

PERSEO

the shape of water



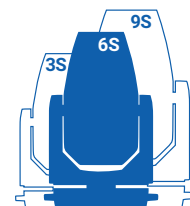
AYRTON

Digital Lighting



Una goccia d'acqua può essere tanto magica quanto abbagliante nelle mani di un vero artista

La forma dell'acqua è l'ispirazione per Perseo...
Il primo apparecchio multifunzione compatto di Ayrton con
un grado di protezione IP65 resistente all'acqua e alla polvere.



Perseo è il primo apparecchio compatto multifunzione con grado di protezione IP65 sviluppato da Ayrton per un uso intensivo all'esterno. Perseo è disponibile in due versioni: S e TC. Perseo-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 30.000 lumen a una temperatura di colore di 6900 K. Perseo-TC è dotato di un modulo LED completamente nuovo che utilizza una sorgente luminosa monocromatica con un indice di resa cromatica nativa superiore a 90, letture TM30 estremamente elevate e una temperatura di colore di 6500 K. Ayrton ha sviluppato specificamente l'ottica in Perseo per ottenere un rapporto ottimale tra risoluzione, prestazioni ed efficienza. Consentono una perfetta riproduzione dell'immagine e un notevole miglioramento della distorsione causata dalle lamelle dell'otturatore con ampio zoom.



L'ottica produce un raggio piatto altamente uniforme senza hot spot, ottenendo un perfetto mix di colori indipendentemente dalla combinazione selezionata.

Dotato di un obiettivo frontale da 148 mm, questo sistema proprietario ha 13 obiettivi, offrendo un rapporto di zoom 8:1 e una gamma di zoom da 7° a 58°. Ayrton ha dotato questo apparecchio di nuova generazione di un nuovo design minimalista in alluminio pressofuso più leggero, che incorpora caratteristiche di protezione dagli agenti atmosferici che garantiscono una facile accessibilità.

Perseo è il massimo della versatilità, progettato per molteplici applicazioni outdoor e indoor.

IP65
resistente all'acqua





L'acqua è la fonte della vita.
Ci confonde. Ci affascina.
E' sempre in trasformazione,
può assumere un numero infinito
di forme inaspettate.

Perseo vanta un equipaggiamento standard ricco di funzionalità, tra cui un sistema di miscelazione dei colori CMY sottrattivo combinato con un CTO lineare e una ruota con sei colori complementari che produce una tavolozza infinita di colori pastello vividi e colori saturi. La sezione dell'inquadratura consente il posizionamento accurato di quattro lamelle dell'otturatore su una superficie del 100% in tutte le posizioni, in modo che l'utente possa inquadrare qualsiasi oggetto indipendentemente dalla posizione dell'apparecchio.

5 Series - Source
500 W - 6900 K
Perseo-S

Lumens
30,000
Perseo-S

Native CRI
greater than 90
Perseo-TC



Le goccioline d'acqua sono l'emblema di questa nuova serie di apparecchi

Perseo presenta un design industriale più elegante e aggiornato, con bracci del giogo perfettamente raddrizzati, una base minimalista e un nuovo sistema di navigazione dei menu resistente all'acqua.



Tanto elegante quanto potente

Per una maggiore efficienza, Perseo è dotato di un sistema di raffreddamento a liquido a cambio di fase altamente efficace dotato di quattro ventole sommerse poste all'esterno della custodia stagna.



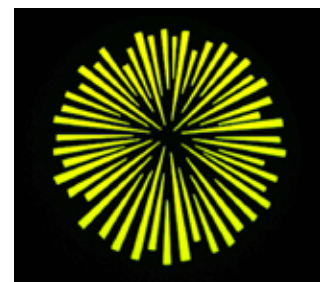
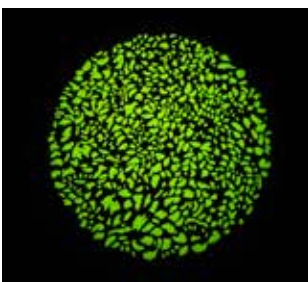
Perseo, **colori sull'acqua**

