

# LEDBeam 150™

Leistungsfähigkeit hat nicht immer nur mit Größe zu tun - was der LEDBeam 150 eindrucksvoll unter Beweis stellt: im kompakten Gehäuse mit Zoom-System erzeugt er schnelle, durchschneidende Beams ebenso wie hochwertige Washs.

**Lichtquelle**

7x 40W RGBW Multichips

**Lichtleistung**

3.550 lm, 12.200 lx @ 5m

**Zoombereich**

3,8° - 60°



Der spektakuläre Zoom-Bereich von 3.8° - 60° kommt durch ein speziell entwickeltes optisches System zustande, welches jetzt auch mit Robe's neuer, innovativer Linsenbeschichtung ausgestattet ist. Diese Technologie bietet Vorteile wie hellere und klarere Linsen, Vermeidung von Kratzern oder Spuren, höherem Lichtaustritt und längerer Reinigungsintervalle.

Mit einer Bestückung von 7 Multichip LEDs in der 40 W-Klasse ist der LEDBeam 150 absolut überzeugend.

Er verfügt über extrem schnelle Pan- und Tilt-Bewegungen, sowie beeindruckende farbenfrohe Abfolgen und Strobe-Effekte, eine absolut stufenlose 18-Bit Dimmung und die Möglichkeit der Tungsten-Emulation. Ein vorprogrammiertes, virtuelles Farbrad sowie Strobe- und Pulsmakros ermöglichen auch eine schnelle und einfache Programmierung. Sowohl als Multitalent in kleinen Anwendungen, als auch in höheren Stückzahlen verleiht der LEDBeam 150 jedem Veranstaltungsort eine unglaubliche Dynamik!

# Technische Spezifikation

## Lichtquelle

- Lichtquellenart: 7x 40W RGBW Multichips
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Typischer Leistungserhalt nach 50.000 Stunden: L70/B50

## Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Innovative Technologie zur Beschichtung der Linsen (RLCT™)
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 15,5:1
- Zoombereich: 3,8° - 60°
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 3.550 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 2.842 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- Beleuchtungsstärke in Lux: 12.200 lx @ 5 m

## Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- Weißlicht: Variable Farbtemperatur (CCT) 2.700K - 8.000K
- DataSwatch™ Filter: mit 66 vorprogrammierten Farben inklusive Weißtöne (2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K)
- Tungsten (Glühlampen)-effekt: Emulation von 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W und 2.500W Lampen bei Weißtönen von 2.700K - 4.200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- Motorisierter Zoom
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobe- & Pulseffekte
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%

## Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: Zweireihiger LCD-Display & 4 Steuertasten, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 40 Schritten)
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- DMX Protokoll Modi: 2
- Anzahl Steuerkanäle: 22, 16
- Pan/Tilt: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY, Auflösung 8 oder 16 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

## Bewegung

- Pan Bewegung: 450°
- Tilt Bewegung: 228°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur

## Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 80°C (176°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

## Geräuschemission

- Schalldruckpegel:
  - 18 dB(A) nach 1 m (quiet mode)
  - 34 dB(A) nach 1 m (auto mode)
- Schalleistungspegel:
  - 26 dB(A) (quiet mode)
  - 42 dB(A) (auto mode)

## Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: maximal 220 W
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbarer 5-Pol XLR in/out

## Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

## Umweltbilanz

- GWP (Global Warming Potential) insgesamt in den Modulen A1-A3 (gemäß LCA): 137 kg CO<sub>2</sub>e
- Enthaltene recycelte Material: 7,80%

## Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 337 mm (13.3")
- Breite: 244 mm (9.6")
- Tiefe: 149 mm (5.9")
- Gewicht: 5,7 kg (12.6 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

## Rigging

- Befestigungspunkte: 1 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 1x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Betriebsbereit in jeder Position
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel

## Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- Omega Adapter CL-Standard

## Zubehör

- Diffusionsfilter 2°: 10980423
- Durchsichtige Linsenabdeckung: 10980604
- Drahtloses externes DMX Modul: 10980127
- Streulicht-Blende (EggCrate): 10980346
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Netzkabel powerCON In/Schuko, 2m: 13051724
- Netzkabel powerCON In/CEE 16A, 2m: 13051725
- Netzkabel powerCON In/Out, US, 2m: 13051726
- Netzkabel powerCON In/open ended: 13051731
- Daisy Chain powerCON In/Out, EU, 2m: 13051727
- Daisy Chain powerCON In/Out, US, 2m: 13051728
- 1fach Top Loader Case: 10120214
- 4fach Top Loader Case: 10120215
- 8fach Top Loader Case: 10120216
- Schaumstoff Case-Einsatz zweifach: 20020300

## Rechtliches

- LEDBeam 150™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- LEDBeam 150™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren