



ClearFlood

BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU

ClearFlood - LED module 44000 lm - LED - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 60 - Grau

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 Eigenschaften | | Kabel | No |
|------------------------------|--|--------------------------|---|
| Lampenfamiliencode | LED440 [LED module 44000 lm] | IEC-Schutzart | Schutzklasse I |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß | Entflammbarkeitszeichen | F [Für Montage auf normal entflammaren Oberflächen] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | CE-Zeichen | ja |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 2 Einheiten | ENEC-Zeichen | ENEC Zeichen |
| Betriebsgerät | PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Optiktyp im Außenbereich | Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 60 |
| Typ optische Abdeckung/Linse | FG [Flachglas] | Hinweise | * - Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 8° - 26° x 82° | | |
| Elektrischer Anschluss | 3-poliger Anschlussblock | | |

| | |
|--|--|
| | keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die mittlere Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Konstante Lichtabstrahlung | Nein |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 4 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Produktfamiliencode | BVP650 [ClearFlood] |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|----|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |

Elektrische Kenndaten

| | |
|------------------------|--------------|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Einschaltstrom | 53 A |
| Einschaltzeit | 0,3 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.99 |

Dimmen

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Mechanische Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Acrylat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Glas |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Montagevorrichtung | MBA [Verstellbarer Bügel] |
| Form optische Abdeckung/Linse | flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 562 mm |
| Gesamte Breite | 580 mm |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gesamte Höhe | 95 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,26 m ² |
| Farbe | Grau |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in) |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|--|---|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [IK09] |
| Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell) | Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 39160 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 140 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | 70 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| Systemleistung | 280 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-11% |

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

| | |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L95 |

Anwendungsparameter

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |

Produktdaten

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871869945114100 |
| Bestell-Produktname | BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU |
| EAN/UPC - Produkt | 8718699451141 |
| Bestellcode | 45114100 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 912300023998 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 14,700 kg |



Abmessungsskizzen



ClearFlood BVP650/651

