

SQUARELED MATRIX SERIE

Ein bunter Baukasten

Mit der Matrix Light Serie von SquareLED lassen sich dank der Einzelansteuerung der 15-Watt-High-Power-LED-Module eindrucksvolle Matrix-Effekte und Farbverläufe programmieren. Die unabhängige Programmiermöglichkeit jedes einzelnen LED-Chips eröffnet laut Herstellerangaben völlig neue Möglichkeiten für kreative Beleuchter. Durch die modulare Bauform der Matrix-Light-Single-Elemente können darüber hinaus diverse symmetrische Formen zusammengesetzt werden: klassische Matrix, Linienform oder Polygonform – selbst ganze LED-Wände lassen sich mit der Matrix-Serie realisieren. Jedes Einzelelement ist mit fünf 15-Watt-High-Power-RGB-LEDs bestückt. Die Farbmischung erfolgt mittels der sogenannten 3-in-1-Technologie hinter



der Linse. Durch die 3-in-1-Technologie soll eine äußerst homogene Projektion erreicht werden – und dies bereits in sehr kurzen Distanzen sowie ohne jegliche Farbschattierungen direkt hinter dem Lichtaustritt.

Geräuschloser Betrieb

Durch den 32-Bit-Mikroprozessor arbeitet das System schnell, präzise und stabil. Der Betrieb erfolgt geräuschlos; die Pulsweitenmodulation von 4.000 Hz ermöglicht eine gute Bilderfassung ohne Flimmern. Somit sollen Einsätze auch in sensiblen Bereichen wie zum Beispiel in Fernsehstudios problemlos möglich sein. Weiterhin sorgt ein 15-Bit Auflösungsabgleich für ein präzises und lineares Dimmen von 0 bis 100 Prozent. Eine hohe Lichtausbeute, der geringe Stromverbrauch sowie die hohe Effizienz zeichnet die mit 50.000 bis 100.000 Lampenstunden angegebenen LED Chips aus. Ein thermoeffizientes Design, thermischer Überlastschutz sowie Überstrom- und Überspannungsschutz erhöhen die Lebensdauer der LEDs um 30 Prozent. Durch den Einsatz von Aluminium-Reflektoren soll eine maximale Lichtausbeute gewährleistet werden. Das Netzteil wie auch die Steuerung sind kompakt und unauffällig an der Gehäuse Rückseite integriert.

Dieselbe Technik wurde auch in den Modellen Luminizer Matrix verbaut, die sich von den modular erweiterbaren Elementen lediglich durch einen Hängebügel beim 5x15W-Modell bzw. durch Standfüße beim 8x15W-Modell unterscheiden. Diese Geräte können als klassische Striplights verwendet werden, die Lauflichteffekte und andere animierte Sequenzen wiedergeben. Alle Geräte der Matrix Serie sind durch ein hochwertiges Gehäuse aus Aluminiumprofil und gemäß Schutzklasse IP-65 für den Einsatz im Freien geeignet.

SQUARELED MATRIX SERIE

Produktbezeichnung
High-Power-LED-Bars

Technische Daten

- 15 Watt RGB LEDs mit Einzelansteuerung
- IP-65
- modulare Bauform ermöglicht das Zusammensetzen zu großen Screens

Maße
je nach Modell

Gewicht
je nach Modell

Preis (zzgl. ges. MwSt.)
- 399 Euro (5x15W)
- 499 Euro (8x15W)

Erhältlich
Ab sofort

Vertrieb
LTH - Das Lichttechnikhaus
Vertriebs GmbH,
www.lth-gmbh.de