



ERCO Minirail 48V spanningsrails en adaptiestukken – Kleine diameter, omvangrijke flexibiliteit

De elegante infrastructuur voor verlichting in het digitale tijdperk

Met de minirail biedt ERCO een geminimaliseerd alternatief voor de klassieke ERCO spanningsrail als basis voor flexibele, ruimtebesparende verlichtingssystemen. De minirail wordt gebruikt met 48V. Het systeem heeft slechts twee aders nodig en wordt geïntroduceerd met een profiel van enkel 22mm breed: ideaal voor alle situaties, waarbij het gaat om zo klein mogelijke systeemafmetingen, of om esthetische of technische redenen. In combinatie

met de overeenkomstig compacte armaturen voor minirail kunnen ontwerpers hoogwaardige verlichting op de kleinste oppervlakte implementeren. De bedrijfsspanning van 48V is het optimum voor wat betreft veiligheid en efficiency. De minirail is geschikt voor plafondin- of -opbouw, met overeenkomstig toebehoren, voor pendelmontage. Met de verschillende verbindingen, koppelingen en voedingen kunnen talloze configuraties worden ingesteld.

ERCO Minirail 48V spanningsrails en adaptiestukken



Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Speciale artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen treft u aan op onze website.

1 Aluminiumprofiel

- Wit (RAL9002), zwart of zilver
- Gecoat of geëloxeerd

2 Contacten

- 2 geïsoleerde, koperen leidingen, 4,15mm²
- 1 stroomcircuit 10A

Varianten op aanvraag

- Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



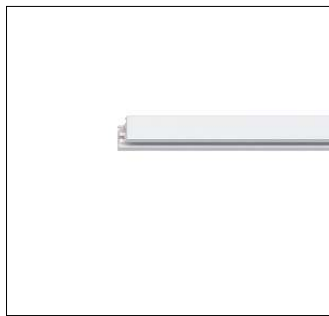
Design en toepassing:
www.erco.com/minirail-48V

ERCO Minirail 48V spanningsrails en adaptiestukken



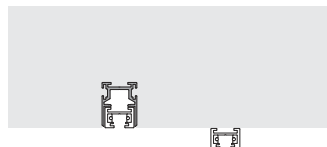
48V-technologie

Laagspanningstechnologie bereikt een zeer goede energie-efficiëntie die leidt tot lage exploitatiekosten.



Klein profiel

De geringe afmeting van het spanningsrailprofiel van slechts 22mm brengt een onopvallend effect teweeg en richt de aandacht op het licht. Speciaal bij kleine ruimten zijn compacte armatuurafmetingen een voordeel.



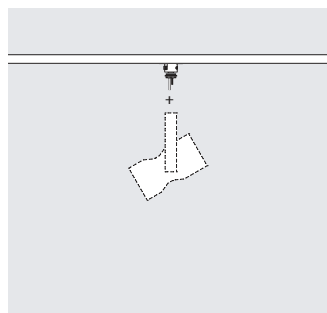
In- en opbouw

Voor afsluitende montage in het plafond of de wand is een inbouwprofiel als toebehoren verkrijgbaar. Als opbouwvariant kunnen spanningsrails eenvoudig aan het plafond, de wand of aan meubilair worden gemonteerd.



Ophangingen

Spanningsrails kunnen eenvoudig aan het plafond worden opgehangen. Staaldraadophangingen zijn ideaal voor schuine plafonds, pendelbuizen zijn geschikt voor grote belastingen.



Open systeem voor armaturen van andere fabrikanten

Maak gebruik van onze spanningsrails als hoogwaardige infrastructuur voor uw lichtplanning; ook in combinatie met armaturen van andere fabrikanten. De juiste adapter stellen wij u als OEM-componenten ter beschikking.

Bijzondere kenmerken

48V

48V-technologie



Klein profiel



In- en opbouw



Ophangingen

OEM

OEM-componenten



Verskillende kleuren



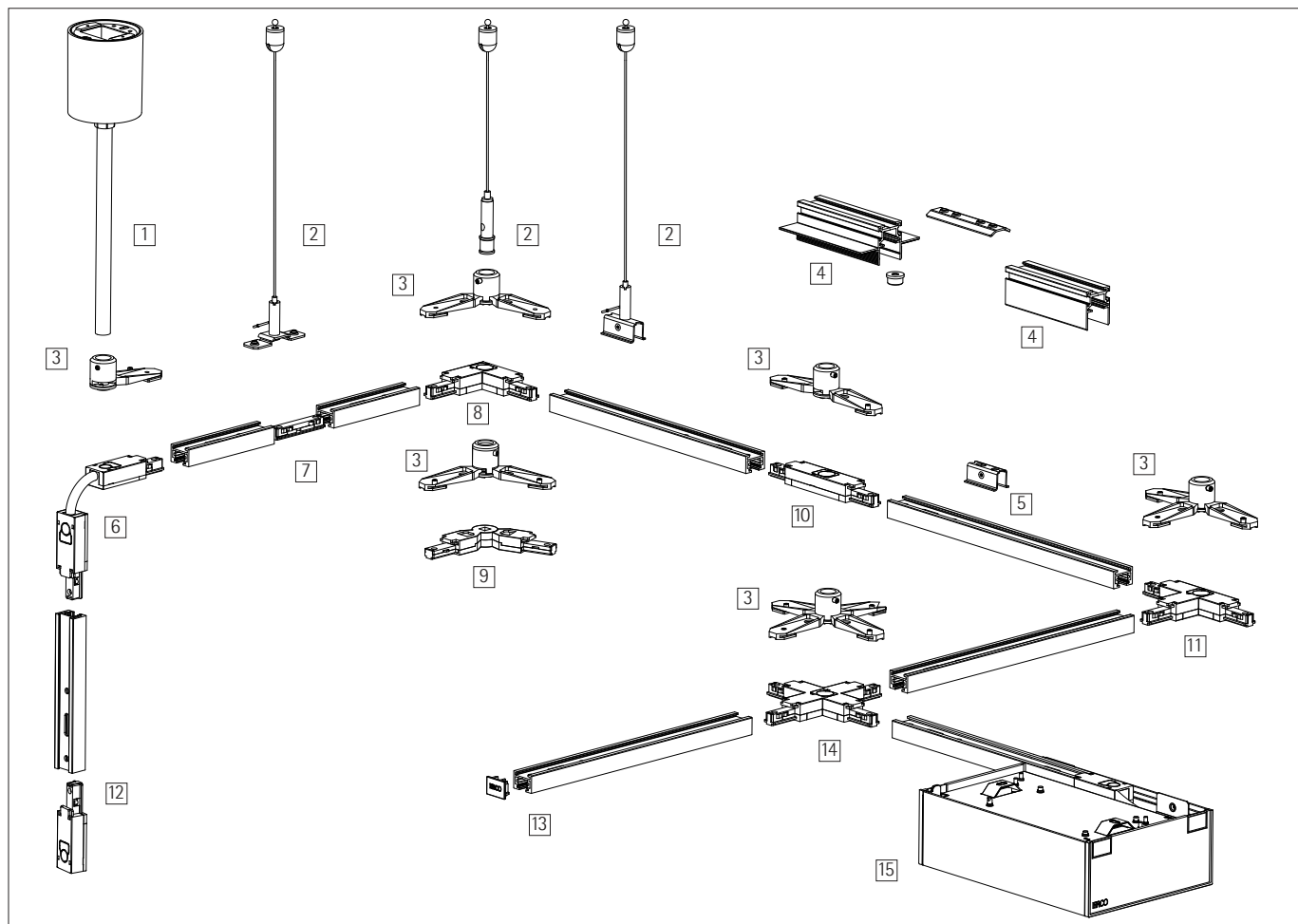
Verskillende maten



Gemakkelijke installatie

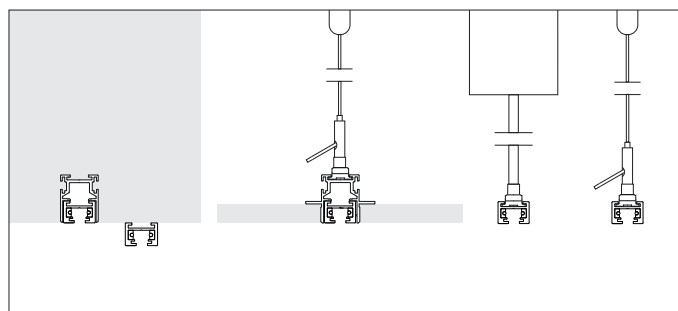


Toebehoren voor montagevarianten



Met het toebehoren is de montage in de meest uiteenlopende bouwkundige situaties mogelijk.

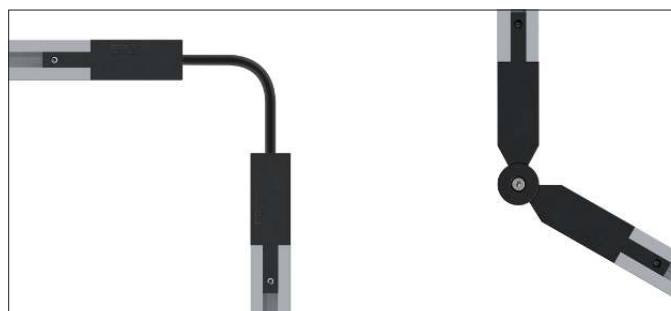
- | | | |
|-----------------------------|------------------------|--------------------|
| 1 Pendelbuisophanging | 7 Koppeling | 13 Eindplaat |
| 2 Staalraadophanging | 8 Hoekverbinding | 14 Kruisverbinding |
| 3 Montagestuk | 9 Flexibele verbinding | 15 Netvoeding |
| 4 Inbouwprofiel | 10 Lengteverbinding | |
| 5 Bevestigingsklem | 11 T-verbinding | |
| 6 Multiflexibele verbinding | 12 Voeding | |



Verschillende montage-manieren

Het systeem-design van de Minirail 48V-spanningsrails maakt verschillende montage-manieren mo-

gelijk: als inbouw- of opbouwvariant, met steunvlakken voor plafondplaten, alsmede voor ophanging met draadkabels of pendelbuizen.



Eenvoudige montage met verbindingselementen

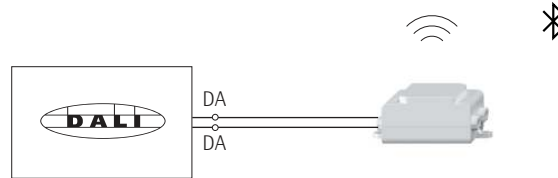
De spanningsrails kunnen met verbindingselementen tot rechthoekige structuren worden gemonteerd.

Hoogteverschillen in plafonds en hoeken die niet rechthoekig zijn, overbrugt Minirail 48V met verbindingselementen die horizontaal en zelfs ook verticaal flexibel zijn.



Uitbreidbare stroomvoorziening

Parallel schakelbare netvoedingen waarborgen de benodigde stroomvoorziening. Deze kunnen het prestatievermogen van uw installatie door eenzelfde geconstrueerde netvoeding met hetzelfde vermogen verdubbelen. De stroomvoorziening kan ook op andere plaatsen, bijvoorbeeld in het plafond worden gemonteerd. De afstand ten opzichte van de Minirail-spanningsrail mag dan max. 10m bedragen.



Integratie in DALI systemen

De DALI to Casambi-gateway zorgt ervoor dat ook de 48V-armaturen met Casambi Bluetooth draadloos via DALI systemen kunnen worden geregeld.

Mechanische aanwijzingen

Horizontale plafondmontage: alle armaturen die voor de ERCO Minirail 48V-spanningsrails zijn toegelaten, kunnen worden gebruikt.

