

Robe – iBeam 350™

Populární LEDBeam 350™ přichází ve výbavě do vlhkého počasí s odolností proti povětrnostním vlivům.

iBeam 350™ se připojuje k řadě Robe iSeries (krytí IP65) a zachovává všechny vlastnosti a funkce svého velmi úspěšného interiérového bratříčka LEDBeam 350™. Průkopnická, samočinně řízená ochranná technologie s nízkými nároky na údržbu, umožňuje venkovní použití tohoto klasického interiérového wash-beamu tím, že odstraňuje hrozbu poškození deštěm, prachem, vlhkostí, kouřem nebo mlhou, a to i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Stejně jako u ostatních svítidel řady iSeries si zachovává identické DMX funkcionality, podobnou velikost i minimální hmotnostní rozdíl, takže iBeam 350™ a LEDBeam 350™ lze použít současně v rámci stejného osvětlovacího systému.

Vestavěný patentovaný systém RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) řídí vlhkost, teplotu a tlak. Tento aktivní monitorovací systém automaticky odstraňuje jakoukoli vlhkost zjištěnou uvnitř svítidla a zajišťuje neustálý monitoring pro zajištění špičkového výkonu.

Venkovní svítidla musí pracovat v extrémních mrazech. iBeam 350™ obsahuje inovativní technologii POLAR+™, speciální pohotovostní režim s nízkou spotřebou energie, ve kterém zůstávají senzory a komunikační kanály svítidla aktivní. Při aktivaci funkce POLAR+™ se automaticky udržuje vnitřní teplotní úroveň, což umožňuje okamžitou provozuschopnost až do mínus 50°C!

Pro zajištění maximální ochrany provádí svítidlo iBeam 350™ vlastní tlakový test a senzory automaticky zaznamenávají kdy byl sejmut a vyměněn kryt. Tento autotest, který trvá méně než 3 minuty, zobrazí chybové hlášení, pokud nebyla správně umístěna těsnění a kryty nebo dotaženy zajišťovací šrouby.

Lehká konstrukce z hliníkové slitiny zajišťuje bezprašné prostředí pro optiku. Tím odpadá nutnost častého čištění, rutinní údržby a poškození plastových dílů UV zářením.

Díky technologii NFC (Near-Field Communication) lze přistupovat k funkcím nastavení, diagnostiky a výkonu i bez napájení, přímo z mobilního zařízení pomocí aplikace Robe Com.

iBeam 350™ nabízí velkolepý rozsah zoomu od 3,8° po 52° a výkon 7.800 lumenů, díky 12x 40W RGBW LED multičipům s možností míchání barev prostřednictvím ovládní CMY nebo RGBW.

Pro rychlé programování obsahuje vestavěná knihovna DataSwatch™ 66 předem namíchaných barev a tónů. Pokročilý stmívací software L3™ společnosti Robe se postará o nepostřehnutelné přechody do černé.

Specifikace

- 12x 40 W RGBW LED multičip
- Očekávaná životnost LED je minimálně 50.000 hodin
- Typická následná svítivost je 70% po 50.000 hodinách
- Vysoce výkonná optika 13,5:1 a patentovaný Robe optický design
- Inovativní technologie potažení čoček
- Celkový světelný tok 7.800 lm, svítivost 31.468 lx / 5 m
- Lineární motorizovaný zoom 3,8°– 52°
- RGBW/CMY míchání barev
- CTO v rozsahu 2.700 K až 8.000 K
- DataSwatch™ - 66 před-programovaných barev, vč. bílých (2.700 K, 3.200 K, 4.200 K, 5.600 K a 8.000 K)



- Efekt halogenových lamp 750 W, 1.000 W, 1.200 W, 2.000 W či 2.500 W pro bílou o teplotách od 2.700 K do 4.200 K (červený posun a tepelné zpoždění)
- Jemné stmívání 0–100%
- L3™ (Low Light Linearity) - 18 bit. stmívání pro ultra-jemné slábnutí do úplné tmy
- POLAR+™ pro úsporu energie a okamžitý provoz v extrémně chladném počasí
- Cpulse™ - speciální flicker-free management pro HD a UHD kamery, připraveno pro 8K a 16K
- Strobo efekt s variabilní rychlostí
- Přeprogramované náhodné strobo pulsy
- Extrémně tichý chod ideální pro divadla a TV studia
- DMX kanály 22, 16, 24
- Bezdrátový CRMX™ přijímač od LumenRadio
- 3x DMX mód
- 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, NFC kontroler
- REAP™ (Robe Ethernet Access Portal)
- RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) - systém monitoringu vlhkosti, teploty a tlaku s automatickým odstraněním vlhkosti uvnitř zařízení
- Epass™ - ethernetový switch, udržující integritu Ethernetu a připojení k síti v případě odpojení napájení
- Protokoly: DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- 8bit. či 16bit. rozlišení pro barvy, pohyby, zoom, stmívání (algoritmus přepočtu na 18 bit. řízení)
- Standardní nebo rychle ovladatelné pohyby, automatická korekce pozice
- Data in/out: uzamykatelný XLR 5-pin
- Ethernet port in/out: RJ45
- Napájení 100–240 V AC, 50/60 Hz, konektor Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- Spotřeba max. 450 W
- Hladina akustického výkonu 42 dB (39 dB v tichém módu), hladina akustického tlaku 34 dB (31 dB v tichém módu)
- 2x Omega držák s 1/4-turn lock pro montáž, oko pro uchycení bezpečnostního lanka
- Rozměry V x Š x H: 466 (hlava ve vertikální pozici) x 353 x 225 mm, hmotnost 15,5 kg
- Krytí IP65
- Volitelné příslušenství: přívodní a propojovací kabely Powercon TRUE1, háky, bezpečnostní lanko, gumová forma pro case a transportní obaly