

Robe – iFORTE™

Nejvýkonnější svítidlo řady Robe iSeries, **iFORTE™** s krytím IP65, kombinuje silný světelný výstup a bohaté efekty s plnou ochranou proti veškerým nástrahám venkovního prostředí.

iFORTE™ je pouze o 1,5 kilogramu těžší nežli jeho „indoor“ sourozenec FORTE™. Narozdíl od jiných venkovních svítidel se zbavilo přebytečných kil i rozměrů a nejenže dobře vypadá, ale nabízí také bezproblémovou integraci s klasickými FORTE™ hlavami. Mají totiž shodné funkce a identický světelný výkon.

Důmyslný systém proti vniknutí vlhkosti do svítidla byl navržen tak, aby obsluze umožňoval standartní postup údržby a úprav bez nutnosti speciálního nářadí, takže zákroky jako je například výměna LED modulu (TRANSFERABLE ENGINE) či výměna goba mohou probíhat přímo na akci nebo instalaci.

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. iFORTE™ provede automatický test po každé, když byl sejmut či vyměněn kryt. Tento auto-test, který netrvá déle než 3 minuty, zobrazí chybové hlášení v případě, že nebyly kryty nasazeny či vyměněny správně nebo byly nesprávně dotaženy zajišťovací šrouby.

Lehké kryty z hořčíkové slitiny se strukturou z hliníku zajišťují bezprašné prostředí pro optiku, což eliminuje nutnost častého čištění, údržby a poškození plastových dílů UV zářením. Pro udržení trvale vysokého světelného toku i při náročných venkovních podmínkách, jsou voda, nečistoty, prach, mlha a kouř odpuzovány z přední čočky jedinečnou hydrofobní a oleofobní vrstvou **parCoat™**. Ta navíc pomáhá zabránit poškrábání nebo poškození optiky při jejím vyjmutí.

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

Bílý světelný zdroj **iFORTE TE™ 1.000W iSE HP** (High Performance) generuje pronikavý světelný tok 50.000 lumenů. Optický systém s poměrem 11:1 a rozsahem zoomu 5,5° až 55° poskytuje veškerou potřebnou flexibilitu.

Díky patentovanému systému **MAPS™** (Motionless Absolute Positioning System) se svítidlo plně zkalibruje, zatímco zůstane ve statické pozici. Díky tomu jej lze umístit do blízkosti jiných svítidel, zdí či předmětů a nedojde k poškození.

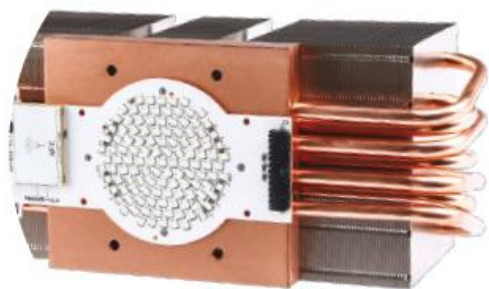
Špičkový systém míchání barev CMY poskytuje krásné plynulé míchání a jemné přechody. V kombinaci se dvěma barevnými kotouči, filtry CRI 80 a 90 (zdroj HP) a variabilním CTO od 3.000 K do 6.700 nabízí iFORTE™ maximální barevnou všestrannost.



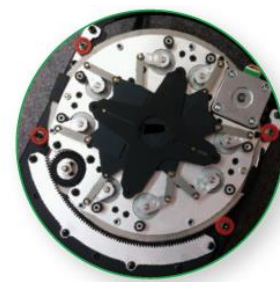
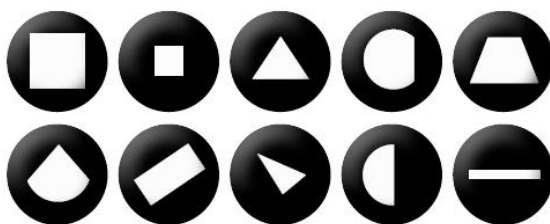
Plano4™ je patentovaný systém čtyř samostatně ovladatelných ořezových clon, dvou plně indexovatelných rotačních gobo kotoučů, animačního kolečka, dvou nezávislých rozkladových hranolů (prisma) a dvou frost filtrů MagFrost 1° a 5°. Systém, jež obsahuje všechny potřebné kreativní nástroje.

V souladu s technologickým pokrokem je zde začleněna i technologie **Epas™** (Ethernet switch) pro udržení síťové konektivity. Pro uživatele z řad televizních studií je k dispozici speciální flicker-free technologie **Cpulse™** pro HD a UHD kamery.

Systém iFORTE™ je plně kompatibilní se špičkovým follow-spot systémem RoboSpot™.



