



## **LAMPO lighting designers**

46042 Castel Goffredo - Mantova - Italy

Via Portogallo, 4

tel +39 0376 770869 fax +39 0376 780947

[www.lamposrl.it](http://www.lamposrl.it)

e-mail [info@lamposrl](mailto:info@lamposrl) [sales@lamposrl](mailto:sales@lamposrl)

[tech@lamposrl](mailto:tech@lamposrl) [exp@lamposrl](mailto:exp@lamposrl)

**ITALIANO**

## **SENTRY RGB-W**



**Cambia colori alogeno IP65**

**MANUALE D' USO versione 1.0**

*Questo manuale è da considerarsi parte integrante del proiettore.*


**PRIMA DI CONNETTERE E METTERE IN FUNZIONE IL PROIETTORE, E' IMPORTANTE LEGGERE ATTENTAMENTE QUANTO RIPOSTATO NEL SEGUENTE MANUALE.**

**L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE E L'UTILIZZO DI QUESTO PROIETTORE DEVONO ESSERE ESEGUITE SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO, NEL RISPETTO DI TUTTE LE NORME DI SICUREZZA.**

**PRIMA DI EFFETTUARE IL COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA, ASSICURATEVI CHE I VALORI DI FREQUENZA E DI TENSIONE SIANO CONFORMI A QUANTO INDICATO NEL MANUALE.**

**PER QUALUNQUE DUBBIO CONTATTATE IL VOSTRO RIVENDITORE OPPURE INVIATE UNA E-MAIL A:**

**tech@lamposrl.it**

**IP65** 

**SOLIDI:** Totalmente protetto contro la polvere  
**LIQUIDI:** Protetto dai getti d'acqua



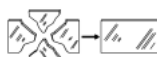
Istallabile direttamente su superfici normalmente infiammabili

**ta 30 °C**

Temperatura ambiente massima (per interni con normale circolazione d'aria)



Connettere ad una rete elettrica provvista di un efficiente sistema di messa a terra ( EN60598-1 – Apparecchio in classe I )

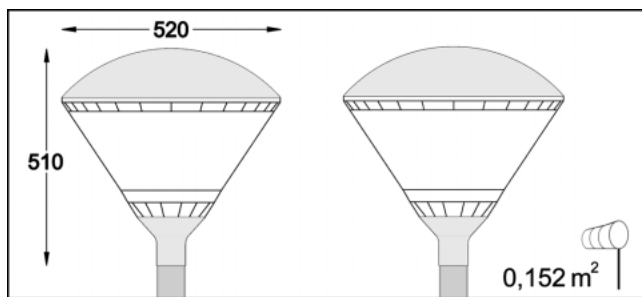


Sostituire gli schermi se rotti o deformati

## **Indice**

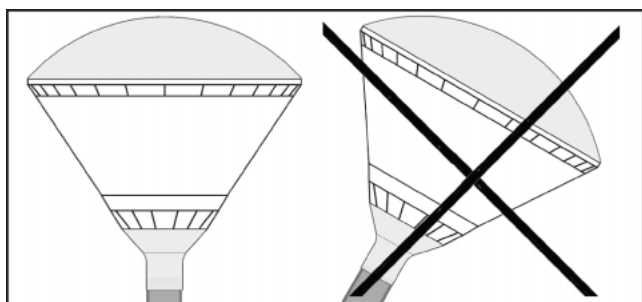
<b>Dimensioni e peso</b> .....	<b>pag. 2</b>
<b>Dati tecnici</b> .....	<b>pag. 2</b>
<b>Condizioni di funzionamento</b> .....	<b>pag. 2</b>
<b>Imballo</b> .....	<b>pag. 2</b>
<b>Rimozione dei coperchi</b> .....	<b>pag. 3</b>
<b>Esempi di connessioni</b> .....	<b>pag. 4</b>
<b>Quanti proiettori posso pilotare?</b> .....	<b>pag. 5</b>
<b>Che cosa è RGBW controller?</b> .....	<b>pag. 5</b>
<b>Dati illuminotecnici</b> .....	<b>pag. 5</b>
<b>Sostituzione delle lampade</b> .....	<b>pag. 6</b>
<b>Parti di ricambio</b> .....	<b>pag. 7</b>

## Dimensioni e peso



Peso: 5.1Kg

Istallazione in conformità alle direttive UNI 10819



## Dati tecnici

- Corpo in alluminio e techno-polimero
- Lampade alogene 230V 50W a lunga durata, attacco GU10 (esempi: Osram HALOPAR, Philips TWISTline)
- N°7 lampade
- Sistema di colori R.G.B.W. (infinite tonalità di colore, regolando rosso, verde, blu e bianco)
- Grado di protezione IP65
- Utilizzabile per il montaggio su pali Ø 60mm, in acciaio o fibra di vetro rinforzata

### **AS131 (Sentry RGB-W):**

Non ha nessuna elettronica interna, deve essere alimentato da “RGBW Controller”

## Condizioni di funzionamento

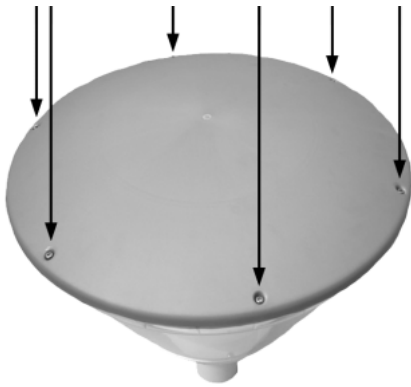
Il proiettore è stato studiato per funzionare in ambienti esterni, con una temperatura in aria, compresa fra 0° e 35°C con un livello di umidità compresa fra 30 e 90%.

Una volta scelto il luogo di installazione, verificare che il proiettore non sia esposto a temperature troppo elevate e in ogni caso non scegliere ambienti piccoli e non areati.

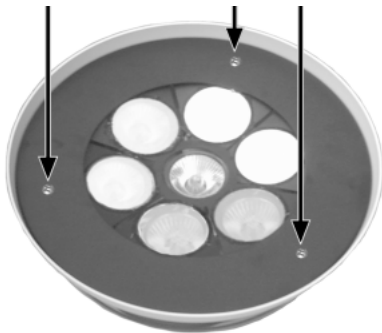
## Imballo

Il proiettore, nel suo imballo originale, sigillato dal costruttore, può stare in zone umide con temperature fra -10°C e +50°C. Fare attenzione a non danneggiare il proiettore mentre viene tolto l'imballo.

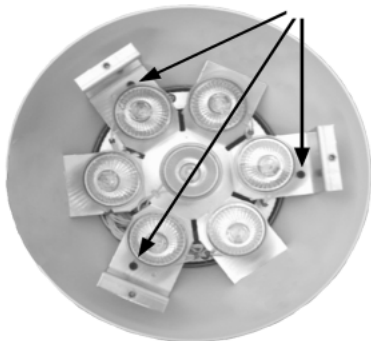
## Rimozione dei coperchi



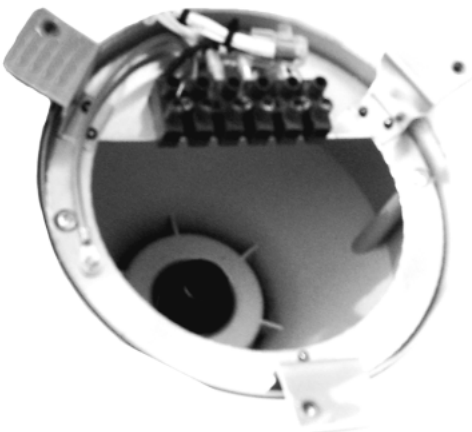
Svitare le 6 viti indicate e togliere il coperchio.



Svitare le 3 viti e togliere l'anello con i dicroici.



Togliere i tre dadi M4 che sostengono il gruppo lampade.



**Collegare il cavo di alimentazione delle lampade, alla morsettiera predisposta.**

Reinserire il gruppo, sistemando i cavi in modo idoneo e rimettere i dadi M4.

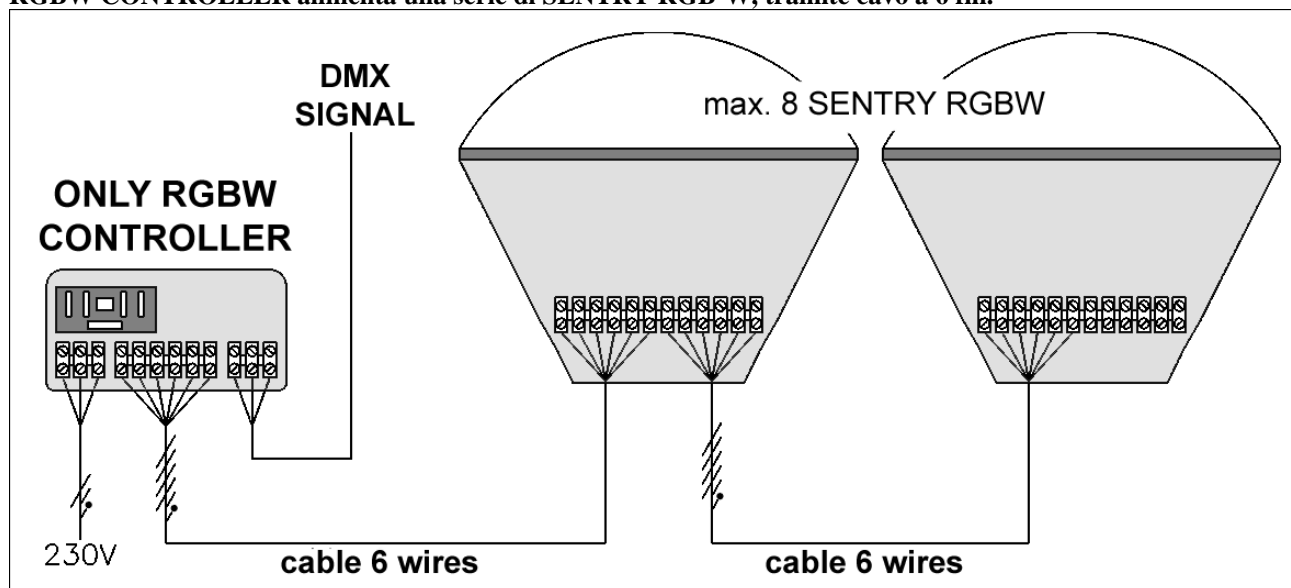
Reinserire l'anello con i dicroici e rimettere le viti.

Reinserire il coperchio in plastica e rimettere le 6 viti.

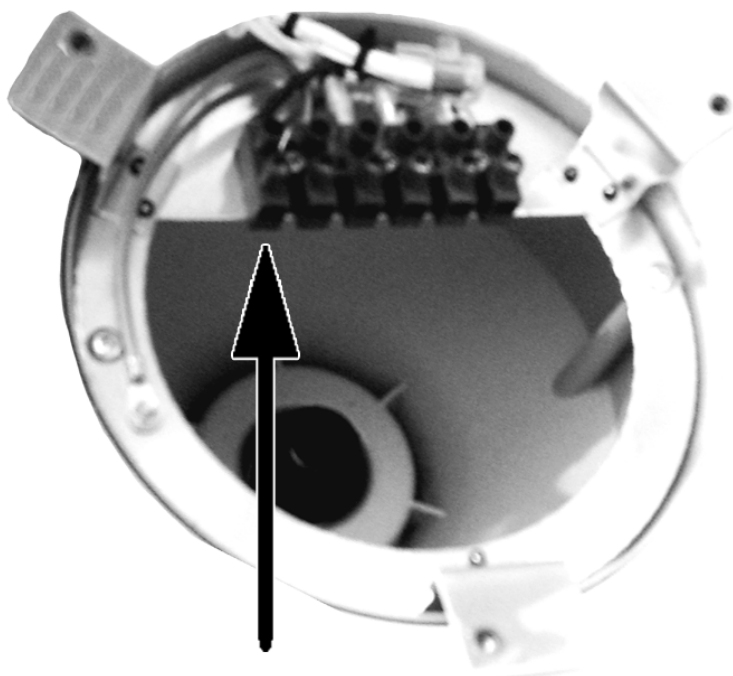
## Esempi di connessione

Nell'esempio, l'unità di potenza di RGBW CONTROLLER alimenta una serie di SENTRY RGB-W, può funzionare in modo automatico (STAND ALONE) oppure essere gestita da qualsiasi centralina DMX512.

**RGBW CONTROLLER alimenta una serie di SENTRY RGB-W, tramite cavo a 6 fili.**



**Seguire il disegno per il collegamento dei fili su SENTRY RGB-W (IN/OUT)**



Collegare il cavo di alimentazione, partendo dal morsetto indicato, nel modo seguente:

**NEUTRO COMUNE – TERRA - lampade ROSSE, lampade VERDI, lampade BLU, lampade BIANCHE**



## **Quanti proiettori posso pilotare?**

Usando una sezione dei fili di 1.5mmq, RGBW CONTROLLER può alimentare una serie composta da un massimo di 4 SENTRY RGB-W a 7 lampade.

Usando una sezione dei fili di 2.5mmq, RGBW CONTROLLER può alimentare una serie composta da un massimo di 8 SENTRY RGB-W a 7 lampade.

La serie di SENTRY alimentata da un solo RGBW CONTROLLER esegue gli stessi colori.

Non utilizzare dimmer standard per alimentare questi proiettori.

**Non cambiare la sequenza dei fili durante la connessione dei proiettori.**

## **Che cosa è un RGBW CONTROLLER?**

RGBW CONTROLLER è una unità che può alimentare una serie di cambia colori alogeni. Per ordinare l'apparecchio bisogna specificare il tipo di proiettori da alimentare, se sono a 3 lampade, a 4 lampade o a 7/8 lampade, in quanto RGBW CONTROLLER ha al suo interno dei software di comando specifici

RGBW CONTROLLER è disponibile con attacco DIN45 (per contenitori), oppure in versione IP65 con passacavi e box metallico (per qualsiasi applicazione).

RGBW CONTROLLER può funzionare in modo automatico o ricevere segnali da qualsiasi centralina DMX512.

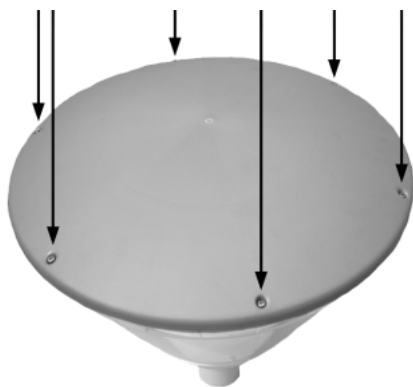
## **Dati illuminotecnici**

SENTRY RGB-W è un proiettore con fascio molto diffuso, da utilizzare per creare effetti scenografici.

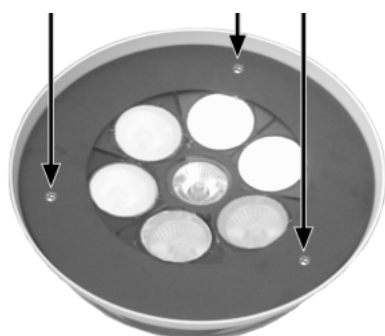
E' sconsigliabile utilizzare questo tipo di faro per l'illuminazione di aree urbane o aree in generale.

Sentry RGB-W ha 7 lampade alogene, 2 lampade per il colore Rosso, due lampade per il colore Verde, 2 lampade per il colore blu e una per il Bianco.

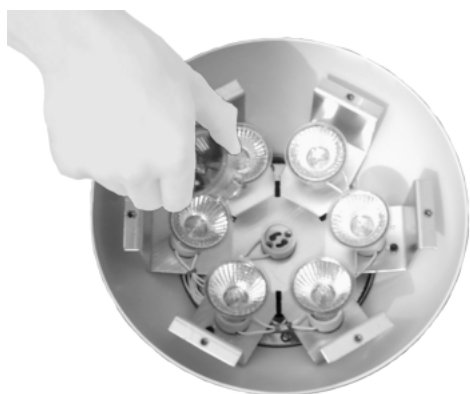
## Sostituzione delle lampade



Svitare le 6 viti e togliere il coperchio.



Svitare le 3 viti e togliere l'anello con i dicroici.



Indossando adeguati guanti protettivi, asportare la lampada da sostituire, facendola prima ruotare di 90° in senso anti-orario.

Inserire la nuova lampada nello zoccolo e ruotarla di 90° in senso orario

Reinserire l'anello con i dicroici e rimettere le viti.

Reinserire il coperchio in plastica e rimettere le 6 viti.



Usare solo lampade alogene con riflettore, 230V GU10 50W.

Questo tipo di lampada ha una durata superiore alle 2000 ore (dati dei costruttori). Si consiglia di sostituirle prima di questa scadenza.

**LA LAMPADA ALOGENA CONTIENE SOSTANZE CHE POSSONO INQUINARE L'AMBIENTE, DEVE QUINDI ESSERE ELIMINATA CON I RIFIUTI SPECIALI.**

## **Parti di ricambio**

Quando vengono ordinati pezzi di ricambio, è necessario menzionare il modello e il numero di serie del proiettore.

Chiamate il vostro rivenditore di zona per avere qualsiasi assistenza o direttamente il costruttore.

### LISTA PEZZI DI RICAMBIO

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>LP144</b>	Lampada alogena 230V 50W attacco GU10

L'uso improprio di questo proiettore inficia la garanzia e la nostra responsabilità. Tutti i dati sono stati redatti e controllati con la massima cura; non ci assumiamo in ogni caso alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Ci riserviamo il diritto di apporre modifiche e/o migliorie che ritenessimo necessarie, senza ulteriore preavviso. È vietata qualunque riproduzione di questo manuale, anche parziale, se non espressamente autorizzata.