

COBRA

unique



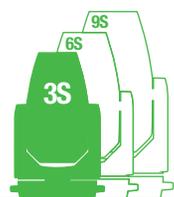
AYRTON

Digital Lighting



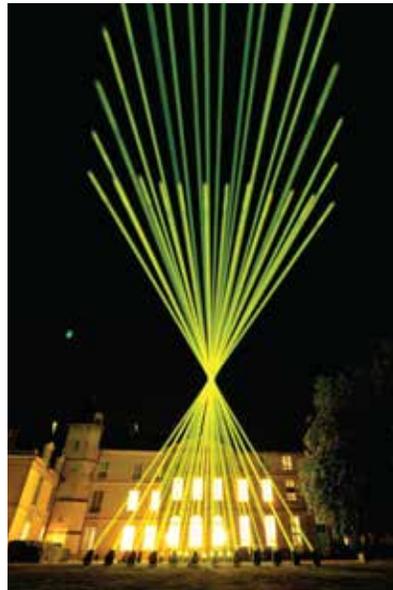
COBRA unique

Con il suo primo apparecchio a sorgente laser, Ayrton inaugura una nuova generazione di apparecchi tecnologicamente impressionanti. Uno straordinario raggio di 0,6° come non l'hai mai visto prima. Contrasto nativo mai ottenuto prima da una sorgente di luce digitale. Estrema precisione di messa a fuoco.



Nel 2016 il concept di DREAMSPOT 18K ci proiettò nel futuro...
 COBRA supera tutte le nostre previsioni. Il laser può illuminare un oggetto a chilometri di distanza. Questa sorgente di nuova generazione spinge ai confini quando si tratta di definizione del fascio di luce. Una visione semplicemente unica.

COBRA offre un'intensità luminosa record di 386,000 a 20m...
 Dotato di lente frontale da 170 mm, il sistema ottico proprietario produce un rapporto di zoom senza precedenti da 0,6 a 23° e un'estrema precisione nella messa a fuoco che consente alla forma del raggio di essere regolata in base alla distanza operativa.



Fonte di Luce	Lux at 20 m	Apertura Zoom	Lente frontale	Peso
260 W - 6500 K	386,000	0.6° to 23°	170 mm	33 Kg



Offrire esperienze visive uniche è il nostro obiettivo finale

La sorgente laser del COBRA fornisce un punto di bianco da 65 CRI che permette una perfetta riproduzione di colori luminosi e saturi. COBRA libererà la tua creatività e aprirà una nuova prospettiva grafica. Giudica tu stesso. La sua sezione colore è incredibile, fornisce un sistema di miscelazione del colore CMY e una ruota colori multifunzione ad accesso istantaneo dotata di 21 filtri colorati, sei filtri correttivi e un CTO lineare.



21 fixed colours

COBRA è una fonte infinita di ispirazione

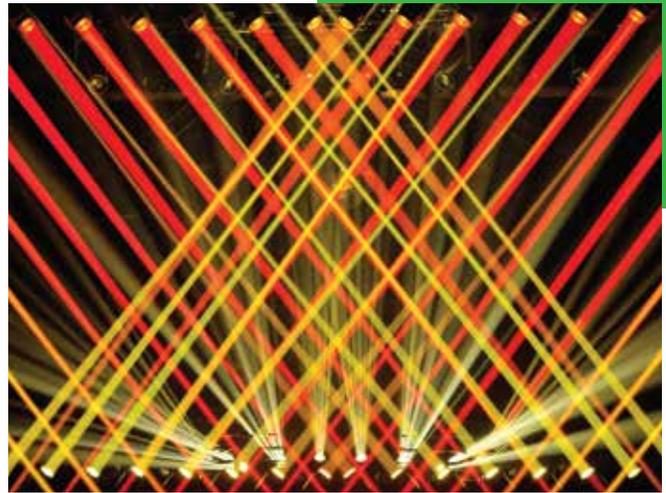
Due ruote gobo, una con 80 gobo in metallo fissi e una con 12 gobo in metallo rotanti, consentono di scolpire la luce in modalità beam...

La ruota gobo fissa incorpora una ruota di animazione. Questi gobo possono essere miscelati con due sezioni di quattro prismi girevoli combinabili individualmente che consentono di produrre una moltitudine di effetti luminosi volumetrici.

