

## ClearFlood

### BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU

Flächenscheinwerfer mit LED-Modul, bestückt mit Hochleistungs-LEDs und optischen Linsensystem sowie Schutzabdeckung aus Sicherheitsglas, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss lackiert in RAL9007, Modullichtstrom von 24.000lm in neutralweißer Lichtfarbe, Max. Abmessungen mit Bügel (LxBxH) 580 mm x 565 mm x 95 mm bei einem maximal zulässigen Gewicht von 16 kg,

Flächenscheinwerfer mit LED-Modul Gehäuse aus Aluminiumdruckguss lackiert in RAL9007, Bügel und Rahmen aus hochwertigem und langlebigem Aluminium, Montage und Ausrichtung der Leuchte über U-förmiger Montagebügel für 3-Punktbefestigung, Befestigung mit Standard-Schrauben und -Muttern Stehende oder hängende Montage möglich, variabel einstellbare Neigung und Gradskala, Scheinwerfer ist werkzeuglos zu öffnen, Lichtaustritt über hocheffiziente Mehrfachüberlagerungsoptik mit sphärischem PMMA Linsensystem, individuell angepasst für jede Einzel-LED mit asymmetrischer Abstrahlcharakteristik (I max 52°), LED in neutralweißer Lichtfarbe (ähnlich 4.000K), Farbwiedergabe Ra >70, Modullichtstrom von 24.000 lm, passives Thermomanagement mit integrierter Temperaturüberwachung, Integriertes Betriebsgerät mit passiven Thermomanagementsystem, einzeln mit handelsüblichem Werkzeug austauschbar, ausgeführt als Konstantstromquelle, Elektrischen Anschluss mittels M20 Kabelverschraubung für Kabelquerschnitte von 10 mm bis 14 mm, Automatische Trennung der Spannungsversorgung bei öffnen der Leuchte durch einen Messerkontakt, Nutzlebensdauer von 100.000 Betriebsstunden bei L90B10, Systemanschlussleistung von 147 W, Leuchten-Lichtausbeute von 142 lm/W, Max. Abmessungen mit Bügel (LxBxH) 580 mm x 565 mm x 95 mm, bei einem maximal zulässigen Gewicht von 16 kg, RoHS, Ballwurfsicherheit gemäß VDE 0710 Teil 13:1981-05, Hersteller muss ISO 9001 zertifiziert sein

Schlagfestigkeit IK 09, Schutzklasse I, Schutzart IP 66, ENEC, CE-Zeichen

## Technische Daten

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU
Gesamt-Produktcode (EOC)	871869909051700
Nettogewicht (Einzelteil)	16150 g
Anzahl pro Verpackung	UNP / 1

### Allgemeine Informationen

Montagevorrichtung	Verstellbarer Bügel
Dimmbar	Nein
Lichttechnologie	LED
Lampenfamilie	LED module 24000 lm
Anzahl Lichtquellen	120
Lichtquelle ersetzbar	Ja
Optik	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
Ausstrahlungswinkel	108° x 113 °
Betriebsgerät	PSU, elektronisches Betriebsgerät, schaltbar
Betriebsgerät inklusive	Ja
Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Elektrisches Anschlusskabel	No
Konstantlichtstrom	Nein

### Lichttechnische Eigenschaften

Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

### Elektrische Kenndaten

Netzspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50-60 Hz
Leistungsfaktor (min)	0.95

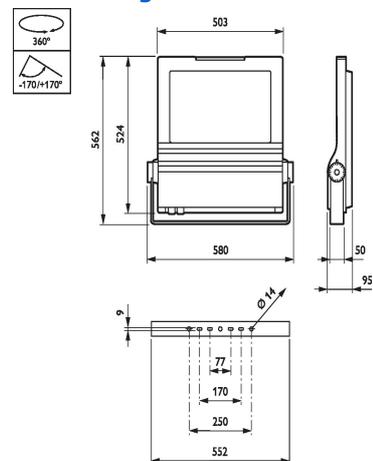
## Produktfoto



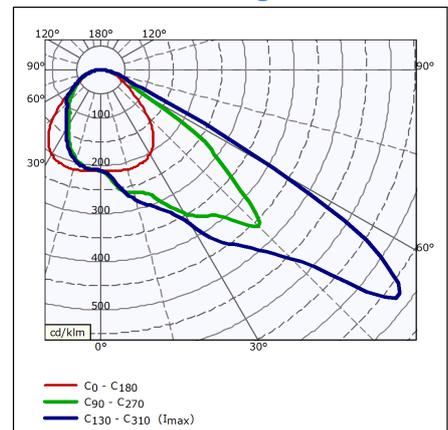
## Prüfzeichen



## Abmessungsskizze



## Lichtstärkeverteilung



### Gehäuseeigenschaften

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Optisches Material	Acrylat
Typ optische Abdeckung/ Linse	Flachglas
Form der optischen Abdeckung	flach
Ausführung opt. Abdeckung/ Linse	Klar
Material optische Abdeckung/ Linse	Glas
Länge	562 mm

### Initialkennwerte

Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	≥70
Lichtstrom-Neuwert	20853 lm
Leuchten-Lichtausbeute	142 lm/W
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Farborttoleranz (SDCM)	(0.380, 0.390) SDCM <5
Systemleistung	147 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

### Lebensdauerkenneiwerte (IEC konform)

Nutzlebensdauer L80B10	100000 h
Ausfallrate EVG nach 5.000 Stunden	0.50 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000h, bei 25°	93

### Anwendungsparameter

Nenntemperatur	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 to +45 °C

### Zulassungen und Prüfzeichen

Schutzklasse	Schutzklasse I
Schutzart	IP66 - Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt
Schlagfestigkeit	IK09
Glühdrahtprüfung	960/5
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F - Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Überspannungsschutz (allgemein/individuell)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 8 kV common mode
RoHS-Zeichen	RoHS mark