

# PERSEO BEAM

emotion player



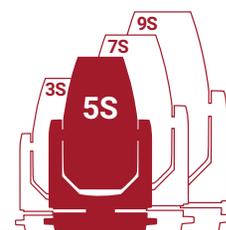
**AYRTON**  
Digital Lighting



# PERSEO BEAM un giocatore emozionante

Inizia il gioco...

La nuova creazione di Ayrton ti permette di spingerti fino ai limiti in uno stile unico...il tuo.



**2° Beam**

**Q**uesto straordinario dispositivo ti stupirà davvero...e ti farà provare un'emozione incredibile.

Sovrapponi e combina!

Adatto sia per interni che per esterni, questo apparecchio concentrerà l'attenzione di tutti sul suo raggio ultraintensivo beam di 2°... Ingrandisci.



Lumens

**18,000**

Temperatura Colore

**6800 K**

Apertura Beam

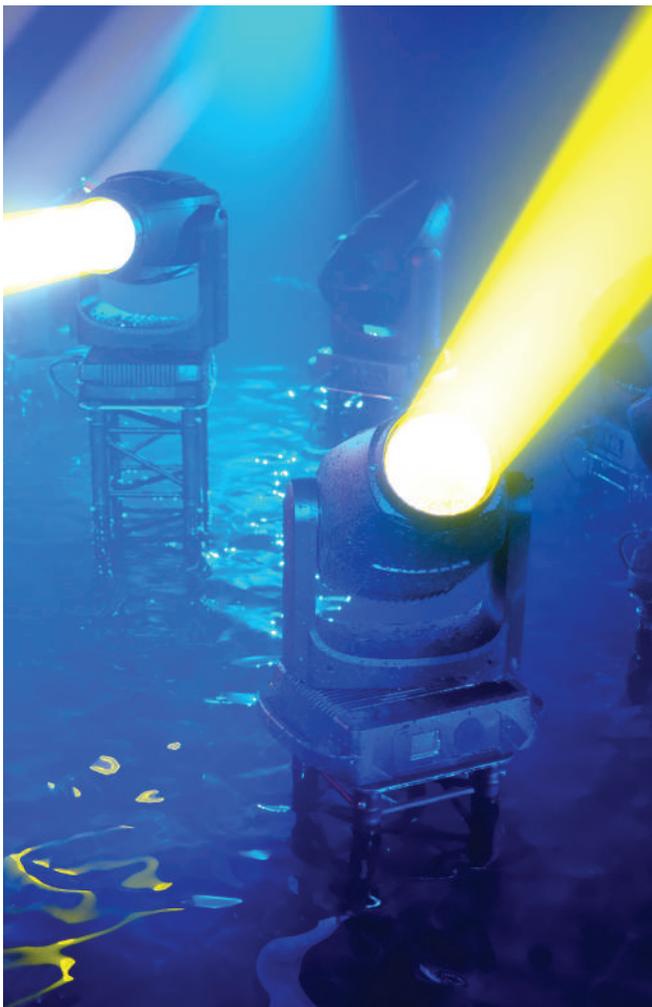
**2° to 42°**

Lente frontale

**168 mm**

Peso

**41.5 kg**



### Adatto sia per usi interni che esterni

Portalo al livello di potenza successivo con un nuovissimo ultracompatto emettitore LED monocromatico da 450 Watt — appositamente sviluppato per applicazioni a lunga distanza — che consente di ottenere un flusso luminoso di 18.000 lumen ad una temperatura di colore di 6800 K.



## Esplora la ricchezza del cerchio cromatico...

PERSEO BEAM viene fornito con una sezione colorata altamente innovativa comprendente un sistema di miscelazione colore CMY, un CTO lineare progressivo, una ruota colore multiposizione ad accesso istantaneo dotata di 4 filtri di correzione della temperatura del colore e 13 filtri a colori complementari su due cerchi concentrici.

PERSEO BEAM offre un'ampia scelta di 48 gobo fissi e girevoli distribuiti su due ruote di cui 28 gobo in vetro per la proiezione di immagini ad alta definizione e 20 gobo metallici creati appositamente per scolpire la luce in modalità beam.



**18,000 lumens**  
**6800 K**



## Supera i confini della creatività...

...fondendo i 48 gobo con i 4 prismi singoli combinabili e rotanti e generando una moltitudine di effetti dinamici. Per un'esperienza visiva ancora più esaltante, PERSEO BEAM integra un gobo multistrato RGB/CMY che ti consente di produrre spettacolari effetti multicolori.

