

iBOLT™

Mit dem iBolt™ können Sie im Nachthimmel dominante Statements setzen! Mit kräftigen, gebündelten, engen Beams, Formen und Effekten wird der Himmel zu Ihrer Leinwand. Mit seinem IP65-Wetterschutz für den Außeneinsatz gebaut, ziehen die Projektionen des iBOLT™ noch aus Kilometern Entfernung Blicke auf sich!



Lichtquelle

LSW-5™ 500W Phosphor-Laser-Weißlichtquelle



Lichtleistung

120.000 lx @ 100 m



Zoombereich

0.4° - 8.5°



Effekte

Iris, Frost, statisches Goborad, rotierbares Goborad, Farbrad, endlose PAN-Rotation



Die Phosphor-Laser-Weißlichtquelle LSW-5™ erzeugt aus ihren 500W inkohärente Lichtstrahlen mit einer enorm starken Intensität von 120.000 Lux auf 100 m. Mit dieser bemerkenswerten Leistung sorgt der iBOLT™ für maximale Wirkung und ultimativen Kontrast zum Nachthimmel.

Mit ihrer 300mm großen Frontlinse liefert die Optik eine ultimativ scharfe Präzision. Der iBOLT™ hat ein Zoomverhältnis von 21:1 mit einem Zoombereich von 0,4° - 8,5°, womit eindrucksvolle parallele Beams bis weit in den Himmel erzeugt werden können!

Der iBOLT™ verfügt zudem über volle Farbmöglichkeiten: Er ist mit einem CMY-Farbmischsystem und ein Farbrad mit 13 dichroitischen Farben ausgestattet. Mit der integrierten DataSwatch™-Farbbibliothek, die 66 vorprogrammierte Farben einschließlich der gängigsten Weißtöne enthält, können Sie alles abdecken - von gesättigten Farben bis hin zu den feinsten Pastelltönen.

Der iBOLT™ geht weit über die Möglichkeiten eines herkömmlichen Suchscheinwerfers hinaus und bietet ein umfangreiches Effektpaket, das sich am beliebten MegaPointe® orientiert, mit statischen und rotierenden Goborädern sowie Beam Reducern für Gegenlichteffekte. Besonders bemerkenswerte Effekte kann Robes eigens entwickelte, patentierte SpektraBeam™-Effekt-Engine erzeugen, die ein wirklich transformatives Lichterlebnis bietet. Außerdem sind unsere patentierten MLP™ stapelbaren multi-level Prismen verbaut, die sich unabhängig in Geschwindigkeit und Richtung rotieren lassen. Um den Himmel möglichst weiträumig abzudecken, hat der iBOLT™ einen indexierbaren Schwenkbereich von 540°, die sich in endlose PAN-Bewegung umschalten lässt. All dies ermöglicht eine riesige Palette an verschiedensten Effekten!

Die EMS™-Technologie (Electronic Motion Stabilizer) verhindert Hysteresebewegungen des Geräts und ermöglicht ein wackelfreies, sofortiges Anhalten.

Um den Betrieb in allen Umgebungen zu gewährleisten, verfügt der iBOLT™ über den fortschrittlichsten, patentierten IP65-Schutz, den es für Moving Lights gibt. Das Herzstück des IP-Schutzes ist das Robe RAINS™ (Robe Automatic Ingress Protection System). Diese hochmoderne, patentierte Technologie verhindert nicht nur das Eindringen von Fremdkörpern. Sie steuert auch aktiv das Mikroklima im Inneren des Geräts und verhindert, dass sich durch die ständige Erwärmung und Abkühlung Feuchtigkeit im Inneren des Geräts ansammelt. Somit werden die internen Komponenten bestmöglich geschützt. RAINS™ 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 Sicherheitsschrauben nicht richtig angezogen wurden.

Für den Betrieb bei extremer Kälte enthält der iBOLT™ unsere innovative POLAR+™-Technologie. Ist POLAR+ aktiviert, wird automatisch das interne Temperaturniveau aufrechterhalten, welches sofortige Betriebsbereitschaft bei bis zu -50°C ermöglicht!

Bei einer derartigen Leistung erfordern die intensiven Beams des iBOLT™ zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen. Unser patentiertes ScanGuard™ System reduziert die Lichtleistung sofort, wenn sich jemand in einem unsicheren Sichtbereich befindet.

Die Kommunikationssoftware REAP™ (Robe Ethernet Access Portal), die über den Webbrowser angezeigt wird, ist ideal für abgelegene Außeninstallationen geeignet und zeigt die Echtzeitüberwachung aller Parameter des Geräts an, einschließlich vollständiger RAINS™-Statusinformationen wie Druck und interne Sättigungswerte.

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.

iBOLT™ - Beherrschen Sie den Himmel!

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellentyp: LSW-5™ 500W Phosphor-Laser-Weißlichtquelle

Optisches System

- Robes herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 21:1
- Zoombereich: 0.4° - 8.5°
- Durchmesser der Austrittslinse: 300mm
- Beleuchtungsstärke: 120.000 lx @ 100 m

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Gelb: 0 - 100%
- Farbrad: 13 feste dichroitische Farben + weiß
- Rotierbares Goborad: 9 rotierbare, indexierbare, austauschbare Gobos + offen
- Statisches Goborad: 14 Gobos + offen
- MLP™ - Multi-Level-Prismen - ermöglichen das Überlagern mehrerer Prismen unter Beibehaltung der individuellen Geschwindigkeits- und Richtungssteuerung. Mit variabler Form und Größe können so unbegrenzte dynamische, mehrstufige Flower- und Beam-Effekte erzeugt werden (patentiert). Die innovative Effektengine, bestehend aus 6 Prismen, verbaut auf 2 Rädern, ermöglicht es 12 verschiedene Beam- und Flowereffekte zu kreieren.
- SpektraBeam™ - patentierte, paradigmwechselnde Effekt-Engine. Ein monumentaler Durchbruch bei Effekt-Modulen. See it to believe it!
- Vorprogrammierte Strobe- und Pulseffekte
- Dimmer: 0 - 100%
- DataSwatch™ Filter: 66 vorprogrammierte Farben und Nuancen inclusive der gängigen Weißtöne 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K and 8.000K
- Motorisierter Zoom und Fokus
- L3™ (Low Light Linearity) - 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- AirLOC™-Technologie (Less Optical Cleaning) reduziert erheblich die Menge an Schwebstoffen aus der Luft, die sich auf den optischen Elementen ablagern können. Dies erhöht die Leistung und die Lichtqualität und verlängert die Abstände zwischen den erforderlichen Reinigungs- und Wartungsarbeiten.
- POLAR+ Standby-Modus zum Energiesparen und zur Sicherstellung der sofortigen Betriebsfähigkeit bei extremer Kälte
- ScanGuard™ - kontinuierliche Sicherheitsüberwachungsfunktion mit automatischer Abschaltung, um eine gefährliche direkte Sicht in die Lichtquelle zu verhindern.

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationsensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebssystem, Serviceprotokoll mit RTC, integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung, NFC App Controller
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- 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
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- 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: 1
- Anzahl Steuerkanäle: 37
- Pan & Tilt: Auflösung 16 Bit
- Farbrad-Positionierung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- CMY Farbmischung: Auflösung 8 Bit
- Positionierung rotierbare Goboräder: Auflösung 8 Bit
- Gobo Indexierung & Rotation: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Positionierung statisches Goborad: Auflösung 8 Bit
- Prisma Indexierung und Rotation: Auflösung 8 Bit
- Fokus: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit

Bewegung

- Pan Bewegung: 540° mit kontinuierlicher Rotation
- Tilt Bewegung: 265°
- Bewegungssteuerung: Standard und erhöhte 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 (patentiert)
- MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) - Absolute Positionserkennung von Pan & Tilt mit bewegungslosem Reset (patentiert)

Rotierbare Gobos

- 9 rotierbare Glasgobos
- Außendurchmesser: 15.9 mm
- Bilddurchmesser: 12.5 mm

- Dicke: 1.1 mm
- Hochtemperaturglas wie BOROFLOAT® oder besser
- "SLOT&LOCK"-System zum einfachen Austausch von Gobos (patentiert)
- Aluminiumrad mit statischen Gobos: 10 Gobos & 4 Beam reducer + offen

Statische Gobos

- Aluminiumrad mit festen Gobos: 10 Gobos & 4 Beam Reducer + offen

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 50 °C (122 °F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 100 °C (212 °F)
- Minimale Betriebstemperatur: -50 °C (-58 °F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 1790 BTU/h (berechnet)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 700 W
- Netzstrom-Verbinder: IP65 Neutrik powerCON TRUE1 in
- DMX und RDM Daten: verriegelbare IP65 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: IP65 RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung (schwebend)

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 830 mm (32.7") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 542 mm (21.34") - Kopf in vertikaler Position
- Tiefe: 392 mm (15.44")
- Gewicht: 54.4 kg (120 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP65

Rigging

- Befestigungspositionen: Horizontal
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen

- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- Pan & Tilt Transportsicherung
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel

Im Lieferumfang enthalten

- Englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard
- Netzstromkabel mit IP65 powerCON TRUE1 in Verbinder:
 - US: 13052277-01
 - EU: 13052276-01

Zubehör

- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 100 kg: 99011964
- 1fach Top Loader Case: 10120341-01

Rechtliches

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