

## Robe – iBOLT™

S perfektně pevným a přesným paprskem, díky gobům a dalším efektům je nebe vaším plátnem. To vše definuje svítidlo iBOLT™, které je vysoce a aktivně chráněné pro provoz ve všech prostředích a je viditelné na kilometry daleko. Takový svit si žádá pozornost!

Zdroj svítidla LSW-5™ byl speciálně navržen tak, aby poskytoval neuvěřitelný výkon a zároveň byl naprosto bezpečný. Jeho bílý 500W fosforový laserový zdroj vytváří nekoherentní paprsek s neuvěřitelnou intenzitou 1 100 000lx na vzdálenosti 20 m (42 000 lx/100 m). S takto pozoruhodným výkonem zajišťuje iBOLT™ dokonalý světelný výstup pro maximální působivost na noční obloze.

Velká 300mm přední čočka zajišťuje efektivní využití síly a v kombinaci se zbytkem optiky zajišťuje dokonalou, pronikavou intenzitu paprsku. iBOLT™ nabízí poměr zoomu 40:1 v rozsahu 0,4° - 8,5° při ostrém kuželu, a až 16° v jemném kuželu světla, což zaručuje okouzující vzdušné světelné efekty.

Špičkový systém míchání barev CMY poskytuje krásné plynulé míchání a jemné přechody. V kombinaci s barevným kotoučem s 13 barvami či systémem DataSwatch™ nabízí iBOLT™ maximální barevnou všestrannost.

iBOLT™ dalece přesahuje možnosti tradičních „search-light“ svítidel a nabízí rozsáhlou škálu efektů, obsahující statické i rotační gobo kolečku včetně redukci paprsku přizpůsobených pro efekty ve vzduchu. Obzvláště pozoruhodný je patentový efektní engine SpektraBeam™, inovace, která přináší skutečně transformativní světelný zážitek. Dále nabízí svítidlo víceúrovňovou prismu (technologie MLP™), zajišťující nezávislé ovládání rychlosti i směru. V kombinaci s kontinuální rotací PAN se tak odemyká nepřeborné množství efektů, které byly v minulosti považovány za nedosažitelné.

Pro víření po obloze svítidlo nabízí pan o standardní rozsahu 540° s možností kontinuální rotace. Díky patentovanému systému MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) se svítidlo umí plně zkalibrovat, zatímco zůstane ve statické pozici, zatímco EMS™ (Electronic Motion Stabilizer) zajistí vysokou přesnost paprsku bez otřesů při pohybu, která je u těchto svítidel velký problém.

Svítidlo je postaveno pro použití ve všech možných prostředích a nabízí stupeň krytí IP65. Patentovaný systém RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) řídí vlhkost, teplotu a tlak pomocí aktivního monitorovacího systému, který automaticky odstraňuje jakoukoli zjištěnou vlhkost uvnitř svítidla a zajišťuje neustálou kontrolu pro zajištění špičkového výkonu.

Svítidlo je vybaveno pro práci v extrémních mrazech i technologií POLAR+™ - patentovaná technologie pohotovostního režimu, která udržuje teplotu svítidla uvnitř, díky čemuž je možné používat svítidlo až v -50°C.

Při tak intenzivní svítivosti a výkonu bere výrobce bezpečnost velmi vážně. iBOLT™ je vybaven patentovanou, neustále monitorující technologií ScanGuard™, která v případě, že se někdo dostane do nebezpečné vzdálenosti, okamžitě a razantně sníží výkon či zcela zhasne svítidlo.

Systém iBOLT™ je ideální pro vzdálené venkovní instalace a využívá komunikační software REAP™ (Robe Ethernet Access Portal), který se zobrazuje jako webový prohlížeč a umožňuje sledování všech parametrů v reálném čase, včetně kompletních informací o stavu systému RAINS™.

Je čas ovládnout oblohu se svítidlem iBOLT™!



