

COLORWAVE 300

Il Cambiacolori semplice e versatile

La gamma di cambiacolori Clay Paky si arricchisce di un nuovo prodotto: Colorwave 300, con i suoi panorami uniformi di colore "wash", è studiato per valorizzare ambienti commerciali e della distribuzione, o luoghi dedicati all'intrattenimento e al tempo libero.

Utilizza una lampada a scarica HTI 300 W/DX, progettata sull'esperienza dei modelli professionali HMI, oppure una HTI 300 W/DEL, con caratteristiche di lunghissima durata (3.000 h).

Colorwave 300 impiega una ruota colori a 7 filtri dicroici, accuratamente selezionati da Clay Paky per garantire la massima purezza cromatica e l'uniformità del colore, fondamentale quando vengono impiegati più proiettori insieme. Dimmer meccanico da 0 a 100%, stop e strobo sono gli altri effetti che completano il prodotto.

Colorwave 300 può funzionare in automatico (modalità "Stand Alone"), scegliendo all'interno di chases residenti nel sistema, oppure con segnale DMX 512 (2 canali di controllo). Estremamente pratico è il Funzionamento Master/Slave: tutti i proiettori collegati in serie possono essere comandati programmando soltanto il primo della serie, caratteristica che permette una perfetta sincronizzazione senza l'ausilio di un controllo esterno.

Questo cambiacolori dispone in opzione di filtro ovalizzatore, filtro frost "400", filtro frost "90" e filtro diffusore, tutti dal diametro di 205 mm e installabili direttamente sul proiettore senza supporti aggiuntivi. Il filtro diffusore permette di espandere il fascio fino a 80°, conservando la massima uniformità anche a breve distanza. Piccolo, leggero, robusto, funzionale, accessibile a qualsiasi budget, Colorwave 300 è una nuova idea Clay Paky per colorare gli ambienti con professionalità e fantasia.



Simple and versatile color changer

The range of Clay Paky color changers has now been upgraded by the introduction of a new product: Colorwave 300 is designed to enhance commercial environments, as well as entertainment and leisure settings, with its uniform color wash displays.

It uses an HTI 300 W/DX discharge lamp, derived from the experience with professional HMI models, or an HTI 300 W/DEL lamp, characterised by a very long life (3,000 hours).

Colorwave 300 uses a color wheel with 7 dichroic filters, which have been carefully chosen by Clay Paky to guarantee maximum purity and uniformity of color, which is crucial when several projectors are used together. The 0 to 100% mechanical dimmer, stop and strobe are further effects that complete the product. Colorwave 300 can work automatically ("Stand Alone" mode) by choosing from a range of chases, or via the DMX 512 signal (2 control channels). The Master/Slave operation is extremely handy: all the projectors connected in sequence can be controlled by simply programming the first in sequence, ensuring perfect synchronisation without the need for external control.

This color changer has an optional ovalising filter, a frost filter "400", a frost filter "90" and a diffusion filter (all 205 mm in diameter), which can be fitted on the projector without additional mounts. The diffusion filter can expand the beam to 80°, maintaining maximum uniformity even from a short distance.

Small, light, robust, practical and economical, Colorwave 300 is Clay Paky's new idea for coloring environments with expertise and imagination.



PROFESSIONAL SHOW LIGHTING

COLORWAVE 300: DATI TECNICI / TECHNICAL INFORMATION

Alimentazione

- 230 V 50 Hz • 240 V 50 Hz
- 208 V 60 Hz • 200 V 50 Hz
- 200 V 60 Hz

Potenza assorbita

500 VA a 230 V 50 HZ (rifasamento 35 µF di serie).

Lampada

A ioduri metallici alimentata tramite speciale alimentatore incorporato.

- Tipo HTI 300W/DX.
- Attacco SFc 10-4.
- Temperatura colore 6.500 K.
- Flusso luminoso 22.000 lm.
- Vita media 750 ore.
- Posizione di lavoro qualsiasi.
- Tipo HTI 300W/DEL.
- Attacco SFc 10-4.
- Temperatura colore 5.700 K.
- Flusso luminoso 20.000 lm.
- Vita media 3.000 ore.
- Posizione di lavoro p45.

Motori

N. 2 motori passo-passo, funzionanti a micropassi, totalmente controllati da microprocessore.

Gruppo ottico

- Riflettore ellittico ad elevata resa luminosa.
- Lente Fresnel: diametro 152 mm, focale 100 mm.

Canali:

N. 2 canali di controllo:
canale 1 - Disco Colori.
canale 2 - Oscuratore/Stop/Strobo.

Ingressi: DMX 512.

Grado di protezione: IP20.

Marcatura CE

Conforme alle Direttive dell'Unione Europea di Bassa Tensione 73/23 e Compatibilità Elettromagnetica 89/336.

Dispositivi di sicurezza

- n° 2 fusibili di protezione.
- Interruzione automatica dell'alimentazione in caso di surriscaldamento o di mancato funzionamento del sistema di raffreddamento.
- Disinserimento automatico dell'alimentazione all'apertura del coperchio superiore.

Raffreddamento

A ventilazione forzata tramite ventola assiale.

Corpo

- In alluminio pressofuso ed estruso.
- Verniciatura a polveri epossidiche.

Posizione di lavoro

Funzionamento in qualsiasi posizione, limitata alle caratteristiche della lampada utilizzata.

Peso: 13 kg circa.

Power supplies available

- 230 V 50 Hz • 240 V 50 Hz
- 208 V 60 Hz • 200 V 50 Hz
- 200 V 60 Hz

Input power

500 VA at 230 V 50 Hz (p.f. correction 35 µF standard).

Lamp

Discharge lamp with built-in power supply unit.

- Type HTI 300W/DX.
- Cap SFc 10-4.
- Color temperature 6,500 K.
- Luminous flux 22,000 lm.
- Average life 750 h.
- Any working position.
- Type HTI 300W/DEL.
- Cap SFc 10-4.
- Color temperature 5,700 K.
- Luminous flux 20,000 lm.
- Average life 3,000 h.
- Working position p45.

Motors

2 stepper motors, operating with microsteps, totally microprocessor controlled.

Optical unit

- Elliptic reflector with high luminous efficiency.
- Fresnel lens: diameter 152 mm, focal length 100 mm.

Channels:

2 control channels:
channel 1 - Color wheel.
channel 2 - Dimmer/Stopper/Strobo.

Inputs: DMX 512.

Protection rating: IP20.

CE Marking

In conformity with the European Union Low Voltage Directive 73/23 and Electromagnetic compatibility Directive 89/336.

Safety Devices

- 2 line fuses.
- Automatic break in power supply in case of overheating or failed operation of cooling system.
- Power supply cut off automatically on opening the side covers.

Cooling

Forced ventilation with axial fans.

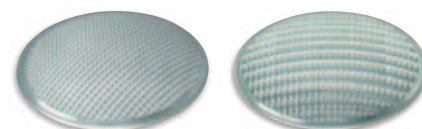
Body

- In die-cast and extruded aluminium.
- Epoxy powder painting.

Working position

Operation in any position, limited to the specifications of the lamp used.

Weight: about 13 kg (28 lbs 10 ozs).



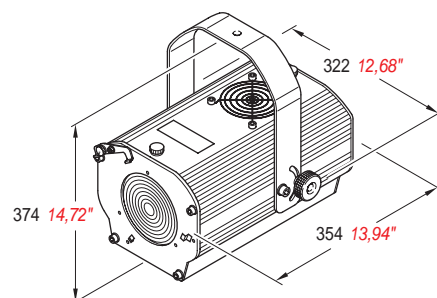
Filtro diffusore
Diffusion filter

Filtro ovalizzatore
Ovalising filter



Filtro frost "90"
Frost filter "90"

Filtro frost "400"
Frost filter "400"



CODICI COMMERCIALI / SALES CODES

| | |
|------------|--|
| C11173 | Colorwave 300 |
| L10043 | Lampada HTI 300 W/DX HTI 300 W/DX lamp |
| L10051 | Lampada HTI 300 W/DEL HTI 300 W/DEL lamp |
| 080383/001 | Filtro ovalizzatore Ø 205 mm Ovalising filter 205 mm Ø |
| 080382/001 | Filtro diffusore Ø 205 mm Diffusion filter 205 mm Ø |
| 080392/001 | Filtro frost "90", Ø 205 mm Frost filter "90", 205 mm Ø |
| 080392/002 | Filtro frost "400", Ø 205 mm Frost filter "400", 205 mm Ø |