



Minirail 48V Binari elettrificati e basette a ERCO – Sezione minima, ampia flessibilità

L'infrastruttura elegante per l'illuminazione dell'era digitale.

Con Minirail, ERCO offre un'alternativa dalle dimensioni ridottissime ai classici binari elettrificati ERCO, da adottare come base per sistemi di illuminazione flessibili e salvaspazio. Minirail è un sistema a 48V. Il sistema necessita soltanto di due conduttori e un profilato largo solo 22mm: l'ideale per le situazioni in cui è essenziale impiegare apparecchi dalle dimensioni contenute, che si tratti di motivi estetici o tecnici. Abbinati ad apparecchi di illuminazione compatti per Minirail, i progettisti

possono ottenere un'illuminazione di alto livello, anche negli spazi più angusti. La tensione di esercizio a 48V rappresenta il massimo in termini di sicurezza ed efficienza. Minirail è adatto per il montaggio a incasso nel soffitto o a plafone, così come per il montaggio a sospensione, con gli accessori adatti. I vari giunti e le diverse alimentazioni consentono di creare configurazioni di ogni tipo.

Minirail 48V Binari elettrificati e basette a ERCO



Struttura e caratteristiche

Le caratteristiche qui descritte sono tipiche per gli articoli di questa famiglia di prodotti. Versioni speciali possono offrire altre funzionalità aggiuntive. Per una descrizione dettagliata delle caratteristiche dei singoli articoli visitare il nostro sito internet.

1 Profilo in alluminio

- Bianco (RAL9002), nero o argento
- Verniciato a polvere o anodizzato

2 Contatti

- 2 conduttori in rame isolati, 4,15mm²
- 1 circuito elettrico 10A

Versioni su richiesta

- Corpo: 10.000 altri colori
- La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.

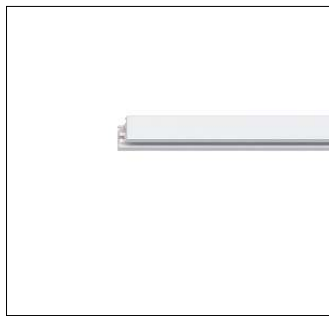


Design e applicazione:
www.erco.com/minirail-48V

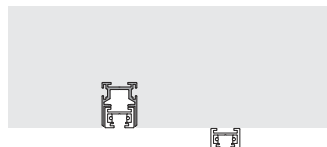
Minirail 48V Binari elettrificati e basette a ERCO



Tecnologia a 48V
La tecnologia a bassa tensione consente di ottenere un'efficienza energetica molto buona, con costi d'esercizio contenuti.



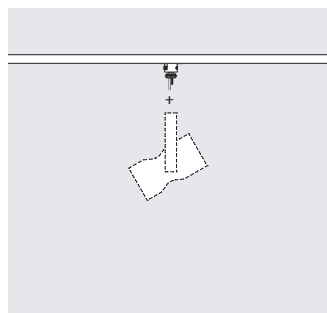
Profilato piccolo
Le misure contenute del profilato del binario elettrificato, con soli 22mm, ha un aspetto discreto e dirige l'attenzione sull'illuminazione. Le dimensioni compatte dei profilati sono un vantaggio, soprattutto negli ambienti raccolti.



Da incasso e a plafone
Per il montaggio a filo del soffitto o della parete è disponibile in via opzionale un profilato per incasso nell'intonaco. Nella versione a plafone, i binari elettrificati possono essere montati facilmente al soffitto, alle pareti o su mobili.



Sospensioni
I binari elettrificati possono essere sospesi facilmente dal soffitto. Le sospensioni a fune sono l'ideale per soffitti spioventi, mentre i tubi di sospensione sono indicati per carichi elevati.



Sistema aperto per apparecchi di illuminazione di altri produttori
I nostri binari elettrificati possono essere sfruttati come infrastruttura di prim'ordine per la vostra progettazione illuminotecnica, anche in combinazione con apparecchi di illuminazione di altri produttori. Forniamo gli adattatori idonei come componenti OEM.