## Technické specifikace

- LED zdroj **LSW-5™ 500 W bílý laser**, životnost min. 12.000 hodin, světelný tok až 26.800 lm, svítivost 16.500.000 lx / 5 m.; 42.000 lx / 100 m, CRI 70, teplota chromatičnosti 10.000 K
- Vlastní optický design Robe, výstupní čočka 300 mm
- Vysoce účinný optický systém zoomu, poměr 40:1
- Motorizovaný zoom s rozsahem 0,4° – 8,5°
- CMY míchání barev
- Barevné kolečko s 13 dichroickými filtry
- Kolečko s 9 rotačními, výměnnými efektovými goby
- Kolečko s 14 statickými goby
- MLP™ - patentovaná technologie víceúrovňové prisky, která umožňuje použití více prism přes sebe s možností nezávislé rotace a rychlosti rotace
- 2x kolečko, každé s 6 různými prism rozklady
- Motorizované ostření a zoom
- Elektronický stroboskop s variabilní rychlostí až 20 Hz, před-programované náhodné stroboskopické a pulsní efekty
- **L3™** (Low Light Linearity) – Elektronické stmívání 0–100% s vysokým rozlišením 18 bit
- Nízké nároky na údržbu v důsledku utěsnění efektové části hlavy (AirLOC™) – kouř a prach nepřilnou k optickým prvkům jako jsou goba a čočky
- RNS2 – Robe Navigation System pro nastavení a adresaci
- LCD touchscreen s baterií, gravitační senzor pro automatickou pozici a operační paměť servisních záznamů RTC, stand-alone operace s 3 editovatelnými programy, vbudovaný analyzátor pro jednodušší hledání chyb
- Protokoly USITT DMX-512, ArtNet, MA Net, MA Net2, RDM, sACN
- **REAP™** (Robe Ethernet Access Portal) pro lepší přístup k nastavení ethernetu
- **Epass™** - ethernetový switch, udržující integritu Ethernetu a připojení k síti v případě odpojení napájení
- **RAINS™** (Robe Automatic Ingress Neutralization System) řídící vlhkost, teplotu a tlak pomocí aktivního monitorovacího systému, který automaticky odstraňuje zjištěnou vlhkost uvnitř svítidla a zajišťuje neustálé monitorování pro zajištění špičkového výkonu
- **POLAR+™** patentovaná technologie pohotovostního režimu, udržující vnitřní teplotu elektroniky pro fungování až v -50°C
- Bezdrátová CRMX™ technologie od Lumen Radio
- 1x DMX mód; 37 ovládacích kanálů
- **ScanGuard™** - bezpečnostní pojistka, která v případě zaznamenání objektu v nebezpečné vzdálenosti od svítidla svítidlo pohasne či zcela zhasne
- Pan a Tilt pohybu (540°/270°) v 16 bit. Rozlišení, kontinuální rotace panu
- Barevná kola, rotace a indexace gob, iris, zoom, ostření v 8/16 bit. rozlišení
- Stmívání v 16 bit. rozlišení (interně v 18 bit.)
- **EMS™** (Electronic Motion Stabiliser) – Patentovaná technologie elektronické stabilizace pohybu pro Pan a Tilt
- **MAPS™** - bezpohybový absolutní polohovací systém pro pan a tilt
- Elektronické automatické napájení 100–240 V AC, 50 / 60 Hz
- Max. příkon 700 W
- Napájecí konektor Neutrik PowerCON TRUE1 s krytím IP65
- DMX/RDM in/out konektory Neutrik XLR 3 pin. a 5 pin., Ethernet porty RJ45 s krytím IP65
- Zamykání pan a tilt pro transport
- 2 páry 1/4-turn locks 2x Omega držák s ¼-turn quick locks
- Hmotnost 54,4 kg
- Stupeň ochrany IP65

## Příslušenství

- Klemy, jistící lanko
- Single transportní obal