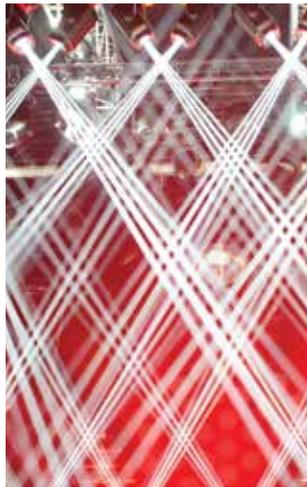
Un filtro Light Frost e Heavy Frost completano il proiettore.

La rotazione continua del movimento pan e tilt moltiplica le possibilità di creare effetti complessi che lo faranno impressionare.

COBRA include uno speciale sistema di raffreddamento adattato alla sorgente laser.



386,000
Lux at
20 meter



Sistema di protezione SunProtect-65TM e ColdProtect-65TM

Adatto sia per uso interno che esterno, COBRA è un Apparecchio IP65 progettato specificamente per resistere a condizioni estreme.

Dispone di un sistema di protezione solare e di un sistema di riscaldamento integrato che protegge da temperature inferiori a meno 10°C.

IP65
Water-resistant





**rapporto di zoom
da 0.6 a 23°
senza precedenti**

Una visione semplicemente unica

Con il suo raggio ultra-intensivo, il primo proiettore a sorgente laser di AYRTON punta con precisione e molto... molto... molto lontano.

Non crederai ai tuoi occhi!

L'unico apparecchio sul mercato capace di illuminare un oggetto a diversi chilometri di distanza.

Un apparecchio tanto seducente quanto stimolante.

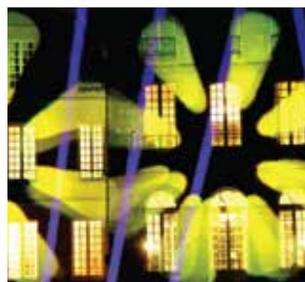
Una macchina visionaria che ti farà spingere istintivamente i tuoi limiti.

Un apparecchio semplicemente unico.

Alla continua ricerca di un'esperienza esclusivamente nuova...



**Una sorgente
bianca con CRI DI 65**



Colori

sistema di miscelazione dei colori CMY Variabile CTO

Green Orange Blue Red Pink Med Yellow Deep purple Velvet green Amber

Light blue Light red Follies pink Yellow Slate blue Dark Green Dark amber Medium Blue Magic magenta

Oklah. yellow Congo blue UV M.Green 1/4 M.Green 1/2 CTB1/4 CTB1/2 CTB Light Amber

Gobo

Gobo rotanti Gobo Ø: 6.9 mm | Immagine Ø: 4 mm

Gobo fissi Immagine Ø: 4 mm

Prisma combinabile

Circolare 8F Circolare 6F Lineare 6F Lineare 4F Circolare 16F Circolare 6F Lineare 6F Lineare 4F

