

# Clay Paky

## Alpha Spot HPE 700

Non una nuova gamma di prodotti del marchio bergamasco, ma un progetto radicalmente nuovo che accomunerà tutti i prossimi progetti Clay Paky.

Come ci spiega Marco Zucchini, responsabile tecnico-commerciale, non siamo di fronte ad un proiettore di vecchia concezione con una nuova lampada, ma stiamo parlando di una nuova tipologia di prodotto che segna uno sviluppo nella categoria dei testamobile.

“Da tempo stavamo lavorando e sviluppando una nuova tecnologia riguardante l'elettronica di controllo dei nostri prodotti – ci dice Zucchini – che ha trovato la sua realizzazione nella serie Alpha 700. Questo nuovo progetto rivoluzionerà e coinvolgerà tutti i nostri prodotti futuri, a cominciare dal nuovo 1500, già costruito con questa nuova tecnologia.

“Tutto parte dal nuovo progetto della mainboard (la scheda madre – ndr) – continua Marco – che sarà uguale in tutti i prodotti e che monterà lo stesso firmware. Questa scelta avrà diversi risvolti positivi, sia per il costruttore, perché un unico componente sarà montato su diversi modelli, sia per l'utilizzatore finale (tipicamente un service) che con un unico pezzo di ricambio potrà garantire immediata assistenza a tutti i prodotti presenti nel proprio magazzino. Basterà infatti cambiare semplicemente la programmazione e la stessa scheda potrà pilotare qualsiasi proiettore costruito con questa tecnologia”.

Altro importante vantaggio ottenuto è la possibilità di lavorare su motori evoluti alimentati in trifase, cosa che permette al proiettore movimenti ancora più veloci, con tempi di partenza e di arresto più fluidi, quindi con un'accelerazione ed una decelerazione migliori. Grazie a questi nuovi motori ed alla nuova elettronica, si avrà anche una maggiore precisione nei movimenti e quindi nelle programmazioni.

“Anche se i modelli precedenti erano tra i più silenziosi sul mercato – continua Marco – adesso abbiamo ottenuto una rumorosità ancora minore, associata ad una grande luminosità. Utilizzando questa nuova lampada, infatti, insieme alla nuova parabola e alle nuove ottiche, riuscia-



mo a raggiungere una luminosità paragonabile ad un 1200, ed addirittura superiore su certe funzioni”.

Alpha Spot HPE 700 è dotato di un gruppo ottico speciale e di uno specchio ellittico diecrico ad alta resa luminosa che raccolgono e concentrano il flusso della nuova lampada FastFit da 700 W, generando volutamente un effetto “hot-spot” con ben 33.000 lx a cinque metri. Per una maggiore versatilità d'uso, ad esempio in scenografie meno illuminate, è tuttavia disponibile anche una lente speciale ad inserimento separato che consente di sfumare il fascio, qualora si preferisca una proiezione meno concentrata e più uniforme.

Altra funzione molto interessante è la possibilità di alimentare la lampada al 50%: questa funzione permette sia di risparmiare energia, quando la scenografia non necessita di tutta la potenza del proiettore, sia di usare l'Alpha Spot 700 abbinato a proiettori da 575 W.

Sul pannello delle connessioni, oltre ai connettori XLR a tre e a cinque poli, troviamo una porta Ethernet, momentaneamente impostata per scambiare dati secondo il protocollo Artnet, che verrà presto implementata con i vari linguaggi proprietari dei marchi più prestigiosi.

Internamente, il blocco cambiaccolori è composto da due sezioni distinte: la sezione CMY, costituita da un sistema comunemente denominato “a cassetta” – quindi con i filtri diecrici che entrano orizzontalmente dai due lati sul fascio della lampada, appositamente fuori fuoco per ottenere una miscelazione dei colori molto lineare – e la ruota colore. Qui sono stati inseriti nuovi colori speciali, particolarmente richiesti nell'uso professionale, di forma trapezoidale ed uniti tra loro. Diversamente dal blocco miscelazione colore, la ruota colori è stata messa a fuoco, per ottenere raggi bicolore ben definiti.

Alpha Spot HPE 700 propone un vastissimo assortimento di effetti, in grado di soddisfare ogni esigenza creativa.

I quindici gobo (sette rotanti più otto fissi ed intercambiabili) sono tutti in vetro diecrico d'alta qualità, su due ruote combinabili tra loro per un effetto morphing di grande impatto. Il prisma rotante ad alta trasparenza consente inoltre di decorare superfici assai ampie con effetti dinamici suggestivi. L'iris è talmente veloce da poter essere usato come effetto a sé, oltre che per modificare il diametro del fascio. Altra evoluzione importante riguarda il sistema di zoom, estremamente veloce, che va da un minimo di 14° ad un massimo di 47° e che, unito al filtro frost, simula alla massima apertura l'effetto wash.

Il dimmer è elettronico dal 100% al 50%, meccanico dal 50% a zero e la risoluzione di controllo a 16 bit garantisce la buona precisione delle funzioni zoom e dimmer. Per controllare tutte le funzioni del proiettore servono 29 canali, tenendo conto dei quattro canali vettoriali.

Insomma una vera nuova generazione di proiettori che esalta le già apprezzate qualità dei prodotti Clay Paky. ■



Alpha Spot è distribuito da:  
Clay Paky SpA  
Via Pastrengo, 3/B - 24068 Seriate (BG)  
tel. +39 035 654311; fax +39 035 301876  
[www.claypaky.it](http://www.claypaky.it) - [cp.info@claypaky.it](mailto:cp.info@claypaky.it)

### ALPHA SPOT HPE 700

Alimentazioni disponibili	100-120 V 50/60 Hz 200-240 V 50/60 Hz
Potenza assorbita	1050 VA a 230 V – 50 Hz.
<b>Lampada</b>	
Tipo	lampada a scarica MSR Gold 700/2
Attacco	PGJX28
Temperatura colore	7500 K
Flusso luminoso	50000 lm
Vita media	750 h
Posizione di lavoro	qualsiasi
Motori	20 motori passo-passo funzionanti a micropassi, controllati da microprocessore
<b>Gruppo ottico</b>	
Riflettore ellittico ad elevata resa luminosa.	
Ingressi	DMX 512
Canali	max 29
<b>Corpo mobile</b>	
Movimento tramite due motori a micropassi, controllati da microprocessore. Riposizionamento automatico in seguito a spostamenti non comandati.	
<b>Escursione</b>	
PAN	540°
TILT	252°
<b>Velocità massime</b>	
PAN	3,15 s (Stnd) 2,75 s (Fast)
TILT	1,95 s (Stnd) 1,65 s (Fast)
<b>Risoluzione</b>	
PAN	2,11°
PAN FINE	0,008°
TILT	0,98°
TILT FINE	0,004°
<b>Dispositivi di sicurezza</b>	
Interruttore automatico bipolare a protezione termica. Interruzione automatica dell'alimentazione in caso di surriscaldamento o di mancato funzionamento del sistema di raffreddamento Raffreddamento tramite ventilazione forzata con ventole assiali	
<b>Corpo</b>	
Struttura in alluminio con coperture in plastica Due maniglie laterali per il trasporto. Dispositivo di bloccaggio dei movimenti PAN e TILT per trasporto e manutenzione.	
Grado di protezione	IP20
Posizione di lavoro	qualsiasi posizione
Peso	circa 22,90 kg.

La dimensione dei nuovi Alpha 700 è la stessa dei già piccolissimi Alpha 300. L'elettronica è però totalmente rinnovata.