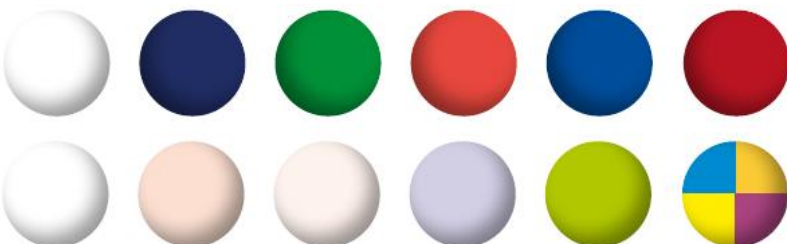
Výměnný LED zdroj



Modul s ořezovými clonami

Technické specifikace

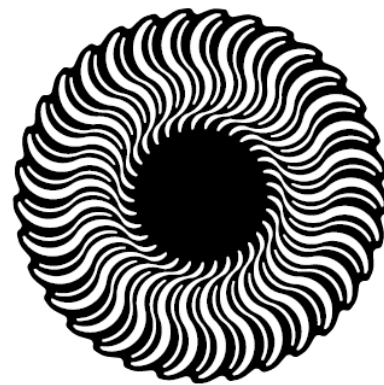
- Na výběr je ze dvou LED modulů:
 - Modul **HP** – High **Performance**: TE™ 1000 W iSE bílý, výměnný LED zdroj, životnost min. 50.000 hodin, světelný tok až 50.000 lm, svítivost 113.000 lx / 5 m., měnitelný CRI 70/80/90, teplota chromatičnosti 6.700 K (záruka 20.000 hod. nebo 4 roky)
 - Modul **HCF** – High **Colour Fidelity**: TE™ 1000 W iSE bílý, výměnný LED zdroj, životnost min. 50.000 hodin, světelný tok až 35.000 lm, svítivost 78.000 lx / 5 m., CRI 96, TLCI 97, teplota chromatičnosti 6.000 K (záruka 20.000 hod. nebo 4 roky)
- Vlastní optický design Robe, výstupní čočka 180 mm
- Vysoce účinný optický systém zoomu, poměr 11:1
- Motorizovaný zoom s rozsahem 5° – 55°
- parCoat™ (particle resistant coating) – unikátní hydrofobní a oleofobní vrstva zajišťující ochranu před usazením vody, nečistot, prachu, mlhy a kouře na čočce
- CMY míchání barev
- Variabilní CTO od 3.000 K do 6.700 K
- 2x kolečko s pevnými skleněnými filtry (každé s 5 barvami)
- 4 ořezové, samostatně ovladatelné clony, rotace celého systému o +/- 60°
- 2x kolečko s 6 rotačními, výměnnými, scénickými goby
- Oboustranně rotační, animační alu kolečko
- 2x 6-rozkladová, obousměrně rotační prisma s volitelnou rychlostí; kruhový a lineární rozptyl
- Motorizovaná, plynulá iris clona, pulsní efekty až do 3 Hz
- Velmi lehký 1° frost pro okamžité změkčení gob či ořezů a střední 5° frost pro rovnoměrné pokrytí, oba vyměnitelné
- Hot-Spot z plochého pole po 6:1 hot spot
- Motorizované ostření
- Elektronický stroboskop s variabilní rychlostí až 20 Hz, před-programované náhodné stroboskopické a pulsní efekty
- Speciální flicker-free management Cpulse™ pro HD a UHD kamery
- L3™ (Low Light Linearity) – Elektronické stmívání 0–100% s vysokým rozlišením 18 bit
- Extrémně tichý provoz vhodný pro všechny typy divadelních a televizních produkcí
- 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



Kolečka s pevnými barvami a korekčními filtry



Kolečka s výměnnými rotačními goby



Animační disk

zjištěnou vlhkost uvnitř svítidla a zajišťuje neustálé monitorování pro zajištění špičkového výkonu

- Bezdrátová CRMX™ technologie od Lumen Radio (volitelně)
- 2x DMX mód; 54 a 56 ovládacích kanálů
- Pan a Tilt pohyby (540°/270°) v 16 bit. rozlišení
- 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 1250 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
- 5 párů 1/4-turn locks + 2x Omega držák s ¼-turn quick locks
- Hmotnost 42,5 kg
- Stupeň ochrany IP65

Příslušenství

- Frost filtry 0,5°, 1°, 5°, 10°, 20°, 30°
- Bezdrátové WiFi ovládání CRMX
- Klemy, jistící lanko
- Transportní obaly
- Gumová forma do case

