

DL4S Profile™

Der DL4S bringt die Möglichkeiten des vielseitigen und farbenfrohen DLS Profile auf ein neues Level. Das wird durch die neue Generation des Robe RGBW LED Moduls möglich, welches hellere, sattere Farben und eine kräftigere Lichtstärke erzeugt.



Lichtquelle

480 W RGBW LED Modul



Lichtleistung

6.320 lm



Zoombereich

10° - 45°



Effekte

Rotierendes Goborad, Animationsrad,
 Blendschiebermodul, rotierendes 3-fach
 Prisma



Um die schon beeindruckend gleichmäßige Dimmung, Farbwiedergabe und Übergänge noch zu übertreffen, bietet der DL4S ein innovatives, additives LED-Steuerungssystem für eine extrem feingezeichnete Dimmungskurve bei jeder einzelnen R, G, B, W Farbe mit einer Auflösung von 18 Bit. Zusätzlich ist der DL4S Profile spezifisch mit einem Modul aus 4 schnellen und stufenlosen Blendschiebern ausgestattet. Diese Blades lassen sich jeweils einzeln in ihrer Position und im Winkel verfahren - dazu ist das komplette Modul auch drehbar.

Mit dem Modul lassen sich sowohl scharfe als auch weichgezeichnete Rahmen für die Abbildung erzeugen, und auch eine Reihe neuartiger Effekte durch vorprogrammierte Form- und Bewegungssequenzen der Blendschieber. Wie von allen Modelle aus der Robe DL Serie bekannt, ist der DL4S frei von den multiplen Schatten, die andere LED-Lichtquellen mit sich bringen können. Die verbesserte Generation der Robe RGBW LED Lichtquelle kann eine Lichtleistung erzeugen, welche sonst für eine 1200 Watt Entladungslampe üblich ist, und das sowohl bei Pastelltönen als auch kräftigen Farben sowie Reinweiß-Tönen bei 2700, 3200, 4200, 5600 und 8000 Kelvin. Die Tungsten (Halogen)-Emulation sorgt dafür, dass der Scheinwerfer problemlos mit klassischen Scheinwerfern im Bestand kombiniert werden kann.

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: 480 W RGBW LED Modul
- Lebenserwartung der LEDs: 20.000 Stunden
- Steuerung: automatisch oder ferngesteuert ein/aus
- Garantie auf die Lichtquelle: 3 Jahre oder 20.000 Stunden

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 4.5:1
- Zoombereich: 10° - 45°
- Lichtleistung in Lumen: 6.320 lm
- Lichtleistung in Lux: 11.230 lx @ 5m

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- Variable Farbtemperatur (CTO): 2.700K - 8.000K
- Virtuelles Farbrad: mit 237 vorprogrammierten Farben inklusive Weißtöne (2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K)
- Tungsten (Glühlampen)-effekt bei Weiß: 2.700K und 3.200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- Blendenschiebermodul: 4 individuell positionierbare Schieber plus rotierende Positionierung des gesamten Moduls +/-45°
- Rotierendes Goborad: 7 rotierende Glasgobos + offen, indexierbar und austauschbar per "Slot&Lock"-System
- Animationsrad: aus Aluminium, zur Einzelnutzung oder in Kombination mit Gobos, rotierbar in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit
- Prismen: 3-fach Prisma mit 11°, rotierbar in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit
- Iris: motorisiert, stufenlos, Puls-Effekte bis zu 3 Hz
- Frost: separat, variabel
- Motorisierter Zoom und Fokus
- Strobe Effekt: elektronisch mit variabler Geschwindigkeit von bis zu 20 Hz
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobe- & Pulseffekte
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationsensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebssystem Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 100 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- DMX Protokoll Modi: 3
- Anzahl Steuerkanäle: 48, 38, 36
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit
- Farbmischung: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)
- Blendenschiebermodul Bewegung & Rotation: Auflösung 8 Bit
- Positionierung rotierendes Goborad: Auflösung 8 Bit
- Gobo Indexierung & Rotation: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Animationsrad: Auflösung 8 Bit
- Indexierung und Rotation der Prismen: Auflösung 8 Bit
- Iris: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Frost: Auflösung 8 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Fokus: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Bewegung

- Pan Bewegung: 540°
- Tilt Bewegung: 280°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur

Rotierbare Gobos

- 7 rotierende Glasgobos
- Bildflächendurchmesser: 22.5 mm
- Außendurchmesser: 26.8 mm
- Dicke: 1.1 mm
- "SLOT&LOCK"-System zum einfachen Austausch von Gobos

Effektrad

- einzelnes Animationsrad
- Material: Aluminium
- Kann einzeln oder in Kombination mit den rotierenden Gobos verwendet werden
- Rotierend in beide Richtungen mit variabler Geschwindigkeit

Blendschiebermodul

- Schieber: 4 Schieber, jeder einzeln in seiner Position und Drehung verfahrbar
- Bewegung: stufenfrei mit variabler Geschwindigkeit
- Sehr schnelle Schieberbewegung für kreative Gegenlichteffekte
- Vorprogrammierte Form- und Schiebersequenzen
- Rotation des gesamten Moduls um +/-45°

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 90°C (194°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: maximal 550 W bei 230 V / 50 Hz (RGBW = 100%)
- Typische Leistungsaufnahme: 160 - 215 W (eine Farbe = 100%)
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON in
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 3-Pol & 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 678 mm (26.7")
- Breite: 432 mm (18.9")
- Tiefe: 480 mm (18.9") - Kopf in horizontaler Position
- Gewicht: 22.7 kg (48.5 lbs)

- IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspositionen: Horizontal oder vertikal
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel
- Pan&Tilt Transportsicherung

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard
- Netzstromkabel mit powerCON in Verbinder

Zubehör

- Doughty Trigger Clamp : 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 35 kg: 99011963
- 1fach Top Loader Case: 10120078-01
- 2fach Top Loader Case: 10120076-01
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020270

Rechtliches

- DL4S Profile™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- DL4S Profile™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren

Gobos&Farben

Rotierbares Goborad



15010754



15010753



15010752



15010751



15010750

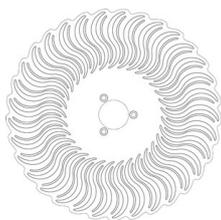


15010749



15010748

Animationsrad



11020177