

LEDS KONVENTIONELL VERPACKT

Die LED-Technik hat schon seit einigen Jahren auch bei PAR-Scheinwerfern und in konventionellen Gehäusen Einzug gehalten. Vor allem bei kleineren Veranstaltungen und in Diskotheken greift man gerne auf diese Geräte zurück. Die Vorteile liegen dabei klar auf der Hand: Kein Wechseln der Leuchtmittel, kompakte Bauform und die Möglichkeit, mehrere Farben zu

mischen. Auch Steinigke Showtechnic hat diesen Trend erkannt und auf der vergangenen Prolight + Sound einen neuen LED-Scheinwerfer mit Zoom-Funktion vorgestellt. Der eurolite LED MLZ-56 RGB ist der Nachfolger des erfolgreichen LED ML-56. Der größte

Unterschied liegt dabei in der Leistung und dem integrierten Zoom.

Wie der Name LED MLZ-56 RGB schon verrät, sind in diesem Scheinwerfer rote, grüne und blaue LEDs verbaut. Insgesamt verfügt das Gerät über 36 3-Watt-LEDs, die zu gleichen Teilen in die Grundfarben aufgeteilt sind. Vor jeder LED befindet sich eine kleine Glas-Linse. Diese Linsen wiederum sind auf einer fahrbaren Optik montiert. Verwendet der Anwender nun den Zoom, so fährt diese Optik vor und zurück und verändert dadurch den Lichtbeam. Durch dieses optische System wird die Farbe erst außerhalb des Scheinwerfers gemischt. Die einzelnen LEDs sind also bei direktem Blick in das Gerät zu erkennen, was den sogenannten „Pizza-Effekt“ bewirkt. Um dem ein wenig entgegen zu wirken, hat der LED MLZ-56 RGB einen Farbfilterrahmen,

LED MLZ-56 RGB

Produktbezeichnung:
LED-Scheinwerfer

Spezielle Eigenschaften:
36 x 3-Watt-LEDs
Zoom: 2 bis 50 Grad

Maße + Gewicht
24 x 30 x 31 cm
5 kg

Preis:
281,50 Euro (zzgl. MwSt.)

Vertrieb:
Steinigke Showtechnic

um beispielsweise einen Frostfilter vor dem Scheinwerfer zu integrieren. Seitens der Farbmischung macht der Scheinwerfer einen sehr guten Eindruck. Allerdings ist durch die räumliche Trennung der einzelnen LEDs vor allem bei der Mischung von Rot und Grün ein deutlicher Farbrand zu erkennen. Diese Schwäche wird bei der Beleuchtung von Objekten leider noch deutlicher, da die Misch-Farben auf unebener Fläche einzeln wahrnehmbar sind.

108 WATT LED-POWER

Der LED MLZ-56 RGB hat eine Gesamtleistungsaufnahme von 160 Watt und eine Ausgangsleistung von 108 Watt. Dank der starken 3-Watt-LEDs schafft es der Scheinwerfer, kräftige Farben zu produzieren. Vor allem das Rot kann bei kleinstem Zoom voll überzeugen. Beim größten Lichtbeam hingegen verlieren die Farben an Kraft. Vor allem der Zoom und seine minimalen Betriebsgeräusche können voll überzeugen. Vom Hersteller wird der Zoom mit einer Spannweite von zwei bis fünfzig Grad angegeben. Der Anwender kann beim LED MLZ-56 RGB zwischen zwei Bedienungs-Modi wählen. Auf der einen Seite kann der Scheinwerfer im Stand-Alone-Betrieb verwendet werden. Dabei kann ein Gerät als Master dienen, und weitere Scheinwerfer können als Slaves im Daisy-Chain-Verfahren mit dem Master verbunden werden. Auf der Geräte-Rückseite befinden sich außerdem Anschlüsse, um den LED MLZ-56 RGB über eine Lichtkonsole zu steuern. Der Hersteller hat sich dabei für eine drei-polige Anschlussvariante entschieden. Der Scheinwerfer kann dann entweder mit vier oder sechs DMX-Kanälen genutzt werden. Vor allem für den Einsatz zum Beispiel in Diskotheken, ist ein Mikrophon in dieses Gerät integriert. So können ein oder



Auf der Rückseite befinden sich die DMX-Anschlüsse und das Menu



Vor jeder LED befindet sich eine kleine Glas-Linse

mehrere Scheinwerfer ganz einfach im Sound-to-Light-Modus fungieren.

Alle wichtigen Einstellungen wie DMX-Adresse, Modus oder Master/Slave-Funktion werden an der Geräterückseite über drei Taster und ein kleines Display vollzogen. Die Menu-Struktur ist dabei leicht zu durchschauen. Die Einsatzmöglichkeiten sind durch die Verwendung der LEDs und die Farbmischung dabei natürlich weitaus größer. Zur Installation an Traversen befindet sich ein arretierbarer Bügel am Scheinwerfer. Dort können dann an drei Punkten Halterungen angebracht werden. Der interne Lüfter des Geräts ist verhältnismäßig laut, allerdings ist der LED MLZ-56 RGB auch eher für den Einsatz in akustisch unkritischen Situationen geeignet.

FAZIT

Mit dem eurolite LED MLZ-56 RGB erhält der Anwender einen hochwertigen LED-Scheinwerfer mit einem super Preis/Leistungsverhältnis. Vor allem bei kleineren Events kann man mit diesem Gerät durch die kräftigen LEDs und die Zoomfunktion für eine tolle Lichtshow sorgen. Einzig die Farbmischung und Gerätelautstärke sind nicht optimal, was bei den anderen Funktionen und dem Preis aber zu verkraften ist.