Una ruota con effetto grafico a rotazione continua in entrambe le direzioni e 2 filtri frost completano la tavolozza di PERSEO BEAM. Aumenta il ritmo con la rotazione continua del movimento pan per moltiplicare le possibilità di creare effetti complessi. Un dimmer elettronico permette una regolazione perfetta della luce da 0 a 100%.

Ruota gobo fissa  
**28 gobo di vetro HD**  
**20 gobo metallici**





## Migliora il tuo gioco e produci effetti 3D

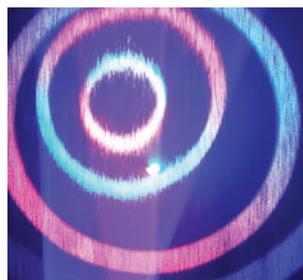
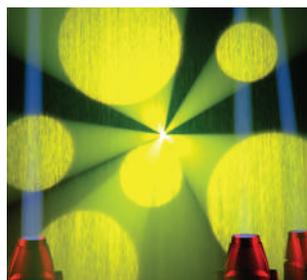
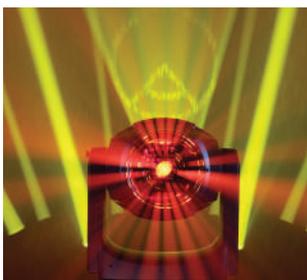
PERSEO BEAM ha caratteristiche completamente impermeabili, facile accessibilità ed è leggero. L'apparecchio d'illuminazione è stato progettato e sviluppato per operare nelle condizioni più estreme e resistere a temperature calde o fredde, pioggia, sabbia, polvere....

### Inizia il gioco!

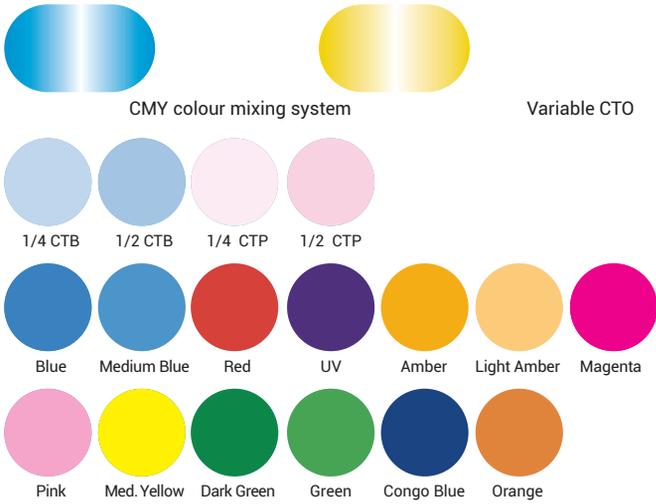
Produci effetti 3D per un'esperienza immersiva. PERSEO BEAM promette di offrire gli effetti più sorprendenti. Alla ricerca delle emozioni... Ayrton continua a fare da apripista.



4 prismi  
**rotanti combinabili**

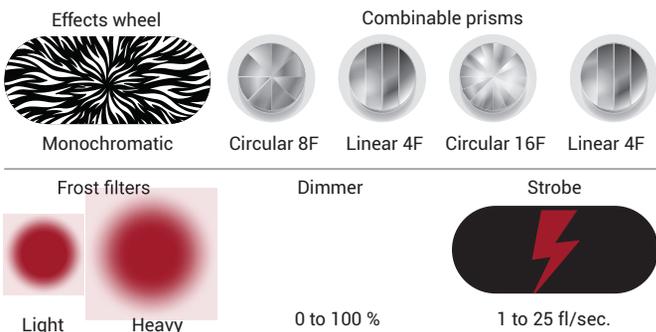


### Colori

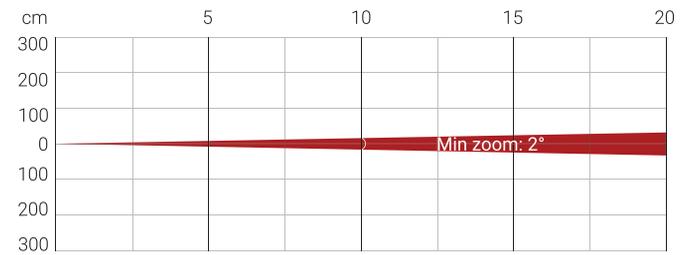


### Gobos

Gobos Ø 18 mm | Image Ø 12 mm

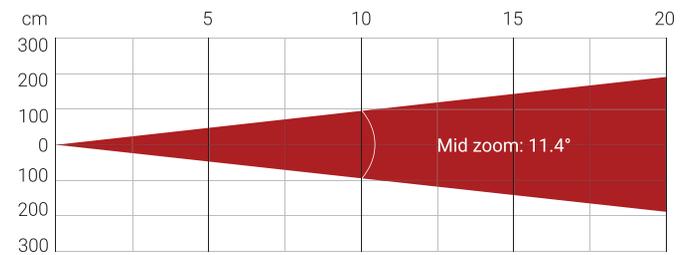


### Fotometria



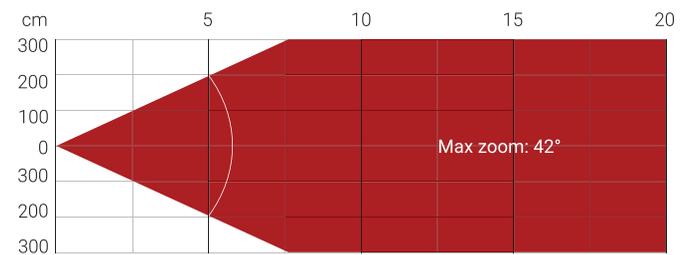
| Distance (m) | 5       |      | 10     |      | 15     |      | 20     |      |
|--------------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| Unit         | lux     | Ø    | lux    | Ø    | lux    | Ø    | lux    | Ø    |
| White        | 164,492 | 0.17 | 41,123 | 0.34 | 18,276 | 0.51 | 10,280 | 0.68 |

Note : measurement done with goniometer



| Distance (m) | 5      |      | 10    |      | 15    |      | 20   |      |
|--------------|--------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Unit         | lux    | Ø    | lux   | Ø    | lux   | Ø    | lux  | Ø    |
| White        | 17,907 | 0.99 | 4,477 | 1.98 | 1,990 | 2.97 | 1119 | 3.96 |

Note : measurement done with goniometer



| Distance (m) | 5     |     | 10  |     | 15  |      | 20  |      |
|--------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| Unit         | lux   | Ø   | lux | Ø   | lux | Ø    | lux | Ø    |
| White        | 2,267 | 3.8 | 567 | 7.6 | 252 | 11.4 | 142 | 15.2 |

Note : measurement done with goniometer

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Total Flux     | 18,100 lm Zoom at 41% (Integrating sphere, Fan mode AUTO) |  |
| CCT LED Source | 9000 (±400 K)   |  |
| CCT Luminaire  | 6800 (±400 K)   |  |
| Ra Luminaire   | 70 (±2)   |  |
| TLCI           | 44  |  |
| TM-30          | Rf: 69 Rg: 94   |  |

| Fan Mode           | Noise Level (dBA) | Flux (lm) |
|--------------------|-------------------|-----------|
| Auto Mode          | 44.8              | 18,100    |
| Silence Mode       | 39.1              | 12,600    |
| Super Silence Mode | 34.8              | 10,600    |
| Stage Mode         | 49.1              | 18,400    |

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

## OTTICA

- Sistema ottico ad alta risoluzione con zoom 21:1 a 13 elementi
- Apertura del fascio: da 2° a 42°
- Zoom lineare motorizzato veloce
- Lenti temperate con rivestimento antiriflesso
- Lente frontale da 168 mm per prestazioni superiori

## LIGHT SOURCE

- Motore a luce bianca da 25.000 lumen, 9000 K
- Potenza totale dell'apparecchio: fino a 18.000 lumen (Modalità ventola AUTO)
- Uscita temperatura colore: 6800 K
- CRI: maggiore di 70
- Vita nominale (L70): fino a 40.000 ore
- Gestione della sorgente senza sfarfallio adatta per la TV applicazioni e tutti gli eventi videoregistrati (misurazione della sfera integrata)

## MOVIMENTO

- Posizionamento estremamente preciso
- Testa mobile azionata con risoluzione a 8 o 16 bit
- Motori passo-passo ad alta risoluzione azionati tramite microprocessori per garantire un'estrema precisione e movimento fluido
- Riposizionamento automatico pan e tilt
- Portata testa mobile: rotazione infinita (panoramica), 270° (inclinazione)

## COLORI

- Sofisticato sistema di miscelazione dei colori che fornisce CMY miscelazione dei colori
- Correzione della temperatura colore CTO variabile
- Ruota colore fissa con quattro temperature e 13 colori complementari

## GOBOS

- Ruota gobo fissa multiposizione con accesso istantaneo a 19 gobo in vetro HD e 20 gobo in metallo su tre cerchi concentrici (in attesa di brevetto)
- Ruota gobo con 9 gobo in vetro ad alta precisione, più posizione aperta
- Gobo rotante a velocità regolabile in entrambe le direzioni
- Diametro gobo: 18,0 mm
- Diametro immagine: 12,0 mm
- Diametro immagine: 12,0 mm

