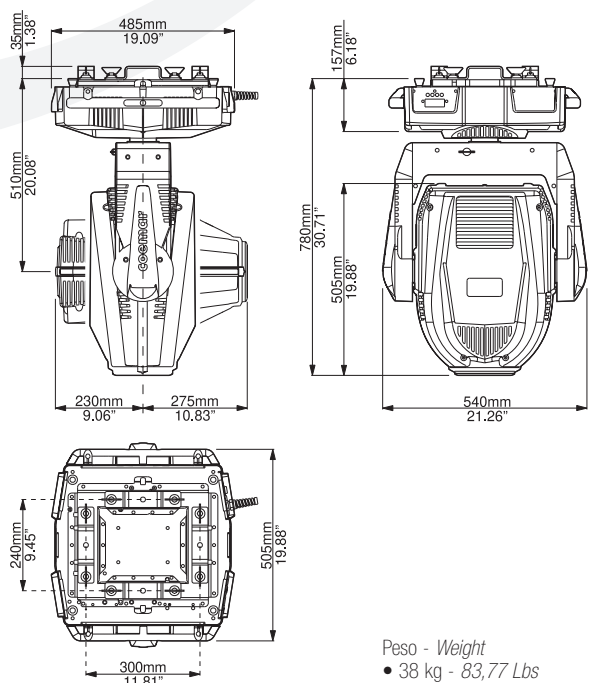


# i SPOT S ...eetronicballast



## Applicazioni/Applications

Studi televisivi	Discoteche, club, locali di intrattenimento	Teatri	Navi da crociera, centri congressi, villaggi turistici	Architettura e urbanistica	Orchestre, gruppi e tour musicali	Circhi, Parchi divertimento	Eventi, concerti	Sfilate di moda	Fiere, mostre, esposizioni
Television studios	Discotheques, clubs and entertainment venues	Theatres	Cruise ships, convention centres, tourist & resort precincts	Architectural and urban applications	Orchestras, musicals and touring	Circuses and amusement parks	Concerts & events	Fashion parades	Exhibition and display
★★★	★☆☆	★★★	★★★	★★☆	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

★ Adatto / Suitable

★★ Molto adatto / Recommended

★★★ Particolarmente indicato / Highly Recommended

## iSpot S

### Corpo

- in ABS autoestingente V0 ignifugo non propagante la fiamma, elementi interni in leghe leggere d'alluminio e acciaio • vano porta lampada di facile accessibilità
- portalampana SFC 10-4 • grado di protezione IP20, uniformato alle vigenti normative

### Lampade disponibili

- Philips MSR 1200SA/DE Gold, codice coemar: 105099/2
- Osram HMI 1200W/S, codice coemar: 105099/1 • base SFC10-4 • potenza: 1200W
- durata approssimativa: 750 ore • flusso luminoso: 110.000 lumen
- temperatura di colore: 5600K (Philips MSR) - 6000K (Osram HMI)

### Ventilazione

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

### Ottica

- riflettore in vetro borosilicato resistente alle alte temperature con trattamento diecrico a "specchio freddo"
- lenti zoom e di focalizzazione ad alta definizione a 10 lenti in vetro ottico, con trattamento acromatico antiriflesso
- regolazione millimetrica della centratura della lampada nel sistema ottico effettuabile dall'esterno del proiettore

### Movimento

- movimento articolato del corpo proiettore: pan 530° tilt 270°
- posizionamento del fascio di luce con precisione a 16 bit
- immediata risposta ai comandi da segnale DMX 512, inerzia d'inversione regolabile con un canale dmx dedicato

### Dimmer

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

### Gobos

- 12 gobos rotanti, montati su due ruote a 6 + "open" sovrapponibili tra loro, per una vastissima serie di immagini generabili
- rotanti in entrambe le direzioni con velocità regolabile, indicizzabili, facilmente intercambiabili
- posizionamento anche proporzionale rispetto all'asse ottico, effetto "diapositiva", cambio gobos sincronizzato all'otturatore

### Prismi

- 2 prismi in vetro ottico rotanti a direzione e velocità regolabili

### Strobo/Chaser/Black-out

- effetto stroboscopico con velocità di lampeggio regolabile, sincronizzato o casuale
- effetto pulsato in dissolvenza • black-out
- effetto stroboscopico elettronico variabile da 0 a 100 Hz, velocità di lampeggio regolabile, sincronizzato, casuale o pulsato (Strobo ZAP)

### Iris

- diaframma ad iride motorizzato • effetto flash sincronizzato al black-out
- funzionamento lineare o con effetti pulsati selezionabile da pannello display

### Colore

- colori infiniti generati dal sistema di tricromia proporzionale CMY (cyan, magenta e giallo)
- ruota a 5 colori solidi più bianco a spicchi per effetto "color 3D"
- possibile creazione d'effetti multicolore
- effetto "diapositiva", cambio colore sincronizzato all'otturatore

### Dispositivo di correzione temperatura di colore

- CTO proporzionale

### Focalizzazione

- obiettivo focus motorizzato (autofocus)

### Zoom ottico

- lineare progressivo con controllo libero delle lenti zoom e focalizzazione (vedi diagramma di luce per maggiori informazioni)

### Effetto Frost

- filtro diffusore ad inserimento proporzionale

### Interfaccia utente

- display multi-funzione a led a 4 caratteri per: indirizzo dmx, diagnostica, vita lampada, presenza segnale, corretto funzionamento, forzatura lampada accesa, test funzionali, registrazione posizione motori senza dmx, controllo ventole, velocità cambiaccolori, risoluzione gobo, modo di funzionamento iris, settaggio identificativo ID

### Segnale di controllo

- funzionamento controllato dal segnale dmx 512
- XLR3/XLR5 maschi e femmine per connessioni dmx 512

### Compatibile con DR 1

- iSpot S 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 della lampada

- ballast elettronico a controllo costante di potenza, flicker free
- PFC (power factor corrector) per  $\cos\phi$  0,98
- assoluta insensibilità alle variazioni di alimentazione e di frequenza (auto stabilizzante)
- funzione "power save", riduzione automatica di potenza in black out

### Fissaggio

- In qualsiasi posizione, ganci rapidi cam-lock • blocco del movimento pan e tilt
- maniglie laterali ergonomiche per trasporto e installazione

### Versioni disponibili

- 200-208/230/240V 50/60Hz - 7,3A @ 230V, code 9132

### Body

- self-extinguishing V0 class fire-retardant ABS, with internal elements in light gauge aluminium and steel
- SFC 10-4 lamp holder • easy accessible lamp holder
- IP20 protection rating • meets standard

### Lamps available

- Philips MSR 1200SA/DE Gold, coemar code 105099/2
- Osram HMI 1200W/S, coemar code 105099/1
- base SFC10-4 • power: 1200W • approximate lamp life: 750 hours
- luminous flux: 110.000 lumen
- colour temperature: 5600K (Philips MSR) - 6000K (Osram HMI)

### Ventilation

- Ultra silent convection cooling
- directly adjusted by the ambience temperature and lamp status

### Optics

- dichroic "cold mirror" borosilicate reflector high temperature resistant
- 10 zoom and focusing high definition lenses, optical glass, AR coated
- fine external adjustment in the optical system

### Movement

- articulated movement of the projector body: pan 530° tilt 270°
- 16 bit beam positioning
- immediate reaction to the DMX 512 input data, low inversion inertia through a dedicated dmx channel

### Dimmer

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

### Gobos

- 12 rotating gobos on two overlapping gobo wheels of 6 gobos each + open to achieve a wide range of images
- rotating and contra-rotating at adjustable speed, indexable
- easily interchangeable
- proportional position in respect to the optical axes
- "slide" effect: gobo changes can be synchronised with the blackout shutter

### Prism

- 2 rotating optical glass prisms, variable direction and speed

### Strobe/Chaser/Black-out

- strobing effect with adjustable flashing speed, synchronised or random
- fading pulse effect
- black-out
- electronic strobe variable 0-100Hz, synchronised, random and pulse effect (strobo ZAP)

### Iris

- motorised iris diaphragm
- linear and pulse effect selectable from display panel
- synchronised flash and black-out effect

### Colours

- infinite colours from full proportional CMY (cyan, magenta, yellow)
- 5 fixed colours + white on colour wheel, for the creation of "color 3D"
- multi-colour effect
- "slide" effect, synchronised black-out and colour change

### Colour temperature correction

- Proportional CTO

### Focusing

- motorised focusing objective (autofocus)

### Optical zoom

- linear progressive zoom; free control of zoom and focus
- (for more information see lighting diagram)

### Frost effect

- proportional insertion of diffusion filter

### User interface

- 4 character multi-function display: dmx address, test, lamp life, signal presence, correct functioning, forced lamp on, motors position recording without dmx signal, fans control, colour change speed, gobo resolution, iris function mode, ID number setting

### Control signal

- control via dmx 512 standard
- XLR3/XLR5 pin male female sockets for dmx 512 signal connection

### Compatible with DR 1

- iSpot S communicates with Dr1 via standard dmx 512 connection and allows to exchange information and to replicate data usually modifiable only by user interface

### Lamp power requirement

- electronic ballast with constant power control, flicker-free
- PFC (power factor correction) for  $\cos\phi$  0,98
- not effected by power and frequency fluctuations (self-stabilising)
- "power save" function, (automatic lamp power reduction when in black-out position)

### Mounting and fixing

- in any position, quick cam-lock clamps • lockable pan and tilt movement
- side ergonomic handles for easy transportation and installation

### Available versions

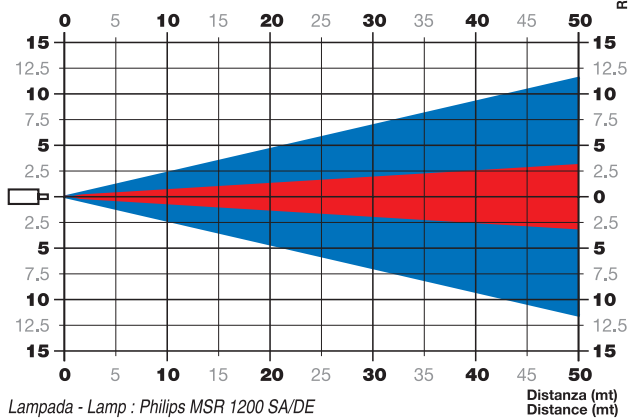
- 200-208/230/240V 50/60Hz - 7,3A @ 230V, code 9132



## Diagrammi Luce/Light Diagrams

### zoom progressivo/progressive zoom

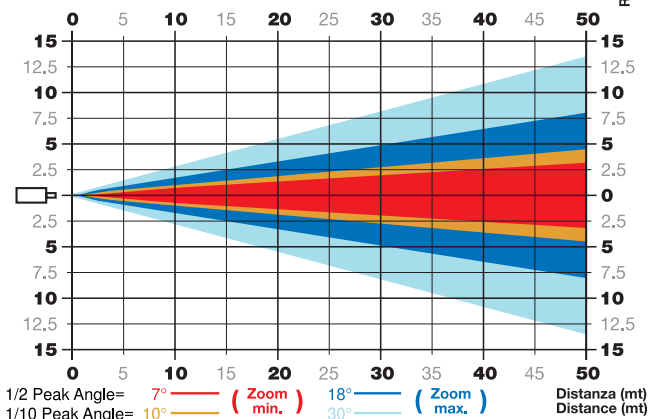
distanza distance (mt)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
zoom min. 7°	93240	23310	10360	5828	3730	2590	1903	1457	1151	932
zoom max. 26°	9540	2385	1060	596	382	265	195	149	118	95



Lampada - Lamp : Philips MSR 1200 SA/DE

### zoom progressivo con frost/progressive zoom with frost

distanza distance (mt)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
zoom min.	69932	17483	7770	4371	2797	1943	1427	1093	863	699
zoom max.	8544	2136	949	534	342	237	174	134	105	85



1/2 Peak Angle= 7° (Zoom) 18° (Zoom)  
1/10 Peak Angle= 10° (Zoom min.) 30° (Zoom max.)

Lampada - Lamp : Philips MSR 1200 SA/DE