Perseo, apre un mondo di infinite possibilità

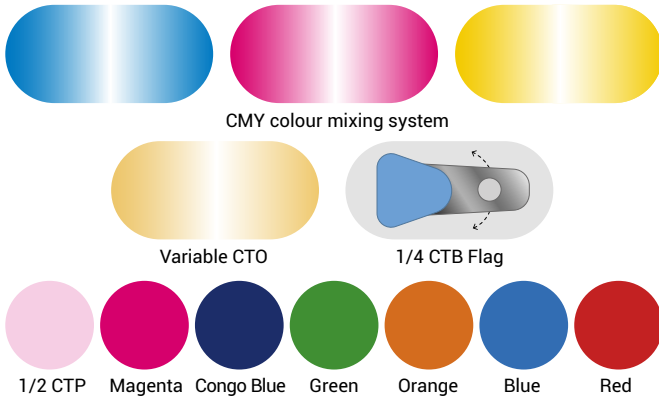
La sezione gobos comprende 18 gobo in vetro HD intercambiabili su due ruote: una ruota girevole a sette posizioni e una ruota fissa a undici posizioni. La sezione effetti include una ruota degli effetti dinamici continui; un diaframma a iride a 15 lame; due filtri frost, uno light uno heavy; e due prismi rotanti, uno circolare con 5 facce e uno lineare con 4 facce. Perseo è più di un semplice apparecchio di illuminazione profile resistente all'acqua.



