

miniCYC



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 somma 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 lampade?

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

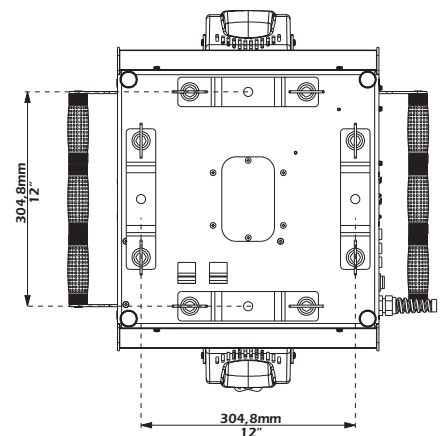
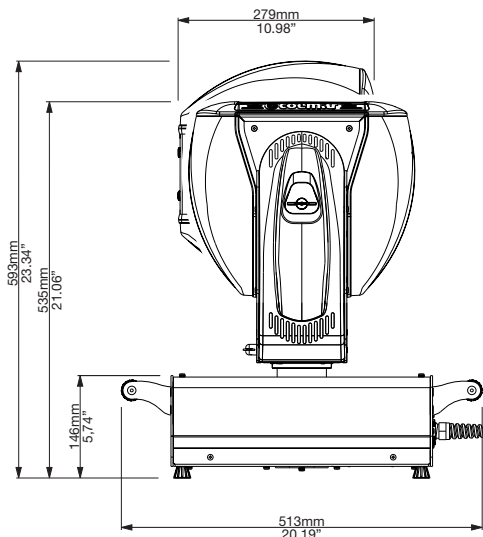
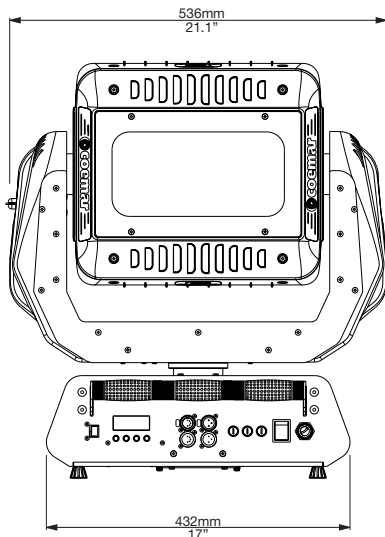
It is possible to control one lamp or the other independently although most users will opt for the full power of twin lamps. The color and spread are the same using one lamp or two so the option is yours.

Maximum efficiency or maximum lamp life?

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

Framing output at will

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



Applicazioni / Applications

Studi televisivi <i>Television studios</i>	Discoteche, club, locali di intrattenimento <i>Discotheques, clubs and entertainment venues</i>	Teatri <i>Theatres</i>	Navi da crociera, centri congressi, villaggi turistici <i>Cruise ships, convention centres, tourist & resort precincts</i>	Architettura e urbanistica <i>Architectural and urban applications</i>	Orchestre, gruppi e tour musicali <i>Orchestras, musicals and touring</i>	Circhi, Parchi divertimento <i>Circuses and amusement parks</i>	Sale cinematografiche <i>Cinemas</i>	Eventi, concerti <i>Concerts & events</i>	Sfilate di moda <i>Fashion parades</i>	Fiere, mostre, esposizioni <i>Exhibition and display</i>	Negozi, arredamento di interni, alberghi e ristoranti <i>Shops, interior decoration, hotels and restaurants</i>	Enti religiosi, chiese, oratori, scuole e istituti <i>Churches, recreation centres, schools</i>
★★★	★★☆	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★☆	★★★	★★★	★★★	★★☆	★★☆

★ Adatto / Suitable

★★ Molto adatto / Recommended

★★★ Particolarmente indicato / Highly Recommended

miniCYC

Corpo

- in leghe leggere di alluminio e acciaio inox
- le parti verniciate sono di colore nero opaco poliesteri
- carter di copertura in ABS autoestingente V0 ignifugo, caricato con 20% di fibra di vetro, non propagante la fiamma, resistente agli agenti atmosferici
- 2 portalampada per alta tensione GY 9,5
- bloccaggio base e forcella per agevolare il trasporto
- grado di protezione alle intemperie IP20,
- uniformato alle vigenti normative **CE**

Sorgente luminosa

- 2 Philips MSD 250W/2 - base GY 9,5 - potenza: 250W
flusso luminoso: 18.000 lumen - temperatura di colore: 8500 K
durata approssimativa: 2000 ore - codice coemar: 105214/1

Ventilazione

- convettiva silenziosa a flusso d'aria canalizzato
- direttamente regolata dalla temperatura ambiente e dallo stato della lampada

Ottica

- sistema brevettato 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 250W ottenuta con 2 riflettori parabolici assiali rispetto alle lampade

Zoom

- da 9° a 74°
(vedi diagramma di luce per maggiori informazioni)

Dimmer/Shutter

- dimmer meccanico a controllo elettronico incorporato per la completa regolazione dell'intensità luminosa da 0 a 100%
- effetto strobo sincronizzato o casuale
- strobo zap completamente elettronico (versione EB)

Colore

- infinita gamma di colori generata dal sistema di tricromia CMY
- omogeneità assoluta, garantita dal particolare disegno dei filtri diecrici e dalla loro azione sincronizzata

Movimento

- movimento articolato del corpo proiettore: pan 540°, tilt 270°
- posizionamento del fascio di luce con precisione a 16 bit

Dispositivi di alterazione del fascio di luce

- 4 differenti filtri intercambiabili tra loro permettono di ottenere diversi angoli di proiezione: a diffusione simmetrica, orizzontale o verticale; vedi diagramma di luce.
- paraluce a 4 alette per sagomare il fascio di luce riducendolo alle dimensioni (optional)


Interfaccia utente

- display multi-funzione a led a 4 caratteri per: indirizzo dmx, diagnostica, vita lampada, presenza segnale, corretto funzionamento, forzatura lampade accese, test funzionali, attivazione e regolazione
- possibilità di alimentare il display e variare i settaggi (indirizzo dmx, n° ID, etc.) senza alimentazione da rete
- software aggiornabile (connessione rj45)

Segnale di controllo

- funzionamento controllato dal segnale dmx 512
- XLR3 e XLR5 maschio per connessioni dmx 512

Compatibile con DR 1

- miniCyc dialoga con Dr1 attraverso connessione standard dmx 512, scambia informazioni e consente di replicare a distanza tutti i dati normalmente leggibili e alterabili solo dall'interfaccia utente 

Alimentazione delle lampade

- versione MB: 2 ballast elettromagnetici e 2 accenditori interni
- versione EB: 2 ballast elettronici con PFC

Alimentazione

- MB: 208/230/240V 50/60 Hz - 3,5 @ 230V
- EB: 115/208/230/240V 50/60Hz - 3,2A @ 230V - 6,4A @ 115V

Peso

- 36,5 Kg (versione MB)
- 32 Kg (versione EB)

Versioni disponibili

- MiniCyc MB - cod. 9828
- MiniCyc EB - cod. 9827

Body

- manufactured from aluminium and stainless steel sheet, black paint
- high resistance matt black polyester paint
- self-extinguish, fire-retardant and weather protection class V0 ABS material cover, with 20% glass fiber
- 2 GY 9,5 high voltage ceramic lamp bases,
- Base and yoke locks for ease of transportation
- IP20 protection rating,
- meets standards **CE**

Luminous source

- 2 Philips MSD 250W/2 - base GY 9,5 - power: 250W
luminous flux: 18.000 lumen - colour temperature: 8500 K
indicative lamp life: 2000 hours - coemar code: 105214/1

Ventilation

- silent forced ventilation
- directly adjusted by the ambient temperature and lamp status

Optics

- patented dual lamp system 
- 2 "cold type" heat dissipating glass reflectors with quartzed dichroic (infrared) finish
- lamps adjustment in the optical system
- very high luminous intensity with maximum use of the light obtained from the 2 parabolic reflectors with axial mounted MSD 250W lamps

Zoom

- from 9° to 74°
(see lighting diagram)

