



ClearFlood – Effiziente LED Lösung für die Sport- und Flächenbeleuchtung

ClearFlood

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.

Vorteile

- LED-Lösung für hohe Einsparungen im Vergleich zu konventionellen Scheinwerfern
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch verschiedene Optiken
- Minimale Wartungskosten durch langlebige LED

Merkmale

- Eine Gehäuseform für alle Lichtströme
- Einfacher Austausch von Betriebsgerät und LED-Modul
- Konstanter Lichtstrom über die Lebensdauer, Steuerung über DALI oder 1-10 V Schnittstelle
- Sehr gute Lichtausbeute und Effizienz (lm/W)
- Sofort 100% Licht, auch nach Spannungsunterbrechung

Anwendung

- Sportanlagen
- Industrie- und Logistikflächen, Parkplätze
- Anstrahlungen

Spezifikationen

Typ	BVP650
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung (+/-10%)	50-240 W, je nach Produkt
Leuchtenlichtstrom	6.000 - 26.000 lm
Lichtausbeute	Bis 108 lm/W
Farbtemperatur	4000 K, Neutralweiß
Farbwiedergabeindex	75
Lebensdauer bei	50.000 Stunden
Lichtstrombehalt von 80% (L80F10)	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 40 °C
h	
Betriebsgerät	Integriert (LED-Modul mit eingebautem Vorschaltgerät)
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz

Einschaltstrom	108 A / 140 µs
Dimmfunktion	Konstanter Lichtstrom über die Lebensdauer (CLO)
Optik	Symmetrisch oder asymmetrisch
Optische Abdeckung	gehärtetes Glas
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Abdeckung: Glas
Farbe	Aluminium grau (RAL9007)
Anschluss	Kabel mit 3 Leitungen
Wartung	Zugang von unten durch Öffnen des Gehäuses mit einem einzigen Schnellverschlussclip
Installation	Steigbügelbefestigung Max. Neigungswinkel aus der Horizontalen: -170 - +170° Ausrichtung: 0 bis +360°

Versions

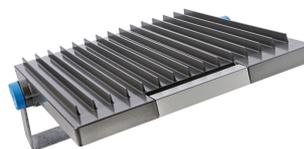


BVP650

Produktdetails



ClearFlood-BVP650-DP.tif



Passives, lüfterloses
Thermomanagement durch
Kühlrippenstruktur

Produktdetails



Universelle Verwendung durch schwenkbaren Montagebügel



Gradskala zum einfachen Justieren



Extrem kompakte Bauform durch flaches Design

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK09
Dimmen	
Dimmbar	Nein
Allgemeine Eigenschaften	
CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	FG
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Ja
Produktfamiliencode	BVP650

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauerkenwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0.5 %
-----------------------------------	-------

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Durchschnittliche Umgebungstemperatur
09031900	BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU	25 °C
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	25 °C
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	25 °C
09046300	BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU	25 °C
09051700	BVP650 LED240-4S/740 PSU OFA52 ALU	25 °C
09056200	BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU	25 °C
09061600	BVP650 LED140-4S/740 PSU DX50 ALU	25 °C
09066100	BVP650 LED240-4S/740 PSU DX50 ALU	25 °C
09071500	BVP650 LED340-4S/740 PSU DX50 ALU	25 °C
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	-
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	-
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	-

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom	Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	375 mA	09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	445 mA
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	445 mA	09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	660 mA
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	660 mA	12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	-
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	375 mA	12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	-
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	445 mA	45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	-
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	660 mA	45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	-
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	375 mA	45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	-

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Betriebsgerät	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Betriebsgerät	Glühfadentest	Lampenfamiliencode
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	140° x 70°	Elektronisch	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED140	09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	108° x 113°	Elektronisch	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED240
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	108° x 113°	Elektronisch	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED240	09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	72° x 22°	Elektronisch	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED340
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Elektronisch	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED340	12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	-	-	LED440
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	140° x 70°	Elektronisch	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED140	12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	-	-	LED440
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	108° x 113°	Elektronisch	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED240	45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED360
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	72° x 22°	Elektronisch	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED340	45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED400
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	140° x 70°	Elektronisch	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED140	45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED440

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Anzahl	Anzahl	UL-Zeichen	Order Code	Full Product Name	Anzahl	Anzahl	UL-Zeichen				
	Lampenversion	Vorschaltgeräte	Lichtquellen	Optiktyp		Lampenversion	Vorschaltgeräte	Lichtquellen	Optiktyp				
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	4S	1 Einheit	82 x	Symmetrisch	Nein	09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	4S	2 Einheiten	120	Symmetrisch	Nein

Order Code	Full Product Name	Lampenversion	Anzahl Vorschaltgeräte	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp	UL-Zeichen	Order Code	Full Product Name	Lampenversion	Anzahl Vorschaltgeräte	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp	UL-Zeichen
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	4S	2 Einheiten	120	Symmetrisch	Nein	09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	4S	2 Einheiten	120	Extra breitstrahlende Lichtverteilung 50	Nein
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	4S	1 Einheit	82 x	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	Nein	12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	-	2 Einheiten	-	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	-
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	4S	2 Einheiten	120	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	Nein	12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	-	2 Einheiten	-	Extra breitstrahlende Lichtverteilung 10	-
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	4S	2 Einheiten	120	Optiflux asymmetrical axis angle 52°	Nein	45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	-	2 Einheiten	-	-	-
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	4S	1 Einheit	82 x	Extra breitstrahlende Lichtverteilung 50	Nein	45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	-	2 Einheiten	-	-	-
09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	4S	2 Einheiten	120	Extra breitstrahlende Lichtverteilung 50	Nein	45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	-	2 Einheiten	-	-	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert	Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	12542 lm	09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	20100 lm
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	21182 lm	09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	27905 lm
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	29406 lm	12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	36691 lm
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	12347 lm	12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	35519 lm
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	20853 lm	45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	31206 lm
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	28950 lm	45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	34328 lm
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	11902 lm	45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	37725 lm

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Farbe	Order Code	Full Product Name	Farbe
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	Aluminium	09066100	BVP650 LED240--4S/740 PSU DX50 ALU	Aluminium
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	Aluminium	09071500	BVP650 LED340--4S/740 PSU DX50 ALU	Aluminium
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	Aluminium	12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grau
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	Aluminium	12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	Grau
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	Aluminium	45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	Grau
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	Aluminium	45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	Grau
09061600	BVP650 LED140--4S/740 PSU DX50 ALU	Aluminium	45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	Grau