**7 rotanti
& 11 statiche**
gobo di vetro HD

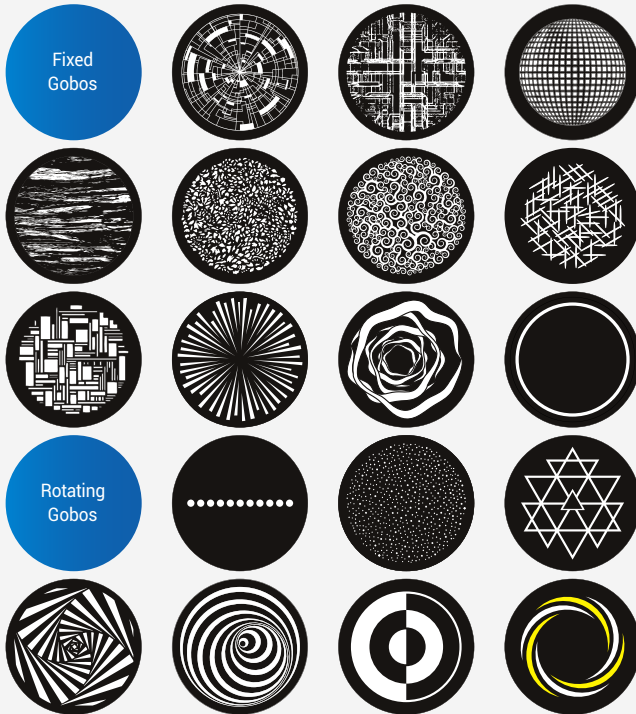


Colori



Gobo

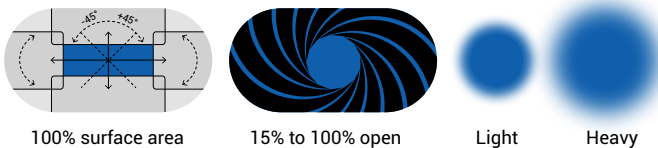
Gobos Ø 27 mm | Image Ø 22 mm



Framing system

Iris diaphragm

Frost filters



Graphical animation effects wheel

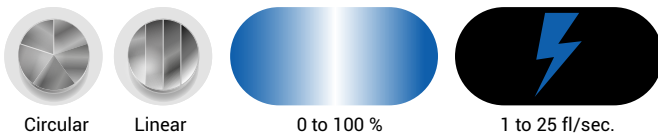
Sparkle effect



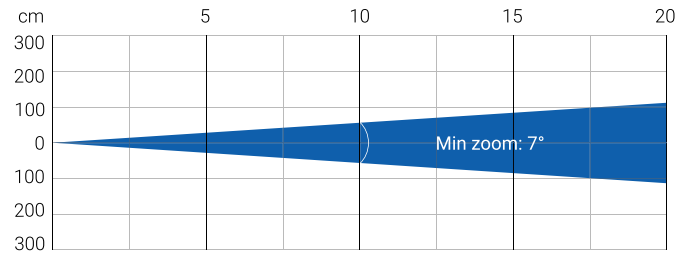
Prisms

Dimmer

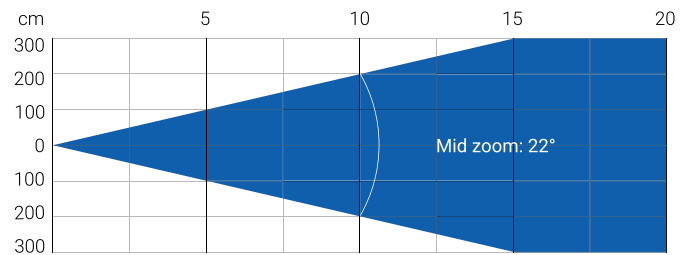
Strobe



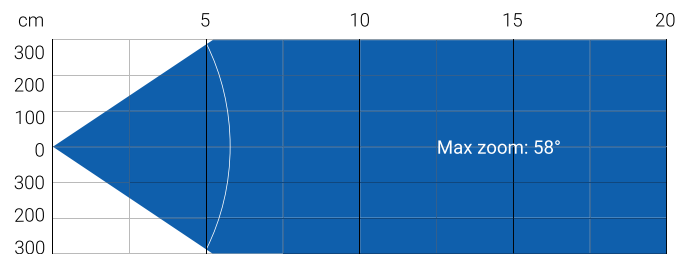
Fotometria



Distance (m)	5		10		15		20	
Unit	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø
Perseo-S	63,076	0.61	15,488	1.17	6,995	1.78	3,876	2.36
Perseo-TC	45,690		10,970		4,880		2,721	



Distance (m)	5		10		15		20	
Unit	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø
Perseo-S	9,068	2.01	2,411	3.94	1,195	6.00	692	7.80
Perseo-TC	6,489		1,802		866		425	



Distance (m)	5		10		15		20	
Unit	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø	lux	Ø
Perseo-S	1,645	5.60	491	11.40	239	17.10	138	22.80
Perseo-TC	1,217		365		174		83	

Version	Perseo-S	Perseo-TC
Total Flux (Integrating sphere)	32,500 lm (zoom at 90%)	24,800 lm (zoom at 90%)
CCT LED Source	8000 (±400 K)	7000 (±400 K)
CCT Luminaire	7000 (±400 K)	6000 (±400K)
Ra Luminaire	71 (Ra: 70)	91 (Ra: 90±2)
TLCI	48	89
TM-30	Rf: 68.2 Rg: 94.2	Rf: 86.6 Rg: 96.8

Fan Mode (Noise Level)	Perseo-S	Perseo-TC
Auto Mode: 44.9 dBA	32,500 lm	24,800 lm
Silence Mode: 39.9 dBA	24,400 lm	18,000 lm
Stage Mode: 47.1 dBA	32,800 lm	25,400 lm
Studio Mode: 41.6 dBA	29,400 lm	20,800 lm

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

GRUPPO OTTICO

- 13 elementi 8:1 sistema di zoom ottico ad alta risoluzione
- Zoom: da 7° a 58°
- Zoom lineare motorizzato super veloce
- Lenti temperate con rivestimento anti-riflesso
- Diametro della lente frontale: 148 mm

SORGENTE LUMINOSA

PERSEO PROFILE S

- 40,000 lumen, 8200 K white-light engine
- Flusso luminoso fino a 30,000 lumen
- Temperatura colore: 6900 K
- CRI > 70

SORGENTE LUMINOSA

PERSEO PROFILE TC

- 34,000 lumen 7000 K white-light engine
- Flusso luminoso fino a 26,000 lumen
- Temperatura colore: 6500 K
- CRI > 90

PERSEO PROFILE S & TC

- Vita stimata (L70): 40,000 ore
- Gestione della sorgente flicker-free adatta per applicazioni TV e tutti gli eventi videoregistrati

MOVIMENTO

- Posizionamento estremamente accurato
- Risoluzione 8- o 16-bit
- Motori passo – passo ad alta risoluzione azionati tramite microprocessori per garantire estrema precisione e movimento fluido
- Pan e Tilt con riposizionamento automatico
- Posizionamento: Pan 540°, Tilt 263°

COLORI

- Sofisticato sistema di miscelazione dei colori - sistema di tricromia CMY
- Correzione della temperatura del colore CTO variabile
- La ruota colori fissa con sei colori complementari

GOBO

- Ruota gobo rotante indicizzabile con 7 gobo in vetro ad alta precisione più posizione aperta
- Gobo rotante a velocità regolabile in entrambe le direzioni
- Ruota gobo fissa con 11 gobo in vetro ad alta precisione più posizione aperta
- Ø esterno: 27 mm
- Ø immagine: 22.0 mm
- Spessore: 1.1 mm

SISTEMA FRAMING

- 4 lamelle dell'otturatore posizionabili individualmente su una superficie del 100% in tutte le posizioni
- Rotazione del modulo del sistema di inelaiatura: +/- 45°

DIAFRAMMA A IRIDE

- Diaframma ad iride veloce con effetti dinamici regolabili
- Intervallo dell'iride: dal 15% al 100% aperto

FROST

- 2 Filtri frost: uno leggero, uno pesante

EFFETTI

- Graphic animation effect-wheel con rotazione continua in entrambi i sensi
- 2 Prismi rotanti indicizzabili: uno a 5 facce circolare, uno a 4 facce lineare

DIMMER / STROBE

- Dimmer elettronico che consente una perfetta regolazione della luce da 0 a 100% senza variazione di colori
- Effetto strobo con regolazione della velocità da 1 a 25 flash 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 menu per impostare le funzioni
- Protezione da sovratemperatura
- Ricevitore wireless CRMX TiMo™ RDM integrato di LumenRadio™

VERSIONE IP65

- Connettori IP65 XLR maschio e femmina a 5 pin per connessione DMX
- Connettori IP65 RJ45 IN/OUT per connessione ArtNet™
- Connettore maschio IP65 powerCON TRUE1 per il collegamento di alimentazione

VERSIONE IP66

- Connettore DMX IP66 IN / OUT
- Ethernet IN/OUT termina a nudo per la connessione IP66 ArtNet™
- Coda di alimentazione a estremità nuda per connessione di alimentazione IP66

CONTROLLO

- Protocollo DMX 512, tramite cavo DMX IP65 o sistema wireless
- Compatibile DMX-RDM
- Modalità stand-alone e modalità Master/Slave
- Protocollo ArtNet™ e sACN tramite cavo Ethernet IP65
- Pannello di controllo locale, con display LCD IP65
- Scelta di 3 modalità DMX (da 38 a 61 canali DMX)

ALIMENTAZIONE

- Alimentazione con PFC attivo
- Da 100 a 240 Volt – 50/60Hz
- Potenza: 800 W massimo

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

- Avanzato sistema di raffreddamento a liquido
- Ventole a velocità variabile autoregolanti per un funzionamento silenzioso (Auto mode)
- Modalità di ventilazione selezionabili dall'utente, inclusa 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
- Coperture sagomate in PC ABS autoestinguente ignifugo (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): -10°C (14°F)
- Distanza di utilizzo minima: 2.0 m (6,56 ft)

CONFORMITÀ

- EU (EMC & LVD):
- EMC Direttive 2014/30/EU
- LVD Direttive 2014/35/EU

US (Safety & EMC):

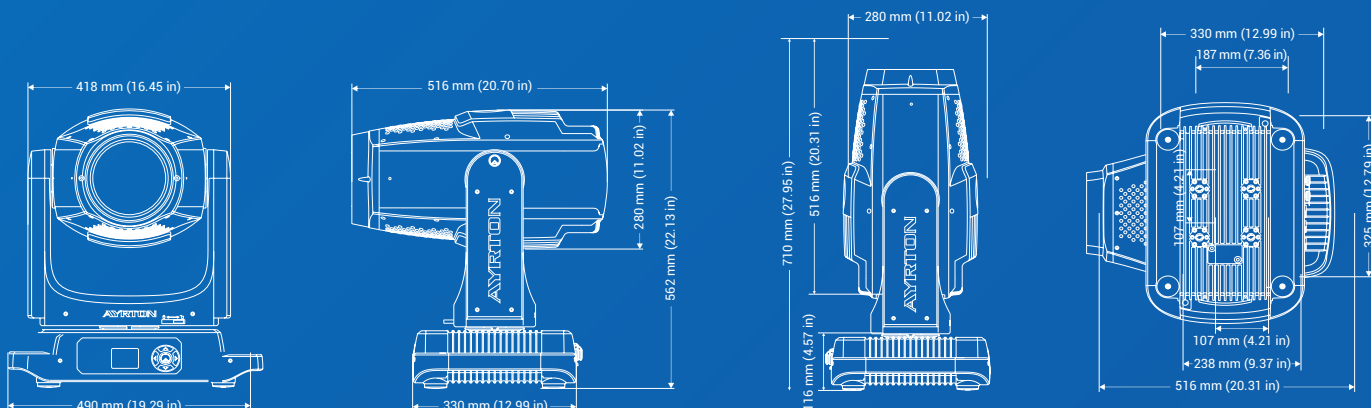
- UL 1573
- FCC Part 15, Subpart B: 2018

SIZE

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

WEIGHT

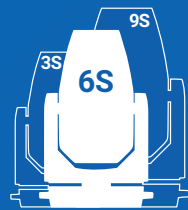
- Prodotto: 38.8 kg





AYRTON

Digital Lighting



www.ayrton.eu

06.2019