Dimmer/Shutter

- built-in mechanical electronically controlled dimmer, for complete adjustment of light output from 0 to 100%
- synchronised or random strobe effect
- zap strobe effect full electronic (EB version)

Colour

- infinite colour output via CMY colour mixing system
- consistent colour reproduction due to unique dichroic filter design and by virtue of simultaneous movement of the filters

Movement

- articulated movement of the projector body: pan 540°, tilt 270°
- 16 bit light beam positioning

Beam shaping devices

- 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 (optional)

User interface

- 4 character multi-function display: dmx address, lamp life, test, signal presence, correct functioning, forced lamp on, activation and adjustment
- possibility to supply the display and to vary settings (dmx address, ID n° etc.) without mains connection
- software can be upgraded (rj45 connection)

Control signal

- control by DMX 512 standard signal
- XLR 3/XLR 5 pin male female sockets for dmx 512 signal connection

Compatible with DR 1

- miniCyc communicates with DR1 via standard dmx 512 connection which allows to exchange information and to replicate data usually modifiable only by user interface 

Lamp power requirements

- MB version: 2 internal electromagnetic ballast and 2 ignitors
- EB version: 2 internal electronic ballast with PFC

Power requirements

- MB version: 208/230/240V 50/60 Hz - 3,5 @ 230V
- EB version: 115/208/230/240V 50/60Hz - 3,2A @ 230V - 6,4A @ 115V

Weight

- 36,5 Kg - (80,45 Lbs) (MB version)
- 32 Kg - (70,53 Lbs) (EB version)

Available versions

- MiniCyc MB - code 9828
- MiniCyc EB - code 9827

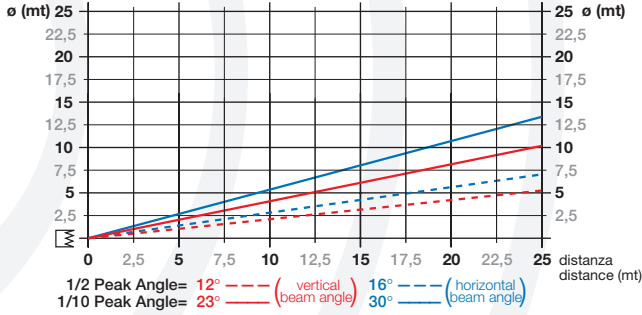
Diagrammi Luce/Light Diagrams

miniCYC

Test eseguito su miniCYC versione MB/test made on miniCYC MB version
 sorgente luminosa/Light source: 2 Philips MSD 250W/2

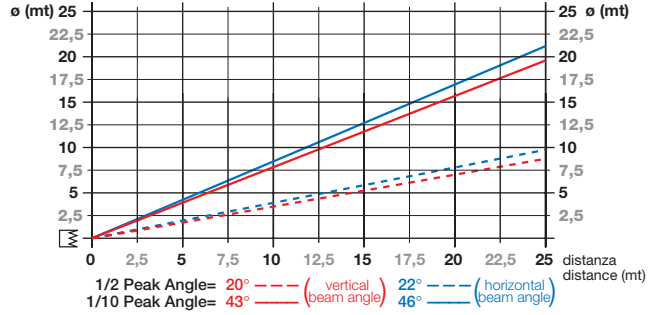
Ottica standard VT248 Zoom minimo Standard optics VT248 Minimum zoom

distanza distance (mt)	5	10	15	20	25
Lux	8514	2129	946	532	341



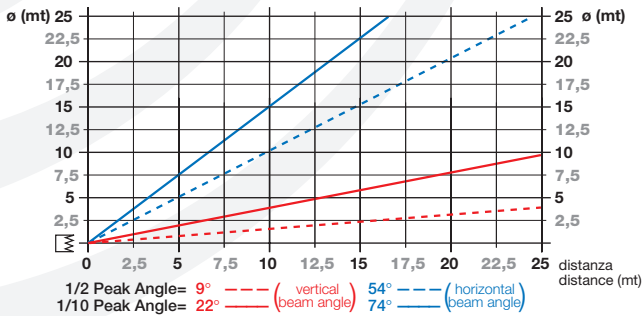
Ottica standard VT248 Zoom massimo Standard optics VT248 Maximum zoom