Filtri Frost

Leggero Pesante

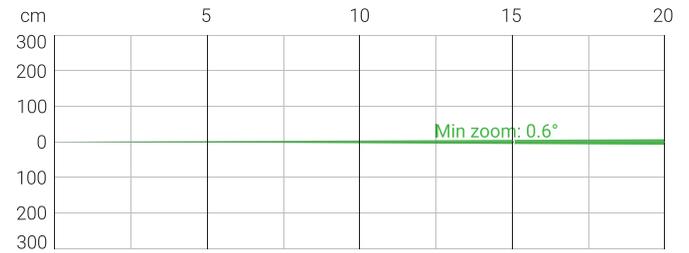
Dimmer

0 a 100 %

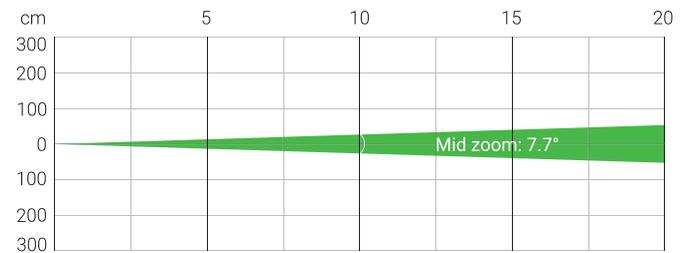
Ruota effetti

Monocromatica

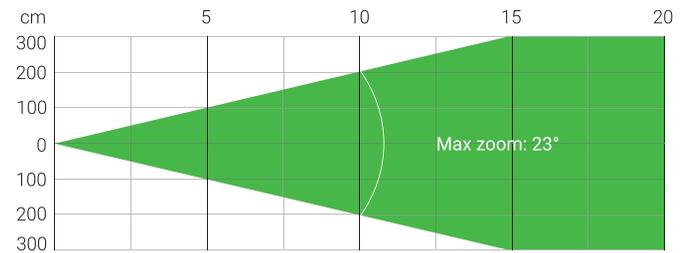
Fotometria



Distance (m)	5		10		15		20	
Unit	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø
White	6,176,000	0.05	1,544,000	0.1	686,222	0.16	386,000	0.21



Distance (m)	5		10		15		20	
Unit	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø
White	61,496	0.67	15,374	1.35	6,833	2.02	3,843	2.69



Distance (m)	5		10		15		20	
Unit	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø
White	3,843	2.03	1,691	4.07	752	6.1	752	8.14

Total Flux	8,620 lm Zoom at 128% (Photogoniometer)	
CCT LED Source	9000 (±500 K)	
CCT Luminaire	6500 (±500 K)	
Ra Luminaire	65 (Ra: 65±2)	
TLCI	36	
TM-30	Rf: 62 Rg: 86	

Fan Mode	Noise Level (dBA)	Flux (lm)
Auto Mode	44.6	8,620
Stage Mode	51.3	8,680
Silence Mode	38.9	6,920
Super Silence	33.8	4,690

Note: noise measured at 1m distance, static status, ambient 31dBA

GRUPPO OTTICO

- 13 elementi 38:1 sistema di zoom ottico ad alta risoluzione
- Zoom: da 0.6° a 23°
- Zoom lineare motorizzato super veloce
- Lenti temperate con rivestimento anti-riflesso
- Diametro della lente frontale: 170mm

SORGENTE LUMINOSA

- Flusso luminoso 1,544,000 lux a 10 m
- Temperatura colore: 6500K
- Vita stimata (L70): fino a 12,000 ore
- Fonte senza macchie

MOVIMENTO

- Posizionamento estremamente accurato
- Testa mobile azionata tramite 8- o 16-bit di risoluzione
- Motori passo – passo ad alta risoluzione azionati tramite microprocessori per garantire estrema precisione e movimento fluido
- Pan e Tilt con riposizionamento automatico
- Gamma a testa mobile: rotazione infinita di pan e tilt

COLORI

- Sofisticato sistema di miscelazione dei colori che fornisce una miscelazione dei colori CMY
- Ruota dei colori fissa con CTO progressivo, 6 correzione della temperatura colore e 21 filtri colorati complementari

GOBO

- Una ruota con 12 gobo metallici, più posizione aperta
- Gobo rotante a velocità regolabile in entrambe le direzioni
- Ruota gobo fissa a multiposizione con istantaneo accesso a 80 gobo di metallo
- Diametro gobo: 6,9 mm
- Diametro immagine: 4,0 mm

FROST

- 2 filtri frost: uno leggero, uno pesante

EFFETTI

- Ruota degli effetti di animazione grafica monocromatica con rotazione continua in entrambi i sensi
- 2 set da 4 prismi rotanti combinabili

DIMMER / STROBO

- Dimmer elettronico, che consente una perfetta regolazione della luce da 0 a 100% senza variazione di colore
- Effetto strobo, con regolazione della velocità da 1 a 25 lampeggi al secondo

CARATTERISTICHE SOFTWARE

- Indirizzamento DMX locale dell'apparecchio e parametri opzionali attraverso un pannello di controllo LCD integrato
- Indirizzamento DMX remoto dall'apparecchio e parametri opzionali tramite un controller DMX RDM standard
- Menu informativo comprensivo di contatore, temperatura, versione software

CARATTERISTICHE HARDWARE

- Display LCD grafico per l'impostazione dell'indirizzamento e delle funzioni speciali, con funzione flip
- 5 pulsanti menù per impostare le funzioni
- Protezione da sovratemperatura
- Ricevitore wireless CRMX TiMo™ RDM integrato di LumenRadio™
- Connettori XLR maschio e femmina a 5 pin IP65 per connessione DMX
- Connettori RJ45 IN / OUT per connessione ArtNet™
- Connettore PowerCON TRUE1 TOP maschio per il collegamento dell'alimentazione

