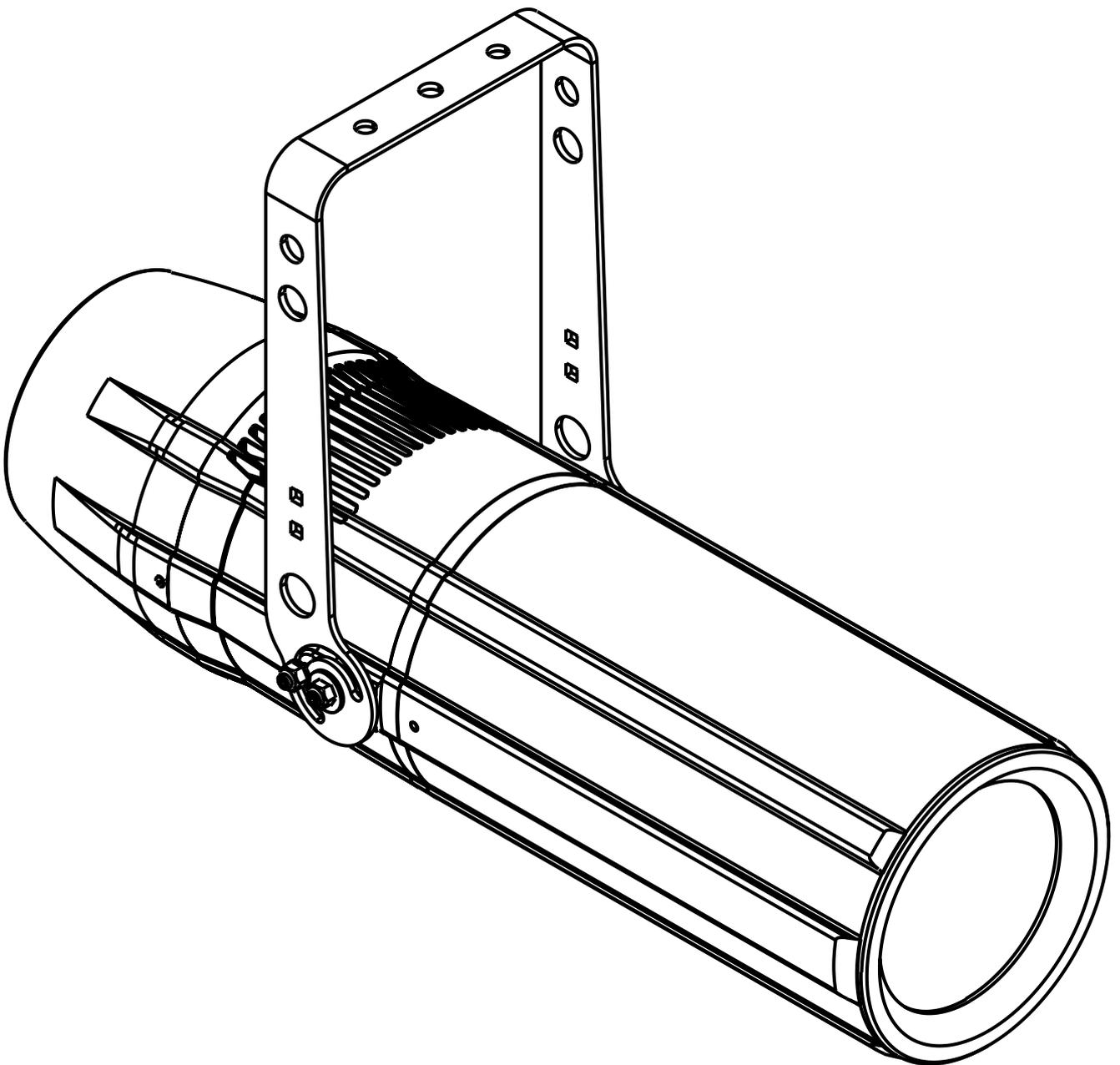


LEDKO™

EXT Basic



Manuale d'uso
vrs. 1.4 - 04.12.2024

 **coemar**

© 2024 Coemar Lighting Srl. Tutti i diritti riservati.

Informazioni soggette a modifiche senza preavviso. Coemar e tutte le società affiliate declinano ogni responsabilità per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite consequenziali o economiche o qualsiasi altra perdita causata dall'uso, dall'incapacità di utilizzare o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questo documento. Il logo Coemar, il nome Coemar e tutti gli altri marchi commerciali presenti in questo documento relativi a servizi o prodotti di Coemar o delle sue affiliate e controllate sono marchi o concessi in licenza da Coemar o dalle sue affiliate o controllate.

Nessuna parte di questo documento può essere utilizzata per la distribuzione, riproduzione, trasmissione, trascrizione, archiviazione in un sistema di recupero dati o tradotta in qualsiasi lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza il previo consenso scritto di Coemar®. Se stai scaricando file dalle nostre pagine web per uso personale, assicurati di verificare la presenza di versioni aggiornate. Coemar® non si assume alcuna responsabilità per i file scaricati, in quanto i dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Indice

1. Imballo e trasporto	Pag. 4
1.1 Imballo	Pag. 4
1.2 Trasporto	Pag. 4
2. Informazioni generali	Pag. 4
2.1 Importanti informazioni di sicurezza	Pag. 4
2.2 Condizioni di garanzia	Pag. 5
2.3 Normative EC	Pag. 5
3. Specifiche del prodotto	Pag. 6
3.1 Caratteristiche tecniche	Pag. 6
3.2 Dimensioni.....	Pag. 7
3.3 Componenti principali del prodotto	Pag. 8
3.4 Descrizione pannello posteriore	Pag. 9
4. Installazione	Pag. 10
4.1 Fissaggio meccanico	Pag. 10
4.2 Cordina di sicurezza	Pag. 10
4.3 Orientamento del fascio di luce	Pag. 11
4.4 Gruppo ottico, gruppo ghigliottine e gobo	Pag. 11
4.5 Come inserire un gobo metallico.....	Pag. 15
4.6 Come inserire un gobo di vetro.....	Pag. 16
4.7 Come inserire il portagelatine (BC10029A003).....	Pag. 16
5. Alimentazione	Pag. 18
5.1 Tensione e frequenza di funzionamento	Pag. 18
5.2 Connessione alla rete elettrica	Pag. 18
6. Accensione del proiettore	Pag. 19
7. Parti di ricambio	Pag. 19
8. Manutenzione	Pag. 20
8.1 Pulizia periodica	Pag. 20
8.2 Controlli periodici	Pag. 20
8.3 Fusibili	Pag. 20
9. Domande e risposte	Pag. 21

1. Imballo e trasporto

1.1 Imballo

Aprire l'imballaggio ed assicuratevi che nessuna parte dell'apparecchio abbia subito danni durante il trasporto. In caso di danni al prodotto, contattate immediatamente spedizioniere e fornitore tramite telefono o fax, preannunciando l'invio di una lettera raccomandata.

Packing list

Assicuratevi che l'imballo contenga:

1 LEDko EXT Basic

1 Il presente manuale di istruzioni

1.2 Trasporto

Il trasporto di **LEDko EXT Basic** deve essere eseguito utilizzando esclusivamente l'imballo originale o un apposito baule (flight case).

2. Informazioni generali

2.1 Importanti informazioni di sicurezza

Prevenzione degli incendi:



1. Non installate mai l'apparecchio su superfici infiammabili.
2. La distanza minima dal materiale infiammabile deve essere almeno di 0,5 m.
3. La distanza minima dal primo possibile soggetto illuminabile deve essere almeno di 0,5 m.
4. Sostituite i fusibili danneggiati solo con identici per dimensione e valore, se necessario consultate lo schema di collegamento.
5. Collegate il proiettore ad una rete elettrica protetta da interruttore magnetotermico.

Prevenzione da scariche elettriche:



1. Per la presenza di alta tensione all'interno dell'apparecchio, vi consigliamo di togliere tensione prima di aprirne l'involucro o di effettuare qualsiasi operazione al suo interno.
2. Per la connessione alla rete elettrica attenetevi scrupolosamente al presente manuale.

3. Il livello tecnologico di **LEDko EXT Basic** necessita di personale specializzato; per qualsiasi tipo di intervento rivolgetevi ai centri di assistenza autorizzati **Coemar**.
4. Una buona connessione di terra è essenziale per il corretto funzionamento. Non collegate mai l'apparecchio senza il contatto di terra.
5. Non lasciate mai che il cavo di alimentazione venga in contatto con gli altri cavi.
6. Non maneggiate il prodotto con mani bagnate o in presenza di acqua.
7. L'apparecchio non deve mai essere collocato in una posizione esposta, o in aree di estrema umidità.

Sicurezza:



1. Installate sempre il proiettore con viti, ganci, o altri supporti in grado di sostenerne il peso.
2. Utilizzate un secondo fissaggio di sicurezza con catene o corda di acciaio che sostenga il peso in caso di cedimento del sostegno principale.
3. Le superfici esterne del proiettore, in vari punti, possono raggiungere i 60° C. Non maneggiare mai l'unità prima che siano trascorsi almeno 10 minuti da quando il LED è stato spento.
4. Non installate mai l'apparecchio in locali dove non esiste flusso d'aria costante; la temperatura ambiente massima deve essere non superiore a 40°C.
5. Il proiettore contiene componenti elettronici ed elettrici che non devono mai entrare in contatto con acqua, olio o altri liquidi. In caso contrario, si comprometterà il corretto funzionamento del proiettore.

2.2 Condizioni di vendita

1. L'apparecchio è garantito per 24 mesi dalla data di acquisto contro difetti di fabbricazione o materiali che lo compongono.
2. I danni dovuti a manomissione, uso inappropriato o mancanza di manutenzione suggerita sono esclusi dalla garanzia.
3. La garanzia scade quando il proiettore viene aperto da personale non autorizzato.
4. La garanzia non include la sostituzione del dispositivo.
5. Il numero di serie e il modello del dispositivo sono necessari per recuperare informazioni e assistenza dal rivenditore.

2.3 Normative EC

1. L'apparecchio soddisfa i requisiti essenziali della direttiva 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE.
2. L'apparecchio è conforme alla norma EN 50419 (RoHS) e soddisfa i requisiti della direttiva 2002/96/CE (WEEE).

3. Specifiche del prodotto

3.1 Caratteristiche tecniche

Alimentazione	90-305 V, auto-sensing, 50-60 Hz
Corrente massima	0.6 A at 230V, 1.27 A at 115V
Rifasamento	$\text{Cos}\phi = 0.96$
Consumo energetico	140 W
Temperatura colore	Tungsten: 3.200 K - Daylight: 5.600 K
Peso	12.1 Kg (con ottica 80°) 12.6 Kg (con ottica 30°-60° Zoom) 14 Kg (con ottica 14°-35° Zoom) 15 Kg (con ottica 10°-25° Zoom)
Temperatura di stoccaggio	da - 40° C a + 85° C
Temperatura di esercizio	da - 40° C a + 40° C
Grado di protezione	IP65

3.2 Dimensions

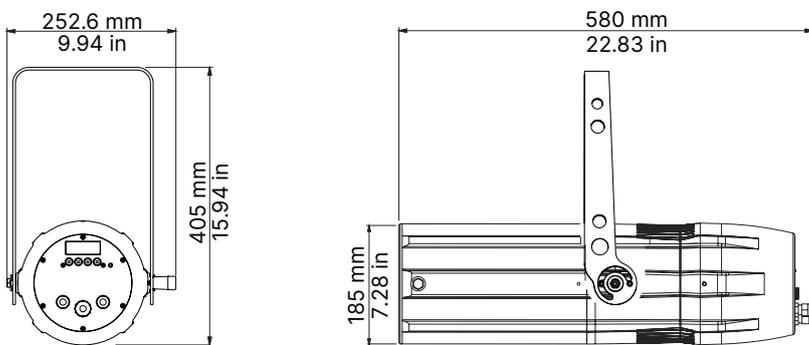
LEDko EXT 80° Optic



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
500 mm	252.6 mm	185 mm	12.1 Kg

Con
Forcella:
405 mm

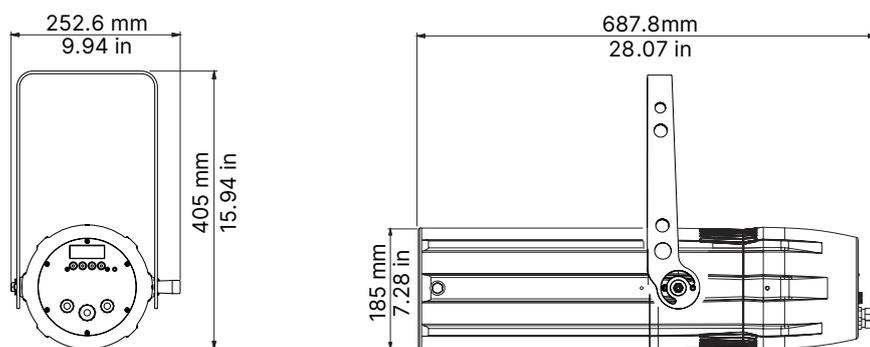
LEDko EXT Zoom 30°-60°



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
580 mm	252.6 mm	185 mm	12.6 Kg

Con
Forcella:
405 mm

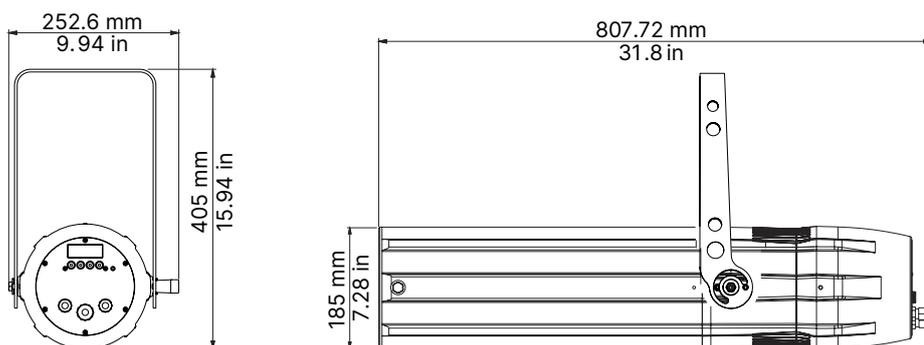
LEDko EXT Zoom 14°-35°



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
687.8 mm	252.6 mm	185 mm	14 Kg

Con
Forcella:
405 mm

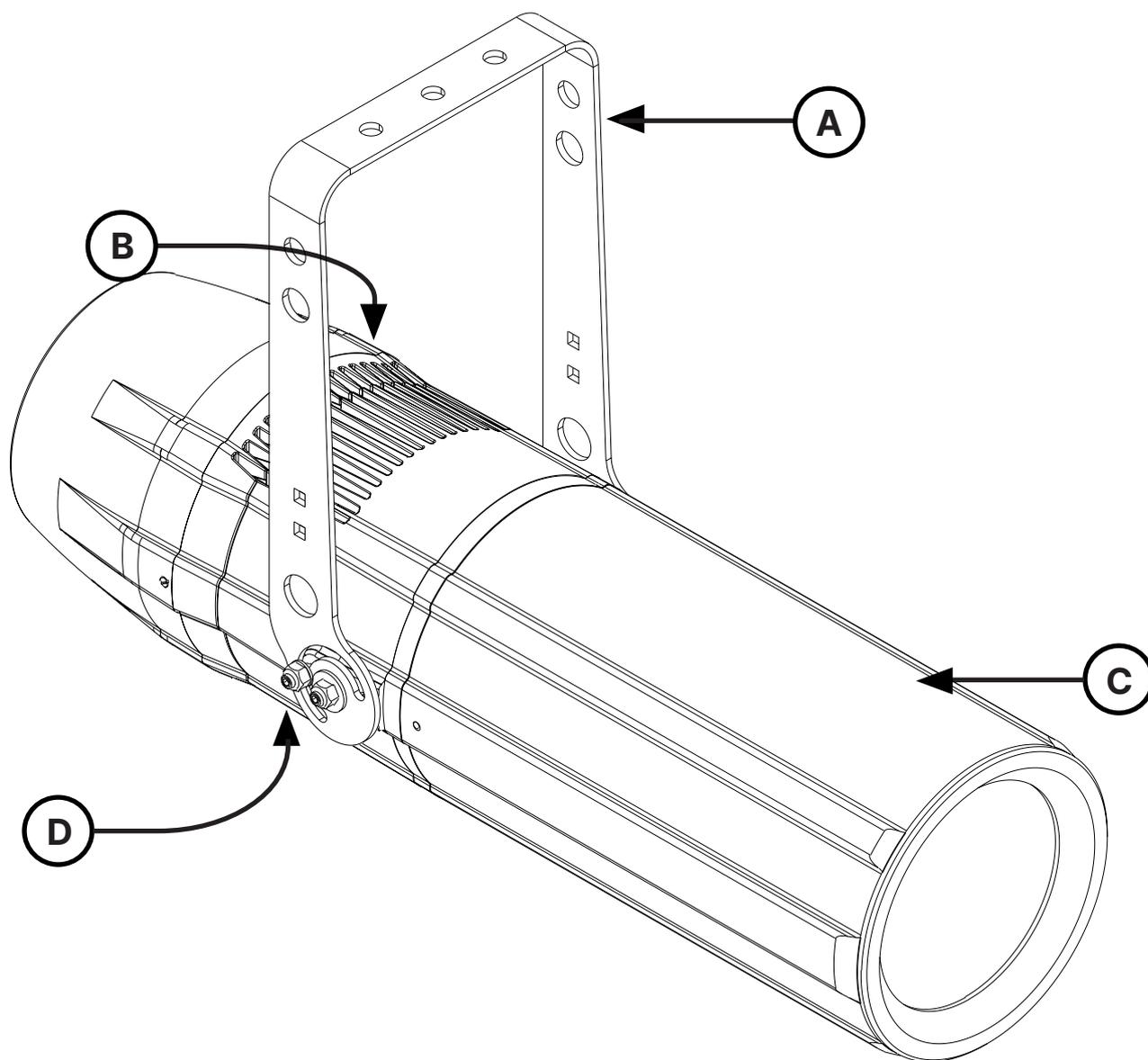
LEDko EXT Zoom 10°-25°



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
807.7 mm	252.6 mm	185 mm	15 Kg

