

# DL7F Wash™

**Lassen Sie die Farben strahlen und genießen Sie den durchwegs hohen CRI über das gesamte Farbspektrum!**

Arbeiten Sie mit sieben additiven Farben und justieren sie dabei jede einzeln, um eine beispiellos gleichmäßige, konstante und glatte Farbmischung zu erzeugen. Vereinen Sie dabei den sehr hohen Farbwiedergabeindex (CRI) von 90 mit den hohen Standards Ihrer Anwendung. Entfernen Sie oder fügen Sie die Farbe Grün hinzu und regeln Sie die Farbtemperatur (CCT) zwischen 2700K bis zu ganzen 8000K mit den zugehörigen Steuerkanälen. Die traditionelle Fresnellinse des Robin DLF7 Wash bietet einen klassischen Look mit einem homogenen, konventionellen Lichtaustritt, kombiniert mit einem hochauflösenden, gleichmäßigen Dimmer. Die Fresnellinse mit 200mm Durchmesser ist problemlos durch eine optional erhältliche PC-Linse austauschbar. Das integrierte, innovative Scrim Modul mit Verlaufsfilter kann in den Strahlengang gefahren werden und erlaubt eine Gesamtrotation um +/- 180°. So erreicht man eine selbst dann ein absolut gleichmäßige Ausleuchtung, wenn im nicht-rechtwinkligen Winkel auf eine Fläche projiziert wird. Als mechanische Besonderheiten gibt es einen linear motorisierten Zoom von 7° - 65° und einen austauschbaren Diffusionsfilter. Das Gerät ist mit einem internen Torblendenmodul ausgestattet. Es besteht aus vier individuell ansteuerbaren Blendschiebern und ist um +/- 90° rotierbar.



## Lichtquelle

800 W 7 colours LED engine



## Lichtleistung

Mit Fresnellinse bei max. Zoom: 8180 lm (im Intensity Modus, CCT=8000K), 6150 lm (im CRI Modus, CCT=8000K, CRI=90+), mit PC-Linse bei max. Zoom: 9760 lm (im Intensity Modus, CCT=8000K), 7200 lm (CRI Modus, CCT=8000K, CRI=90+)



## Zoombereich

8° - 65° mit Fresnellinse, 7° - 62,5° mit PC-Linse



## Effekte

Beamshaper Modul (interne Torblenden), Scrim Modul

# Technical Specification

## LICHTQUELLE

- Lichtquellenart: 800W 7 Farben LED Modul
- Lebenserwartung der LEDs: 20.000 Stunden
- CRI: 90
- Steuerung: automatisch oder ferngesteuert ein/aus
- Garantie auf die Lichtquelle: 3 Jahre oder 20.000 Stunden

## OPTISCHES SYSTEM

1. Robe's herstellergeschütztes optisches Design
2. Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 9:1
3. Zoombereich:

- 8°-65° mit Fresnel Linse
- 7°-62.5° mit PC Linse

- Durchmesser der Austrittslinse: 200 mm
- Lichtleistung in Lumen:
  - mit Fresnel Linse bei max. Zoom: 8.180 lm (Intensity Modus, CCT 8.000 K), 6.150 lm (CRI Modus 90+, CCT 8.000 K)
  - mit PC Linse bei max. Zoom: 9.760 lm (Intensity Modus, CCT 8.000 K), 7.200 lm (CRI Modus 90+, CCT 8.000 K)
- Lichtleistung in Lux:
  - mit Fresnel Linse bei min. Zoom: 12.400 lx (Intensity Modus, CCT 8.000 K)
  - mit PC Linse bei min. Zoom: 19.070 lx (Intensity Modus, CCT 8.000 K)

## DYNAMISCHE EFFEKTE

- Farbmischungsmodi: RGB/CMY oder 7 Farben (Auflösung 8 oder 16 Bit)
- Variable Farbtemperatur (CTO): 2.700K - 8.000K
- Virtuelles Farbrad: mit 80 vorprogrammierten Farben
- Tungsten (Glühlampen)-effekt bei Weiß: 2.700K - 4.200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- Grünkorrektur-Funktion
- Internes Torblendenmodul: 4 individuell positionierbare Blenden plus rotierende Positionierung des gesamten Moduls +/-90°
- Scrim Modul: Stufenlose Filterposition des Helligkeitsmittelpunktes; +/- 180° Rotation / Position des gesamten Moduls
- Frost: variabel, austauschbarer 1° Frost Filter; 20° Filter im Lieferumfang enthalten
- Motorisierter Zoom und Fokus
- Korrektur der Kantenfarbe
- Strobe Effekt: elektronisch mit variabler Geschwindigkeit von bis zu 20 Hz
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobe- & Pulseffekte
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%

## STEUERUNG UND PROGRAMMIERUNG

- Steuerung und Programmierung
- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor 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: 4
- Anzahl Steuerkanäle: 34, 29, 42, 33
- 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
- Kantenfarben-Korrektur: Auflösung 8Bit
- 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
- EMS™: Electronic Motion Stabilizer System für Pan & Tilt um Lichtstrahl-Abweichungen durch Traversenbewegung oder Vibration zu reduzieren

## INTERNE TORBLENDEN

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

## THERMISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 80°C (176°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)
- Kühlung: Zwangskühlung (temperaturgesteuert, geräuscharm, wählbare Modi)

## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN UND VERBINDER

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 1000 W bei 230 V / 50 Hz
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 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: 835 mm (32.9") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 321 mm (12.6")
- Tiefe: 472 mm (18.6") - Kopf in horizontaler Position
- Gewicht: 36.0 kg (79.4 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&Tilt Transportsicherung

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- englische Betriebsanleitung
- 10° Frost Filter
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder

## ZUBEHÖR

- PC-Linsen-Modul D200 DL7F: 10980282
- Fresnel-Linsen-Modul D200 DL7F: 10980283
- Top hat: 10980320
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 50 kg: 99011957
- 1fach Top Loader Case: 10120196-01
- 2fach Top Loader Case: 10120197-01

## RECHTLICHES

- DL7F Wash™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren