



# ClearFlood

## BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU

ClearFlood - LED module 24000 lm - LED - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - 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 Eigenschaften     |   | Steuerungsschnittstelle  |  |
|------------------------------|---|--------------------------|--|
| Anzahl Lichtquellen          | 120 [ 120 x ]                                   | Steuerungsschnittstelle  | -  |
| Lampenfamiliencode           | LED240 [ LED module 24000 lm ]                  | Elektrischer Anschluss   | 3-poliger Anschlussblock                               |
| Lampenversion                | 4S [ 4th generation, screw fixation ]           | Kabel                    | No   |
| Farbe der Lichtquelle        | 740 Neutralweiß                                 | IEC-Schutzart            | Schutzklasse I   |
| Lichtquelle austauschbar     | Ja  | Glühfadentest            | Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s                         |
| Anzahl Vorschaltgeräte       | 2 Einheiten                                     | Entflammbarkeitszeichen  | F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen ] |
| Betriebsgerät                | Elektronisch                                    | CE-Zeichen               | ja   |
| Betriebsgerät                | PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar ] | ENEC-Zeichen             | ENEC Zeichen   |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja  | UL-Zeichen               | Nein   |
| Typ optische Abdeckung/Linse | FG [ Flachglas ]                                | Garantiedauer            | 5 Jahre  |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte  | 108° x 113°                                     | Optiktyp im Außenbereich | Symmetrisch  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Hinweise</b>                               | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden<br>„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 |
| <b>Konstanter Lichtstrom</b>                  | Nein   |
| <b>Ersatzteile verfügbar</b>                  | Ja   |
| <b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A</b> | 4  |
| <b>Typ B</b>                                  |  |
| <b>Lifecycle Services</b>                     | Wartungservice   |
| <b>Fotobiologisches Risiko</b>                | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471  |
| <b>Produkt-Wiederverwertbarkeit</b>           | 80%  |
| <b>EU RoHS-konform</b>                        | Ja   |
| <b>WEEE-Zeichen</b>                           | WEEE Markierung  |
| <b>LED-Modultyp</b>                           | LED  |
| <b>Servicefreundlichkeitsklasse</b>           | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile  |
| <b>Produktfamiliencode</b>                    | BVP650 [ ClearFlood]   |

## Lichttechnische Daten

|  |          |
|--|----------|
| <b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b> | 0        |
| <b>Lichtstrom-Neuwert bei 25°C</b>         | 21138 lm |
| <b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>   | 0°       |
| <b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>    | 0°       |

## Elektrische Kenndaten

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Eingangsspannung</b>       | 220-240 V    |
| <b>Eingangsfrequenz</b>       | 50 bis 60 Hz |
| <b>Spannung Steuersignal</b>  | -            |
| <b>Einschaltstrom</b>         | 53 A         |
| <b>Einschaltzeit</b>          | 0.3 ms       |
| <b>Treiberstrom</b>           | 445 mA       |
| <b>Leistungsfaktor (max.)</b> | 0.98         |
| <b>Leistungsfaktor (min.)</b> | 0.98         |
| <b>Leistungsfaktor (Nom)</b>  | 0.9          |

## Dimmen

|                |      |
|----------------|------|
| <b>Dimmbar</b> | Nein |
|----------------|------|

## Mechanische Kenndaten

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| <b>Gehäusematerial</b>    | Aluminiumdruckguss |
| <b>Reflektor-Material</b> | -                  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Optisches Material</b>                  | Acrylat                                  |
| <b>Material optische Abdeckung/Linse</b>   | Glas                                     |
| <b>Befestigungsmaterial</b>                | Stahl                                    |
| <b>Montagevorrichtung</b>                  | MBA [ Verstellbarer Bügel]               |
| <b>Form optische Abdeckung/Linse</b>       | flach                                    |
| <b>Ausführung optische Abdeckung</b>       | Klar                                     |
| <b>Drehmoment</b>                          | 35                                       |
| <b>Gesamte Länge</b>                       | 562 mm                                   |
| <b>Gesamte Breite</b>                      | 580 mm                                   |
| <b>Gesamte Höhe</b>                        | 95 mm                                    |
| <b>Effektive Projektionsfläche</b>         | 0.26 m²                                  |
| <b>Farbe</b>                               | Aluminium                                |
| <b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b> | 95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in) |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|  |   |
|--|---|
| <b>Schutzart (IP)</b>                                | IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]                |
| <b>Schlagfestigkeit (IK)</b>                         | IK09 [ IK09]  |
| <b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b> | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und 8 kV im Gleichtaktmodus |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)</b> | 21120 lm               |
| <b>Lichtstromtoleranz</b>                    | +/-7%                  |
| <b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>        | 151 lm/W               |
| <b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>    | 4000 K                 |
| <b>Init. Farbwiedergabeindex</b>             | 70                     |
| <b>Anfängliche Farbsättigung</b>             | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| <b>Systemleistung</b>                        | 140 W                  |
| <b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>            | +/-11%                 |
| <b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>     | +/-2                   |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

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

## Anwendungsparameter

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>     | -40 bis +50 °C |
| <b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b> | 25 °C          |

## Produktdaten

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Gesamt-Produktcode</b>                  | 871869909036400                |
| <b>Bestell-Produktname</b>                 | BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU |
| <b>EAN/UPC - Produkt</b>                   | 8718699090364                  |
| <b>Bestellcode</b>                         | 09036400                       |
| <b>Anzahl pro Verpackung</b>               | 1                              |
| <b>SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton</b> | 1                              |
| <b>SAP-Material</b>                        | 912300023514                   |

Nettogewicht (Einzelteil) 14.700 kg

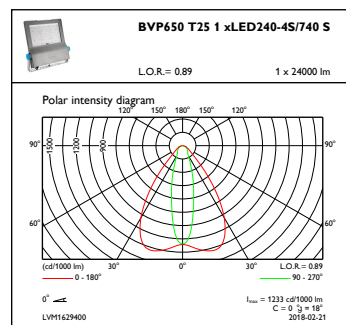
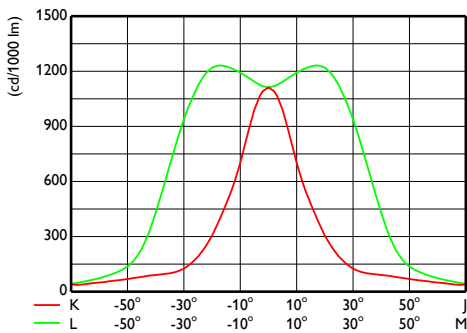


## Abmessungsskizzen



ClearFlood BVP650/651

## Photometrische Daten



OFCS1\_BVP650T251xLED240-4S740S

OFPC1\_BVP650T251xLED240-4S740S

