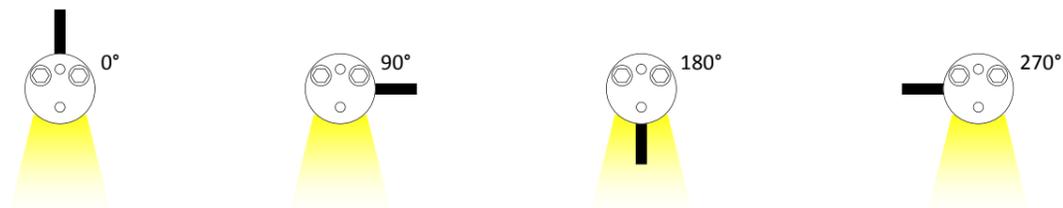


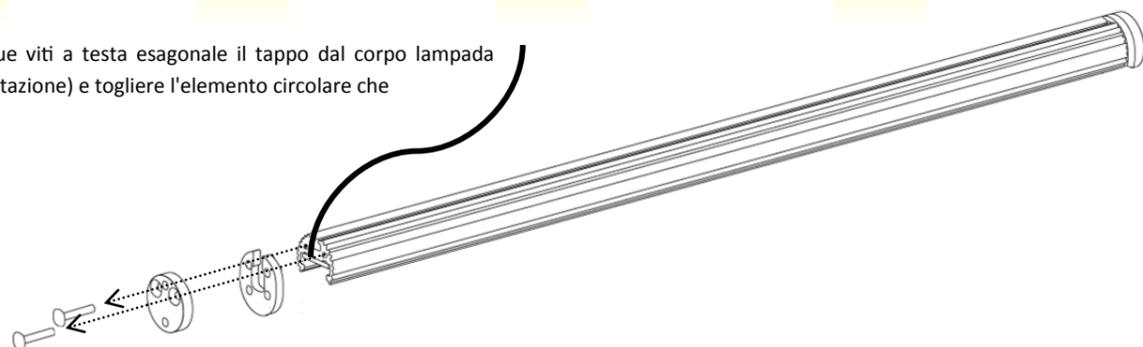
## / MODIFICA DELL'ORIENTAMENTO DI USCITA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE (solo per PiKO Ultra HV)

00. Tutti i modelli di PiKO escono dalla fabbrica con il cavo rivolto posteriormente al lato di emissione dei Led

Per il modello Ultra HV è possibile ruotare il verso del cavo sia lateralmente al lato di emissione dei led, sia nello stesso lato di emissione dei Led.



01. Smontare tramite le due viti a testa esagonale il tappo dal corpo lampada (dal lato del cavo di alimentazione) e togliere l'elemento circolare che funge da pressacavo.



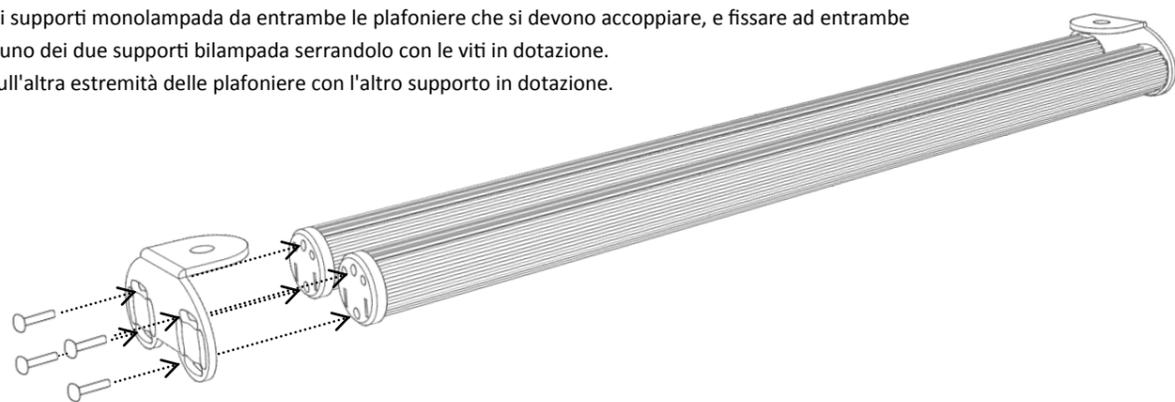
02. Ruotare il pressacavo in una delle quattro direzioni disponibili in modo che faccia da guida per il cavo di alimentazione e posizionarlo all'interno dell'asola dello stesso, successivamente serrare il tutto rimontando il tappo del corpo lampada.