## FROST

- Filtro heavy frost
- Filtro light frost

## EFFETTI

- Ruota effetti di animazione grafica con rotazione continua in entrambe le direzioni
- Sistema effetto prisma composto da quattro combinazioni di prismi rotanti

## 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 flash al secondo

## CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

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

## CARATTERISTICHE HARDWARE

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

## CONTROLLO

- Protocollo DMX 512, tramite cavo DMX o sistema wireless
- Compatibile con 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 29 a 42 canali DMX)

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- Alimentazione elettronica con PFC attivo
- Da 100 a 240 Volt - 50/60Hz
- Potenza: 700 W massimo

## SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

- Sistema di raffreddamento a liquido avanzato
- Ventole a velocità variabile autoregolanti IP68 per la massima silenziosità (modalità automatica)
- Modalità utente ventilazione selezionabili con un nuovo Modalità super silenziosa
- Protezione di sicurezza contro gli eccessi di temperatura

## HOUSING

- Scheletro a testa mobile in pressofusione di alluminio
- Base in alluminio pressofuso
- Dissipatori in alluminio e rame
- Coperchi stampati in alluminio pressofuso
- Maniglie su due lati per il trasporto
- Quattro piedini per impieghi gravosi per una migliore stabilità
- Grado di protezione IP65
- Finitura esterna: nero (carbonio)

## INSTALLAZIONE

- Sistema staffa di fissaggio: due Omega ¼ di giro staffe progettate per l'uso con morsetti standard
- Punti di montaggio: consentendo quattro raccordi di bloccaggio da ¼ di giro installazione di staffe Omega sull'apparecchio
- Punto di attacco del cavo di sicurezza

## PARAMETRI OPERATIVI

- Posizioni operative: tutte (dispositivo a pavimento o fisso su sostegno)
- Temperatura ambiente massima consentita (Ta max): 45°C (113°F)
- Temperatura ambiente minima consentita (Ta min): -20°C (-4°F)
- Distanza minima di utilizzo: 3 m (9,84 piedi)

## CONFORMITÀ

- UE (EMC e LVD):
- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva LVD 2014/35/UE

## US (sicurezza e compatibilità elettromagnetica)

- UL 1573
- FCC Parte 15, Sottoparte B:2018

## TAGLIA

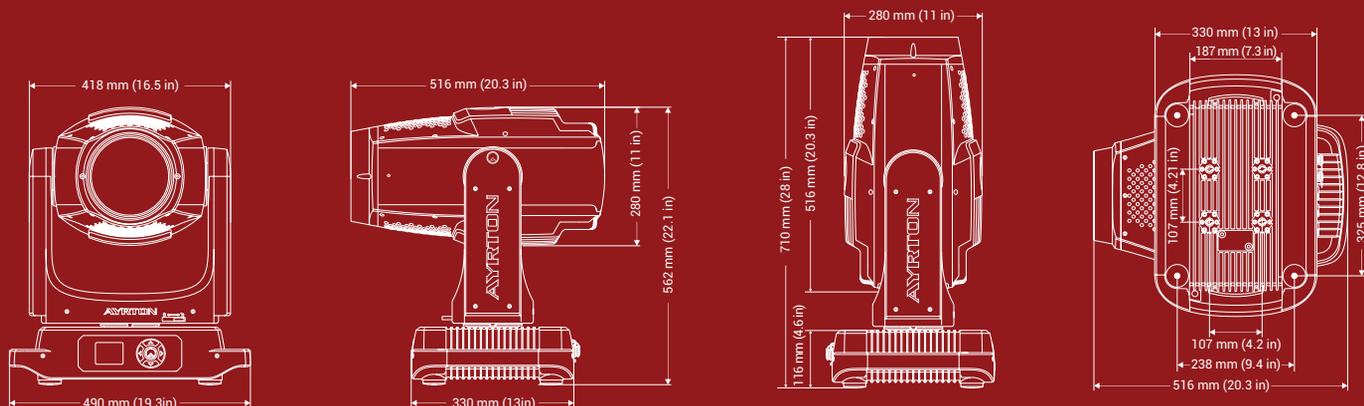
- Prodotto: 490 x 710 x 330 mm (l x h x p)
- Flight case: 655 x 590 x 555 mm (l x h x p)

## IL PESO

- Prodotto: 41,5 KG

## CODICI PRODOTTO

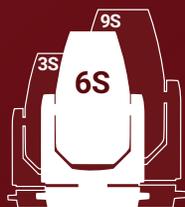
- AY012470: PERSEO BEAM





**AYRTON**

Digital Lighting



[www.ayrton.eu](http://www.ayrton.eu)

06.2021