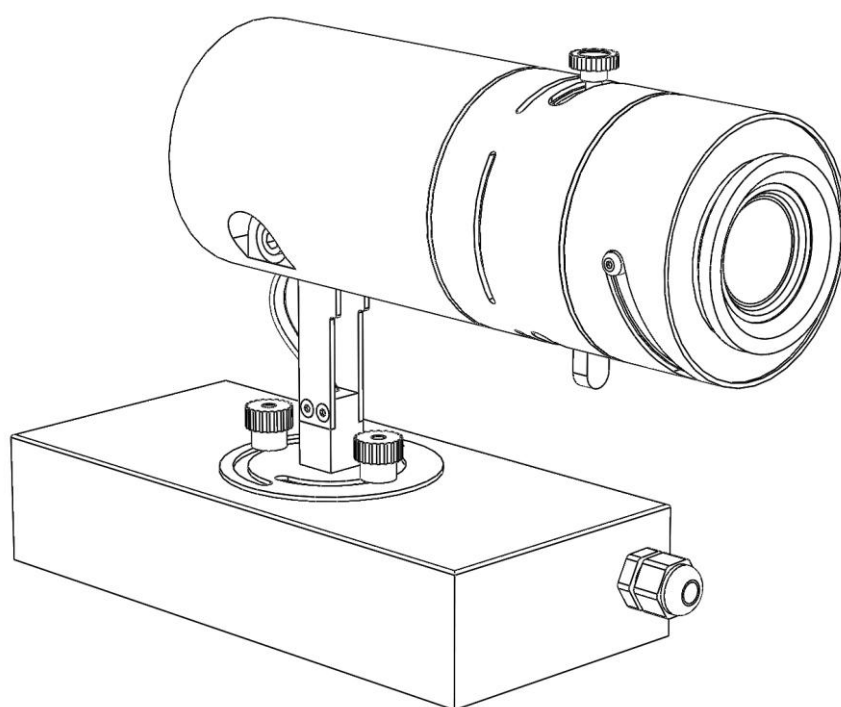


GOBOSERVICE



MANUALE D'ISTRUZIONI

GOLED

Goboservice by Sunland Optics SRL

Via Vecchia Provinciale 167 – Archi – 89121 Reggio Calabria (RC)

+39 0965 813264

Via 2 Giugno 19/10 – Bonate – 24040 (BG)

+39 0350176860

www.goboservice.com

info@goboservice.com



Grazie per aver scelto il nostro proiettore! La informiamo che questo prodotto è stato progettato e realizzato per garantirLe sempre il meglio delle prestazioni e per rispondere il più possibile alle Sue aspettative ed esigenze.

Leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale d'istruzioni prima di accingersi ad utilizzare il prodotto e consultarlo ogni qualvolta sorgano delle difficoltà o dei dubbi.

Il presente manuale di istruzioni e d'uso è parte integrante della fornitura dell'oggetto. Il manuale va conservato con cura per un periodo non inferiore ad anni 10 (dieci), in luogo noto e facilmente accessibile a tutte le persone interessate.

La conoscenza ed il rispetto di quanto contenuto in questo manuale sono essenziali per garantire le corrette e sicure operazioni di installazione, utilizzo e manutenzione del prodotto.

La Goboservice by SunlandOptics SRL declina ogni responsabilità per danni all'apparecchio o ad altre cose o persone, derivanti da installazione, uso e manutenzione effettuate non in conformità con quanto riportato sul presente manuale di istruzioni, che deve sempre accompagnare l'apparecchio.

Inoltre la Goboservice by SunlandOptics SRL si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso quanto riportato nel presente manuale di istruzioni.

INDICE

1. CONDIZIONI DI UTILIZZO SICURE.....	5
2. CONTENUTO DELLA SPEDIZIONE	7
3. INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE.....	8
3.1. VISTA ANTERIORE DEL PROIETTORE.....	8
3.2. MONTAGGIO E COLLEGAMENTO	8
3.3. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEI GOBO	9
4. UTILIZZO DEL PROIETTORE	10
4.1. COLLEGAMENTO DEL PROIETTORE ALLA RETE ELETTRICA	10
4.2. ORIENTAMENTO E FISSAGGIO DEL PROIETTORE	10
4.3. DIMENSIONAMENTO E MESSA A FUOCO DELL'IMMAGINE PROIETTATA.....	11
5. DATI TECNICI.....	12
6. POSSIBILI PROBLEMI -CAUSE E SOLUZIONI.....	13
7. DIRETTIVE.....	13
8. SMALTIMENTO.....	13
9. GARANZIA.....	14
10. STORICO MANUTENZIONE.....	15

1. CONDIZIONI DI UTILIZZO SICURE

Leggere attentamente le seguenti condizioni di utilizzo sicuro prima di eseguire qualsiasi operazione. Il prodotto descritto nel presente manuale è un apparecchio di illuminazione per la proiezione di un fascio luminoso. Viene solitamente impiegato per illuminare, con un alto livello di luminosità superficiale, aree estese su cui proiettare effetti di tipo decorativo o per riprodurre suggestive e particolari proiezioni di loghi ed immagini. Si raccomanda di non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi rispetto a quelli per i quali è stato progettato e costruito. Esso è destinato all'illuminazione di ambienti interni, ogni altro uso non è previsto dal costruttore e pertanto lo solleva da eventuali responsabilità per danni derivanti dall'uso improprio e/o scorretto. In caso di smaltimento è necessario attenersi alle disposizioni vigenti nel paese in cui viene eseguita l'operazione.

1. **INSTALLAZIONE** - L'installazione va eseguita predisponendo lo spazio in cui l'apparecchio deve essere utilizzato, in modo che sia sgombro da qualsiasi ostacolo. Per particolari esigenze l'apparecchio può essere fissato con tasselli o viti o altro ancoraggio adatto al materiale della superficie su cui deve essere bloccato. Assicurarsi che tutte le parti individuate per il fissaggio del proiettore siano in condizioni idonee al sostegno dello stesso e controllare la stabilità del punto di ancoraggio prima di posizionare il proiettore.

27 w  0,50 m

2. **DISTANZA MINIMA DEGLI OGGETTI ILLUMINATI** - Il proiettore deve essere posizionato in modo tale che gli oggetti colpiti dal fascio luminoso siano distanti almeno 0,50 metri dall'obiettivo del proiettore stesso.

3. **DISTANZA MINIMA DEI MATERIALI INFIAMMABILI** - Il proiettore deve essere posizionato in modo tale che i materiali infiammabili siano distanti almeno 2,0 metri dall'obiettivo ed almeno 1,0 metro da ogni altro punto periferico dell'apparecchio.

$t_a 45^\circ\text{C}$

4. **MASSIMA TEMPERATURA DELL'AMBIENTE** - Per un affidabile funzionamento dell'apparecchio, la temperatura dell'ambiente non deve superare i 45°C.



5. **PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI** - È obbligatorio effettuare il collegamento ad un impianto di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra (apparecchio di Classe I secondo la norma EN 60598-1). Si raccomanda, inoltre, di proteggere le linee di alimentazione dei proiettori dai contatti indiretti e/o cortocircuiti verso massa tramite l'uso di interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

6. **COLLEGAMENTO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE** - Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un utente qualificato. Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondano alla frequenza ed alla tensione per cui il

$t_c 60^\circ\text{C}$

proiettore è predisposto. Valutare se la linea di alimentazione sia in grado di sopportare la potenza assorbita dal proiettore ed, in caso affermativo, verificare il numero massimo di apparecchi che è possibile collegare alla linea elettrica, al fine di evitare sovraccarichi.

7. **TEMPERATURA DELLA SUPERFICIE ESTERNA DELL'APPARECCHIO** - In condizione di regime la massima temperatura che si può riscontrare sulla superficie esterna del proiettore è di 60 °C.
8. **GRADO DI PROTEZIONE** - L'esposizione diretta del proiettore a pioggia, neve, grandine o liquidi in genere può provocare danni al prodotto. Il proiettore va tenuto lontano da superfici umide. **ATTENZIONE:** quando l'apparecchio è connesso alla rete elettrica evitare che venga a contatto con l'acqua.
9. **MANUTENZIONE** - Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia sul proiettore togliere la tensione dalla rete di alimentazione.
10. **RISCHIO VISIVO** - Non guardare mai direttamente o con strumenti ottici di convergenza il fascio luminoso del proiettore.
11. **RISCHI RESIDUI** - Nonostante il prodotto sia costruito rispettando tutte le norme e cautele, rimangono dei residui di rischio legati ad alcuni aspetti strutturali e di utilizzo del prodotto. Evitare di smontare l'apparecchio. La manutenzione deve essere eseguita da personale esperto. Porre l'apparecchio in zone visibili ed in modo che non intralci il normale passaggio delle persone, il rischio di urto deve essere ridotto al minimo se non eliminabile. Non collocare l'apparecchio in posizioni dalle quali possa cadere colpendo persone o animali. Mantenere i bambini lontani dall'apparecchio quando è in funzione e comunque collegato alla tensione di rete. In caso di anomalie nel rivestimento o rotture dell'involucro che contiene le parti luminose, non mettere in funzione e sospendere l'uso del prodotto. Non installare l'apparecchio in zone disponibili a minori o persone che potrebbero essere danneggiate dall'uso proprio o improprio. L'apparecchio se scollegato dalla rete non rappresenta un pericolo per persone ed animali neppure in caso di esposizione alla pioggia. L'apparecchio funziona con energia elettrica a bassa tensione e questo lo pone in un'area di pericolosità tipica di un elettrodomestico; esso deve essere considerato, in ogni caso, un apparecchio di illuminazione e, pertanto, deve essere adottato al momento dell'uso un atteggiamento adeguato. L'apparecchio è progettato e costruito utilizzando tutti i criteri di sicurezza e i materiali idonei allo scopo di prevenire i pericoli e ridurre al minimo i rischi.

2. CONTENUTO DELLA SPEDIZIONE

Al ricevimento controllare che il prodotto sia giunto integro in tutte le sue parti; in caso contrario contattare immediatamente il produttore. Estrarre tutto il contenuto dalla scatola e controllare la presenza di eventuali danni causati dal trasporto. Smaltire l'involucro seguendo le disposizioni vigenti.

- N°1 Proiettore GOLED
- N°1 Manuale di Istruzioni e Termini di Garanzia.

3. INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE

3.1. VISTA ANTERIORE DEL PROIETTORE

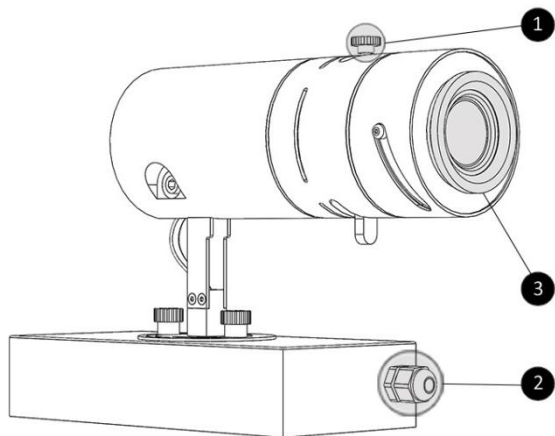


Fig.1

In Fig.1 è mostrato il pannello anteriore del proiettore.

L'elemento 1 'E' un pomello che permette la regolazione dell'immagine proiettata di circa 30° .

L'elemento 2 'E' un passacavo, permette l'output del cavo di alimentazione dalla parte interna della staffa di base.

L'elemento 3 È un obiettivo di qualità fotografica.

3.2. MONTAGGIO E COLLEGAMENTO

Per il montaggio con conseguente collegamento alla linea elettrica del Goled seguire i seguenti passi ed operazioni:

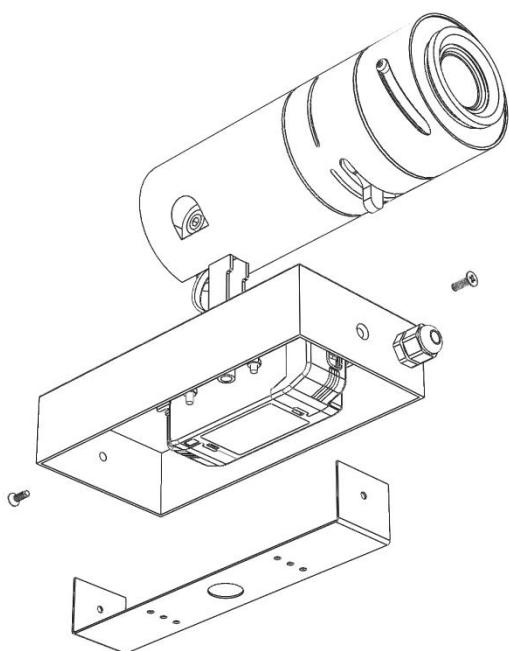


Fig. 2

1. Svitare le due viti poste ai lati della base del proiettore. (Fig.2)
2. Rimuovere la piastra di ancoraggio e fissarla alla superficie dove lo stesso andrà posto.
3. Attraverso il passacavo appropriato far scorrere il cavo di alimentazione al fine di avvicinarlo al gruppo elettrico interno.
4. Collegare il cavo alla morsettiera dell'alimentatore. Usare solo tensione di rete 220/240V-50/60Hz in ingresso.
5. Fissare nuovamente il faro alla piastra di ancoraggio avvitando le due viti rimosse nel passo 1.

ATTENZIONE: Accertarsi che il proiettore sia stato nuovamente chiuso in modo corretto ed in ogni sua parte prima di accenderlo.

3.3. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEI GOBO

Il singolo gobo è caratterizzato da due parametri caratteristici che lo rendono compatibile o meno all'uso in un proiettore; tali parametri (messi in evidenza in Fig.3) sono:

- l'OD (Outer Diameter) che è il diametro fisico del gobo;
- l'ID (Inner Diameter) ovvero il diametro del cerchio entro cui deve essere contenuta l'immagine da proiettare.

Per il modello GOLED i gobo devono, solitamente, avere le seguenti caratteristiche: **OD = 37,5mm** e **ID = 30mm**. Nel caso di gobo con particolari caratteristiche grafiche contattare il servizio clienti Goboservice (info@goboservice.com) che saprà indicarvi la configurazione migliore.



Fig.3

Durante l'installazione/sostituzione di un gobo all'interno di un proiettore è fondamentale, per il corretto funzionamento dello stesso, alloggiare il gobo in modo che IL LATO PIU' RIFLETTENTE SIA SEMPRE RIVOLTO VERSO LA LAMPADA ed il LATO NERO/GRIGIO SIA RIVOLTO VERSO L'OBIETTIVO (vedi Fig.4). Il rispetto di tale regola permette l'utilizzo dei gobo in maniera corretta evitandone la rottura.

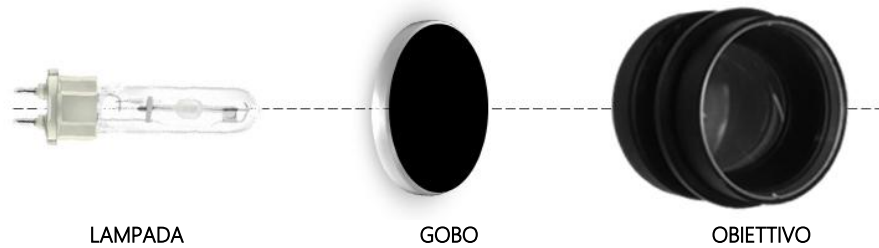


Fig.4

Una volta capito il verso di montaggio, sfilare il gobo holder dall'apposito alloggiamento (Fig.5); svitare da questo l'o-ring di fissaggio facendo presa sulle due incisioni presenti sulla faccia esterna (Fig.6); inserire il gobo all'interno dell'apposita sede assicurandosi che sia ben aderente al supporto (Fig.7); successivamente avvitare nuovamente l'o-ring di fissaggio al gobo holder, **inserire questo nel proiettore con la parte filettata con ghiera rivolta verso la lente di messa a fuoco.**

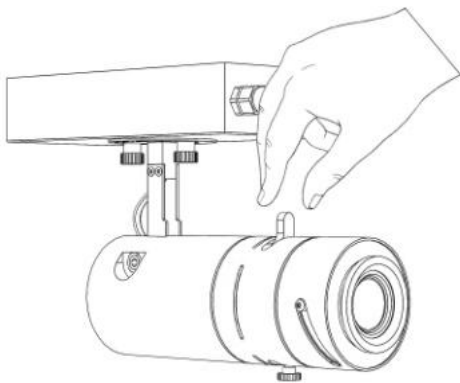


Fig.5

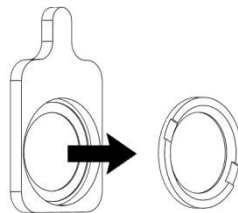


Fig.6

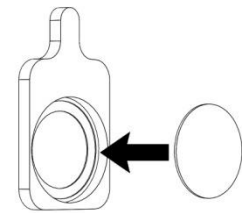


Fig.7

ATTENZIONE: Bisogna avere cura di non intaccare, sporcare o macchiare le superfici del gobo, poiché questo potrebbe comportare dei graffi visibili in proiezione o addirittura delle scheggiature che con il calore sviluppato durante la proiezione potrebbero portare alla rottura del gobo stesso.

L'installazione/sostituzione del gobo va eseguita col proiettore spento e scollegato dalla linea elettrica. Qualora si dovesse sostituire il gobo, a seguito dell'utilizzo, attendere il raffreddamento dei componenti interni (circa 5 minuti).

4. UTILIZZO DEL PROIETTORE

4.1. COLLEGAMENTO DEL PROIETTORE ALLA RETE ELETTRICA

Nell'effettuare il collegamento elettrico bisogna seguire le normali procedure di sicurezza ed operative valide per un qualsiasi apparecchio che opera in bassa tensione.

ATTENZIONE: è fondamentale che la tensione di alimentazione sia (220/240V-50/60Hz) e che la linea di alimentazione sia protetta mediante efficiente collegamento di messa a terra ed interruttore differenziale con le seguenti caratteristiche elettriche:

- Corrente nominale $I_n = 20 \text{ A}$
- Corrente differenziale $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$

Quando l'apparecchio è connesso alla rete elettrica è preferibile evitare che venga a contatto con acqua o liquidi in genere.

4.2. ORIENTAMENTO E FISSAGGIO DEL PROIETTORE

Il proiettore può essere inclinato sia verso l'alto sia verso il basso, per farlo è sufficiente allentare, su entrambi i lati, i bulloni di fissaggio (vedi Fig.8), posizionare il proiettore nella direzione desiderata e fissare nuovamente i bulloni.

Oltre all'inclinazione del proiettore è possibile regolarne anche l'orientamento; agendo sui due pomelli posti alla sua base, svitandoli quanto basta, il proiettore è libero di ruotare su se stesso per un angolo di 180°; posizionare il proiettore nella direzione desiderata e fissare nuovamente i due pomelli.

ATTENZIONE: Riferirsi sempre alle indicazioni inerenti la distanza minimi dagli oggetti illuminati (50cm).

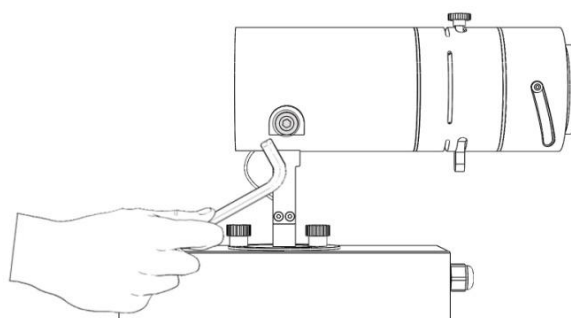


Fig.8

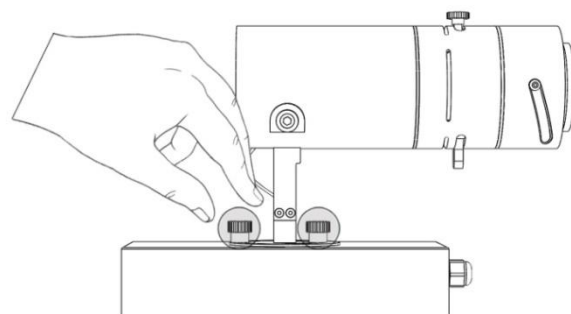


Fig. 9

4.3. DIMENSIONAMENTO E MESSA A FUOCO DELL'IMMAGINE PROIETTATA

La messa a fuoco dell'immagine va effettuata agendo sulla lente del proiettore posta nella parte anteriore, svitare o avvitare questa fin quando non si raggiunge la definizione desiderata.

Per particolari distanze è necessario invece svitare la coppia di viti posta sulla parte laterale del Goled (Fig.11), far scorrere sulla scia l'intero gruppo ottico ed una volta individuata la giusta lunghezza focale, agire solo per un'ultima regolazione di fino sulla lente svitandola o avvitandola.

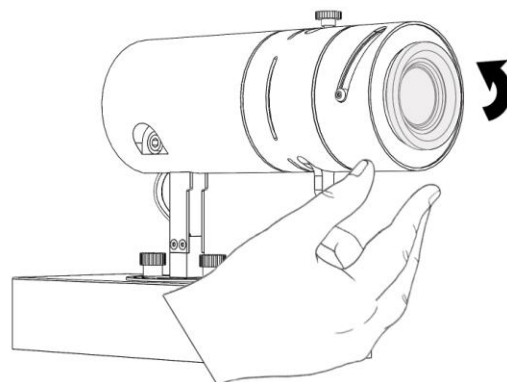


Fig.10

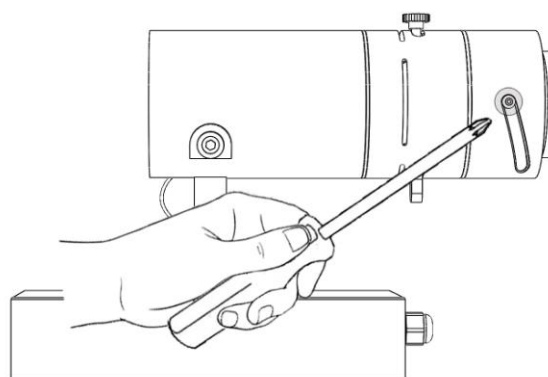


Fig.11

5. DATI TECNICI

DIMENSIONI & PESO

Lunghezza	30 cm
Larghezza	8,3 cm
Altezza	20 cm
Peso	1,2 kg

DATI STRUTTURALI

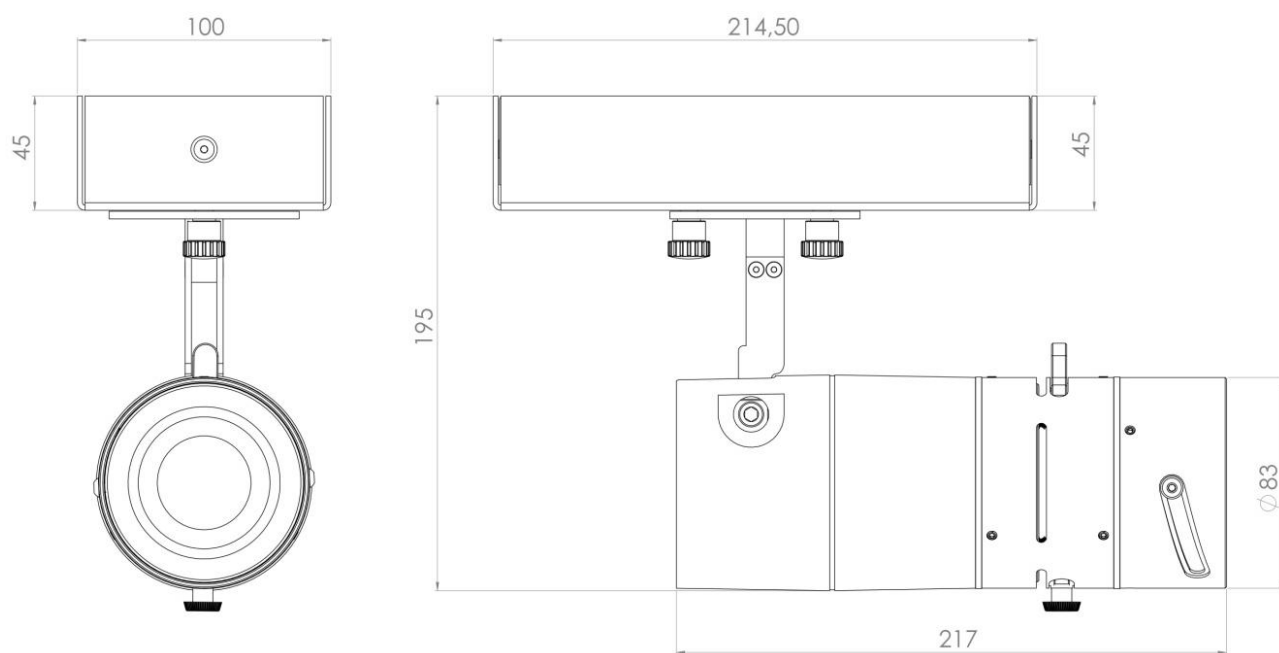
Materiale	Acciaio
Finitura	Opaca
Colore	Nero

ALIMENTAZIONE

Voltaggio	220/240 Vac - 50/60 Hz
Potenza	27 W

LED

Potenza	27 W
Luminosità	3.200 lm
Temperatura di colore	5.000 °K
Durata	50.000 h



6. POSSIBILI PROBLEMI -CAUSE E SOLUZIONI

ANOMALIE	POSSIBILI CAUSE	CONTROLLI E RIMEDI
Il proiettore non si accende	Assenza di alimentazione	Verificare che la rete di alimentazione sia presente
Luminosità ridotta	LED in esaurimento, sporczia degli elementi ottici.	Pulizia accurata degli elementi ottici oppure contattare il servizio clienti
All'attacco del proiettore salta il magnetotermico di linea	Magnetotermico di linea sotto dimensionato rispetto alle caratteristiche del proiettore	Bypassare o sostituire il magnetotermico di linea
Proiezione difettosa	Rottura gobo o deposito di polveri o di sporco	Interpellare tecnico, pulizia gobo

Nel caso in cui l'anomalia riscontrata non rientra nei suddetti casi contattare un tecnico.

7. DIRETTIVE



I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea di cui sono oggetto:

- 2014/35/EU LVD - Safety of electrical equipments supplied at low voltage
- 2014/30/EU EMC - Electromagnetic Compatibility
- 2011/65/EU ROHS - Restriction of the use of certain hazardous substances
- 2009/125/EC ERP - EcoDesign requirements for Energy-related Products

L'avvenuto esame è reso evidente dall'apposizione del marchio CE sul prodotto e dalla dichiarazione di conformità.

8. SMALTIMENTO



L'apparecchio deve essere smaltito rispettando le leggi vigenti in materia relative ai prodotti di illuminazione. In ogni caso non va gettato tra i normali rifiuti o disperso nell'ambiente, quest'ultima azione ancorché perseguita legalmente rappresenta un grave pericolo per animali e persone e fonte di inquinamento a lungo termine. Il prodotto non può essere trattato come un semplice rifiuto urbano e deve essere smaltito in modo appropriato secondo le normative vigenti in tema di smaltimento differenziato dei rifiuti.

9. GARANZIA

Il prodotto è coperto da garanzia secondo i termini di legge. In caso di malfunzionamento durante il periodo di garanzia il prodotto sarà riparato o sostituito a discrezione del produttore.

Per maggiori informazioni fare riferimento ai termini di garanzia presenti sul CD-ROM.

Per l'uso della garanzia sono indispensabili le seguenti informazioni:

- Data di acquisto (vale la data della fattura).
- Descrizione dettagliata del problema.

L'apparecchio Le è stato spedito in perfette condizioni. E' fondamentale seguire le istruzioni di sicurezza e gli avvisi contenuti nel presente manuale. Ogni danno causato dall'inosservanza del manuale fa decadere la garanzia. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni o problemi causati dall'inosservanza del manuale.

Qualsiasi riparazione deve essere eseguita unicamente dal costruttore, il quale declina ogni responsabilità per interventi non autorizzati. Lo smontaggio (anche parziale) del proiettore non effettuato dal costruttore fa decadere la garanzia.

Le parti di consumo non sono coperte dalla garanzia.

Il produttore si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso il contenuto del presente manuale.

10. STORICO MANUTENZIONE

Proiettore Mod.: _____

Data d'acquisto: _____

Numero di Serie: _____

Data prima accensione: _____

NOTE

Lined area for notes.

Goboservice by Sunland Optics SRL

Via Vecchia Provinciale 167 – Archi – 89121 Reggio Calabria (RC)

+39 0965 813264

Via 2 Giugno 19/10 – Bonate – 24040 (BG)

+39 0350176860

www.goboservice.com

info@goboservice.com

