

Robe – T3 Fresnel™

T3 Fresnel™ staví na úspěchu oceňované řady T-Series a posouvá možnosti multispektrálního wash osvětlení na zcela novou úroveň. Toto vysoce výkonné multispektrální svítidlo je navrženo pro long-throw aplikace a nabízí mimořádný světelný výkon, špičkovou kvalitu světla a precizní podání barev. Je ideální volbou pro nejnáročnější divadelní, televizní i studiové produkce.

Srdcem svítidla je výkonný 1 400 W MSL™ (Multi-Spectral Light) LED zdroj, který zajišťuje světelný tok přesahující 35 000 lumenů (měřeno v integrační sféře). T3 Fresnel™ zůstává věrný klasickému charakteru fresnelového svítidla a poskytuje jemný, homogenní wash paprsek s přirozenými přechody. Motorizovaný zoom s rozsahem 6–65° umožňuje vytvořit velmi jemný wash i ve velkých divadelních sálech a studiích.

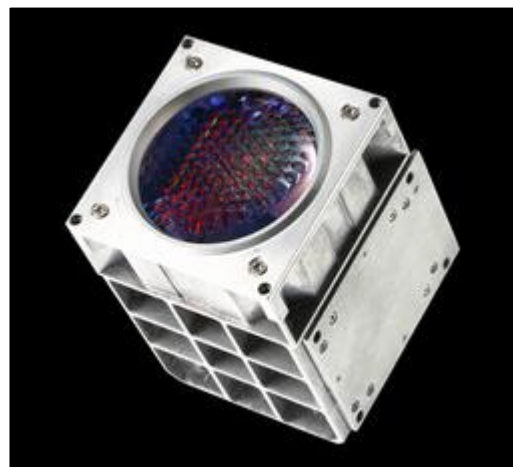
Multispektrální technologie nabízí mimořádnou flexibilitu práce s barvou. Uživatelé mohou volit mezi CMY, RGB nebo přímým ovládáním jednotlivých barevných emitorů a využít tak plný potenciál aditivního míchání barev s maximální přesností a konzistencí.

Svítidlo je vybaveno virtuální knihovnou barev DataSwatch™, kalibrovanou bílou a širokým rozsahem barevné teploty 2 700–8 000 K, s rozšířeným rozsahem 1 800–10 000 K. K dispozici je také volitelná emulace halogenových zdrojů a MCE™ (Multi-Coloured Effects) makra generovaná přímo z LED zdroje. Virtuálně řízené CRI v rozsahu 80–95+ zajišťuje výjimečně věrné podání barev i přirozené vykreslení tónů pleti.

O mimořádně plynulé stmívání se stará 18bitová technologie L3™ (Low Light Linearity), která umožňuje precizní kontrolu světla i při velmi nízkých intenzitách.

Technické specifikace

- MSL™ 1 400 W multispektrální LED zdroj
- 27.700 lm
- Životnost LED modulu: min. 40 000 hodin
- CRI: 95, CRI R9: 91, TM30-18 Rf: 93, TM30-18 Rg: 103, TLCI: 94
- Typická stálost světelného toku: L70/B50 @ 40 000 hodin
- Záruka světelného zdroje: 3 roky, nebo 20 000 hodin
- Patentovaný optický systém Robe
- Vysoce efektivní zoom systém, poměr 11:1
- Rozsah zoomu: 6–65
- Průměr výstupní čočky: 250 mm
- Z výroby kalibrovaná bílá a ostatní barvy skrze nový RCC™ (Robe Color Calibration) systém, který umožňuje automatickou nebo vyžádanou re-kalibraci, bez použití externích přístrojů
- Míchání barev: CMY/RGB nebo RGBAL
- Bílé světlo: Variabilní CCT 2 700–8 000 K (standardní rozsah), 1 800–10 000 K (rozšířený rozsah)
- DataSwatch™ filtry: 66 přednastavených barev a odstínů, včetně nejpoužívanějších bílých 2 700 K, 3 200 K, 4 200 K, 5 600 K a 8 000 K
- Efekt halogenové lampy: 750 W, 1 000 W, 1 200 W, 2 000 W, 2 500 W emulace bílé od 2 700 K do 4 200 K (posunutím červené a tepelným zpožděním)
- +/- korekce zelené
- Nastavitelné CRI od 80 do 95+
- 4Door™ – Interní klapkový systém (barndoors) s individuálním ovládáním všech čtyř klapek pro rozšířenou kontrolu světelného paprsku u wash světel; celý modul je otočný o ±90°. (patentováno)
- ProFrost™ progresivní frostový systém plynule změkčuje a rozptyluje projekce od 0° do 15°
- RotaScrim™ – Interní scrim modul s plynule nastavitelnou polohou přechodového filtru pro vytvoření asymetrického typu osvětlení závěsů a odstranění nežádoucích světlých míst (hotspotů)