CONTROLLO

- Protocollo DMX 512, tramite cavo DMX o sistema wireless
- Compatibile DMX-RDM
- Modalità stand-alone e modalità Master/Slave
- Protocollo ArtNet™ e sACN tramite cavo Ethernet
- Pannello di controllo locale, con display LCD IP65
- Scelta di 3 modalità DMX (da 35 a 45 canali DMX)

ALIMENTAZIONE

- Alimentazione con PFC attivo
- Da 120 a 240 Volt – 50/60Hz
- Potenza: 480 W massimo

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

- Avanzato sistema di raffreddamento a liquido
- Ventole a velocità variabile autoregolanti per un funzionamento silenzioso (Auto mode)

- Modalità utente di ventilazione selezionabili, inclusa nuova modalità Silent Mode
- Protezione di sicurezza contro gli eccessi di temperatura

HOUSING

- Scheletro in lamiera di alluminio e acciaio
- Base in alluminio pressofuso
- Dissipatori in alluminio e rame
- Coperchi stampati in alluminio pressofuso PC ABS ritardante (classe V0)
- Maniglie su due lati per il trasporto
- Quattro piedini resistenti per una migliore stabilità
- Grado di protezione IP65
- Finitura esterna: nero (Carbon)

INSTALLAZIONE

- Sistema di fissaggio a staffa: due staffe Omega ¼ girevoli progettate per l'uso con morsetti standard
- Punti di montaggio: otto raccordi di bloccaggio ¼ di giro che consentono l'installazione di staffe Omega sull'apparecchio
- Punto di attacco del cavo di sicurezza

PARAMETRI OPERATIVI

- Posizioni operative: tutte (dispositivo a pavimento o fissato ad un supporto)
- Temperatura ambiente massima consentita (Ta max): 45°C (113°F)
- Temperatura ambiente minima consentita (Ta min): -20°C (-4°F)
- Distanza di utilizzo minima: 25 m (82 ft) a piena potenza con fascio convergente

CONFORMITA'

- EMC Direttive 2014/30/EU
- LVD Direttive 2014/35/EU
- UL 1573
- FCC Part 15, Subpart B: 2018

SIZE

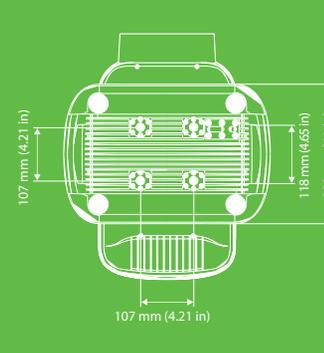
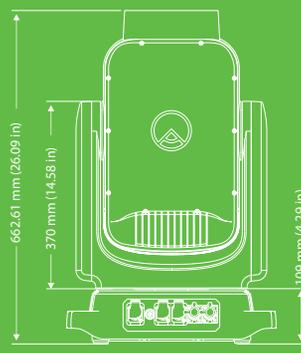
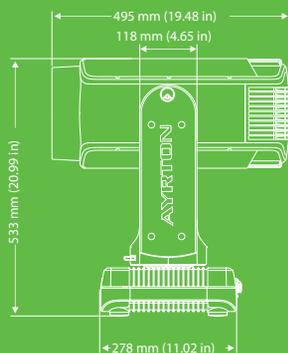
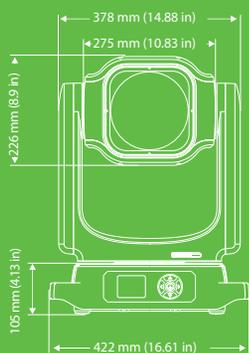
- Prodotto: 415 x 660 x 280 mm (l x h x d)
- Flight-case foam: 485 x 565 x 560 mm (l x h x d)

WEIGHT

- Prodotto: 33.0 kg

PRODUCT CODES

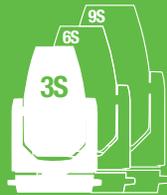
- AY014170: COBRA - LASER SOURCE IP65 3 SERIES





AYRTON

Digital Lighting



www.ayrton.eu

05.2022