

SUPER Cyc 2.4



coemar S.p.A. - Via Inghilterra, 2
 46042 Castel Goffredo - Mantova Italy
 Tel. (0039) 376.77521 - Fax (0039) 376.780657
www.coemar.com



UNI EN
 ISO
 9001



la legge del più forte

Corpo

- in alluminio e acciaio inox di colore nero
- 2 portalampe G 22 in ceramica per alta tensione a contatti argentati
- ventilazione a dissipazione radiante e convettiva forzata
- grado di protezione IP20
- bloccaggio base e forcella per agevolare il trasporto
- paraluco 4 alette
- funzionamento in qualsiasi posizione
- base rettangolare per montaggio a struttura portafari universale
- uniformato alle vigenti normative CE

Lampade disponibili

- Philips 1200 MSD x 2
- base: G 22
- potenza: 1200W
- flusso luminoso: 92.000 lumen
- durata approssimativa: 2000 ore
- temperatura di colore: 6000K
- codice coemar: 105811

- Philips 1200 MSR x 2
- base: G 22
- potenza: 1200W
- flusso luminoso: 110.000 lumen
- durata approssimativa: 800 ore
- temperatura di colore: 5900K
- codice coemar: 105090

Optica

- Sistema brevettato **TLT** a doppia lampada
- 2 riflettori parabolici a "specchio freddo" con trattamento diecrico a dissipazione di calore (infrarosso)
- regolazione millimetrica della centratura delle lampade nel sistema ottico
- altissima intensità luminosa data dal massimo sfruttamento delle 2 sorgenti 1200W
- ottenezza con 2 riflettori parabolici assiali rispetto alle lampade

Dispositivi di alterazione del fascio di luce

- fascio di luce di forma rettangolare a dimensione variabile
- 4 differenti filtri intercambiabili tra loro permettono di ottenere diversi angoli di proiezione: 2 a diffusione simmetrica, orizzontale e verticale; vedi diagramma di luce.
- paraluco a 4 alette per sagomare il fascio di luce riducendolo alle dimensioni desiderate

Movimento

- movimento articolato del corpo proiettore: pan 425°, tilt 212°
- posizionamento del fascio di luce con precisione a 16 bit

Dimmer

- dimmer meccanico a controllo elettronico incorporato per la completa regolazione dell'intensità luminosa da 0 a 100%

Colore

- infinita gamma di colori generata dal sistema di tricromia CMY
- due possibili scelte di colori CMY, massima saturazione del colore o massima trasmissione luminosa
- omogeneità assoluta, garantita dal particolare disegno dei filtri diecrici e dalla loro azione sincronizzata

Alimentazione delle lampade

- 2 ballast elettronici a controllo costante di potenza
- PFC (power factor corrector)
- assoluta insensibilità alle variazioni di alimentazione e di frequenza (auto-stabilizzante)
- flicker free
- riduzione automatica di potenza in black-out

Dispositivi hardware

- funzionamento controllato dal segnale DMX 512 standard via 3 e 5 pin XLR
- protezione magnetotermica
- motori passo-passo pilotati a micro-step
- display a led
- protezione di sovratemperatura
- 4 tasti menu/funzione per la selezione dei modi di funzionamento
- conduttori in torsione ultra-flessibili
- accensione/spengimento indipendente delle 2 lampade con segnale digitale
- alimentazione: 208/230/240V, 50/60Hz

Dispositivi elettronici e segnale di controllo

- indicatore di ricezione del segnale DMX e dei suoi dati caratteristici
- indirizzamento numerico del proiettore settabile tramite display multifunzione
- ventilazione temporizzata in funzione dello stato delle lampade
- funzione test
- lettura display rovesciabile
- inversione assi pan e tilt
- motori passo-passo pilotati a micro step
- possibile accensione del proiettore senza movimento pan/tilt
- timer elettronico con indicazione della vita della lampada e dell'intero proiettore

Brevetti

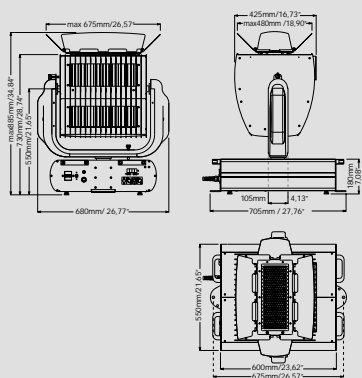
- Supercyc 2.4 è protetto da brevetti internazionali regolarmente depositati, che ne vietano la riproduzione totale o parziale.

