



# ClearFlood

## BVP650 LED140-4S/740 PSU DX50 ALU

ClearFlood - LED module 14000 lm - LED - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 50 - 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

Anzahl Lichtquellen	82 x
Lampenfamiliencode	LED140 [ LED module 14000 lm]
Lampenversion	4S [ 4th generation, screw fixation]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten
Betriebsgerät	Elektronisch
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]

Ausstrahlungswinkel Leuchte	140° x 70°
Steuerungsschnittstelle	-
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
UL-Zeichen	Nein

Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 50
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
Konstanter Lichtstrom	Nein
Ersatzteile verfügbar	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	4
Lifecycle Services	Wartungservice
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Produkt-Wiederverwertbarkeit	80%
EU RoHS-konform	Ja
WEEE-Zeichen	WEEE Markierung
LED-Modultyp	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
Spannung Steuersignal	-
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Treiberstrom	375 mA
Leistungsfaktor (max.)	0.98
Leistungsfaktor (min.)	0.96
Leistungsfaktor (Nom)	0.9

## 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
Drehmoment	35
Gesamte Länge	562 mm
Gesamte Breite	580 mm
Gesamte Höhe	95 mm
Effektive Projektionsfläche	0,26 m²
Farbe	Aluminium
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)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und 8 kV im Gleichtaktmodus

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	11900 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	145 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.390) SDCM <5
Systemleistung	82 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
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

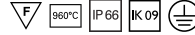
## Anwendungsparameter

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

## Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871869909061600
Bestell-Produktname	BVP650 LED140-4S/740 PSU DX50 ALU
EAN/UPC - Produkt	8718699090616
Bestellcode	09061600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

SAP-Material	912300023539
Nettogewicht (Einzelteil)	14,700 kg

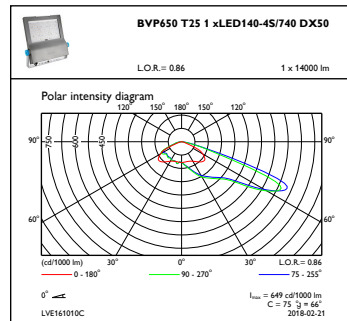
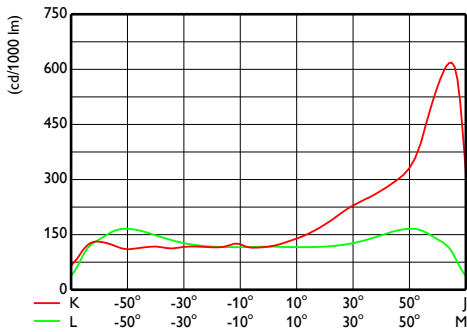


## Abmessungsskizzen



### ClearFlood BVP650/651

## Photometrische Daten



### OFCS1\_BVP650T251xLED140-4S740DX50

### OFPC1\_BVP650T251xLED140-4S740DX50

