ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

DL4F Wash™

Dies ist die ideale Ergänzung zum ROBIN DL4S Profile – der ROBIN DL4F Wash basiert auf demselben RGBW LED Modul, welches mit starker Leuchtkraft sowie speziell abgestimmter Farbmischung und -dimmung ausgestattet ist und gerade bei sehr niedrigen Helligkeitsstufen besonders gleichmäßig und stufenlos arbeitet.

Lichtquelle

480 W RGBW LED Module

Lichtleistung

5.160 lm

Zoombereich

5.5° - 60° (75° mit Frost)

Effekte

Internes Torblendenmodul

Angetrieben von dem innovativen, additiven LED-Steuerungsssystem, das eine extrem feingezeichnete Dimmungskurve bei jeder einzelnen R, G, B, W Farbe mit einer Auflösung von 18 Bit ermöglicht, liefert der DL4F Wash beeindruckend stufenlose Dimmung, Farbwiedergabe und Übergänge. Mit einer vollkommen gleichmäßigen Lichtausgabe durch die Fresnel-Austrittslinse wurde dieser Scheinwerfer für alle maßgeschneidert, die eine gleichmäßige Lichtleistung ohne Schatten benötigen - es sind keinerlei RGB Farbzerlegung oder Schatten präsent, auch bei Positionierung auf einer naheliegenden Traverse oder anderen Objekten. Mechanische Eigenschaften sind unter anderem ein spezifisch designter, linear motorisierter Zoom von 5.5° - 60° und ein Diffusionsfilter für eine Erweiterung des Zooms auf bis zu 75°. Der Scheinwerfer nutzt ein internes Torblendenmodul um verschiedene Formen zu kreieren. Das Modul besteht aus vier individuell steuerbaren Schiebern und ist um plus oder minus 90 Grad drehbar. Die fortschrittliche Software bietet eine RGBW oder CMY Farbmischung, eine Auswahl kalibrierter Weißtöne, CTO, Tungsten bzw. Halogenlampen Emulation (Warmtonverschiebung) und vieles mehr.

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: 480 W RGBW LED Modul
- Lebenserwartung der LEDs: min. 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 11:1
- Zoombereich: 5.5° - 60° (75° mit Frost)
- Lichtleistung in Lumen: 5.160 lm
- Lichtleistung in Lux: 19.220 lx @ 5m

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- Variable Farmtemperatur (CTO): 2.700K - 8.000K
- Virtuelles Farbrad: 237 Farben vorprogrammiert 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)
- Interne Torblenden: 4 individuell positionierbare Blenden plus rotierende Positionierung des gesamten Moduls +/- 90° (patentiert)
- Frost: Separat
- Motorisierter Zoom
- Strobo Effekt: elektronisch mit variabler Geschwindigkeit von bis zu 20 Hz
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekte
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Addressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebsspeicher 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
- DMX Protokoll Modi: 3
- Anzahl Steuerkanäle: 29, 23, 21
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit
- Farbmischung: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)
- Internes Torblendenmodul Bewegung & Rotation: Auflösung 8 Bit
- Frost: Auflösung 8 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Bewegung

- Pan Bewegung: 540°
- Tilt Bewegung: 260°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur

Interne Torblenden

- Schieber: 4 Schieber, jeder einzeln in seiner Position verfahrbar
- Rotation des Moduls um +/- 90°

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 automatisierter Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: maximal 550W 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
- Netwerk-Schnittstelle: RJ45 in

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 681 mm (26.8") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 432 mm (17")
- Tiefe: 483 mm (19") - Kopf in horizontaler Position
- Gewicht: 21.5 kg (47.4 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 und Tilt Transportsicherung

Im Lieferumfang enthalten

- Englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-Standard
- Netzstromkabel mit powerCON In Verbinder

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Zubehör

- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- 1fach Top Loader Case: 10120078-01
- 2fach Top Loader Case: 10120076-01
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020270

Rechtliches

- DL4F Wash™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s.r.o.
- DL4F Wash™ ist ein Patent der ROBE lighting s.r.o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren