

# NANDOBEAM-S6

ESTREMAMENTE VERSATILE



**AYRTON**  
Digital Lighting

## NANDOBEAM-S6 AUTOMATED LUMINAIRES

NANDOBEAM-S6 è un proiettore a testa mobile di nuova generazione molto potente e ultra veloce in un alloggiamento compatto. Il suo avanzato sistema ottico proprietario altamente efficiente, accoppiato con potenti sorgenti LED RGBW da 15 W, forniscono uno stretto fascio di 8° così come un'ampia copertura di 40°. I trentasette LED da 15 W di NANDOBEAM-S6 sono raffreddati da un tubo di calore dotato di fluidi termovettori e materiale di scambio termico. Questa tecnologia di raffreddamento avanzata offre una maggiore durata del LED, un funzionamento silenzioso e massima efficienza della sorgente luminosa. Un'uscita di 6.000 lumen con un angolo di 8° rende NANDOBEAM-S6 lo strumento d'illuminazione perfetto per l'uso come testa mobile beamlight. Le sue capacità grandangolari fino a 40° accoppiate con la stessa emissione luminosa di 6.000 lumen del suo angolo del fascio stretto offre un grande potenziale di washlight. NANDOBEAM-S6 è dotato di motori passo passo trifase di nuova generazione che consentono movimenti rapidi e precisi indispensabili per questo tipo di applicazione. Questi nuovi motori ultracompatti si adattano perfettamente al design minimalista dell'apparecchio.



L'elevata qualità della sua miscelazione dei colori rende NANDOBEAM-S6 adatto agli ambienti più esigenti. La leggendaria consistenza e qualità del colore AYRTON unita al controllo totale della dispersione del fascio con qualsiasi angolazione rendono NANDOBEAM-S6 perfetto per studi TV e palcoscenici, mentre i bassi livelli di rumore e precisione di movimento lo rendono ugualmente adatto agli eventi. NANDOBEAM-S6 è ugualmente felice di fronte a un pubblico o ad una telecamera. Operando in modalità Full Expanded Colour i suoi 3 anelli di emettitori LED raccolti attorno a un LED centrale possono essere controllati individualmente o utilizzati con effetti integrati per diventare uno strumento beamlight, washlight o matrix molto versatile. NANDOBEAM-S6 è un prodotto versatile che integra un circuito stampato a 32 bit di nuova generazione più veloce e beneficia di un'ampia connettività, può anche essere controllato da DMX-RDM, ArtNet™ o tramite connessione wireless LumenRadio™ DMX-RDM.





## OTTICA

- Sistema ottico ad alta risoluzione con zoom 5:1 a 2 elementi
- Apertura del fascio: da 8° a 40°
- Zoom lineare motorizzato veloce
- Gruppo ottico anteriore da 210 mm

## SORGENTE LUMINOSA

- Sorgente LED ad alta potenza RGBW da 37 x 500 lumen
- Potenza totale dell'apparecchio: fino a 6.000 lumen
- Vita nominale (L70): fino a 40.000 ore
- Gestione delle sorgenti senza sfarfallio, adatta per TV applicazioni e tutti gli eventi video registrati

## MOVIMENTO

- Posizionamento estremamente preciso
- Testa mobile gestita con risoluzione a 8 o 16 bit
- Motori passo-passo ad alta risoluzione azionati tramite microprocessori che garantiscono estrema precisione e movimenti fluidi
- Riposizionamento automatico pan e tilt
- Gamma testa mobile: 540° (pan), 270° (tilt)

## COLORI

- 4 colori RGBW, raggiunta di un indice di resa del colore alto
- Fascio di luce uniforme senza ombre di colore e ricchi colori saturi e pastello
- 4,29 miliardi di colori (risoluzione 8 bit)
- Ruota dei colori virtuale, include la maggior parte delle preimpostazioni della temperatura del colore bianco
- Effetto macro a colori dinamico con velocità variabile

## EFFETTI

- Funzionalità di effetti grafici
- Gli effetti possono essere accoppiati con applicazioni beam, wash o matrix
- Effetti pattern integrati con controlli di velocità e dissolvenza per applicazioni sceniche

## DIMMER / STROBE

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

## CARATTERISTICHE SOFTWARE

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

## CARATTERISTICHE HARDWARE

- Display LCD grafico per indirizzamento e impostazioni speciali delle funzioni, con funzione flip
- 6 pulsanti menu per impostare le funzioni
- Protezione da sovratemperatura
- Ricevitore RDM CRMX TiMo™ wireless integrato da LumenRadio™
- Connettori XLR maschio e femmina a 5 pin per connessione DMX
- Connettori etherCON RJ45 IN / OUT per ArtNet™ connessione
- Connettori powerCON TRUE1 maschio e femmina per collegamento di 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
- Scelta di 3 modalità DMX (da 17 a 32 canali DMX)

## ALIMENTAZIONE

- Alimentazione elettronica con PFC attivo
- Da 100 a 240 Volt – 50/60 Hz
- Potenza 650 W massimo

## SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

- Sistema di raffreddamento avanzato basato su tecnologia Heatpipe
- Ventilatori a velocità variabile autoregolanti per un funzionamento silenzioso (Modalità automatica)
- Modalità selezionabili di ventilazione automatica, da palco e da studio
- Protezione di sicurezza contro gli eccessi di temperatura

## HOUSING

- Scheletro a testa mobile in alluminio e piastre metalliche in acciaio
- Dissipatori in alluminio e rame, finitura satinata
- Coperture stampate in autoestinguente ignifugo PC ABS (classe V0)
- Due maniglie laterali per il trasporto
- Quattro piedini per impieghi gravosi per una migliore stabilità
- Grado di protezione IP20
- Finitura esterna: nero (Carbon)

## INSTALLAZIONE

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

## PARAMETRI OPERATIVI

- Posizioni operative: tutte (dispositivo a pavimento o fisso ad un supporto)
- Temperatura ambiente massima consentita (Ta max): 45 °C (113 °F)
- Temperatura ambiente minima consentita (Ta min): -10 °C (14 °F)
- Distanza minima di utilizzo: 1,5 m (4,92 piedi)

## CONFORMITÀ

- EU (EMC)**
  - EMC Directive 2014/30/EU
- EU (LVD)**
  - LVD Directive 2014/35/EU
- US Safety**
  - UL 1573

## TAGLIA

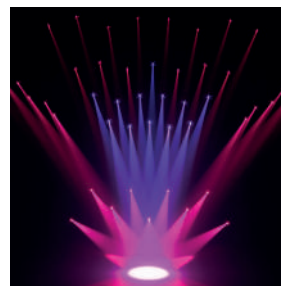
- Prodotto: 352 x 467 x 267 mm (l x h x d)
- Flight-case: 410 x 500 x 330 mm (l x h x d)

## PESO

- Prodotto: 13,9 KG

## CODICI PRODOTTO

- AY013450 : NANDOBEAM S6 WASH LUMINAIRE





**AYRTON**

Digital Lighting

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

02.2015