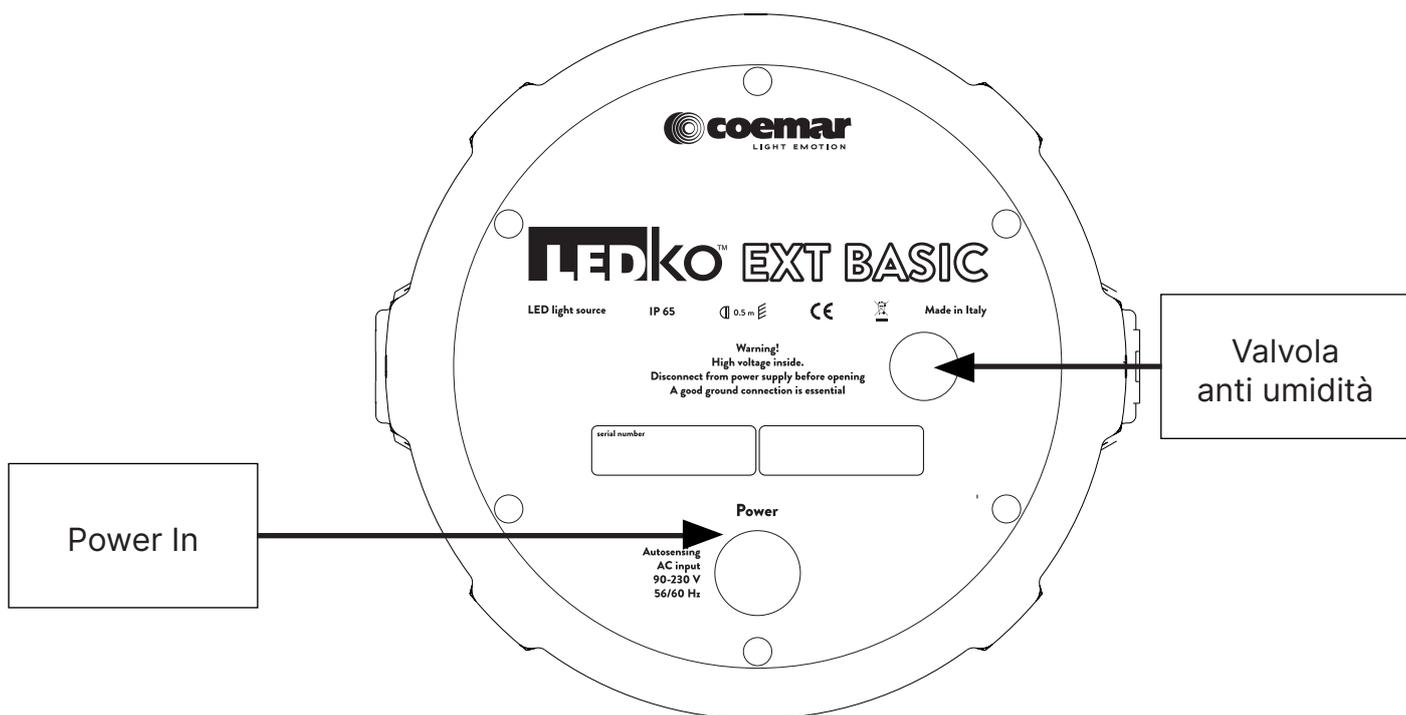
Con
Forcella:
405 mm

3.3 Componenti principali del prodotto



Componenti	
A	Forcella con fori di montaggio
B	Dissipatore
C	Gruppo ottico
D	Vite di bloccaggio per forcilla

3.4 Descrizione pannello posteriore

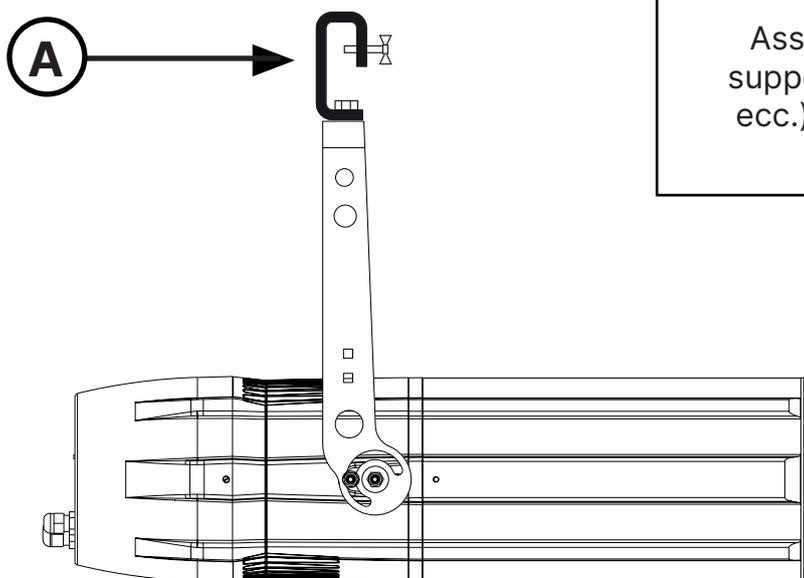


*Le valvole di equalizzazione (presenti nella parte posteriore del proiettore e nella cover anteriore) della pressione nell'alloggiamento equalizzano la pressione e lasciano passare l'aria quando l'apparecchio si riscalda e si raffredda, ma allo stesso tempo funge da barriera all'acqua in forma liquida. L'espulsione di aria calda (con un contenuto di vapore acqueo leggermente superiore) e l'immissione di aria fredda (con un contenuto di vapore acqueo leggermente inferiore) prevengono l'accumulo di umidità nel tempo, a condizione che la valvola funzioni correttamente e che sia correttamente sigillata. Le valvole non possono essere pulite e devono essere sostituite se si bloccano. Gli intervalli di sostituzione della valvola dipendono dalla quantità di sporco e polvere nel luogo di installazione. Si consiglia di consultare il proprio fornitore Coemar per eventuali intervalli di ispezione.

4. Installazione

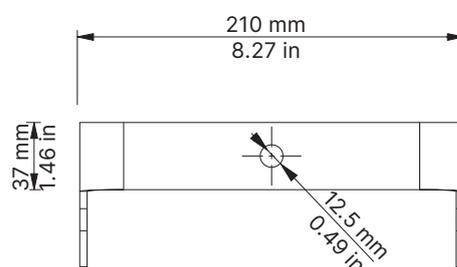
4.1 Fissaggio meccanico

LEDko EXT Basic può essere appeso ad una struttura appropriata in qualsiasi posizione o su treppiede. Se si appende l'apparecchio ad una struttura o simile, si consiglia l'uso di un morsetto appropriato "A", come mostrato nello schema seguente.



Attenzione!!

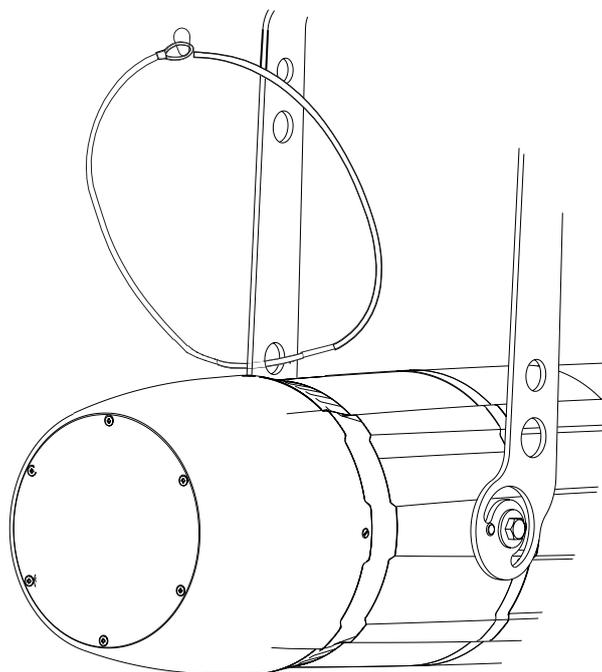
Assicurarsi sempre che la struttura di supporto e il fissaggio (bulloni, morsetti, ecc.) siano classificati per supportare il peso dell'attrezzatura.



4.2 Cordina di sicurezza

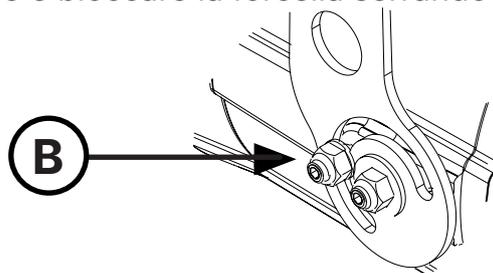
Quando si appende **LEDko EXT Basic** si consiglia di utilizzare una cordina di sicurezza, come richiesto dalla normativa vigente. La cordina di sicurezza deve passare attraverso i fori di fissaggio della forcella e quindi fissarla alla struttura.

Se si utilizzano cavi e catene in acciaio di produzione non **Coemar**, assicurarsi che siano adatti a sostenere il peso dell'unità secondo la normativa UL / ETL (richiesto: il peso di 6 dispositivi completi per almeno un'ora).



4.3 Orientamento del fascio di luce

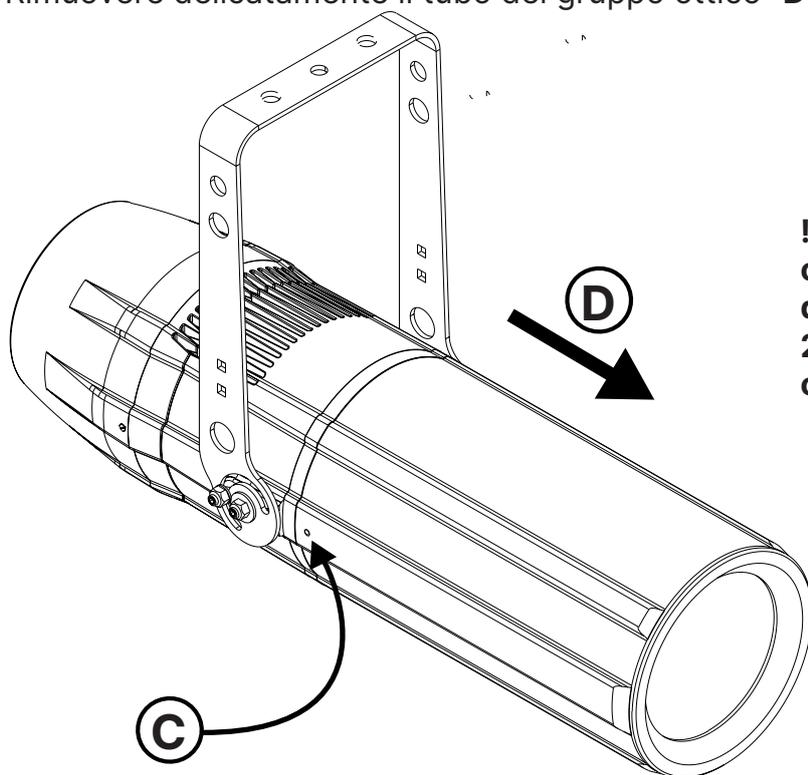
Per regolare l'inclinazione dell'unità, è sufficiente allentare la vite laterale "B" della forcella, regolare l'inclinazione e bloccare la forcella serrando nuovamente la vite.



4.4 Gruppo ottico, gruppo ghigliottine e gobo

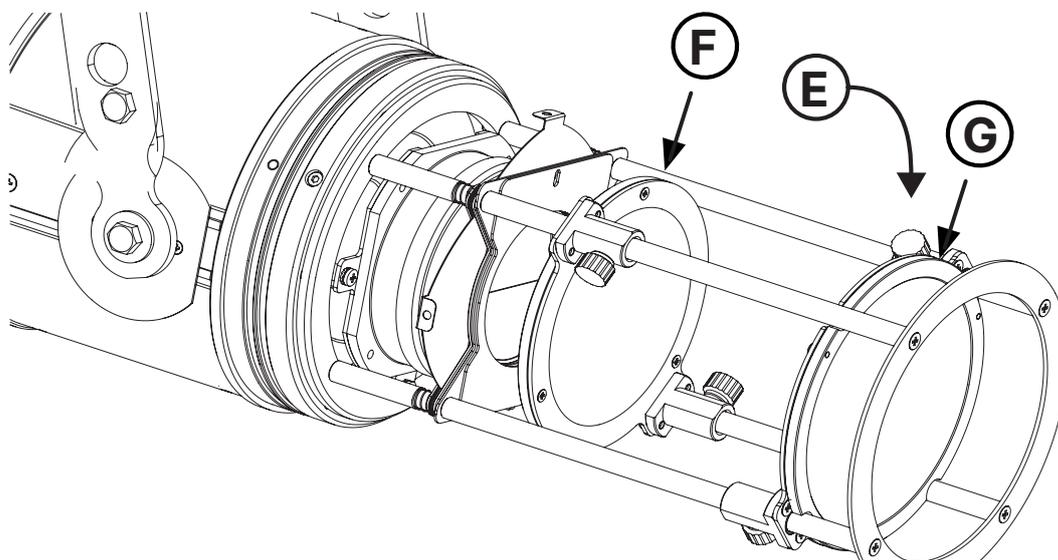
Seguire questi passaggi per configurare correttamente il gruppo ottico:

1. Rimuovere le due viti "C" poste su entrambi i lati del tubo che ricopre il gruppo ottico;
2. Rimuovere delicatamente il tubo del gruppo ottico "D" tirandolo via dal corpo;

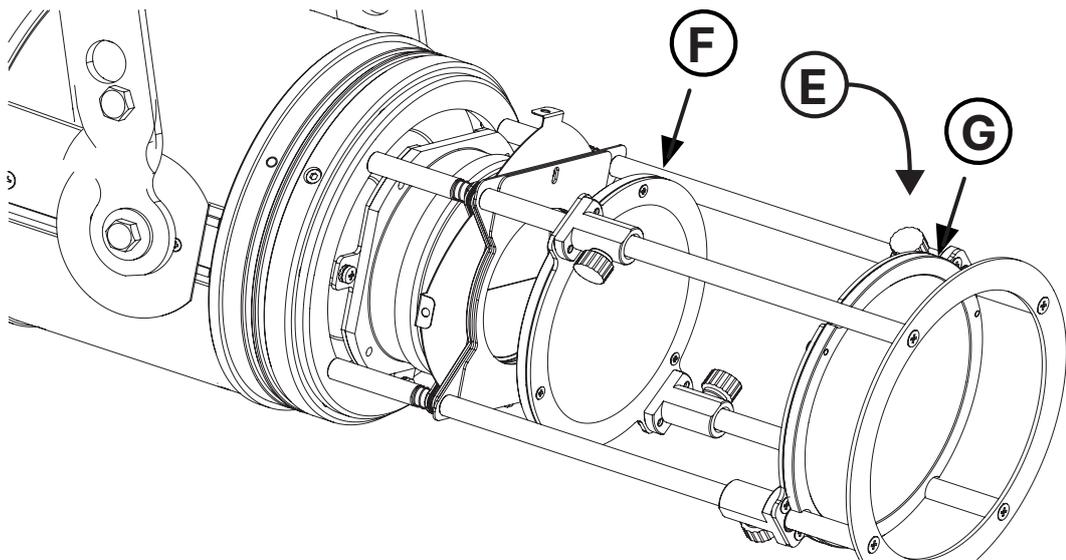


!Prima di chiudere la cover dopo ogni pulizia o regolazione, ricordarsi di scaldare i led per almeno 20 minuti, in modo da eliminare ogni traccia di umidità all'interno.

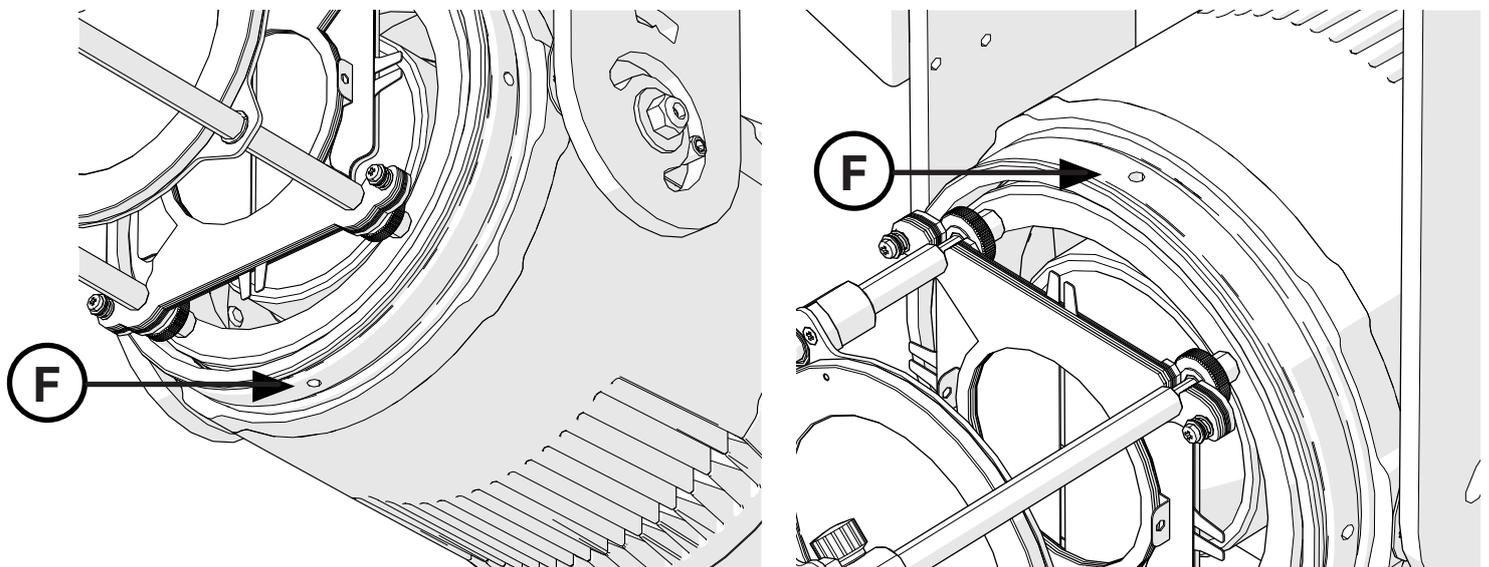
3. Allentare le viti "E" delle due lenti per impostarle nella posizione desiderata. Accendere l'apparecchiatura e controllare se la messa a fuoco "F" e lo zoom "G" desiderati siano corretti, quindi stringere le viti;



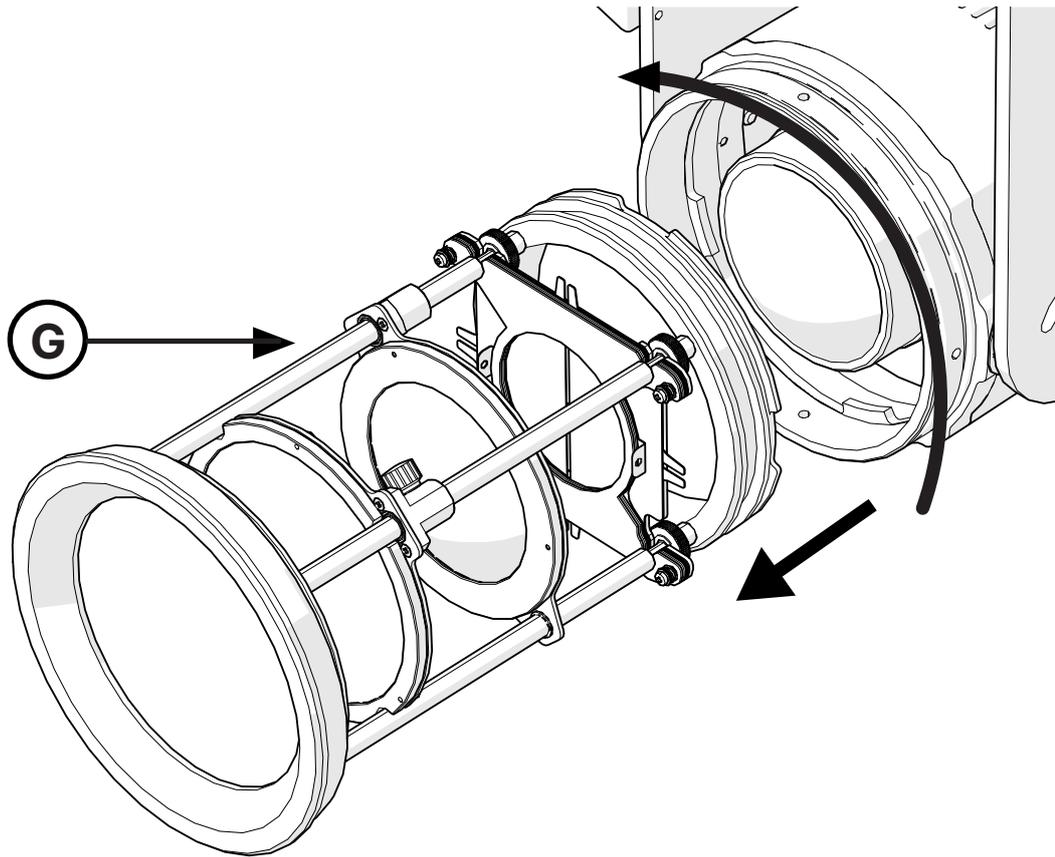
3. Allentare le viti "E" dei due obiettivi per posizzarli nella posizione desiderata. Accendere l'apparecchio e verificare che la messa a fuoco e lo zoom siano corretti, quindi serrare le viti;



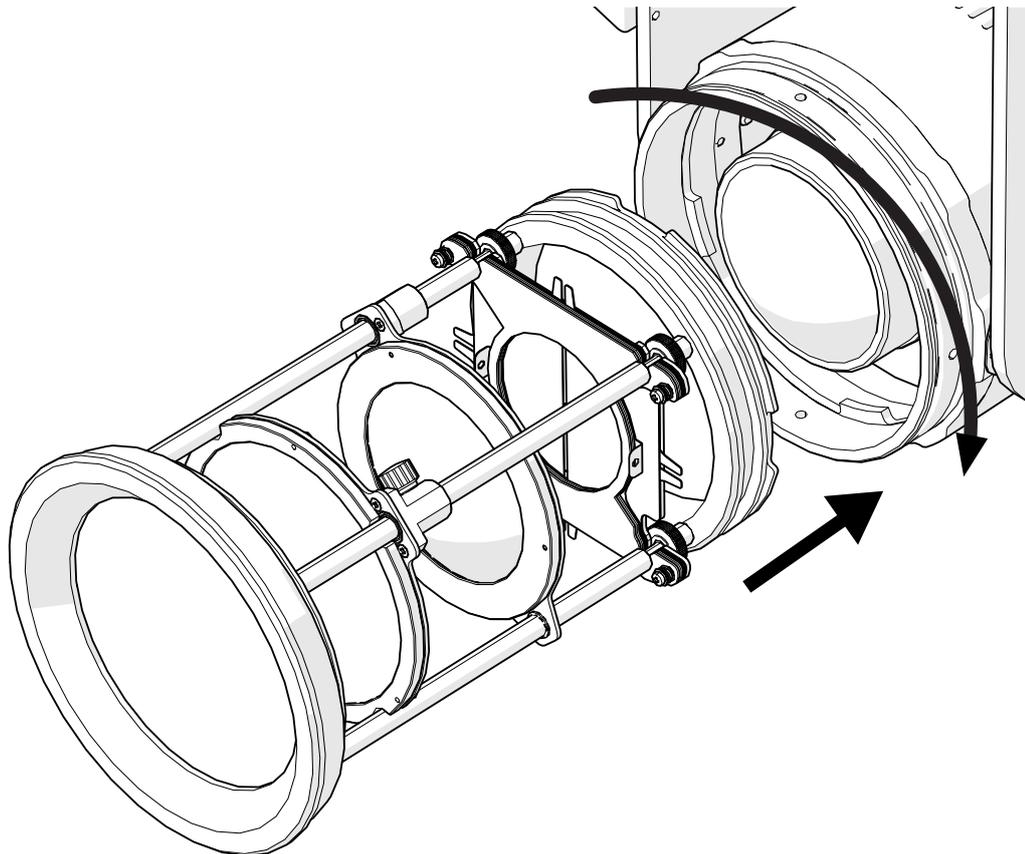
4. Per sostituire il gruppo ottico, una volta rimosso il tubo portaottica, allentare le due viti sul lato superiore e inferiore "F".



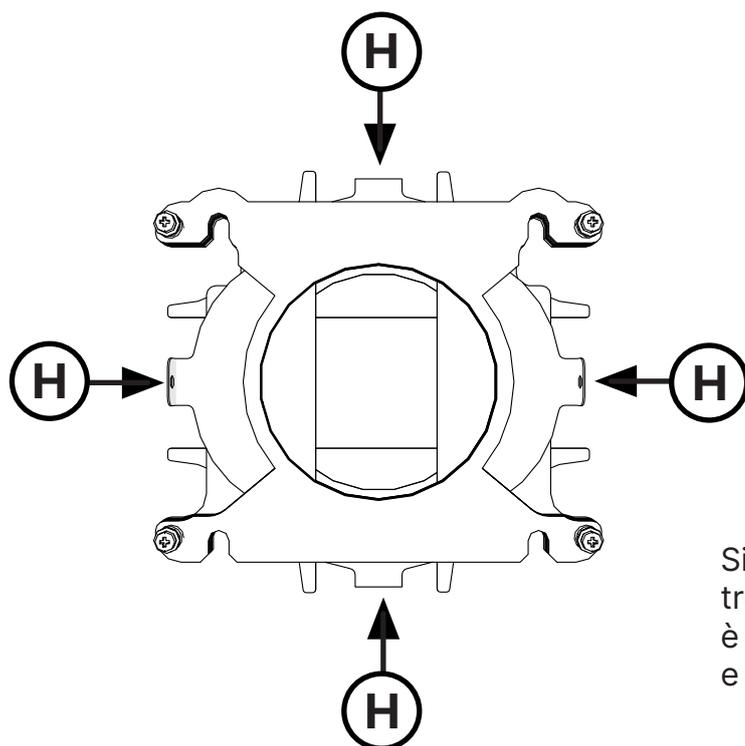
5. Ruotare il gruppo ottico "G" in senso antiorario ed estrarlo.



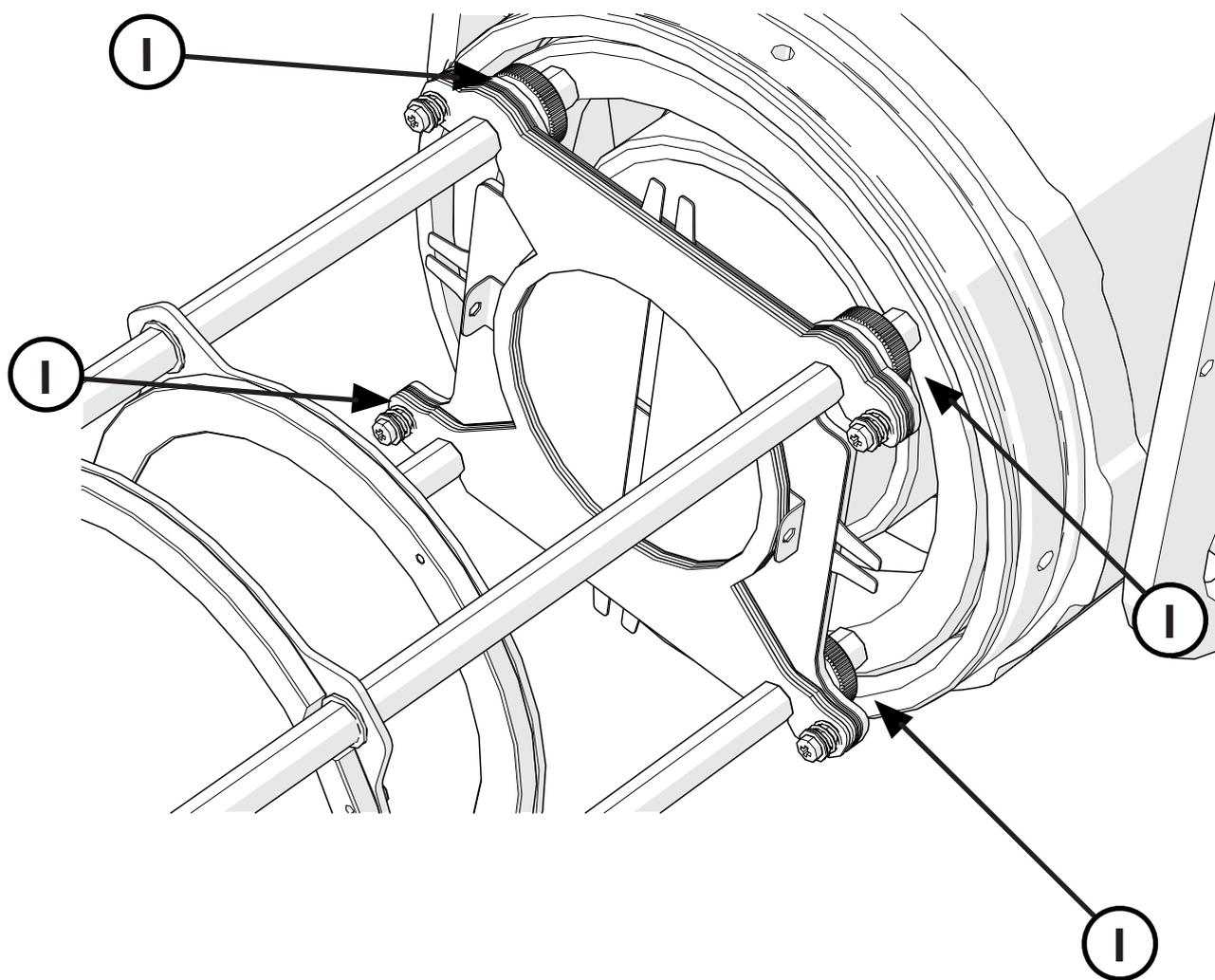
6. Scegliere un altro gruppo ottico, posizionarlo e ruotarlo in senso orario. Serrare le viti sui lati superiore e inferiore.



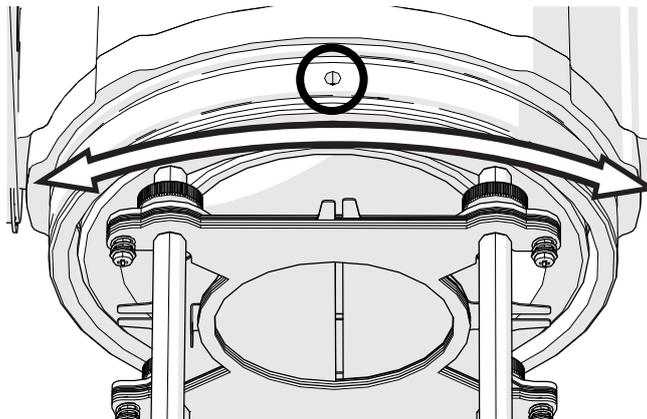
7. È possibile regolare le 4 ghigliottine "H" per ottenere la forma desiderata, utilizzando le quattro viti a testa zigrinata "I" che si vedono dietro le lamelle dell'otturatore per liberarle o bloccarle;



Sistema di sagomazione a quattro ghigliottine, ogni ghigliottina è regolabile in posizione radiale e angolazione.



8. Utilizzare il foro che si vede sopra e sotto i proiettori, in esso si trova una vite. Svitandola si può regolare la posizione del gruppo ottico mediante rotazione, una volta regolata la posizione stringere le due viti in modo simmetrico l'una all'altra in modo da mantenere il gruppo ottico perpendicolare al proiettore;

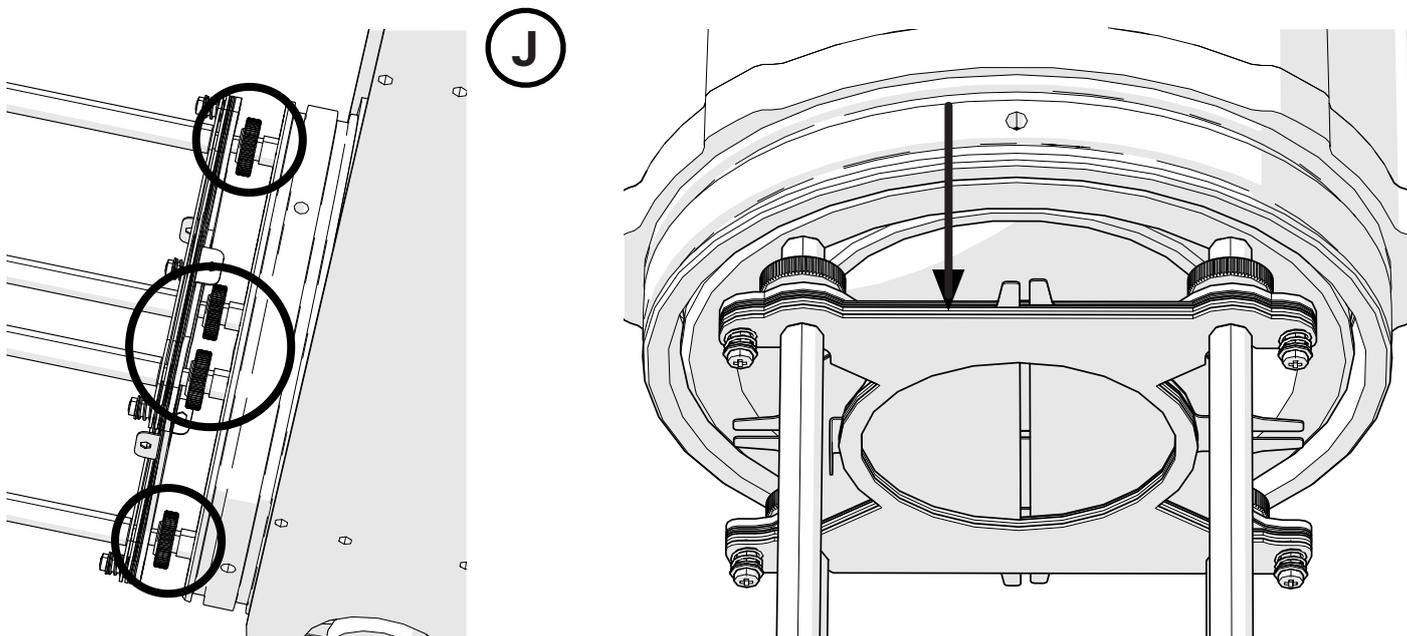


9. Rimontare il proiettore spingendo il tubo portaottica sul gruppo ottico e serrare le viti rimosse all'inizio.

NB: Quando si avvitano le viti, fare attenzione a non stringerle troppo, altrimenti si rischia di deformare la base del tubo portaottica.

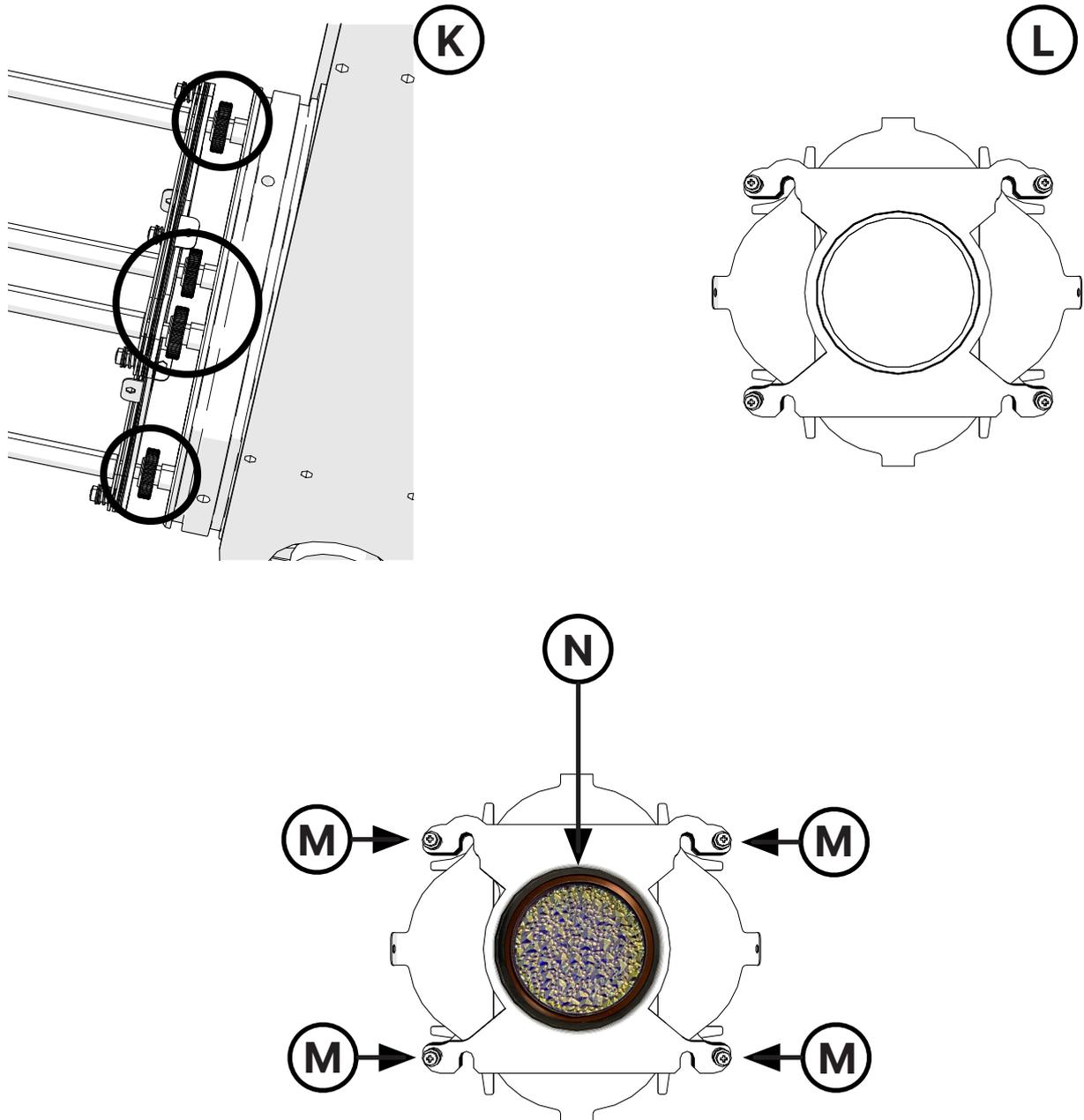
4.5 Come inserire un gobo metallico

Per inserire un gobo metallico, allentare le quattro viti a testa zigrinata "J", inserire il gobo nel supporto frontale e serrare le viti a testa zigrinata.



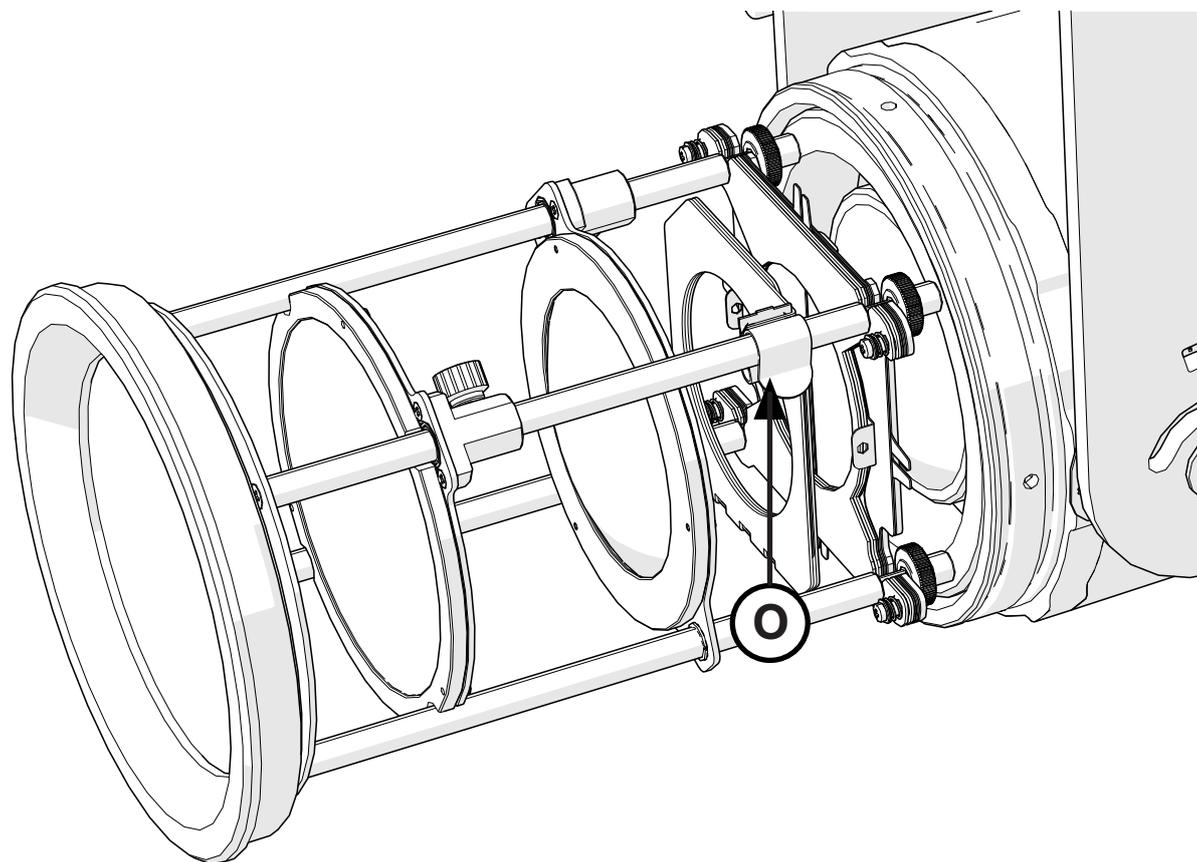
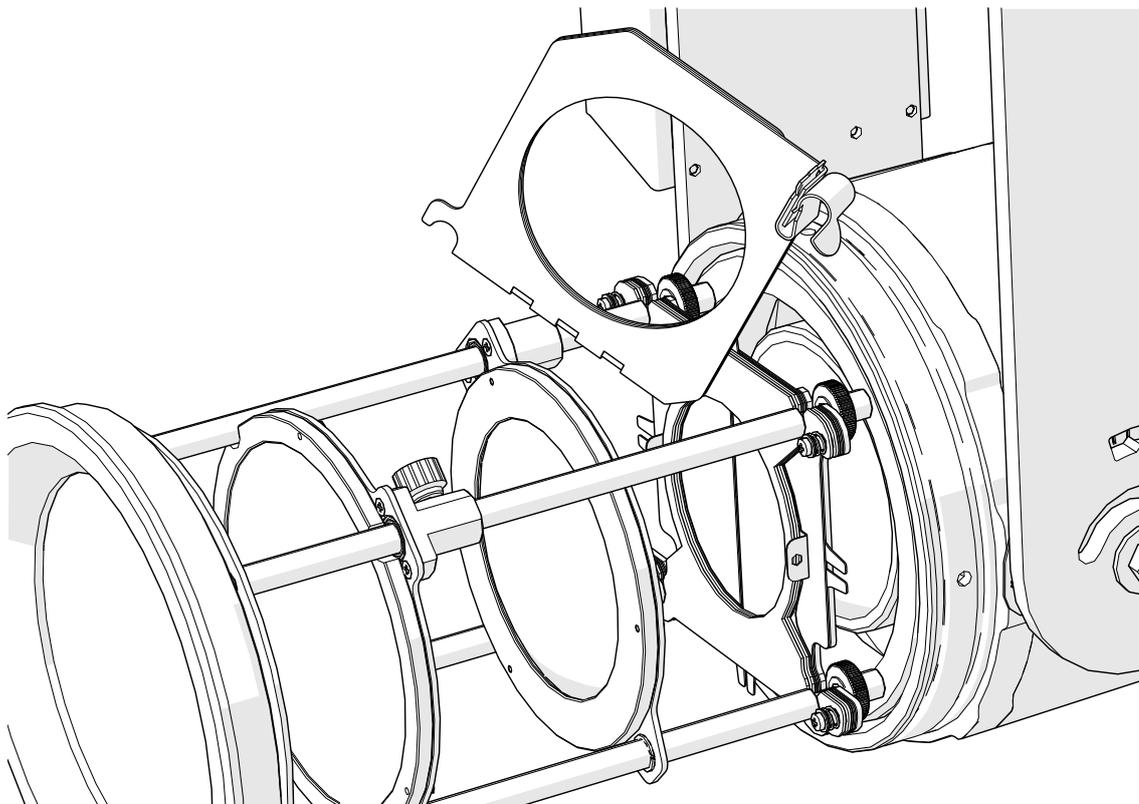
4.6 Come inserire un gobo di vetro

È possibile inserire un gobo di vetro, per farlo svitare le viti a testa zigrinata "K", a questo punto sarà possibile estrarre il portagobo "L". Inserire il gobo allentando le 4 viti "M", a questo punto si consiglia di svitarne completamente 2 da un lato per sollevare il portagobo e inserire il gobo di vetro desiderato "N". Una volta fatto, riavvitare tutte le 4 viti e reinsertire il portagobo e serrare nuovamente le viti a testa zigrinata.



4.7 Come inserire il portagelatine (BC10029A003)

È possibile inserire un supporto per: Filtro Frost, Gobo o Gelatina. Ruotare un po' il Frame Holder, in modo da facilitarne l'inserimento nel gruppo ottico. Una volta scelta la posizione, bloccarla grazie al gancio a molla "O".



5. Alimentazione

5.1 Tensione e frequenza di funzionamento

L'apparecchio può funzionare a tensioni comprese tra 90 e 230 V a una frequenza di 50 o 60 Hz. Non è necessario eseguire alcuna procedura di configurazione: **LEDko EXT Basic** si regolerà automaticamente per adattarsi a qualsiasi frequenza o tensione all'interno di questo intervallo.

5.2 Connessione alla rete elettrica

Caratteristiche del cavo elettrico

Il cavo di alimentazione fornito è conforme ai più recenti standard internazionali.

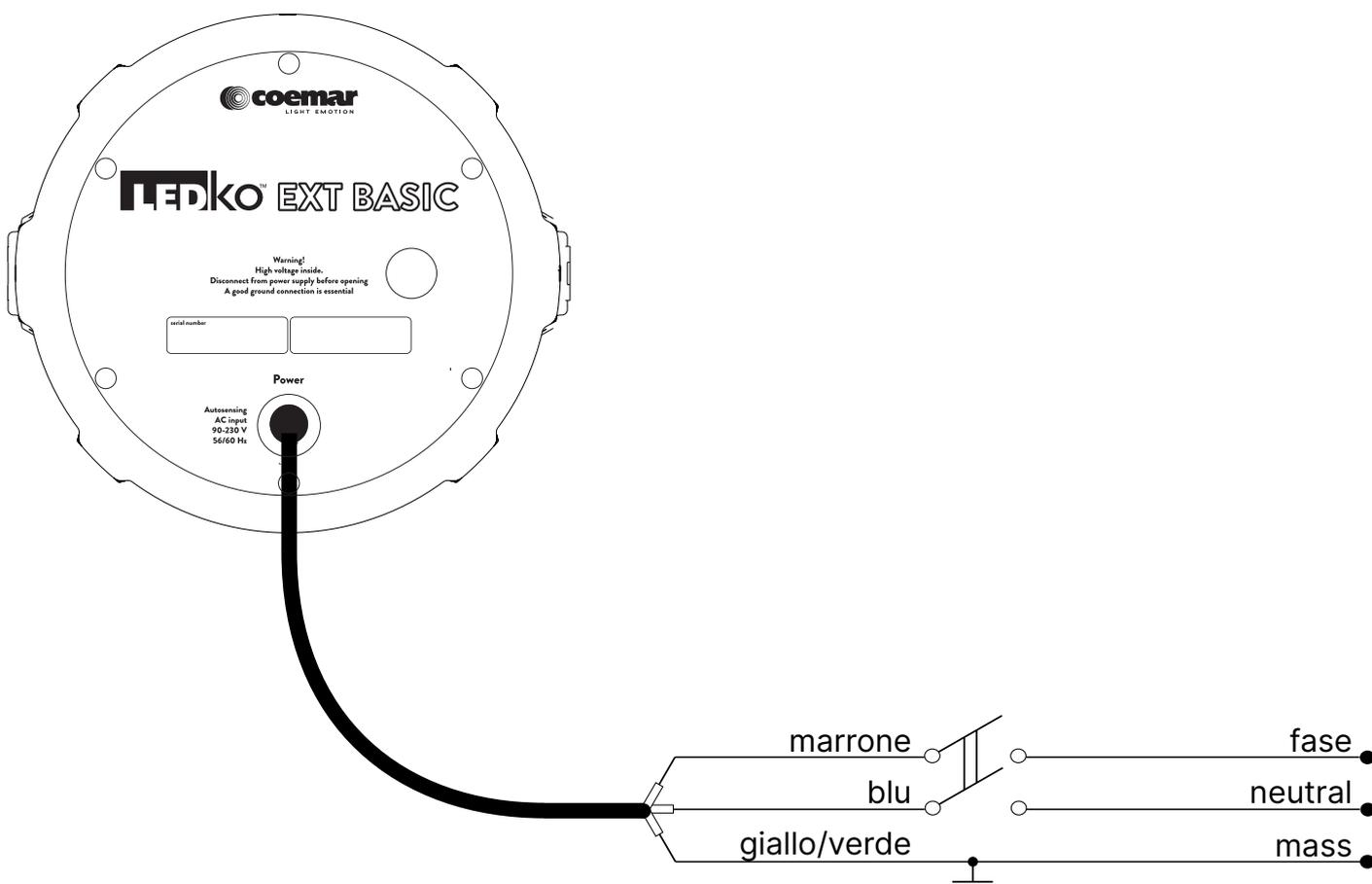
Nota: in caso di sostituzione del cavo, utilizzare esclusivamente cavi simili con qualità termoresistenti comparabili (cavo 3 X 1,5 \varnothing esterno 10 mm, nominale 300/500 V, testato fino a 2 KV, temperatura di esercizio -40 ° C + 180 ° C, Coemar cod. CV5311).

Connessione alla rete elettrica

LEDko EXT Basic è dotato di un cavo di alimentazione in entrata (spina non inclusa).

Il massimo assorbimento di **LEDko EXT Basic** è riportato di seguito:

- 230 V 0.6 A costante durante il normale esercizio.
- 115 V 1.27 A costante durante il normale esercizio.



Attenzione!!

- Si consiglia l'uso di un interruttore magnetotermico. È fortemente raccomandato il rigoroso rispetto delle norme regolamentari.
- **LEDko EXT Basic** non deve essere alimentato attraverso un dimmer in quanto ciò potrebbe danneggiare l'alimentatore interno di commutazione.
- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che le caratteristiche della rete rientrino nell'intervallo consigliato per l'uso di **LEDko EXT Basic**.
- Tutti i cablaggi e i collegamenti devono essere eseguiti da personale adeguatamente qualificato.

6. Accensione del proiettore

Dopo aver seguito i passaggi precedentemente descritti, procedere con l'alimentare e accendere il proiettore collegandolo all'alimentazione di rete.

7. Parti di ricambio

Tutti i componenti di LEDko EXT Basic sono disponibili come ricambi presso il vostro rivenditore o Service Coemar. Una descrizione accurata dell'apparecchio, del numero di modello e del tipo ci aiuterà a soddisfare le vostre esigenze in modo efficiente ed efficace.

8. Manutenzione

8.1 Pulizia periodica

Lenti

Anche un sottile strato di polvere può ridurre la resa luminosa e alterare la consistenza del fascio. Pulire regolarmente tutti i filtri e le lenti con un panno di cotone morbido, inumidito con una soluzione speciale per la pulizia delle lenti.

Pulizia del proiettore

Utilizzare una spazzola morbida o un comune aspirapolvere o una fonte di aria compressa per rimuovere la polvere. Per la pulizia del carter usare un panno morbido e un detergente non aggressivo. Controllare che le ventole interne e il dissipatore siano perfettamente puliti. Prima di chiudere il coperchio dopo ogni pulizia o regolazione, ricordarsi di scaldare i led per almeno 20 minuti, in modo da eliminare ogni traccia di umidità all'interno.

Prima di chiudere il coperchio dopo ogni pulizia o regolazione, ricordarsi di scaldare i led per almeno 20 minuti, in modo da eliminare ogni traccia di umidità.

8.2 Controlli periodici

Componenti meccanici

Controllare il corretto funzionamento delle parti meccaniche e, se necessario, sostituirle. Assicurarsi che il proiettore non sia danneggiato meccanicamente. Se necessario, sostituire le parti usurate.

Componenti elettrici

Controllare tutti i collegamenti elettrici, in particolare per una corretta messa a terra e il corretto collegamento di tutti i connettori estraibili. Premere i connettori se necessario e riposizionarli come prima.

8.3 Fusibili

LEDko EXT Basic ha un fusibile con ripristino automatico.

9. Domande e risposte

Il seguente elenco mostra problemi comuni che possono essere semplicemente risolti. Se i problemi persistono, l'unità deve essere riparata da personale qualificato o contattare il servizio **Coemar** più vicino.

Domanda	Possibile soluzione
LEDko EXT Basic non emette luce	Proiettore non acceso: <ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato o testarne il voltaggio in ingresso;



Information on disposal of the equipment

The equipment at the end of its useful life must be disposed of at an appropriate recycling center for waste electrical and electronic equipment. The treatment and disposal of environmentally friendly, helps prevent potential negative environmental and health and promote the reuse and / or recycling of materials making up the equipment. Illegal disposal by the user includes the application of administrative sanctions provided by law.



Coemar Lighting s.r.l.

Via Carpenedolo 90
46043 Castiglione delle Stiviere, Mantova, Italy
phone. +39 0376/1514412 - fax +39 0376/1514380
info@coemar.com

Coemar si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso