



Minirail Binari elettrificati e basette a 48V 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 Binari elettrificati e basette a 48V 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

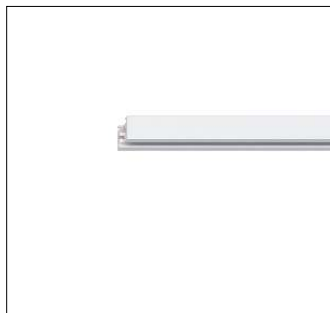
Versioni su richiesta

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



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

Minirail Binari elettrificati e basette a 48V ERCO



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.



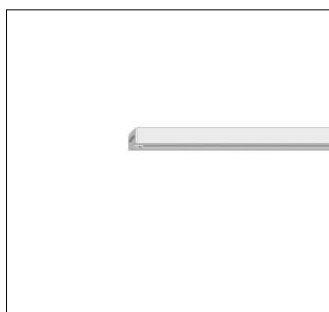
Tecnologia a 48V

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



Incasso

Per il montaggio a filo del soffitto o della parete è disponibile in via opzionale un profilato per incasso nell'intonaco.



Struttura

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.

Caratteristiche particolari

48V

Tecnologia a 48V



Profilo piccolo



Incasso



Struttura



Sospensioni



Diversi colori dei corpi



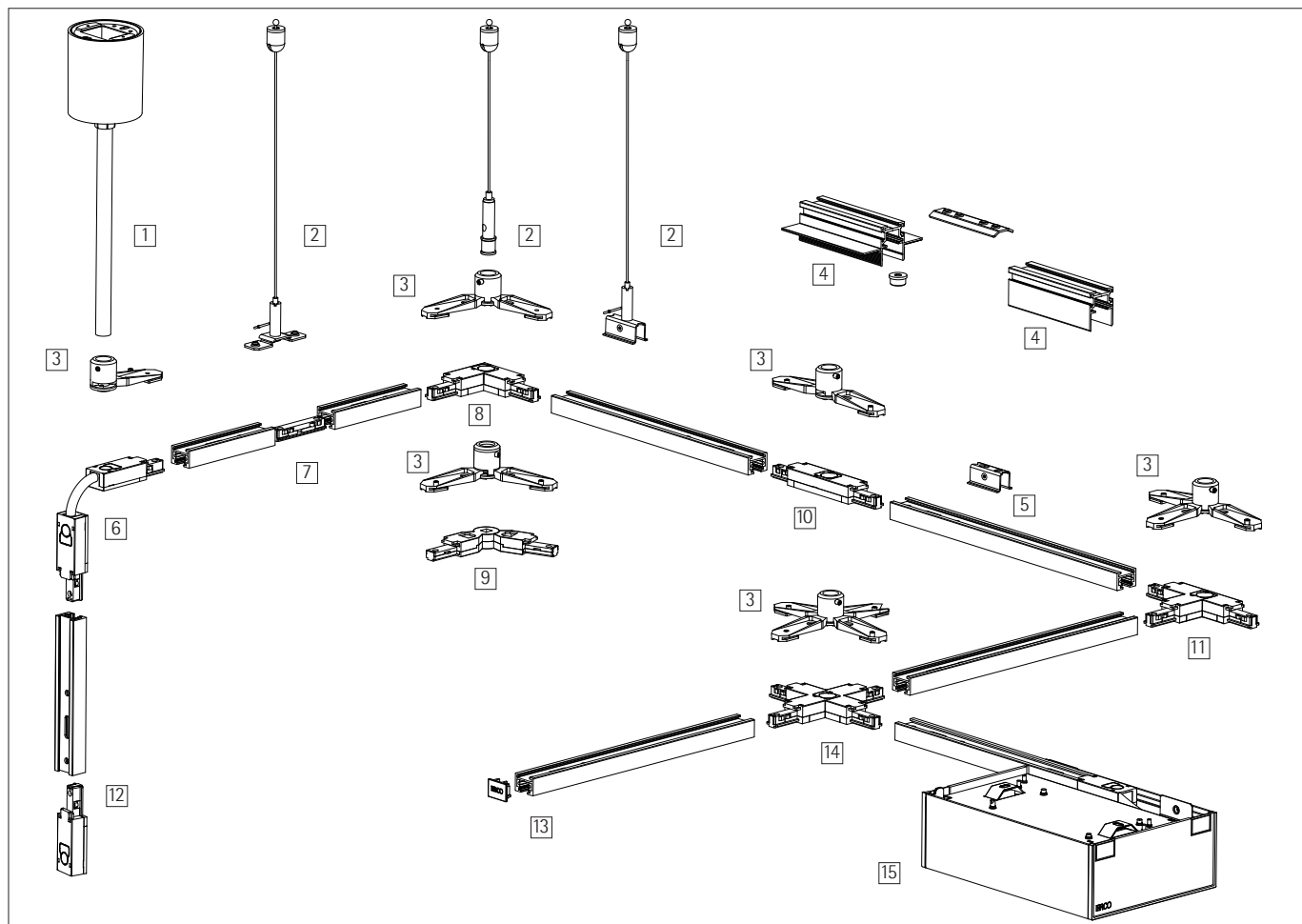
Diverse grandezze costruttive



Installazione facile

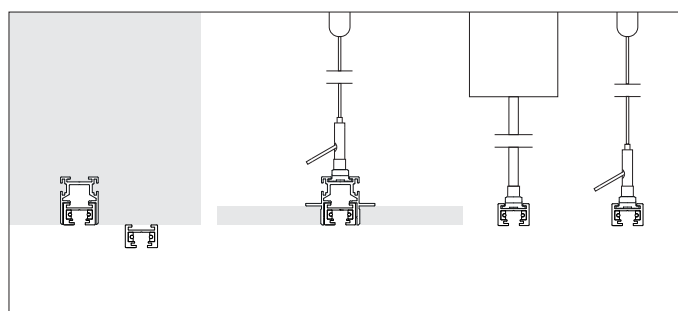


Accessori per le varianti di montaggio



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.

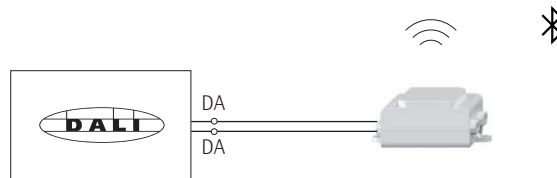
L'uso di giunti flessibili in orizzontale e, addirittura, in verticale consente a Minirail 48V di adattarsi a soffitti con altezze diverse e angoli che non sono retti.



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.