Horizontale wandmontage: er mogen alleen armaturen met een gewicht van max. 2kg worden gebruikt. Neem de montagehandleiding van de armatuur in acht.

Loodrechte wandmontage: er mogen alleen armaturen met een max. gewicht van 1,0kg inclusief toebehoren worden gebruikt.

Afwijkende montage: gegevens over het beperkte gebruik van armaturen treft u aan in de productdocumentatie.

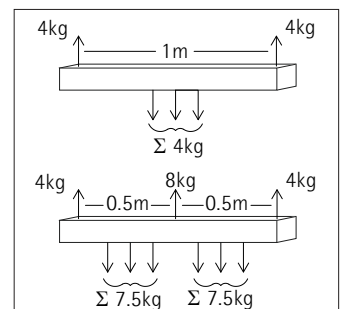
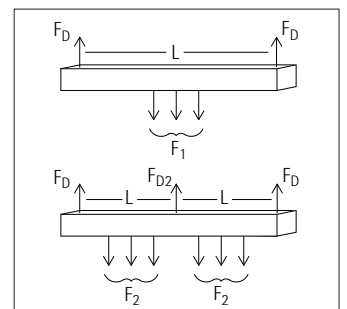
De toelaatbare max. mechanische belasting blijkt uit de max. toelaatbare buiging van de profielen en de max. toelaatbare belasting van de ophangingen. De gewichtsverdeling bestaat uit het gewicht van het systeem en uit gelijkmatig verdeelde, aparte gewichten (puntbelastingen).

L (mm)	Lengte
f ₁ (mm)	Doorbuiging door het gewicht van het profiel
F ₀ (kg)	Max. belasting van een ophanging
F ₁ (kg)	Gewicht van het profiel
F ₁ (kg)	Max. toegestane belasting bij een ophanging op twee punten en een toegestane buiging (L/250) van 4mm per meter lengte
F ₂ (kg)	Max. toegestane belasting bij een ophanging op twee punten en een toegestane buiging (L/250) van 4mm per meter lengte

ERCO Minirail 48V

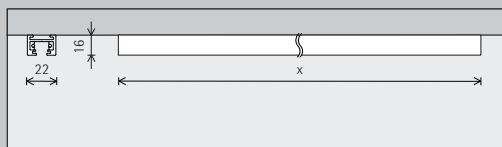
L (mm)	500	1000	1500	2000
F ₀ (kg)	0,25	0,50	0,75	1,00
f ₁ (mm)	0,02	0,29	1,48	4,69

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



ERCO minirail-48V–spanningsrails en adaptiestukken

ERCO minirail-48V–spanningsrails



Montagetype

	Opbouw
	Inbouw (via toebehoren)
	Pendel (via toebehoren)

Lengte

1000mm	3000mm
2000mm	Speciale lengte *

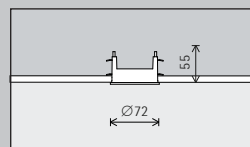
Toepassing

<p>1-fasen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Schakelbaar ✓ DALI (via Casambi Gateway) ✓ Casambi Bluetooth ✓ Zigbee

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

ERCO minirail–adaptiestukken 48V



	Inbouw
--	--------

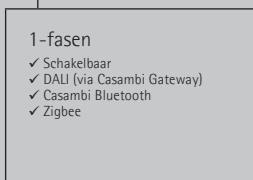
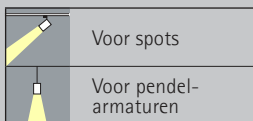
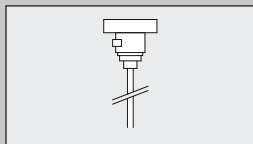
<p>1-fasen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Schakelbaar ✓ DALI (via Casambi Gateway) ✓ Casambi Bluetooth ✓ Zigbee

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Verbindingsdelen		Ophangingen		Netvoedingen
	Inbouwprofiel		Montagestukken		DALI-Casambi Gateway

ERCO OEM Minirail-48V-adapter



* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/019305

Design en toepassing:
www.erco.com/minirail-48V





新款上市