

Robe – T1 Profile FS™

Firma ROBE představila univerzální svítidlo T1 Profile, které obsáhne široké spektrum potřeb scénických, studiových i touringových osvětlovačů. Bylo tak přímo navrženo a vybaveno unikátními inovativními systémy a technologiemi viz:

MSL™ - Multi-spektrální světelný LED zdroj (Multi-Spectral Light) s nastavitelnou teplotou chromatičnosti od 2.700 K do 8.000 K, indexem podání barev CRI > 93 a světelným tokem 11.000 lm

DataSwatch™ - Rychlý výběr pravdivých barev a odstínů

EMS™ - Hladký, stabilizační pohybový systém

Cpulse™ - Speciální flicker-free management pro HD a UHD kamery

RCC™ - Robe Color Calibration systém s automatickou kalibrací LED zdroje bez použití externích nástrojů

Svítidlo T1 Profile FS je vybaveno digitální kamerou a lze jej propojit s RoboSpot BaseStation pro mimo-jevištní follow spot operace.

Profil T1 je výsledkem rozsáhlé, celosvětové spolupráce s odborníky na osvětlení a zahrnuje všechny funkce, které vyžadují, jako jsou rychlá a snadná kontrola barev CMY, samostatný ovládací kanál +/- odstínu zelené, 10° - 45° ostřený zoom, variabilní 0,5° a 20° frost filtry při všech úrovních zoomu, výběr rozložených (breakup) a sférických gob, animační kolo, 6-rozkladový hranol (prisma), super hladký systém stmívání Robe 18 bitů či plně motorizovaný, rotující ořezový systém.

Variabilní CCT (barevná teplota) a funkce emulace wolframového vlákna zajišťuje, že profil T1 je vhodný pro jakékoli osvětlování.



Technické specifikace

- MSL™ 550 W multi-spektrální LED zdroj, životnost min. 30.000 hodin, světelný tok 10.000 lm, CRI > 90, záruka na zdroj 5 let nebo 20.000 hod.
- Vlastní optický design Robe
- Vysoce účinný optický systém zoomu, poměr 7:1
- Motorický zoom s rozsahem 7° - 49°, pokrytí většiny požadovaných úhlů v divadle a TV
- Kalibrované barvy (vč. bílých) díky novému systému RCC™ (Robe Calibration Color), automaticky nebo samostatně a bez použití jakéhokoliv externího nástroje (patent)
- CMY míchání barev
- Variabilní CTO od 2.700 K do 8.000 K
- DataSwatch™ - 237 přeprogramovaných barev (vč. bílých 2.700 K, 3.200 K, 4.200 K, 5.600 K a 8.000 K)
- Efekt halogenové lampy, simulace 750 W, 1.000 W, 1.200 W, 2.000 W či 2.500 W
- +/- korekce zelené
- Nastavitelný CRI od 80 do 90+
- 4 ořezové, samostatně ovladatelné clony, rotace celého systému o +/- 60°
- Rotační gobo kotouč se 7 výměnnými goby, se scénickými „vzdušnými“ nebo „rozbitými“ motivy
- Oboustranně rotační animační alu kolečko
- 6-rozkladová 8° obousměrně rotační prisma s volitelnou rychlostí
- Motorizovaná, plynulá iris clona, pulsni efekty až do 3 Hz
- Velmi lehký 0,5° frost pro okamžité změkčení gob či ořezů a střední 20° frost pro rovnoměrné pokrytí
- Motorizované ostření
- Elektronický stroboskop s variabilní rychlostí až 20 Hz, před-programované náhodné stroboskopické a pulsni efekty
- Elektronické stmívání 0-100% s vysokým rozlišením
- Extrémně tichý provoz vhodný pro všechny typy divadelních a televizních produkcí
- Speciální flicker-free management Cpulse™ pro HD a UHD kamery
- Nízké nároky na údržbu v důsledku utěsnění efektové části hlavy - kouř a prach nepřilnou k optickým prvkům jako jsou goba a čočky
- EMS™ (Electronic Motion Stabiliser) - Technologie elektronické stabilizace pohybu pro Pan a Tilt, které snižují vibrace z audio výstupů, pohybu konstrukcí, odpružených nebo zavěšených podlah



Multi-spektrální LED zdroj



CMY míchání barev

- 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
- Protokoly USITT DMX-512, ArtNet, MA Net, MA Net2, RDM, sACN
- Bezdrátová CRMX™ technologie od Lumen Radio (volitelně)
- Epass™ - ethernetový switch, udržující integritu Ethernetu a připojení k síti v případě odpojení napájení (volitelně)
- REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) pro lepší přístup k nastavení ethernetu
- 49, 33, 53 ovládacích kanálů
- 3 DMX módy
- Pan a Tilt pohyby (540°/280°) v 16 bit. rozlišení
- Míchání barev a stmívání v 8/16 bit. rozlišení (interně v 18 bit.)
- Rotace a indexace gob, iris, zoom, ostření v 8/16 bit. rozlišení
- Elektronické automatické napájení 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Max. příkon 650 W
- Napájecí konektor Neutrik PowerCON TRUE1
- DMX/RDM konektory in/out Neutrik XLR 3pin a 5 pin., Ethernet port RJ45
- Zamykání Pan a Tilt pro transport
- 2 páry 1/4-turn locks + 2x Omega držák s ¼-turn quick locks
- Zámek pro přepravu
- Hmotnost 24,3 kg



Ořezové clony



Animační kolečko

Rotační goba



BaseStation