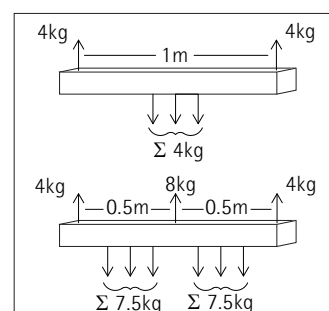
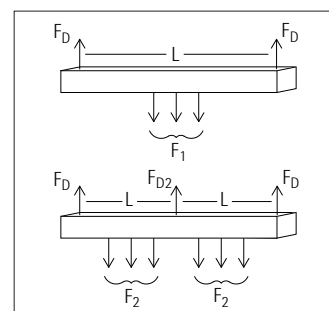
Il massimo carico meccanico ammesso è determinato sia dalla massima flessione consentita dei profilati, che dal massimo carico ammesso per le sospensioni. La distribuzione del carico è costituita dal peso del sistema e dai singoli carichi distribuiti in modo uniforme (punti su cui agisce il carico).

L (mm) Lunghezza
 f_c (mm) Flessione dovuta al peso del profilato
 F_0 (kg) Carico max. di una sospensione
 F_1 (kg) Peso del profilato
 F_2 (kg) Carico max. ammesso per sospensione in due punti e flessione ammessa (L/250) di 4mm per ogni metro di lunghezza
 F_3 (kg) Carico max. ammesso per sospensione in più punti e flessione ammessa (L/250) di 4mm per ogni metro di lunghezza

ERCO Minirail 48V

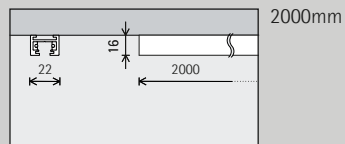
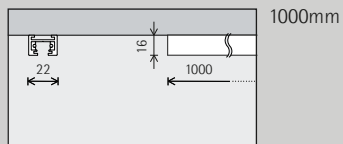
L (mm)	500	1000	1500	2000
F_1 (kg)	0,25	0,50	0,75	1,00
F_2 (kg)	0,02	0,29	1,48	4,69

$F_D = 4$ kg ($F_{D2} = 8$ kg)			
F_1 (kg)	7,50	4,00	1,50
F_2 (kg)	7,50	4,00	1,50



Minirail Binari elettrificati ERCO a 48V

Grandezza

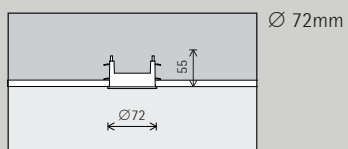


Colore (corpo)

	Bianco		Argento
	Nero		10.000 colori*

ERCO Minirail Basette a 48V

Grandezza

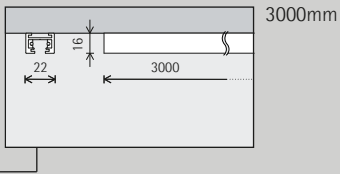


Colore (corpo)

	Bianco		10.000 colori*
	Nero		

Accessori

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



* 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