

MAGICDOT-R

RADICAL BEAM



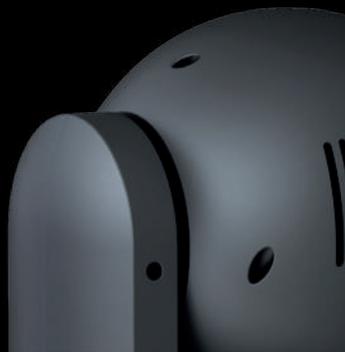
AYRTON
Digital Lighting

MAGICDOT-R CREATIVE SOLUTIONS

Nuovo membro della linea di prodotti RADICAL, MAGICDOT-R è il primo apparecchio LED professionale a testa mobile con un unico collimatore ottico. Il nuovo sistema ottico ad alta efficienza da 94 mm di diametro e con un peso di oltre 200 grammi ha richiesto più di due anni di sviluppo e perfezione. Il risultato è un fascio intenso inferiore a 5° che utilizza un LED RGBW multi-chip con una superficie di emissione luminosa di 8 mm². Con il suo design cilindrico minimalista, l'innovativo MAGICDOT-R, capace di doppia rotazione continua sugli assi pan & tilt, consente all'utente di creare gruppi di apparecchi e controllare ogni emettitore di luce individualmente in tutte le direzioni. Lasciare una quantità minima di spazio tra più apparecchi di illuminazione consentirà di creare configurazioni mai viste prima.



Compatto, leggero, ultraveloce e potente, il MAGICDOT-R è dotato di un nuovo emettitore LED multichip RGBW da 60 abbinato ad un collimatore ad alta efficienza da 94 mm. L'apparecchio offre un flusso luminoso complessivo di 1.600 lumen e un'intensità luminosa di 180.000 per un consumo complessivo di soli 130 W. Questa nuova sorgente LED ad alta potenza ha richiesto l'implementazione di uno speciale sistema di raffreddamento a liquido a cambiamento di fase che utilizza un tubo a calore. Il MAGICDOT-R è lo strumento ideale per creare set virtuali mobili e composizioni luminose complesse con più raggi.





OTTICA

- Ottica collimatore in PMMA da 94 mm
- Apertura del fascio: 4,5°
- Efficienza ottica 85%.

SORGENTE LUMINOSA

- Sorgente LED RGBW ad alta potenza da 2.000 lumen
- Potenza totale dell'apparecchio: fino a 1.600 lumen
- Intensità luminosa: 180.000 cd (fascio stretto)
- 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 azionata tramite 8 o 16 bit di risoluzione
- Motori passo-passo ad alta risoluzione azionati tramite microprocessori che garantiscono estrema precisione e movimenti fluidi
- Riposizionamento automatico pan e tilt
- Gamma testa mobile: rotazione infinita di pan e tilt

COLORI

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

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 delle 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 di menu per impostare le funzioni
- Protezione da sovratemperatura
- Connettori XLR maschio e femmina a 5 pin per connessione DMX
- Connettori powerCON TRUE1 maschio e femmina per collegamento di alimentazione

CONTROLLO

- Protocollo DMX 512, tramite cavo DMX
- Compatibile DMX-RDM
- Modalità stand-alone e modalità Master/Slave
- Pannello di controllo locale, con display LCD
- Scelta di 2 modalità DMX (da 15 a 17 DMX canali)

ALIMENTAZIONE

- Alimentazione elettronica con PFC attivo
- Da 100 a 240 Volt – 50/60 Hz
- Potenza 130 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: un Omega 1/4 di giro staffe progettate per l'uso con morsetti standard
- Punti di montaggio: due raccordi di bloccaggio da 1/4 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: 1,0 m (3,28 ft)

CONFORMITA'

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

TAGLIA

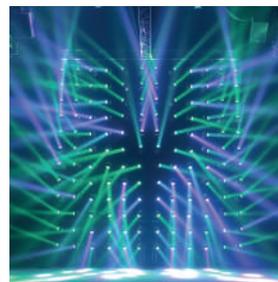
- Prodotto: 210 x 318 x 210 mm (l x h x d)
- Flight-case: 251 x 330 x 251 mm (l x h x d)

PESO

- Prodotto: 5.3 KG

CODICE PRODOTTO

- AY015150: MAGIDOT-R CREATIVE SOLUTION





www.ayrton.eu

06.2015