



# ClearFlood

## BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU

ClearFlood, LED module 14000 lm, LED, Netzteil (Ein/Aus),  
Symmetrisch, Aluminium

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Lampenfamiliencode       | LED140 [LED module 14000 lm]   |
| Lichtquelle austauschbar | Ja   |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | 2 Einheiten  |
| Betriebsgerät            | EB [Elektronisch]  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja   |
| 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 |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED  |
| Produktfamiliencode        | BVP650 [ClearFlood]                              |
| Beleuchtungstechnologie    | LED  |
| Value Ladder               | Best   |
| CE-Zeichen                 | Ja   |
| Garantiedauer              | 5 Jahre  |
| Entflammbarkeitszeichen    | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen               | ENEC-Zeichen                                     |

Wert für B10. \* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Glühfadentest   | Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s |
| EU RoHS-konform | Ja                             |

## Lichttechnische Daten

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0               |
| Lichtstrom                          | 12.500 lm       |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°              |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | 0°              |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K          |
| Nennlichtausbeute (nom.)            | 152 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70              |
| Anzahl Lichtquellen                 | 82              |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß |
| Typ optische Abdeckung              | Flachglas       |
| Abstrahlungswinkel Leuchte          | 140° x 70°      |
| Optik im Außenbereich               | Symmetrisch     |

## Betrieb und Elektrik

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Eingangsspannung                       | 220–240 V                |
| Netzfrequenz                           | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                         | 53 A                     |
| Einschaltzeit                          | 0,3 ms                   |
| Energieverbrauch                       | 82 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)            | 0,96                     |
| Elektrischer Anschluss                 | 3-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                  | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A | 4                        |
| Typ B                                  |                          |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## 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                         |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar              |
| Gesamte Länge                       | 562 mm            |
| Gesamte Breite                      | 580 mm            |
| Gesamte Höhe                        | 95 mm             |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,26 m²           |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 95 x 580 x 562 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|   |  |
|---|--|
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]                      |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK09 [10 J]  |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung                      | Lighting for circularity   |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I   |
| Photobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                       |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Lichtstromtoleranz                | +/-7%                  |
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-10%                 |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2                   |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L97  |

## Anwendungsbedingungen

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
|--------------------------------|-------|

## Produktdaten

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU |
| Gesamt-Produktcode              | 871869909031900                |
| Bestellcode                     | 09031900                       |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300023509                   |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699090319                  |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| EAN Umverpackung                | 8718699090319                  |

## Abmessungsskizzen

