

## **Robe – iTetra2™**

K řadě venkovních svítidel se připojuje oblíbená lineární iTetra2™. Zachovává si všechny vlastnosti a rysy své velmi úspěšné interiérové sestry (Tetra2), včetně identických funkcí, DMX kanálů i výkonu, a přidává průkopnickou, autonomní a na údržbu nenáročnou technologii ochrany s krytím IP65. Ta umožňuje venkovní použití a odstraňuje hrozbu poškození deštěm, prachem, vlhkostí, kouřem nebo mlhou, a to i v těch nejnáročnějších podmínkách. Důmyslný systém ochrany proti vniknutí je speciálně navržen tak, aby umožňoval standardní postupy a přípravu bez dalších nástrojů, takže práce na údržbě lze provádět přímo na místě. Lehká konstrukce z hliníkové slitiny zajišťuje bezprašné prostředí pro optiku a tím odpadá nutnost častého čištění, běžné údržby a poškození plastových dílů UV zářením.

Vestavěný patentovaný systém RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) řídí kontrolu vlhkosti, teploty a tlaku. Aktivní monitorovací systém automaticky odstraňuje veškerou vlhkost zjištěnou uvnitř svítidla, a neustále ji monitoruje pro zajištění špičkového výkonu.

Systém iTetra2 provádí důmyslný samočinný test, který kontroluje vnitřní tlak. Tento autotest, který trvá méně než 3 minuty, zobrazí chybové hlášení v případě, že nebyla správně vyměněna těsnění nebo kryty či nebyly dotaženy zajišťovací šrouby.

Jelikož venkovní svítidla musí občas pracovat i v mrazu, obsahuje iTetra2 inovativní technologii POLAR+™. Jedná se o speciální pohotovostní režim s nízkou spotřebou energie, ve kterém zůstávají senzory a komunikační kanály svítidla aktivní. Při jeho spuštění se automaticky udržuje úroveň vnitřní teploty, což umožňuje okamžitou provozuschopnost až do mínus 50°C!

Začlenění technologie NFC (Near-Field Communication) poskytuje přístup k funkcím nastavení, diagnostiky a výkonu i bez napájení, a to přímo z mobilního zařízení pomocí aplikace Robe Com.

Díky úzkému, 4° paprsku z každého z 18 pixelů vytváří iTetra2 jasný, definovaný pruh světla, který je mezi light designery velice populární. Kompaktní světelné „závěsy“ lze vytvořit pomocí několika svítidel vedle sebe, protože zůstává zachována vzdálenost mezi jednotlivými pixely a lze je tak umístit přes celou plochu pódia či konstrukce.

Dva exkluzivní patentované efekty MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effects odlišují pixelový systém iTetra2 od ostatních tím, že promítají do vzduchu charismatické animace. Homogenizované paprsky, spolu s plynulým zoomem 11:1 vytváří měkký wash výstup až do úhlu 45°, spodní forbinové osvětlení, nasvícení zdí a kulis nebo dynamické efekty ve vzduchu s rychlými rozmáchlými pohyby.

S nejnovějším systémem stmívání L3™ (Low Light Linearity) pro neznatelný přechod do černé barvy poskytuje 18bitové ovládání také mimořádně plynulé míchání barev v celém barevném spektru.

Patentovaný systém MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) odstraňuje nutnost rušivého pohybu při resetu a kalibraci a umožňuje, aby se svítidlo plně zkalibrovalo a zůstalo statické (velmi užitečné při umístění ve stísněných prostorech).

Vestavěný ethernetový switch a široká škála protokolů (sACN, Art-Net nebo Kling-Net) usnadňují a urychlují síťovou instalaci a ovládání z mediálních serverů, DMX nebo interního efektového zařízení. Portál REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) umožňuje přístup k informacím o svítidle a jeho diagnostice prostřednictvím sítě Ethernet (pro instalace vyžadující vzdálené centralizované sledování výkonu svítidel).



## Specifikace

- Světelný zdroj 18x 40 W RGBW LED multičip
- Očekávaná životnost min 50.000 hodin
- Patentovaný Robe optický design
- Lineární motorizovaný zoom 4° - 45°
- 2x zoom zóna
- Vysoce účinné optické komponenty
- Světelný tok 8.439 lm
- RGBW nebo CMY míchání barev, individuální kontrola každého pixelu
- CTO filtr 2.700 K – 8.000 K
- Efekt halogenového světla a stmívání u teplot 2.700 K až 4.200 K (ekvivalenty 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W a 2.500W žárovek)
- Virtuální DataSwatch™ filtry v počtu 237 barev (vč. bílých 2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K a 8000 K)
- Před-programované pixelové efekty s barvami, stmíváním a strobem (variabilní rychlost a směr vln a pulsů)
- 2x MCFE™ (Multi-Coloured Flower effects) pro vytváření vícebarevných efektů kuželů světla ve vzduchu s obousměrnou rotací a variabilní rychlostí (patent)
- Strobo efekt s nastavitelnou rychlostí až do 20 Hz
- Před-programované náhodné strobo a pulsní efekty
- L3™ (Low Light Linearity) – 18 bit. ultra hladké stmívání
- POLAR+™ pro úsporu energie a okamžitý provoz v extrémně chladném počasí
- LCD touchscreen a bateriový back-up, gravitační senzor pro automatickou pozici a operační paměť servisních záznamů RTC, 3 uživatelsky programované kanály po 88 krocích, vestavěný analyzátor pro snadné zjištění poruchy
- Protokoly: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN a Kling-Net
- REAP™ (Robe Ethernet Accass Portal)
- Bezdrátová CRMX™ technologie od Lumen Radio
- Epass™ - ethernetový switch, udržující integritu Ethernetu a připojení k síti v případě odpojení napájení
- RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) - systém monitoringu vlhkosti, teploty a tlaku s automatickým odstraněním vlhkosti uvnitř zařízení
- 6 DMX módů
- 34, 56, 97, 115, 110, 128 ovládacích kanálů
- Míchání barev, zoom, pohyb a stmívání v rozlišení 8 nebo 16 bitů (stmívání interně 18 bitů)
- Vertikální pohyb (tilt) 191°
- MAPS™ - bezpohybový polohovací systém pro tilt (patent)
- Napájení 100-240 V, 50/60 Hz
- Spotřeba elektrické energie 600 W (při 230 V / 50 Hz)
- Data in / out: Zamykací 5-pin XLR, napájení in / out: Neutrik PowerCon TRUE1
- Ethernet port in / out RJ45
- Vestavěný Ethernet switch 10 / 100 Mbps
- Krytí IP65
- Rozměry (V x Š x H): 310 x 1010 x 173 mm
- Hmotnost 29,3 kg
- Omega držáky s rychlo-zámky a napájecí kabel v dodávce
- Volitelně: transportní obal, propojovací napájecí kabeláž, datová kabeláž, háky, bezpečnostní lanko