



ClearFlood Large – Die beste Lösung für eine direkte Umrüstung von konventionellen Scheinwerfern

ClearFlood Large

ClearFlood Large eignet sich für zahlreiche Flutlichtanwendungen. Diese Scheinwerfer sind mit allen erforderlichen Steuerungsschnittstellen ausgestattet. Nicht nur um sie durch die richtige Ansteuerung noch effizienter zu machen, sondern sie bietet dadurch eine hervorragende Vorbereitung für aktuelle aber auch zukünftige Ansteuerungen. ClearFlood Large ist die Bezeichnung einer Scheinwerferreihe, die Ihnen die Möglichkeit bietet, genau den passenden Lichtstrom für Ihre Anwendung zu wählen. Diese attraktive Lösung, die auf hochmodernen LEDs und einer hocheffizienten Optik beruht, bietet eine branchenweit führende Effizienz und ermöglicht Energieeinsparungen von bis zu 40% (ohne den Einsatz zusätzlicher Steuerungen). Die breite Auswahl an Optiken ermöglicht den Einsatz für zahlreiche Anwendungen. ClearFlood Large lässt sich auf einfache Weise für eine Installation vorbereiten und bietet am Installationsort eine unkomplizierte und schnelle Montage. Der Scheinwerfer kann ebenfalls problemlos anstelle der herkömmlichen Technologie eingesetzt werden, da Elektroinstallation und Masten nicht geändert zu werden brauchen

ClearFlood Large

Vorteile

- Kurze Amortisationszeit und geringe Betriebskosten durch Energieeinsparungen und Reduzierung der Wartungskosten
- Diverse Steuerungsoptionen gewährleisten eine intelligente Beleuchtung mit höherer Effizienz
- Optimale Anpassung an die Projektanforderungen durch eine breite Auswahl an Optiken

Merkmale

- Vorgesehen für 1:1-Umrüstung bis zu 1000 W HID Scheinwerfer
- Lichtströme von 30.000 lm bis 65.000 lm
- Viele Steuerungsmöglichkeiten, zum Beispiel CityTouch Ready, CLO, DALI, 1-10
- Hocheffiziente und auf die Anwendungen optimierte Lichtverteilungen
- Einfache Installation und simples Wartungskonzept

Anwendung

- Flughäfen und Hafenanlagen
- Industriebereiche, Kreisverkehre und Autobahnkreuze
- Sportanlagen

Spezifikationen

Bezeichnung	BVP651
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung	252-549 W (je nach Konfiguration)
Lichtstrom	35.000 - 65.000 lm
Lichtausbeute	NW: 104-122 lm/W WW: 91-108 lm/W
Ähnlichste	3000, 4000, 5700 K
Farbtemperatur	
Farbwiedergabeindex	70
Nutzlebensdauer	70.000 Stunden
L80B10	
Betriebstemperaturbereich	-30 bis 45 °C
Betriebsgerät	Integriert im Scheinwerfer
Stromversorgung/	Philips Xitanium 300 W
Datenverbindung	
Netzspannung	220-240 V AC / 50-60 Hz

Dimmfunktion	Dimmen über CityTouch (OLC) Dimmen über DALI DynaDimmer Konstanter Lichtstrom (CLO) 1-10 V
Optik	Symmetrische oder asymmetrische Optiken Straßenoptiken
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Linsen: PMMA Abdeckung: Sicherheitsglas
Farbe	Grau (RAL9007)
Anschluss	Schnellsteckverbinder (5-polig)
Installation	Bügelmontage Max. Neigungswinkel aus der Horizontalen: -170 - +170° Max. Neigungswinkel aus der Vertikalen: 0 bis +360°
Zubehör	Raster

ClearFlood Large

Versions



Produktdetails



Halterung für Montage/Neigung



Seitenansicht



Virtuelle LiAS Projektion
erleichtert die Ausrichtung des
Scheinwerfers



Anschluss



Einfach herzustellende
Verbindung. Keine Werkzeuge
erforderlich.



Clearflood Large CityTouch-
DPP.jpg

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK08
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 4 kV im Gegentaktmodus und bis 4 kV im Gleichtaktmodus

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten
Produktfamiliencode	BVP651

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70

Lichttechnische Daten

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

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Typ optische		
			Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencode	Lampenversion
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED450	-
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED450	-
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	FG	LED450	-
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED500	-
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED500	-
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	FG	LED500	-
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED550	-
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED550	-
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	FG	LED550	-
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED600	-
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED600	-
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	FG	LED600	-
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED650	-
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED650	-
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	FG	LED650	-
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED700	-

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Typ optische		
			Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencode	Lampenversion
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED700	-
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED750	-
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED750	-
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED500	-
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED650	-
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED750	-
88975300	BVP651 LED800-4S/740 PSU OFA52 ALU	39° - 11° x 98°	G	LED800	4S
88976000	BVP651 LED800-4S/740 PSU S ALU	70° x 21°	G	LED800	4S

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiktyp
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	Symmetrisch
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	Symmetrisch
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	Symmetrisch
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	Symmetrisch
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10

Order Code	Full Product Name	Optiktyp
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	Symmetrisch
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	Symmetrisch
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	Symmetrisch
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 60
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 60
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 60
88975300	BVP651 LED800-4S/740 PSU OFA52 ALU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
88976000	BVP651 LED800-4S/740 PSU S ALU	Symmetrisch

Initialkennwerte (IEC konform)

ClearFlood Large

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	39150 lm
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38700 lm
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	36900 lm
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	43000 lm
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	42500 lm
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	40500 lm
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	48160 lm
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	47600 lm
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	45360 lm
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	51600 lm
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	51000 lm
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	48600 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	56100 lm
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	55440 lm
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	52800 lm
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	59500 lm
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	58800 lm
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	64600 lm
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	63840 lm
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	44000 lm
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	58080 lm
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	66880 lm
88975300	BVP651 LED800-4S/740 PSU OFA52 ALU	66400 lm
88976000	BVP651 LED800-4S/740 PSU S ALU	67200 lm

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Farbe
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	Grau
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grau
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	Grau
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	Grau
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grau
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	Grau
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	Grau
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grau
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	Grau
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	Grau
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grau
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	Grau

Order Code	Full Product Name	Farbe
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	Grau
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grau
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	Grau
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	Grau
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grau
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	Grau
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grau
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	Grau
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	Grau
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	Grau
88975300	BVP651 LED800-4S/740 PSU OFA52 ALU	Aluminium
88976000	BVP651 LED800-4S/740 PSU S ALU	Aluminium