## / MONTAGGIO DEL SUPPORTO BILAMPADA (codice ST-LNPK-04P)

00. I modelli PiKO Ultra HV e PiKO Ultra HV Goccia, possono essere accoppiati tramite il kit bilampada ST-LNPK-04P (venduto separatamente)

01. Togliere gli eventuali supporti monolampada da entrambe le plafoniere che si devono accoppiare, e fissare ad entrambe le estremità delle PiKO uno dei due supporti bilampada serrandolo con le viti in dotazione. Ripetere l'operazione sull'altra estremità delle plafoniere con l'altro supporto in dotazione.



## / MONTAGGIO DEL SUPPORTO A SOSPENSIONE (codice ROV-49-1222)

00. tutti i modelli PiKO possono essere corredati di cordino a sospensione ROV-49-1222 (venduto separatamente).

01. serrare i cordini sul foro di fissaggio a muro del supporto della plafoniera (monolampada o bilampada tramite l'apposito kit) tramite le viti di fissaggio in dotazione.

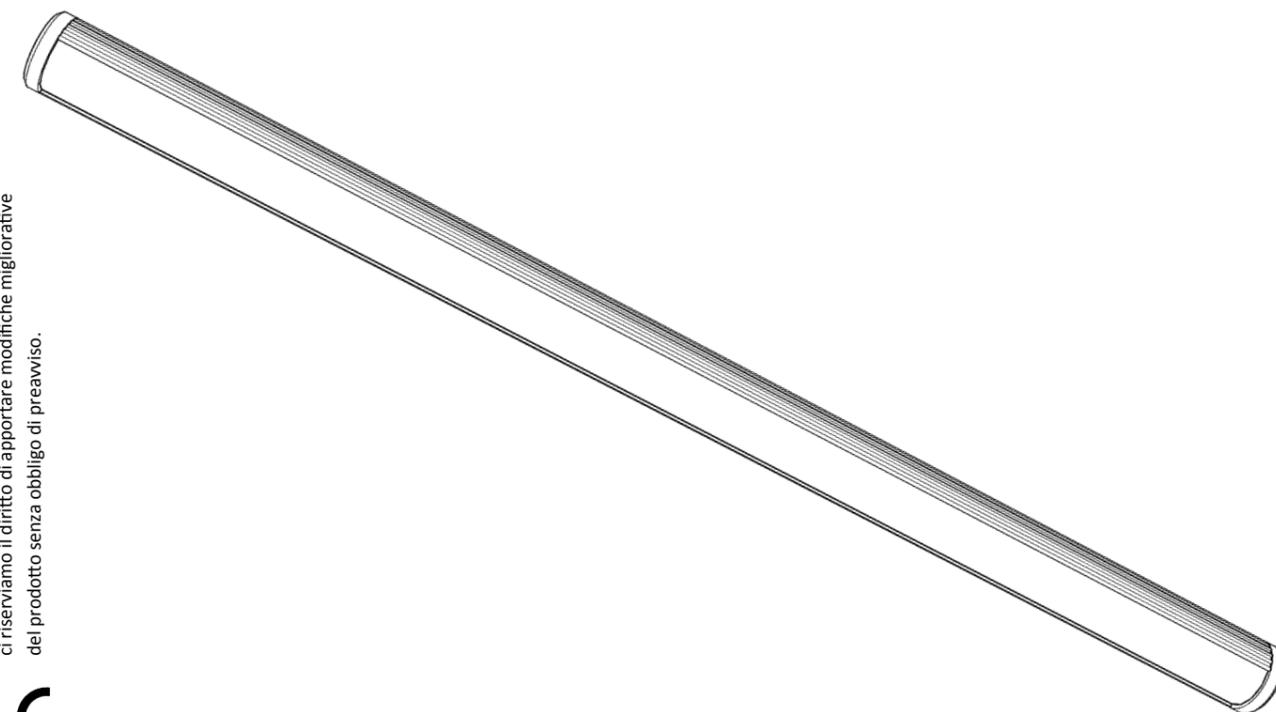
# PiKO Ultra HV/PiKO Ultra HV Goccia

Plafoniera lineare Led mono emissione ad elevato flusso luminoso



Rev.20161202

- Modelli:
- PKH-HVxx-O
  - PKH-HVxx-T
  - PKH-HVxx-L
  - PKHG-HVxx-O
  - PKHG-HVxx-T
  - PKHG-HVxx-L



Le illustrazioni presenti sono puramente indicative; ci riserviamo il diritto di apportare modifiche migliorative del prodotto senza obbligo di preavviso.



IP65

IP40



Via del Formello, 135  
00049 Velletri (RM)  
Tel 06/9625569

WWW.ILM-LIGHTING.COM  
WWW.THATSMYLED.IT



## / CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello:	PKH-xx	PKHG-xx
Alimentazione:	46~58Vdc	46~58Vdc
Potenza:	8,0W/mt	8,0W/mt
Protezione IP:	IP 40	IP 65
Temperatura colore:	4000°K	4000°K
Indice resa cromatica (CRI):	85	85
Peso:	1Kg/mt	1Kg/mt
Installazione:	Soffitto/Parete per interni/esterni	

Normativa: CEI EN 60598-1  
CEI EN 60598-1A1  
CEI EN 60598-2-2

Identificazione dei cavi elettrici: Rosso: (+) Positivo Nero: (-) Negativo

Rosso: (+) Positivo Nero: (-) Negativo

