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

# iBeam 250™

Nichts wie raus ins Freie – egal bei welchem Wetter: der iBeam 250™ rockt die Party!

**Lichtquelle**

7x 40W RGBW multichips

**Lichtleistung**

4.400 lm, 15.000 lx @ 5 m, Cpulse™ PWM-Steuerung für flimmerfreies Licht für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K

**Zoombereich**

3,8° – 60°

Als Mitglied der Robe iSerie verfügt dieser IP65-zertifizierte, kompakte WashBeam über hohe Geschwindigkeit, einen großen Farbraum und einen bemerkenswerten Zoombereich und ist gleichzeitig in der Lage, alle Herausforderungen des Einsatzes unter freiem Himmel zu meistern.

Der iBeam 250™ eignet sich ideal für Festivals, Konzerte, Theater und Veranstaltungen im Freien, sowie für jedes Szenario, das mit schlechtem oder unvorhersehbarem Wetter zu tun hat. Dabei verfügt er über alle bekannten und geschätzten Eigenschaften seines Indoor-Verwandten LEDBeam 150™.

Der ausgeklügelte Spritzwasserschutz wurde speziell entwickelt, um sicherzustellen, dass der Scheinwerfer vollständig abgedichtet ist und den IP65-Schutzstandards entspricht.

Das Aluminiumgehäuse hält die Optik staubfrei und macht häufige Reinigung, routinemäßige Wartung überflüssig und verhindert UV-Schäden an Kunststoffteilen.

Die integrierte NFC-Technologie (Near-Field Communication) bietet über die Robe Com-App Direktzugriff von Mobilgeräten aus auf Einrichtungs-, Diagnose- und Leistungsfunktionen, auch wenn das Gerät nicht mit Strom versorgt ist.

Der iBeam 250™ verwendet dieselbe 7 x 40-Watt-RGBW-Multichip-LED-Quelle wie der LEDBeam 150™, erzeugt mit 4.400 Lumen aber noch mehr Lichtleistung. Mit dem identischen optischen 15,5:1-Zoom-System, von extrem engen 3,8°-Beams bis zu einem breiten 60°-Wash, liefert er die Flexibilität für jeden Einsatz.

Um auf dem neuesten technologischen Stand zu sein, wurde Epass™ zur Aufrechterhaltung der Netzwerkkonnektivität integriert. Für TV-Studios ist CPulse™ für flimmerfreies Management von HD- und UHD-Kamerasystemen enthalten.

Der iBeam 250™ lässt sich problemlos mit dem LEDBeam 150™ austauschen, da die DMX-Steuerkanäle, Betriebsgeschwindigkeiten und Funktionen beider Leuchten identisch sind.

iBeam 250™ - Zuverlässigkeit bei jedem Wetter!

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: 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
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 15,5:1
- Zoombereich: 3.8° - 60°
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 4.400 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 3.500 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- Innovative Technologie zur Beschichtung der Linsen
- Beleuchtungsstärke in Lux: 15.000lx @ 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
- Strobo Effekt: variable Geschwindigkeit (max. 20 Blitze pro Sekunde)
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekten
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%
- L3™ (Low Light Linearity) – 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- Cpulse™: Pulsweitenmodulations (PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht, beispielsweise für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K

## 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)

- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert (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:
  - 540° standard
  - 450° reduzierter Modus
- 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: -10°C (14°F)

## Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 280 W
- Netzstrom-Verbinder: IP 65 Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbarer IP65 5-pin XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle (optional): RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps

## Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

## Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 471,5 mm (18,56")
- Breite: 354,2 mm (13,94")
- Tiefe: 226,6 mm (8,92")
- Gewicht: 13.9 kg (30.64 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP65

## Rigging

- Befestigungspunkte: 1 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x 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

- FW Diffusionsfilter: 2° FW 10980423
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/open ended, 2m EU, outdoor: 13052276
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/open ended, 2m US, outdoor: 13052277
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 0,75m, Outdoor: 13052278
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 0,75m, Outdoor: 13052279
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Outdoor: 13052280
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Outdoor: 13052281
- 1fach Top Loader Case: 10120285
- 4fach Top Loader Case: 10120286
- 4fach Top Loader Case HOCH: 10120302
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020443

## Rechtliches

- iBeam 250™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- iBeam 250™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren