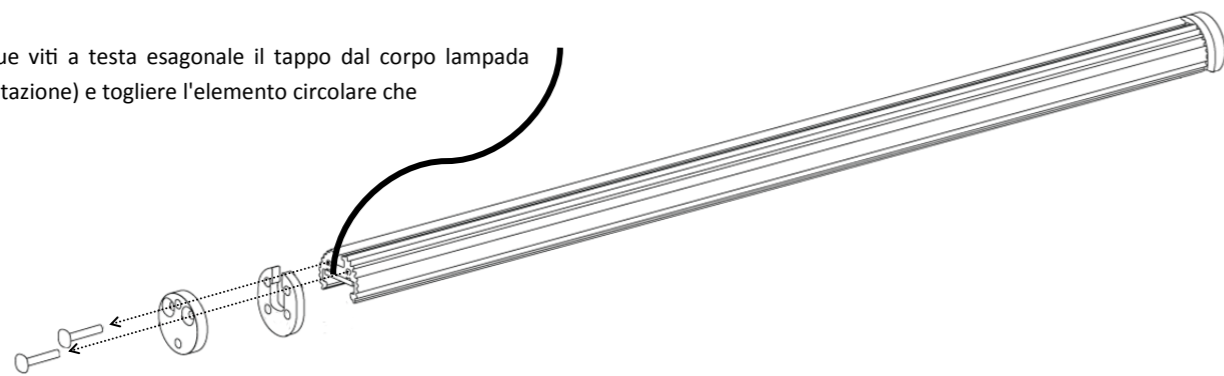


/ MODIFICA DELL'ORIENTAMENTO DI USCITA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE (solo per PiKO Mono/Colour)

00. Tutti i modelli di PiKO escono dalla fabbrica con il cavo rivolto posteriormente al lato di emissione dei Led, ma per i modelli Mono e Colour 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.



/ CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello:	PKU-xx PKUP-xx-IP40	PKZ-xx PKZP-xx-IP40	PKC-xx	PKCG-xx	PKUG-xx PKUP-xx-IP65	PKZG-xx PKZP-xx-IP65
Alimentazione:	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Potenza:	15,5W/mt	29,0W/mt	16,0W/mt	16,0W/mt	15,5W/mt	29,0W/mt
Protezione IP:	IP 40	IP 40	IP 40	IP 65	IP 65	IP 65
Temperatura colore:	HW 2700°K		RGB Full Colour		HW 2700°K	
	WW 3000°K		R Rosso		WW 3000°K	
	NW 4000°K		G Verde		NW 4000°K	
	CW 5000°K		B Blu		CW 5000°K	
	IW 6000°K				IW 6000°K	
Indice resa cromatica (CRI):	85/93		n/d		85/93	
Peso:	1Kg/mt		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/Bianco: (-) Comune		Rosso: (+) Positivo	
	Nero: (-) Negativo		Rosso: (+) Rosso		Nero: (-) Negativo	
			Verde: (+) Verde			
			Blu: (+) Blu			

PiKO Mono/Colour/Goccia/Palpebra

Plafoniera lineare Led mono emissione ad elevato flusso luminoso

Modelli:
 PKU-xx
 PKZ-xx
 PKC-xx
 PKUG-xx
 PKZG-xx
 PKCG-xx
 PKUP-xx
 PKZP-xx

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

PiKO mono/colour/goccia/palpebra

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 prevede un regolatore in corrente costante (CCR), che alimenta ogni serie da 6 Led (10cm).

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 le seguenti operazioni.

/ COLLEGAMENTO ELETTRICO

00.dimensionamento degli alimentatori

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 n.1 (PiKO Mono/Goccia/Palpebra)

Se nella linea sono collegate N° 4 PiKO Ultra da un metro (PKU-100-xx-xx) con potenza di 15,5W cadauna, occorrerà fare la seguente operazione:

$$15,5+15,5W+15,5W+15,5W = 62,0 \text{ Watt complessivi}$$

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:

$$62,0W \times 1,10 = 68,2 \text{ Watt (che sarà la portata minima dell'alimentatore da impiegare per alimentare la linea elettrica che alimenta le PiKO)}$$

Collegamento delle PiKO Mono/Goccia/Palpebra ad un Dimmer in Classe 3 (opzionale)

Per poter variare l'intensità luminosa delle PiKO Mono/Goccia, è possibile collegarle ad una serie di Dimmer funzionanti in Classe 3.

Per dimensionare il Dimmer da utilizzare occorre dividere per 24 (ovvero la tensione di alimentazione delle PiKO) la potenza complessiva (comprensiva del margine del 10%) delle PiKO Mono/Goccia collegate al dimmer, come sotto riportato:

$$68,2 \text{ Watt} / 24 = 2,84 \text{ Ampere (che sarà la portata minima del Dimmer da utilizzare)}$$

E' buona norma tenere un margine di sicurezza tra la corrente nominale delle plafoniere collegate tra loro e quella del Dimmer, quindi si consiglia di aumentare del 50% la portata del Dimmer

Esempio n.2 (PiKO Colour)

se nella linea sono collegate N° 4 PiKO Colour da un metro (PKC-100-xx-xx) con potenza di 16,0W cadauna, occorrerà fare la seguente operazione:

$$16,0+16,0W+16,0W+16,0W = 64,0 \text{ Watt complessivi}$$

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:

$$64,0W \times 1,10 = 70,4 \text{ Watt (che sarà la portata minima dell'alimentatore da impiegare per alimentare la linea elettrica che alimenta le PiKO)}$$

Collegamento delle PiKO Colour ad un Controller RGB

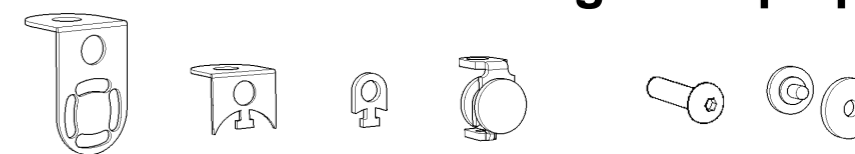
Per gestire i colori della PiKO Colour, è necessario interfacciarle con un controllo RGB. Per dimensionare il controllo RGB, occorre dividere per tre la potenza complessiva (comprensiva del margine del 10%) delle PiKO Colour collegate al controllo, come sotto riportato:

$$70,4 \text{ Watt} / 3 = 23,47 \text{ Watt (che sarà la portata minima di ogni uscita RGB del controller da utilizzare)}$$

/ Contenuto della confezione:



n° 1 Apparecchio PiKO



n°2 Staffe di fissaggio (variabili a seconda del modello scelto) e viti di fissaggio

01.cablaggio

In base al modello acquistato, varia il tipo di cablaggio elettrico:

Le versioni *Mono* e *Goccia* sono provviste di un cavo a due conduttori, di colore rosso e nero, per permetterne il collegamento diretto ad un alimentatore o eventualmente ad un Dimmer funzionante in Classe 3

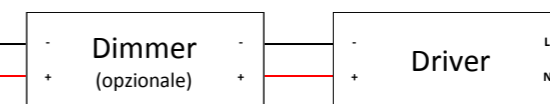
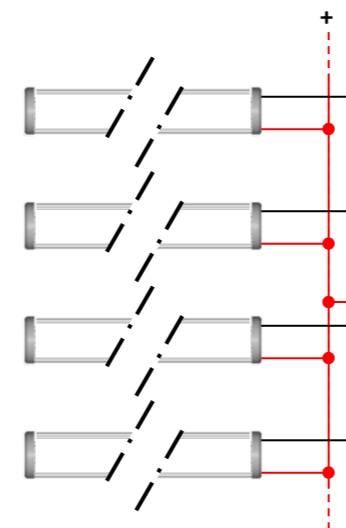
Le versioni *Colour* sono provviste di un cavo a quattro conduttori, di colore rosso, verde, blu e nero, per permetterne il collegamento diretto ad un controller RGB a catodo comune

PiKO Mono/Goccia

Connettere i poli positivo e negativo dei cavi di alimentazione delle plafoniere ai rispettivi poli di alimentazione dell'uscita secondaria del driver.

Opzionalmente, è possibile collegare i cavi di alimentazione delle plafoniere ai rispettivi poli di alimentazione di un Dimmer funzionante in Classe 3, rispettandone le polarità indicate dai colori dei cavi.

Utilizzare solamente driver e Dimmer compatibili ai dati di targa indicati nelle seguenti istruzioni.



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

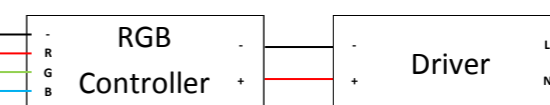
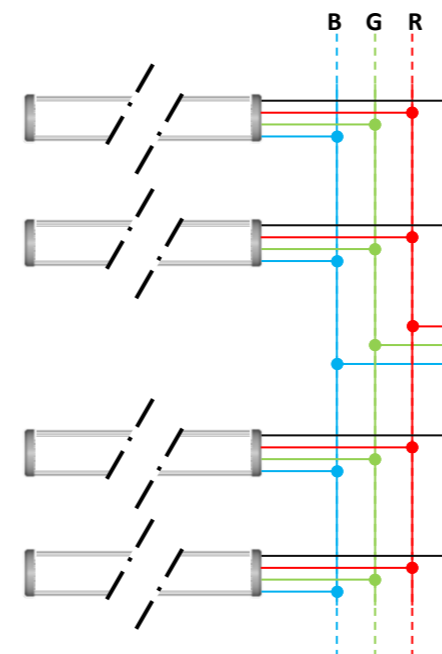
in caso contrario si corre il rischio di danneggiamento o di rottura del circuito Led

PiKO Colour

Connettere i poli positivo e negativo dell'uscita secondaria del driver all'ingresso primario del controllo RGB, rispettandone le polarità

Collegare i cavi di alimentazione delle plafoniere ai rispettivi poli di alimentazione dell'uscita secondaria del controllo RGB, rispettandone le polarità indicate dai colori dei cavi.

Utilizzare solamente driver e controlli RGB compatibili 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

ATTENZIONE: IL CONTROLLO RGB DEVE ESSERE A CATODO COMUNE