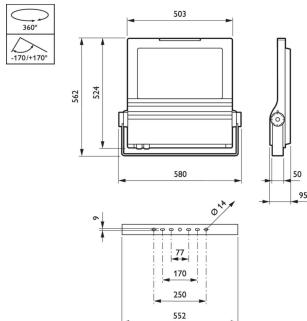
| Allgemeine Informationen | | Lichttechnische Daten |
|---------------------------------|---|---|
| Lampenfamiliencode | LED140 [LED module 14000 lm] | Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Garantiedauer |
| Anzahl Betriebsgeräte | 2 Einheiten | Nachhaltigkeitsbewertung |
| Betriebsgerät | EB [Elektronisch] | Lighting for circularity |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED | |
| Service Tag | Ja | |
| Beleuchtungstechnologie | LED | |
| Portfolio | Best | |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, | |

| | |
|---|--|
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 140° x 70° |
| Optiktyp im Außenbereich | Optiflux, asymmetrischer Abstrahlungswinkel (52°) |
| Effektive Projektionsfläche | 0,26 m ² |
| Betrieb und Elektrik | |
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 53 A |
| Einschaltzeit | 0,3 ms |
| Systemleistung | 82 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.96 |
| Elektrischer Anschluss | 3-poliger Anschlussblock |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ 4 | |
| B | |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |
| Klirrfaktor | 5,29 % |
| Lichtregelung und Dimmen | |
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Mechanik und Gehäuse | |
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Acrylat |
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Aluminium |
| Montagevorrichtung | Montagehalterung, einstellbar |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 562 mm |
| Gesamte Breite | 580 mm |
| Gesamte Höhe | 95 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 95 x 580 x 562 mm |
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [10 J] |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Typ optische Abdeckung | Flachglas |
| Nettogewicht (Stück) | 14,700 kg |

| Genehmigung und Anwendung | |
|---|---|
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Befestigung an normal entflammaren Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Hinweise | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
| Initialkennwerte (IEC-konform) | |
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |
| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L97 |
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktnname | BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU |
| Gesamt-Produktcode | 871869909046300 |
| Bestellcode | 09046300 |
| Material-Nr. (12NC) | 912300023524 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699090463 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718699090463 |
| Produktfamiliencode | BVP650 [ClearFlood] |

ClearFlood

Abmessungsskizzen



© 2023 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 Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023 Dezember 5 - Änderungen vorbehalten