Caratteristiche particolari


48V Tecnologia a 48V


Profilo piccolo


Da incasso e a plafone


Sospensioni

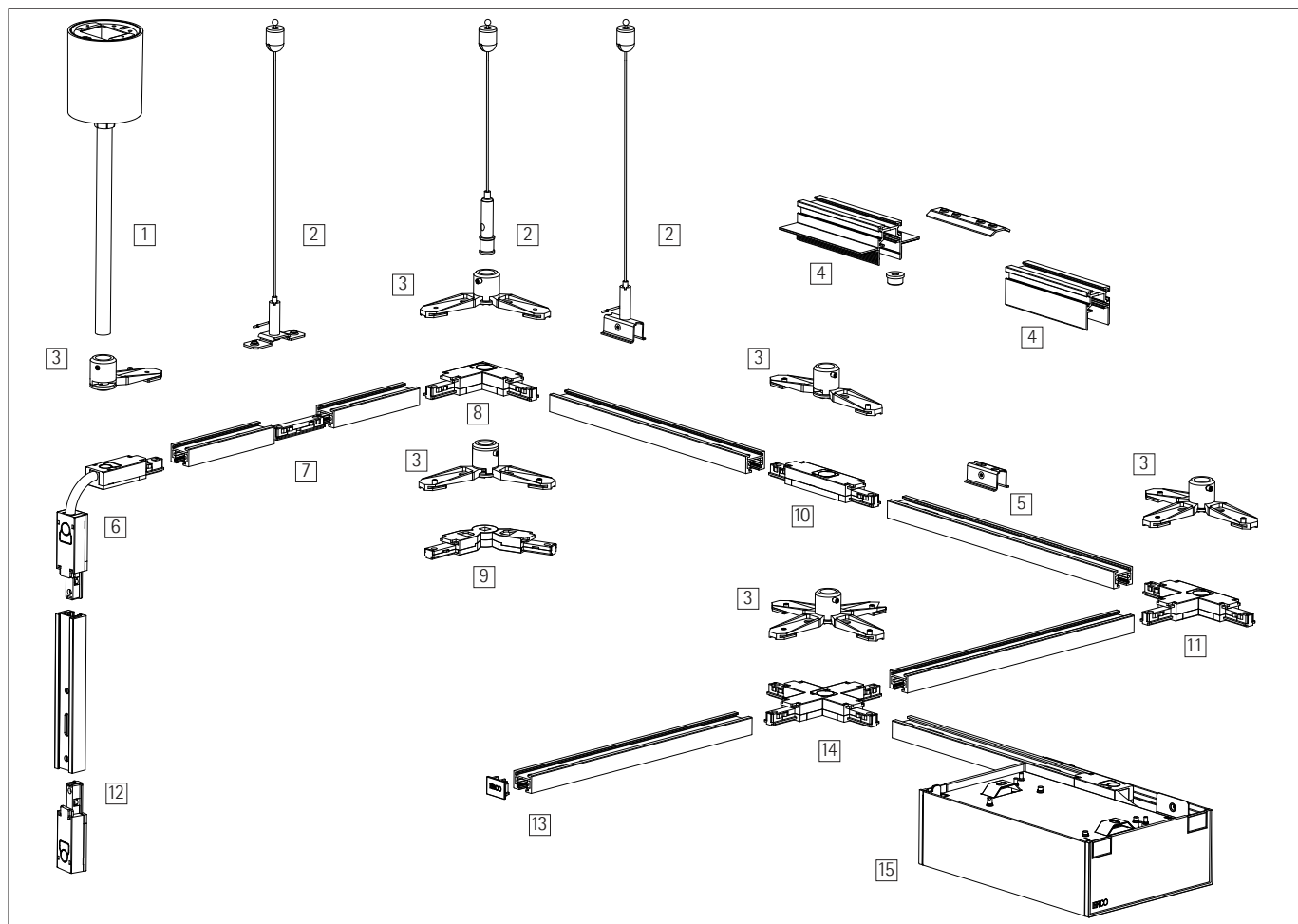
OEM Componenti OEM

 Diversi colori dei corpi

 Diverse grandezze costruttive

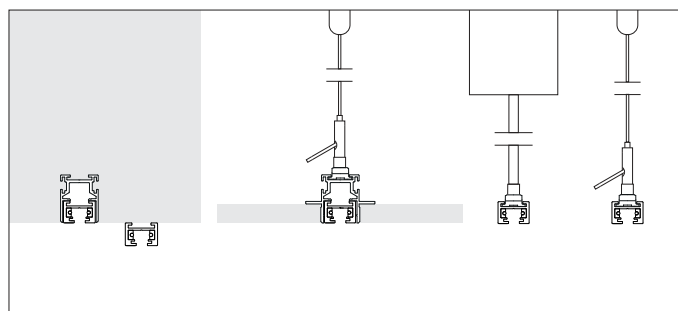
 Installazione facile

 Accessori per le varianti di montaggio



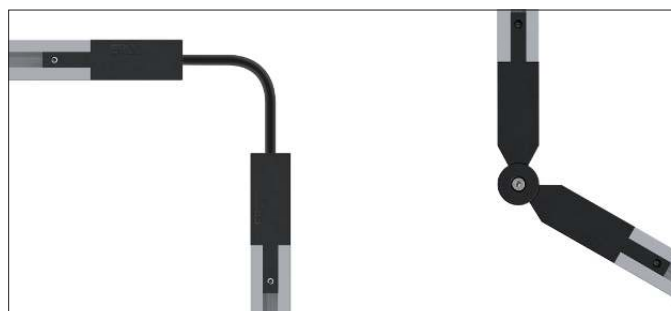
Gli accessori consentono di effettuare il montaggio nelle più diverse condizioni costruttive.

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1 Sospensione a tige | 7 Giunto | 13 Piastra di chiusura |
| 2 Cavo per sospensione | 8 Giunto angolare | 14 Giunto a croce |
| 3 Elemento per il montaggio | 9 Giunto flessibile | 15 Trasformatore |
| 4 Profilato per incasso nell'intonaco | 10 Giunto lineare | |
| 5 Morsetto di fissaggio | 11 Giunto a T | |
| 6 Giunto Multiflex | 12 Alimentazione | |



Diversi tipi di montaggio
Il design sistematico dei binari elettrificati Minirail a 48V consente diversi tipi di montaggio: i binari sono disponibili nelle varianti da incas-

so o a plafone, con superfici di appoggio per solette di solai, così come a sospensione con cavi metallici o tubi di sospensione.



Elementi montaggi per un montaggio semplice
Grazie agli elementi di montaggio, i binari elettrificati possono essere disposti in strutture ad angolo retto.

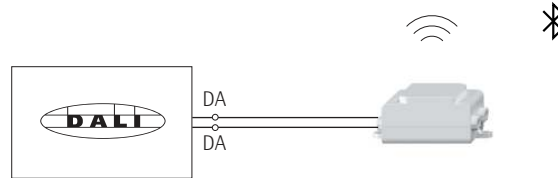
L'uso di giunti flessibili in orizzontale e, addirittura, in verticale consente a Minirail 48V di adattarsi a soffitti con altezze diverse e angoli che non sono retti.



In funzione dell'alimentazione, la lunghezza del binario elettrificato Minirail può arrivare ad un massimo di 20m.

Alimentazione elettrica estendibile

Gli alimentatori commutabili in parallelo garantiscono l'alimentazione di energia elettrica necessaria. La capacità del vostro impianto può essere raddoppiata con un alimentatore di uguale fattura e struttura e con la stessa potenza. L'alimentazione elettrica può anche essere installata in un luogo diverso, come nel soffitto, e, in questo caso, la distanza massima fino al binario elettrificato Minirail può essere di 10m.



Integrazione in sistemi DALI

Il gateway DALI to Casambi consente di regolare senza fili anche gli apparecchi di illuminazione a 48V con Casambi Bluetooth tramite i sistemi DALI.

Avvertenze meccaniche

Montaggio orizzontale a soffitto: possono essere impiegati tutti gli apparecchi di illuminazione compatibili con il sistema di binari ERCO Minirail 48V.

Montaggio orizzontale a parete: è consentito impiegare esclusivamente apparecchi di illuminazione con un peso massimo di 1,0kg (accessori inclusi). Osservare le istruzioni di montaggio dell'apparecchio di illuminazione.

Montaggio verticale a parete: è consentito impiegare esclusivamente apparecchi di illuminazione con un peso massimo di 1,0kg (accessori inclusi).

Montaggio di tipo diverso: Le documentazioni dei prodotti contengono le indicazioni sulle limitazioni d'uso di apparecchi di illuminazione.

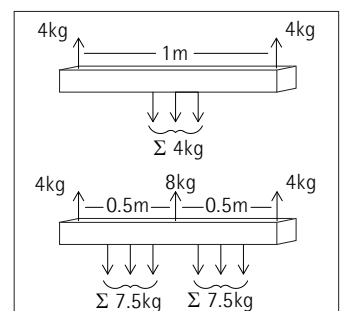
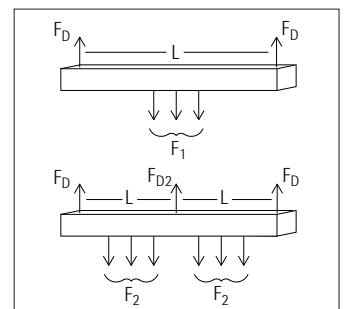
Il massimo carico meccanico ammesso è determinato sia dalla massima flessione consentita dei profilati, che dal massimo carico ammesso per le sospensioni. La distribuzione del carico è costituita dal peso del sistema e dai singoli carichi distribuiti in modo uniforme (punti su cui agisce il carico).

L (mm)	Lunghezza
f _c (mm)	Flessione dovuta al peso del profilato
F ₀ (kg)	Carico max. di una sospensione
F _e (kg)	Peso del profilato
F ₁ (kg)	Carico max. ammesso per sospensione in due punti e flessione ammessa (L/250) di 4mm per ogni metro di lunghezza
F ₂ (kg)	Carico max. ammesso per sospensione in più punti e flessione ammessa (L/250) di 4mm per ogni metro di lunghezza

ERCO Minirail 48V

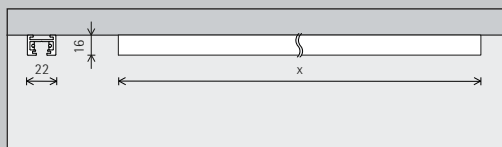
L (mm)	500	1000	1500	2000
F _e (kg)	0,25	0,50	0,75	1,00
F _e (mm)	0,02	0,29	1,48	4,69

F _D	= 4 kg (F _{D2} = 8 kg)
F ₁ (kg)	7,50 4,00 1,50 0,50
F ₂ (kg)	7,50 4,00 1,50 0,50



Binari elettrificati a 48V Minirail e basette

ERCO Binari elettrificati a 48V Minirail



Tipo di montaggio

	A plafone
	Incasso (tramite accessori)
	A sospensione (tramite accessori)

Lunghezza

1000mm	3000mm
2000mm	Lunghezza speciale*

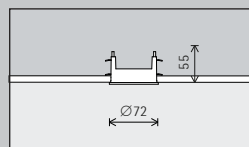
Applicazione

<p>Monofase</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Commutabile ✓ DALI (tramite Casambi Gateway) ✓ Casambi Bluetooth ✓ Zigbee
--

Colore (corpo)

	Bianco		Argento
	Nero		10.000 colori*

ERCO basette Minirail a 48V



	Incasso
--	---------

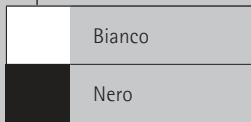
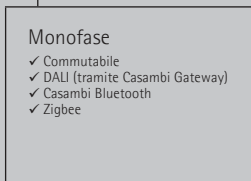
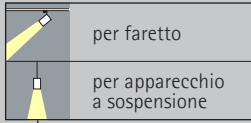
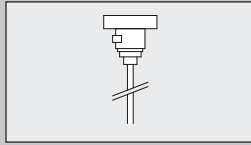
<p>Monofase</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Commutabile ✓ DALI (tramite Casambi Gateway) ✓ Casambi Bluetooth ✓ Zigbee
--

	Bianco		10.000 colori*
	Nero		

Accessori

	Elementi di collegamento		Sospensioni		Alimentatori
	Profilati per incasso nell'intonaco		Elementi di montaggio		DALI-Casambi Gateway

Adattatore 48V ERCO Minirail OEM



* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di progettazione:
www.erco.com/019305

Design e applicazione:
www.erco.com/minirail-48V





新款上市