DataSwatch™ - předprogramované barvy

na scéně. Celý modul lze otáčet o $\pm 180^\circ$. (patentováno) Rotační gobo kotouč: 6 rotačních, indexovatelných a vyměnitelných breakup a vzdušných gob + 1 volná pozice

- Motorizovaný zoom
- ECC™ - Korekce barevných hran
- Elektronický strobovací efekt s nastavitelnou rychlostí až do 20 Hz
- Předprogramované náhodné strobování a pulsní efekty
- L3™ (Low Light Linearity): nepostřehnutelné 18bitové stmívání pro ultra plynulé stmívání
- Velmi tichý chod, vhodný pro všechny druhy instalací, speciálně pro divadelní a televizní instalace
- CPC™ (Convection Passive Cooling Mode) deaktivuje všechny ventilátory a umožňuje zcela tichý provoz pouze s konvekčním chlazením
- Cpulse™ je speciální flicker-free systém, který zabraňuje blikání světla na HD a UHD kamerách, podpora také pro 8K a 16K
- AirLoc (Less Optical Cleaning): menší průnik prachových částic do optického systému, což zvyšuje kvalitu světla a snižuje časovou náročnost údržby a čištění.
- UpLift™: Pro snadnější manipulaci jsou k dispozici nacvakávací rukojeti UpLift, které výrazně ulehčují práci. Rukojeti lze snadno připevnit i sejmout, což výrazně usnadňuje přenášení a zvedání větších svítidel.
- Patentovaný BARS™ (Brake Attribute Retention System) systém uzamykání krokových motorů pro Pan/Tilt, fokus a zoom ve Vámi nastavené poloze.
- Nastavení & Adresování: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Displej: QVGA Robe dotyková obrazovka se záložním bateriovým zdrojem, gravitační senzor pro automatické otáčení obrazovky, operační paměť pro zobrazování servisních informací RTC, zabudovaný vyhledávač chyb pro snadné zjištění poruchy, NFC app ovladač
- Protokoly: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - ethernetový přístupový portál (Robe Ethernet Access Portal)
- Epass™: Průchozí ethernetový přepínač, který udržuje integritu ethernetové sítě, když je zařízení bez napájení, a tak automaticky zajišťuje připojení do sítě
- Bezdrátová CRMX™ technologie od Lumen Radio - na vyžádání
- EMS™: Elektronická stabilizace pohybu (Electronic Motion Stabilizer) pro redukci chvění paprsku způsobenou chvěním nebo pohybem konstrukce (patentováno)
- MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) systém pro Pan and Tilt (patentováno)
- Patentovaný modul 4Door™ s interními klapkami (barndoors):
- Klapky: 4 klapky, každá s nezávislým ovládáním pohybu
- Rotace: otočný modul v rozsahu $\pm 90^\circ$
- Pohyblivost: plynulá s variabilní rychlostí
- Plynulý a velmi precizní pohyb ořezových nožů
- Rozsah vstupního napětí: 120–240 V, 50/60 Hz
- Spotřeba energie: max. 1 700 W
- Přívodní kabel: Neutrik powerCON TRUE1
- DMX a RDM data vstup/výstup: zamykací 3pinové a 5pinové XLR konektory
- Ethernetový vstup/výstup: RJ45 pro zabudovaný Epass™ přepínač 10/100 Mbps
- USB konektor (typ-A) pro použití v kombinaci s příslušenstvím LightMaster



Příslušenství

- Odnímatelné rukojeti UpLift™
- Klemy, bezpečnostní lanko
- Transportní obal(y) case
- Gumová forma do case