

ROBE lighting – Square™

ROBE Square nabízí nové vzrušující možnosti velmi výkonných „beam“ efektů a výkonného LED svítidla v režimu „wash“ v kombinaci s videoprojekcí pomocí pixelové animace. LED matrice je osazena 25-ti vysoce výkonnými RGBW LED multičipy s možností pixelového řízení, které mohou být řízeny pomocí tradičních RGBW kanálů nebo pomocí moderních, jednoduchých síťových aplikací. V zařízení je integrováno devět samostatně kontrolovaných tří-rozkladových prizem, umožňující tvorbu efektů v prostoru. Dále je možné využít kombinaci pěti separátně zoomovatelných linií (každá po 5 čípech), nabízejících práci se světelným výstupem v režimu „wash“. Nezávislé zoomování a ovládání prizem může probíhat ve stejný čas. To vše je doplněno o velmi atraktivní a rychlou nekonečnou rotaci pan/tilt, což nabízí nové možnosti ve scénografii na jevištích a pódii.

Specifikace

- 25x 30W RGBW LED multičip; 7.000lm světelný tok, 35.000lx / 5m světelný výstup,
- Očekávaná životnost 20.000 hod.; typická následná životnost je 70% při 20.000 nasvícených hodinách
- Optické čočky s kompenzovanou chromatickou aberací (barevnou vadou)
- Zoom (při 5 LED liniích) 4° - 38° (46° při použití 2 LED linií)
- 5x nezávislá zoomovací linie, každá o 5 LED čípech v lineární konfiguraci
- 9x nezávisle kontrolovaná 3-rozkladová prizma (patent)
- Individuální ovládání jednotlivých pixelů v režimu RGBW
- Míchání barev v režimech RGBW/CMY + variabilní CTO
- Virtuální barevné kolečko s 237-mi barvami
- 5x bílá (2700K, 3200K, 4200K, 5600K a 8000K)
- Efekt halogenové lampy při zapínání a vypínání světla (pro teploty 2700K a 3200K)
- Barevný duhový efekt s proměnnou rychlostí
- Předem naprogramované pixelové barevné efekty v kombinaci s dimmingem (stmíváním), náhodné barevné stroboskopické efekty, vlny a pulzy při proměnlivé rychlosti a změny směru
- Strobe efekty s variabilní rychlostí (max. 20 záblesků /sek.) + předprogramované náhodné strobo
- Protokoly: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- Bezdrátová technologie CRM™ od společnosti Lumen Radio (volitelně)
- 24, 43, 118 DMX kanálů
- 3x DMX mód
- 3x editovatelný program, každý po 100 krocích
- RNS2 - Robe Navigation System s LCD touchscreen a battery backup, gravitační senzor pro automatickou pozici a operační paměť servisních záznamů s RTC
- 8 nebo 16 bit stmívání (integrováný softwarový algoritmus pro přepočítání na 18bitové řízení)
- Data in/out: uzamykatelný XLR 3-pin & 5-pin; Ethernet switch 10/100 Mbps: 1x in / 1x out
- Pan: 540° s kontrolovanou nekonečnou rotací; Tilt: 360° s kontrolovanou nekonečnou rotací; automatická korekce Pan/Tilt; 16 bit přesnost řízení pohybu
- Napájecí konektor Neutrik PowerCon True1; elektronické auto rozmezí napájení 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Příkon max. 800 W
- Hmotnost 36,5kg
- 2x Omega držák se dvěma páry integrovaných ¼ otočných rychlo zámků