# PiKO Ultra HV/PiKO Ultra HV Goccia

## NOTA BENE:

Le presenti istruzioni di montaggio devono obbligatoriamente essere consegnate all'utente finale affinché conosca le corrette modalità di manutenzione e/o ricambio sorgente. E' vietata qualsiasi manomissione e/o trasformazione dell'apparecchio che deve essere installato e utilizzato: così come fornito e in conformità alle Norme Comunitarie. Installazioni non conformi fanno decadere ogni forma di garanzia, l'azienda non risponde dei danni causati da un errato montaggio.

## / AVVERTENZE SULL'UTILIZZO DELLE PiKO

Tutte le plafoniere PiKO sono concepite per avere una lunga durata.

Il circuito elettrico all'interno delle PiKO Ultra HV/PiKO Ultra HV Goccia prevede un regolatore in corrente costante (CCR), che alimenta ogni serie da 15 Led (30cm).

Al fine di garantirne il corretto funzionamento nel tempo e quindi la necessaria vita del prodotto, è tassativamente necessario che la tensione di alimentazione sia stabilizzata e che i parametri di lavoro rispettino i valori indicati nei paragrafi a seguire.

Verificare che la tensione di esercizio dell'alimentatore sia la stessa della PiKO e che la potenza nominale di quest'ultima non sia superiore alla potenza nominale dell'alimentatore. E' buona norma tenere un margine di sicurezza del 10% tra la potenza nominale delle plafoniere collegate tra loro e quella dell'alimentatore al fine di evitare che quest'ultimo lavori sempre al massimo regime rischiando un guasto prematuro o il blocco temporaneo per l'intervento della protezione termica interna dell'alimentatore.

Togliere la tensione di rete prima di effettuare qualsiasi operazione elettrica o meccanica.

La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle seguenti istruzioni, pertanto è necessario conservarle.

Gli apparecchi che utilizzano LED in bassissima tensione devono essere installati in conformità alle norme vigenti e nel rispetto delle caratteristiche elettriche del prodotto.

Non toccare direttamente gli elementi luminosi (LED), possono essere danneggiati da scariche elettrostatiche.

