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 350™

Robes sehr erfolgreicher LEDBeam 350 ist ab jetzt auch als IP65-Variante erhältlich! Der iBeam 350 liefert bei jedem Wetter schnelle Beams, kann aber auch eindrucksvoll Bühnen in hochwertiges Licht tauchen.

Lichtquelle

12 x 40 W RGBW LED Multichips

Lichtleistung

7.800 lm, 31.500 lx @ 5 m

Zoombereich

3.8° - 52°

Als weiteres Mitglied der Robe iSerie ist er selbst unter den härtesten Bedingungen vor Schäden durch Regen, Staub, Feuchtigkeit, Dunst oder Nebel geschützt. Die innovative Wetterschutztechnologie von Robe macht den iBeam 350 zum IP65-zertifizierten Gegenstück seines äußerst erfolgreichen Indoor-Zwillings.

Bei vergleichsweise geringem Mehrgewicht hat er den identischen Footprint, gleiche Leistung, Geschwindigkeit, Funktionen, Ansteuerung und beide sind kaum voneinander zu unterscheiden, womit beide Geräte – falls gewünscht – nahtlos in einem Rigg kombiniert oder ausgetauscht werden können.

Das integrierte RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) überwacht aktiv Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Druck und sorgt dafür, dass im Gerät festgestellte Feuchtigkeit automatisch entfernt wird und somit die Leistung nicht beeinträchtigt wird.

Der iBeam 350™ kann einen ausgeklügelten Selbsttest durchführen, der nicht länger als 3 Minuten dauert. Dieser prüft den Innendruck im Scheinwerfer und gibt bei Undichtigkeit eine Fehlermeldung aus, zum Beispiel wenn die Abdeckungen nicht wieder korrekt angebracht oder die Befestigungsschrauben nicht richtig angezogen wurden (Patent angemeldet).

Scheinwerfer im Außenbereich müssen auch bei extremer Kälte funktionieren. Damit der iBeam 350™ dabei nicht immer eingeschaltet bleiben muss, ermöglicht die innovative POLAR+ Technologie einen speziellen Standby Modus mit geringem Stromverbrauch, in dem die Sensoren und Kommunikationskanäle des Scheinwerfers weiter funktionieren. Ist POLAR+ aktiviert, wird automatisch das interne Temperaturniveau aufrechterhalten, welches bei bis zu -50°C sofortige Betriebsbereitschaft ermöglicht!

Das leichte, UV-resistente Aluminiumgehäuse hält die Optik staubfrei und macht häufige Reinigung und routinemäßige Wartung überflüssig.

Dank der integrierten NFC (Near-Field-Communication)-Technologie können Sie mit der Robe Com-App direkt von Ihrem Mobilgerät aus auf Einstellungs-, Diagnose- und Leistungsparameter zugreifen, selbst wenn das Gerät nicht mit Strom versorgt ist.

Der iBeam 350™ verfügt über einen Zoombereich von 3,8° bis 52°. Seine 12 x 40W RGBW-Multichips erzeugen eine die selbe Lichtaustrittsleistung von 7.800 Lumen wie sein Zwilling.

Für schnelleres Programmieren enthält unsere integrierte DataSwatch Bibliothek 66 vorkonfigurierte Farben und Töne, einschließlich Weiß, für eine schnelle, zuverlässige Farbwahl. Und unser L3 Dimmsystem sorgt für absolut stufenfreies Ausdimmen.

Cpulse, unser Pulsweitenmodulationssystem, beseitigt jegliches Flackern bei Kameraaufnahmen und lässt den iBeam 350 perfekt mit modernsten Kameras zusammenarbeiten.

Dank seines ausgeklügelten Wärmemanagements und äußerst laufruhiger Zoom-Schrittmotoren und einer variablen CTO von 2.700K bis 8.000K ist der Scheinwerfer ideal für geräuschempfindliche Bereiche geeignet. Mittels der Tungsten-Emulation für 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000 W und 2.500W Leuchtmittel kann er perfekt mit bestehenden konventionellen Scheinwefern abgestimmt werden.

Unser REAP (Robe Ethernet Access Portal) ermöglicht den Zugriff auf Geräteinformationen und Diagnosedaten über Ethernet Netzwerke. Ideal für Installationen, die eine zentrale Fernüberwachung der Geräteleistung benötigen.

iBeam 350 – Robe-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: 12x 40W RGBW-Multichips
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Typischer Leistungserhalt nach 50.000 Stunden: L70/B50

Optisches System

- Robes herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 13,5:1
- Zoombereich: 3.8° - 52°
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 7.800 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 6.250 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- Beleuchtungsstärke in Lux: 31.468 lx @ 5 m
- Innovative Technologie zur Beschichtung der Linsen (RLCT™)

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, besonders leiser 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
- Aufgrund besonders leisen Betriebes speziell passend zu allen Arten von Theater- und TV-Produktionen
- POLAR+ Standby-Modus zum Energiesparen und zur Sicherstellung der sofortigen Betriebsfähigkeit bei extremer Kälte

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS)
- 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, NFC App Controller
- Protokolle:
  - USITT DMX-512, RDM
  - ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert
- RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System): überwacht aktiv Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Druck und sorgt dafür, dass im Gerät festgestellte Feuchtigkeit automatisch entfernt wird und somit der Output nicht beeinträchtigt wird.
- DMX-Protokoll Modi: 3
- Anzahl Steuerkanäle: 22, 16, 24
- Pan/Tilt: Auflösung 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 erhöhte Geschwindigkeit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgabungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 80°C (176°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 1153 BTU/h (Kalkuliert)

Geräuschemission

- Schalldruckpegel:
  - 31 dB(A) nach 1 m (quiet mode)
  - 34 dB(A) nach 1 m (auto mode)
- Schalleistungspegel:
  - 39 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 450 W
- Netzstrom-Verbinder: IP65 Neutrik powerCON TRUE1 in
- DMX und RDM-Daten: IP65 verriegelbarer 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps

Freigaben

- CE konform
- cETLus konform

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 466 mm (18.34") – Kopf in horizontaler Position
- Breite: 353 mm (15.07")
- Tiefe: 225 mm (8.85") – Kopf in horizontaler Position
- Gewicht: 15.5 kg (34.17 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP65

Rigging

- Befestigungspositionen: 0° oder 90°
- 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

Im Lieferumfang enthalten

- Englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-Standard: 10980033
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder:
  - US: 13052277-01
  - EU: 13052276-01

Zubehör

- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Omega Halterung für eine Klemme - schwarz: 10980100
- Omega Halterung für eine Klemme - weiß: 10980129
- Omega Halterung für eine Klemme - unlackiert: 10980113
- 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: 10120320
- 4fach Top Loader Case: 10120322
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020467

Rechtliches

- iBeam 350™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- iBeam 350™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patenverfahren