

Tender Document CLUSTER B2 FC

Outdoor full-colour LED blinder with 2x 300W RGBL LED modules including additional amber/warmwhite component, IP65 housing and modular housing design for seamless horizontal or vertical combinations.

LED-based blinder with RGBAWW colour mixing and controllable white light function in the range from 2,000K to 10,000K (CTC). The lighting unit consists of two individually controllable LED modules, each with an output of 300W. The total light output reaches more than 16,000 lumens with a native beam angle of 87° x 50°. The device is weatherproof to IP65 and suitable for outdoor use. A modular housing design enables the horizontal and vertical combination of several units with a continuous pixel structure. A Quicklock system facilitates quick installation and supports integration into light arrays. An integrated blinder emulation with redshift simulates the behaviour of classic light bulbs precisely. Colour fidelity across multiple devices is ensured by factory calibration. Control is realised via DMX, configuration via an OLED display with illuminated touch buttons or RDM. The 5-pin DMX as well as the power supply can be looped through to the next device. The device is mounted using omega brackets and weighs no more than 10.5kg. Optional flybars and floor brackets are available.

Technical Data	
Lightsource	2x 300W LED's (Red, Green, Royal Blue, Amber, Warm-White)
Type of optical system	Reflector with Compound Eye Lens
CRI/Ra	90 @ 5.600K / 86 @ 2.900K
Efficiency (max)	26,15 lm/W
Luminous Flux	16.215 lm
LED service life	50.000 hours
Beam Angles (50%)	50°
Maximum Field Angles (100%)	87°
Protocol	USITT DMX 512-A, RDM ANSI E1.20
Setting and addressing	OLED graphical display with 4 controls, RDM ANSI E1.20
DMX-Modes	17
Max. power consumption	620W
Standby power	220W
IP-Rating	IP65
Body material	Aluminum, Nylon
Lens material	Tempered glass front
Mounting point on Yoke (included)	3x 13mm / 1/2" holes, 1x centric TV Spigot attachment, 3x integrated Camlocks for Omega Brackets
Mounting point on fixture	1/4 turn Omega Bracket on top and rear side
Mounting point with optional Rigging Bracket	2x 13mm / 1/2" holes for Clamp fixation
Dimensions	400 x 200 x 191 mm / 15,75 x 7,87 x 7,52 inches
Weight	10,5 kg / 23,15 lbs

Included accessories:

- 1 x AC connection cable (2m)
- Yoke 4.2
- Puk

**Required accessories:**

- Connection plug suitable for the operating mode
- Safety rope according to VBG

Manufacturer: Roxx GmbH

Designation: CLUSTER B2 FC

Deliver and assemble

Ausschreibungstext CLUSTER B2 FC

Outdoor Full-Color LED Blinder mit 2x 300W RGBL LED Modulen inklusive zusätzlicher Amber/Warmweiß-Komponente, IP65 Gehäuse und modularem Gehäusedesign für nahtlose horizontale oder vertikale Kombinationen.

LED-basierter Blinder mit RGBAWW-Farbmischung und steuerbare Weißlichtfunktion im Bereich von 2.000K bis 10.000K (CTC). Die Leuchteinheit besteht aus zwei einzeln ansteuerbaren LED-Modulen mit jeweils 300W Leistung. Die Gesamtlichtleistung beträgt mehr als 16.000 Lumen bei einem nativen Abstrahlwinkel von ca. 87° x 50°. Das Gerät ist wetterfest nach IP65 und für den Außeneinsatz geeignet. Ein modulares Gehäusedesign ermöglicht die horizontale und vertikale Kombination mehrerer Einheiten mit durchgehender Pixelstruktur. Ein Quicklock-System erleichtert die schnelle Montage und unterstützt die Integration in Lichtarrays. Eine integrierte Blinder-Emulation mit Redshift simuliert exakt das Verhalten klassischer Glühbirnen. Farbtreue über mehrere Geräte wird durch werkseitige Kalibrierung sichergestellt. Die Ansteuerung erfolgt über DMX, die Konfiguration über ein OLED-Display mit beleuchteten Touch-Tasten oder RDM. Das 5 Pol – DMX als auch die Stromversorgung kann zum nächsten Gerät durchgeschliffen werden. Montiert wird das Gerät mittels Omega-Brackets und wiegt nicht mehr als 10,5kg. Optional sind Flybars und Floor Brackets erhältlich.

Technische Daten		
Lichtquelle	2x 300W LED's (Red, Green, Royal Blue, Amber, Warm-White)	
Art des optischen Systems	Reflector with Compound Eye Lens	
CRI/Ra	90 @ 5.600K / 86 @ 2.900K	
Efficiency (max)	26,15 lm/W	
Luminous flux	16.215 lm	
Lebensdauer der LED	50.000 hours	
Beam Angles (50%)	50°	
Maximum Field angles (10%)	87°	
Protokoll	USITT DMX 512-A, RDM ANSI E1.20	
Einstellung und Adressierung	OLED graphical display with 4 controls, RDM ANSI E1.20	
DMX-Modi	17	
Max. Stromverbrauch	620W	
Konstanter Stromverbrauch	220W	
IP-Schutzklasse	IP65	
Material des Gehäuses	Aluminum, Nylon	
Material der Linse	Tempered glass front	
Mounting am Yoke (im Lieferumfang enthalten)	3x 13mm / 1/2" holes, 1x centric TV Spigot attachment, 3x integrated Camlocks for Omega Brackets	
Mounting am Gerät	1/4 turn Omega Bracket on top and rear side	
Mounting mit optionalem Rigging Bracket	2x 13mm / 1/2" holes for Clamp fixation	
Abmessung	400 x 200 x 191 mm / 15,75 x 7,87 x 7,52 inches	
Gewicht	10,5 kg / 23,15 lbs	

Mitgeliefertes Zubehör:

- 1 x AC Anschlußkabel (2m)
- Yoke 4.2
- Puk

**Benötigtes Zubehör:**

- Anschlussstecker passend zur Betriebsart
- Sicherungsseil nach VBG

Hersteller: Roxx GmbH

Bezeichnung: CLUSTER B2 FC

Liefern und montieren