Peso

- 52 kg, 114 Lbs

Supercyc 2.4 massima saturazione del colore (cod. 9825)

Supercyc 2.4 massima trasmissione luminosa (cod. 9825L)



light to the extreme



Body

- 2 G22 high voltage ceramic lamp bases, with precision silver plated contacts
- forced convection ventilation and heat dissipation system
- IP20 protection rating
- base and yoke locks for ease of transportation
- 4-leaf barndoor
- easy mounting in any position
- rectangular base for mounting on universal truss
- meets CE norms

Lamps available

- Philips 1200 MSD x 2
- base: G 22
- power: 1200W
- luminous flux: 92.000 lumen
- indicative lamp life: 2000 hours
- colour temperature: 6000K
- coemar code: 105811

- Philips 1200 MSR x 2
- base: G 22
- power: 1200W
- luminous flux: 110.000 lumen
- indicative lamp life: 800 hours
- colour temperature: 5900K
- coemar code: 105090

Optics

- **TLT** patented dual lamp system
- 2 "cold type" heat dissipating glass reflectors with quartzed dichroic (infrared) finish
- lamp adjustment in the optical system
- very high luminous intensity with maximum use of the light obtained from the 2 parabolic reflectors with axial mounted MSR/MSD 1200W

Beam dispersion devices

- variable size rectangular beam
- 4 different interchangeable diffusion filters give different beam angles:
- 2 types of symmetrical, horizontal and vertical, see light diagram
- 4 leaf-barndoor to shape the beam at desired size

Movement

- articulated movement of the projector body: pan 425°, tilt 212°
- 16 bit light beam positioning

Dimmer

- built-in mechanical electronically controlled dimmer, for complete adjustment of light output: from 0 to 100%

Colour

- infinite colour output via CMY colour mixing system
- two choices of CMY colours: maximum colour saturation or maximum light transmission
- consistent colour reproduction due to unique dichroic filter design and by virtue of simultaneous movement of the filters

Mains supply

- 2 voltage stabilised electronic ballasts
- PFC (power factor correction)
- not affected by power and frequency fluctuation (self-stabilising)
- flicker free ballasts
- automatic lamp power reduction when in black-out position

Hardware devices

- control by DMX 512 standard signal via 3 and 5 pin XLR
- thermal magnetic protection
- micro-step driven stepper motors
- led display
- over temperature protection
- 4 menu/function buttons for selecting the operation mode
- ultra-flexible torsion cables conductors
- on/off of the two lamps independently controllable via DMX
- mains supply: 208/230/240V, 50/60Hz

Electronic devices and signal controls

- DMX signal reception indicator and characteristic feature display
- addressing via multifunction display panel
- ventilation regulated by an internal timer (activated depending on lamp status)
- built-in test facility features
- display can be inverted
- reversal of pan and tilt movement
- micro-step driven stepper motors
- lamp on/off ability without pan/tilt movement
- electronic log to indicate lamp and fixture working life

Patents

- Supercyc 2.4 is protected by international patents. Partial or complete reproduction of the unit is forbidden

Weight

- 52 kg, 114 Lbs

Supercyc 2.4 maximum colours saturation (code 9825)

Supercyc 2.4 maximum light transmission (code 9825L)

Un brevetto esclusivo

Questo prodotto sfrutta la Twin Lamp Technology di Coemar. Il rivoluzionario sistema ottico a doppia lampada che moltiplica la potenza luminosa, abbattendo i consumi energetici.

Formidabile potenza

La quantità di luce generata è superiore a quella sviluppata dalle ottiche mono lampada: con la sovrapposizione di due fasci di luce, il sistema non moltiplica la potenza ma la moltiplica.

Una o due lampade: flessibilità e economia d'esercizio

Si possono utilizzare le due lampade contemporaneamente, o una alla volta: negli intervalli di tempo in cui potenza e cromatismi non sono indispensabili, si può escludere una delle lampade preservandola e dimezzando i consumi d'energia.

Piena efficienza o massima durata della lampada?

Il sistema utilizza indifferentemente lampade MSR (massima resa) oppure MSD (lunga durata), facilmente intercambiabili.

Sagomare la luce: nessun limite, nessun compromesso

Il sistema ottico esclusivo e l'uso di filtri diffusori, permettono di modellare con precisione la dimensione del fascio di luce, adattandolo al soggetto da illuminare.



Exclusive technology

Coemar's patented Twin Lamp Technology (TLT) is a unique system which uses a twin lamp and optical system to dramatically increase luminous output whilst minimising power consumption.

Formidable output

The luminous output developed far exceeds that of mono-lamp technology: the TLT system does not sum the intensity of its lamps, but multiplies it.

One Or Two Lamps - choose between power and energy savings.

It is possible to control one lamp or the other independently although most users will opt for the full power of twin lamps. The color and spread are the same using one lamp or two so the option is yours.

Maximum efficiency or maximum lamp life?

TLT allows the use of both MSR (maximum output) and MSD (long life) lamps at will, further enhancing the flexibility and superiority of the system.

Framing output at will

The TLT optical system utilizes additional glass filters allowing maximum and precise control of the beam providing the designer with the ability to accurately frame their subject.