distanza distance (mt)	5	10	15	20	25
Lux	2217	554	246	139	89



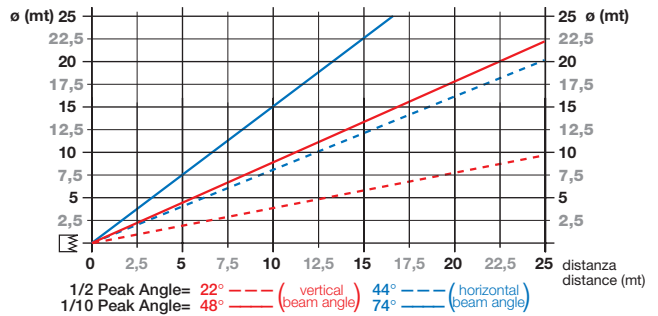
Filtro diffusione orizzontale VT250 Zoom minimo Horizontal diffusion filter VT250 Minimum zoom

distanza distance (mt)	5	10	15	20	25
Lux	3256	814	362	204	130



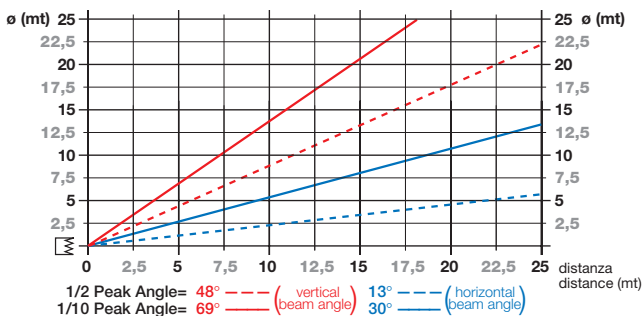
Filtro diffusione orizzontale VT250 Zoom massimo Horizontal diffusion filter VT250 Maximum zoom

distanza distance (mt)	5	10	15	20	25
Lux	880	220	98	55	35



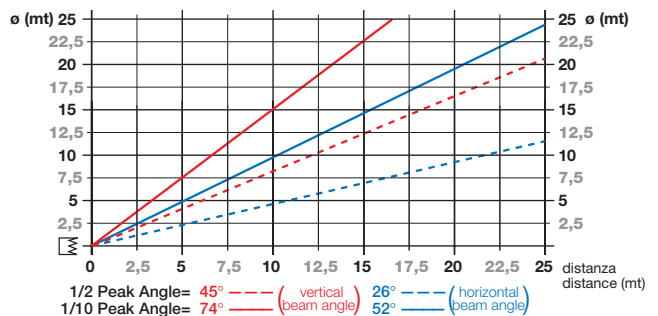
Filtro diffusione verticale VT259 Zoom minimo Vertical diffusion filter VT259 Minimum zoom

distanza distance (mt)	5	10	15	20	25
Lux	2851	713	317	178	114



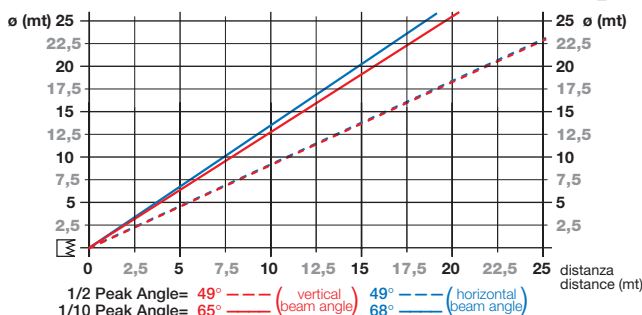
Filtro diffusione verticale VT259 Zoom massimo Vertical diffusion filter VT259 Maximum zoom

distanza distance (mt)	5	10	15	20	25
Lux	933	233	104	58	37



Kit massima diffusione C09832 Zoom minimo Maximum diffusion Kit C09832 Minimum zoom

distanza distance (mt)	5	10	15	20	25
Lux	799	200	88	50	32



Kit massima diffusione C09832 Zoom massimo Maximum diffusion Kit C09832 Maximum zoom

distanza distance (mt)	5	10	15	20	25
Lux	637	159	71	40	25