Attenzione all'inversione di polarità, rischio di malfunzionamento o di rottura del LED.

L'apparecchio non deve essere in nessuna circostanza ricoperto da materiali isolanti o similari.

Tenere lontano dalla portata dei bambini (Imballaggio Incluso).

Non utilizzare l'apparecchio in ambienti esposti a: gas; sostanze corrosive, urti, vibrazioni.

Questo apparecchio deve essere installato da personale qualificato.

La manipolazione interna o esterna del prodotto può comprometterne la sicurezza.

L'apparecchio non deve essere mai usato in caso di mancanza o danneggiamento dello schermo diffusore e/o della sorgente luminosa.

## / COLLEGAMENTO ELETTRICO

### 00.dimensionamento degli alimentatori e/o della linea di alimentazione

Grazie al funzionamento in tensione costante, è possibile collegare più PiKO in parallelo su una unica linea elettrica.

Per individuare la potenza necessaria dell'alimentatore a capo della linea elettrica occorrerà sommare tra di loro le potenze di tutte le singole plafoniere collegate sulla stessa linea di alimentazione.

### Esempio (PiKO Ultra HV)

Se nella linea sono collegate N° 4 PiKO Ultra HV da 90cm (PKH-HV90-xx) con potenza di 9,0W cadauna, occorrerà fare la seguente operazione:

$$9,0W+9,0W+9,0W+9,0W = 36,0 \text{ Watt complessivi}$$

E' buona norma tenere un margine di sicurezza tra la potenza nominale delle plafoniere collegate tra loro e quella dell'alimentatore impiegato, quindi si consiglia di aumentare del 10% la portata dell'alimentatore (ove possibile), come sotto riportato:

$$36,0W \times 1,10 = 39,6Watt \text{ (che sarà la portata minima dell'alimentatore da impiegare per alimentare la linea elettrica che alimenta le PiKO)}$$

### Dimensionamento della linea di alimentazione per le PiKO Ultra HV

Per dimensionare la linea elettrica da utilizzare occorre dividere per 46 (ovvero la tensione di alimentazione minima di funzionamento delle PiKO) la potenza complessiva (comprensiva del margine del 10%) delle PiKO Ultra HV, come sotto riportato:

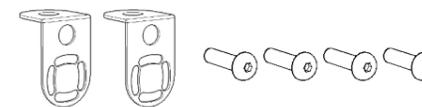
$$39,6 \text{ Watt} / 46 = 0,86 \text{ Ampere} \text{ (che sarà la portata elettrica minima della linea di alimentazione)}$$

Per il dimensionamento e/o tipo dei conduttori da impiegare, fare riferimento alla Norma specifica in base al tipo di installazione che si deve effettuare.

## / Contenuto della confezione:



n° 1 Apparecchio PiKO



n°2 Staffe di fissaggio comprensive di viti di fissaggio

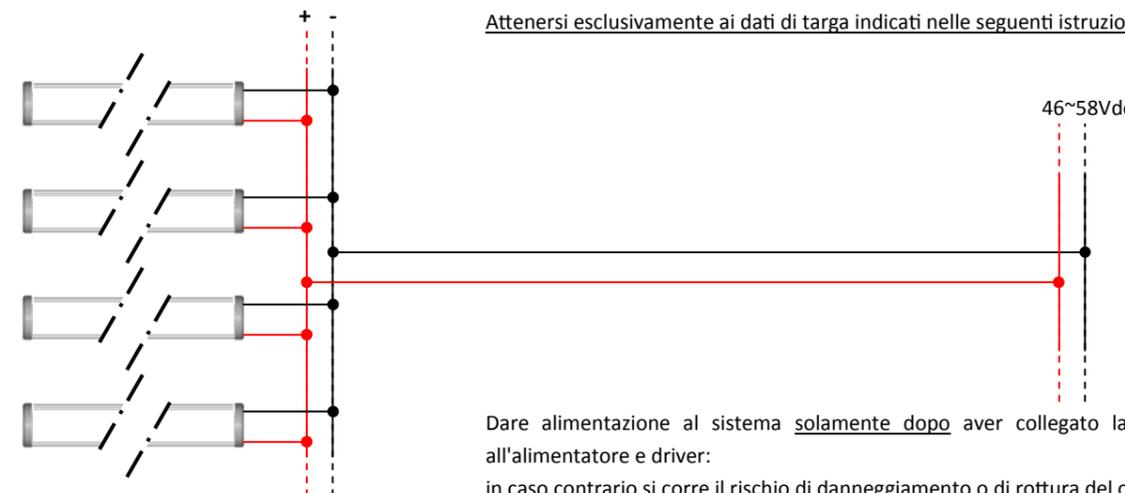
### 01.cablaggio

Le versioni PiKO Ultra HV e PiKO Ultra HV Goccia sono provviste di un cavo a due conduttori, di colore rosso e nero, per permetterne il collegamento diretto ad una linea di alimentazione con tensione 46~56Vdc o eventualmente ad alimentatore funzionante con tensione secondaria compresa tra 46Vdc e 56Vdc

### Collegamento su linea dorsale con tensione 46~58Vdc

Connettere i poli positivo e negativo dei cavi di alimentazione delle plafoniere ai rispettivi poli di alimentazione della linea dorsale, rispettandone le polarità indicate dai colori dei cavi.

Attenersi esclusivamente ai dati di targa indicati nelle seguenti istruzioni.



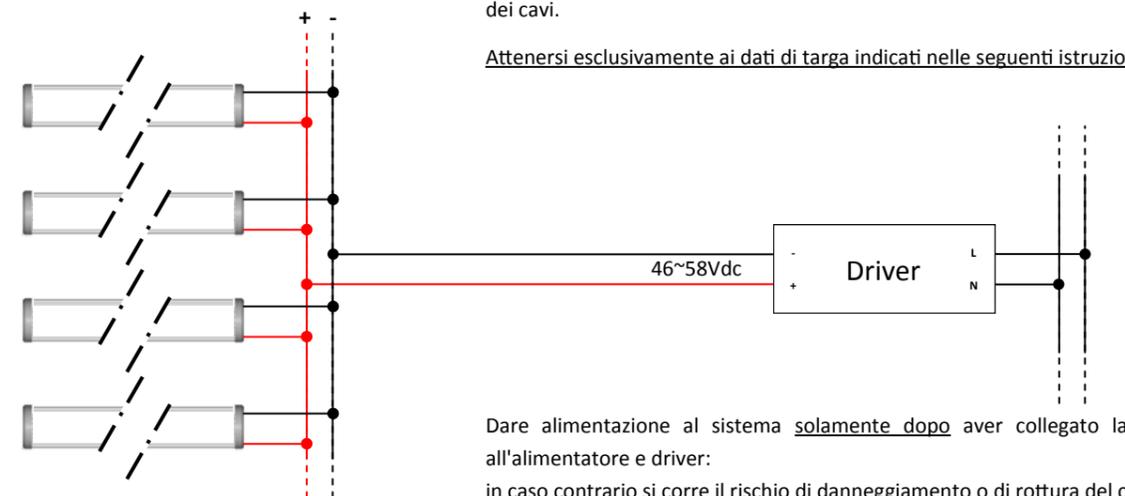
Dare alimentazione al sistema solamente dopo aver collegato la/le plafoniera/e all'alimentatore e driver:

in caso contrario si corre il rischio di danneggiamento o di rottura del circuito Led

### Collegamento su alimentatore con tensione secondaria compresa tra 46Vdc e 58Vdc

Connettere i poli positivo e negativo dei cavi di alimentazione delle plafoniere ai rispettivi poli di alimentazione dell'uscita secondaria del driver, rispettandone le polarità indicate dai colori dei cavi.

Attenersi esclusivamente ai dati di targa indicati nelle seguenti istruzioni.



Dare alimentazione al sistema solamente dopo aver collegato la/le plafoniera/e all'alimentatore e driver:

in caso contrario si corre il rischio di danneggiamento o di rottura del circuito Led