



LQ RGBW 150 - 1

Allgemeine Eigenschaften

Allgemein

Der LQ RGBW 150 - 1 ist ein hocheffizienter, vielseitiger LED - Scheinwerfer für den Einsatz in der Architekturbeleuchtung. Wegen seiner enormen Lichtleistung ist er im Zusammenspiel mit Reflektoren mit einem engen Abstrahlwinkel besonders für die Ausleuchtung von Objekten in größerer Entfernung prädestiniert.

Steuerprotokolle

Der Scheinwerfer kann mittels unterschiedlichster Steuerprotokolle angesteuert werden. Als Standardprotokoll steht DMX zur Verfügung, optional ist die Steuerung über DALI möglich. Der Scheinwerfer ist außerdem für die Aufnahme von Modulen der Firmen Wireless Solution (W-DMX) und Lumenradio (CRMX) standardmäßig für die Übertragung des drahtlosen DMX - Signals vorbereitet.

Mechanik

Der Scheinwerfer ist in einem kompakten, robusten und eloxierten Aluminiumgehäuse verbaut. Wegen seiner kompakten Bauweise und seines geringen Gewichts von 5,1Kg kann er leicht positioniert werden.

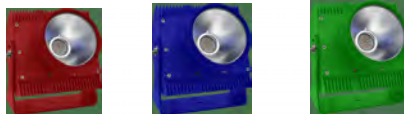
Optisches System

Die verfügbaren Abstrahlwinkel werden durch speziell berechnete und gefertigte Reflektoren ermöglicht. Die optischen Berechnungen der Reflektoren für diese Scheinwerferserie wurde von Fachspezialisten durchgeführt. Der Einsatz eines Reflektors im Gegensatz zu einem Linsensystems ermöglicht im Normalfall eine homogenere Licht - und Farbverteilung.

Herstellung

Die Entwicklung und die Produktion des Scheinwerfers und seiner Elektronik findet in Deutschland statt.
Made in Germany

- Stromversorgung: 240V AC, RGBW, tuneable white 1800°-6500°K
- Systemleistung : 50W pro Kanal insgesamt gedrosselt auf maximal 125W
- Lumenleistung pro Watt: Rot 111, Grün 166, Blau 69, Weiß 174, (RGBW insgesamt 16.251)
- CRI >90
- LED Lebensdauer: >75.000 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von 25°C
- Steuerbar über DMX oder DALI. Vorbereitet für den optionalen Einsatz von Wireless DMX (WDMX) oder Lumenradio (CRMX) Modulen
- Lüfterlose Kühlung über natürliche Konvektion
- Flicker free
- 16 bit Auflösung
- Alle Systemeinstellungen können anhand einer IR Steuerung oder über einen Magnetsensor eingestellt werden.
- Verfügbare Abstrahlwinkel: 5°, 10°, 30°, 50°, 70° und 100°
- IP65 Schutzklasse
- Querwassergeschützte Verkabelung
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse, Made in Germany
- Gehäuse Farben können Kundenwünschen angepasst werden



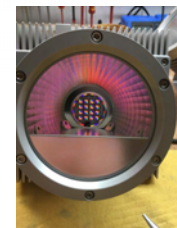
Zubehör

Ringraster



Verhindert den direkten Blick auf die Lichtquelle und dient als seitlicher Blendschutz

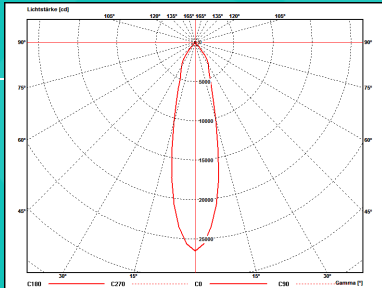
Wallwashreflektor



Ideal für den Einsatz des Scheinwerfers direkt vor der zu beleuchtenden Fassade

Photometrische Daten

10° Reflektor

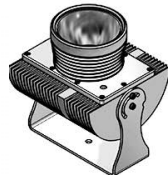
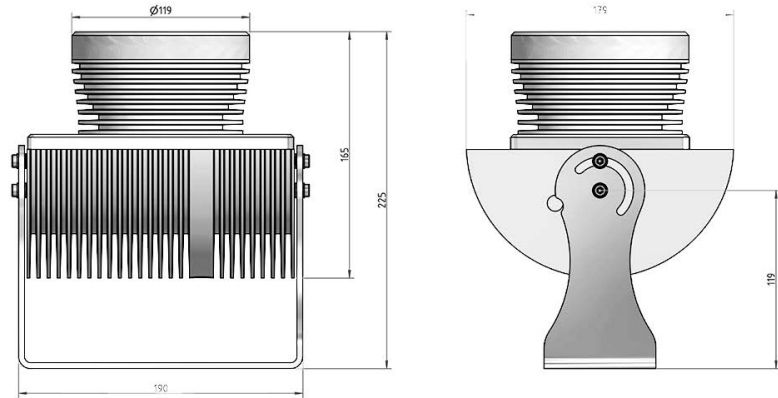


30° Reflektor

50° Reflektor

70° Reflektor

Mechanische Daten



Schloß Heidecksburg, Südflügel

4.000 m² Fassade, 160m Länge

1x 5°, 2x 10°, 6x 30° LQ RGBW 150 - 1

