

KHAM SIN



AYRTON
Digital Lighting

KHAMSIN AUTOMATED PROFILE LUMINAIRE

Ayrton si è spinto ancora una volta ai limiti con un apparecchio "profile" di nuova concezione ... Khamsin... inserendo un 750 W LED nel formato compatto Ghibli, offrendo il 60% in più di emissione luminosa. Per rendere l'apparecchio così compatto, AYRTON ha completamente ridisegnato la propria struttura interna utilizzando i fianchi in fusione di alluminio. Anche le dimensioni del sistema di raffreddamento sono state drasticamente ridotte e rese ancora più efficienti. Questo apparecchio di fascia alta dispone anche di un doppio gobo rotante che ruota su un unico asse e che vi permetterà di ottenere sorprendenti effetti di morphing ad alta definizione. Come tutti i prodotti AYRTON, KHAMSIN è disponibile in due versioni: KHAMSIN-S è progettato per applicazioni sceniche. È dotato di un nuovo modulo LED, che fornisce una potente luce bianca metallica con una potenza record di 40.000 lumen e una temperatura di colore 7000 K. Ideato specificamente per applicazioni che richiedono una perfetta riproduzione del colore, KHAMSIN-TC è dotato con un modulo LED completamente nuovo che utilizza una sorgente luminosa monocromatica con un indice di resa cromatica nativa superiore a 90, valori estremamente elevati di TM30 e una temperatura di colore di 6400 K.



Nella sua ricerca della perfezione, Ayrton ha sviluppato un apparecchio che farà girare la testa. Con un apparecchio così versatile e compatto potete solo immaginare le possibilità creative! Il sistema ottico proprietario, dotato di 13 lenti, presenta un frontale da 158 mm e offre un rapporto zoom 8:1 e una gamma di zoom da 7 a 58. L'ottica di alta qualità offre un'eccellente riproduzione delle immagini e producono un fascio piatto estremamente uniforme senza punto caldo, garantendo una miscela di colori perfettamente omogenea indipendentemente dalla combinazione di colori selezionata. Ricca di funzionalità dalla fabbrica, KHAMSIN include un sistema di miscelazione del colore CMY, che, combinato con un CTO variabile e una ruota con sei colori complementari, produce una tavolozza infinita di colori pastello vivaci e saturi. La sezione d'inquadratura consente il posizionamento accurato di quattro lame di scatto su una superficie del 100% in tutte le posizioni, in modo che l'utente possa inquadrare qualsiasi oggetto indipendentemente dalla posizione dell'apparecchio. La sezione effetti comprende due ruote con sei gobo intercambiabili in vetro HD; una ruota a effetti dinamici continui; un diaframma a 15 lame; due filtri frost: uno light, uno heavy; due prismi rotanti: uno circolare con 5 sfaccettature, uno lineare con 4 sfaccettature.

KHAMSIN è la soluzione d'illuminazione perfetta per grandi spazi, come arene e stadi dedicati ai grandi eventi.





OTTICA

- Sistema ottico ad alta risoluzione con zoom 8:1 a 13 elementi
- Apertura del fascio: da 7° a 58°
- Zoom lineare motorizzato veloce
- Lenti temperate con rivestimento antiriflesso
- Lente frontale da 158 mm per prestazioni superiori

LIGHT SOURCE

KHAMSIN-S

- Sorgente a luce bianca 8000 K da 60.000 lumen
- Potenza totale dell'apparecchio: fino a 40.000 lumen
- Uscita temperatura colore: 7000 K
- CRI: maggiore di 70

KHAMSIN-TC

- Sorgente a luce bianca 7000 K da 48.000 lumen
- Potenza totale dell'apparecchio: fino a 31.000 lumen
- Uscita temperatura colore: 6400 K

KHAMSIN-S & KHAMSIN TC

- CRI: maggiore di 90
- Vita nominale (L70): fino a 40.000 ore
- Gestione della sorgente senza sfarfallio adatta per la TV applicazioni e tutti gli eventi videoregistrati

MOVIMENTO

- Posizionamento ad alta precisione
- Risoluzione: 8 o 16 bit
- Movimento fluido
- Pan e Tilt con riposizionamento automatico
- intervallo: 540° (pan), 262° (tilt)

COLORI

- Sofisticata miscelazione dei colori CMY
- CTO variabile
- 6 colori complementari

GOBOS

- 12 gobo rotanti in vetro HD indicizzabili
- Gobo rotante a velocità regolabile
- Diametro gobo: 34,0 mm
- Diametro immagine: 24,0 mm
- Spessore gobo: 1,1 mm

SISTEMA FRAMING

- 4 lame dell'otturatore singole
- Posizionabile sul 100% della superficie
- Rotazione del modulo: +/- 45°

DIAPRAMMA IRIS

- Diaframma ad iride a 15 lame
- Intervallo: dal 15% al 100% aperto

FROST

- 2 filtri frost: uno light, uno heavy

PRISMA

- 2 prismi rotanti e indicizzabili
- Uno circolare a 5 facce, uno lineare a 4 facce

EFFETTI

- Ruota effetti di animazione grafica focalizzabile
- Rotazione continua in entrambe le direzioni
- Effetto scintilla: regolazione della velocità e della dissolvenza

DIMMER / STROBE

- Dimmer elettronico da 0 a 100%
- Effetto strobo: da 1 a 25 flash al secondo

CARATTERISTICHE HARDWARE

- Display LCD grafico con funzione flip
- Cliccando sulla rotellina per impostare le funzioni
- Integrated wireless CRMX TiMo™ RDM receiver from
- LumenRadio™
- Connettori XLR a 5 pin
- Connettori etherCON RJ45
- Connettore powerCON TRUE1

CONTROLLO

- Protocollo DMX 512
- Compatibile DMX-RDM
- Modalità stand-alone, pannello di controllo locale
- Protocollo ArtNet™ e sACN
- 3 modalità DMX (da 40 a 64 canali DMX)

ALIMENTAZIONE

- Da 120 a 240 Volt – 50/60 Hz
- Potenza: 1.150 W massimo

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

- Sistema di raffreddamento a liquido avanzato
- Ventilatori a velocità variabile autoregolanti
- Modalità utente di ventilazione selezionabili
- Protezione da sovratemperatura

HOUSING

- Scheletro in lamiera di alluminio e acciaio
- Base in alluminio pressofuso
- Coperchi sagomati in ABS PC (classe V0)
- Maniglie su due lati
- Quattro piedini per impieghi gravosi
- Grado di protezione IP20
- Finitura esterna: nero (Carbon)

INSTALLAZIONE

- Due staffe Omega ¼ di giro
- Otto punti di montaggio da ¼ di giro
- Punto di attacco del cavo di sicurezza

PARAMETRI OPERATIVI

- Temperatura massima: 45 °C (113 °F)
- Temperatura minima: -10 °C (14 °F)
- Distanza di utilizzo minima: 2,0 m (6,56 piedi)

CONFORMITÀ

EU (EMC & LVD):

- EMC Directive 2014/30/EU
- LVD Directive 2014/35/EU

US Safety

- UL 1573
- FCC Part 15, Subpart B: 2018

DIMENSIONE

- Prodotto: 494 x 778 x 280 mm (l x h x p)
- Flight case foam: 655 x 590 x 555 mm (l x h x p)

PESO

- Prodotto 39,8 KG

CODICE PRODOTTO

- AY010640: BORA-S AUTOMATED WASH LUMINAIRE
- AY010650: BORA-TC AUTOMATED WASH LUMINAIRE





www.ayrton.eu

10.2018