



ERCO Minirail 48V strömskenor och punktuttag – Litet tvärsnitt, stor flexibilitet

Den eleganta infrastrukturen för belysning i den digitala tidsåldern.

Med Minirail erbjuder ERCO ett miniatyrerat alternativ till sin klassiska ERCO strömskena som utgångspunkt för flexibla och platsbesparande belysningsystem. Minirail drivs med 48V. Systemet behöver bara två ledare och har en profilbredd på endast 22mm. Det är idealiskt för alla situationer där man av estetiska eller tekniska skäl kräver minsta möjliga systemdimensioner. I kombination med de kompakta armaturerna för Minirail kan ljusplanerarna skapa förstklas-

siga belysningslösningar i mycket små utrymmen. Driftspänningen på 48V är optimal både när det gäller säkerhet och verkningsgrad. Minirail är lämplig för infälld eller utanpåliggande takmontering och pendlad montering med tillhörande tillbehör. Med olika förbindningsdelar, kopplingar och matningar kan en mängd skilda konfigurationer skapas.

ERCO Minirail 48V strömskenor och punktuttag



Konstruktion och egenskaper

De egenskaper som beskrivs här är typiska för produkter i den här produktfamiljen. Vissa produkter kan ha avvikande egenskaper. Det finns en utförlig beskrivning av egenskaperna hos enskilda produkter på vår webbplats.

1 Aluminiumprofil

- Vit (RAL9002), svart eller silver
- Pulverlackerad eller eloxerad

2 Kontakter

- 2 isolerade kopparledare, 4,15mm²
- 1 strömkrets 10A

Varianter på förfrågan

- Armaturhus: ytterligare 10 000 färger
- Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



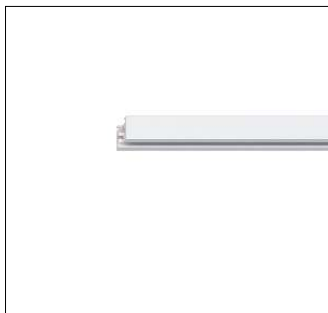
Design och användningsområde:
www.erco.com/minirail-48V

ERCO Minirail 48V strömskenor och punktuttag



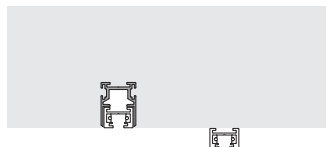
48V-teknik

Lågvoltsteknik har mycket hög energieffektivitet och ger därmed även låga driftkostnader.



Liten profil

Ett profilmått på endast 22mm gör strömskenan diskret så att uppmärksamheten riktas mot ljuset. Kompakta profiler är speciellt fördelaktiga i små rum.



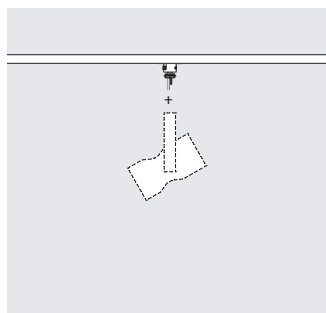
Infälld och utanpåliggande

För slät montering i taket eller väggen finns en putsprofil som tillbehör. Som en variant för utanpåliggande montering kan strömskenor enkelt monteras i taket, på väggen eller på möbler.



Upphäng

Strömskenor kan enkelt hängas upp i taket. Wireupphäng är idealiska för snedtak medan pendelrör är lämpliga för tunga laster.



Öppet system för armaturer från andra tillverkare

Använd våra strömskenor som högkvalitativ infrastruktur för din ljusplanering, även i kombination med armaturer från andra tillverkare. Vi erbjuder passande adaptrar i form av OEM-komponenter.

Speciella kännetecken

48V

48V-teknik



Liten profil



Infälld och utanpåliggande



Upphäng

OEM

OEM-komponenter



Olika färger på armaturhus



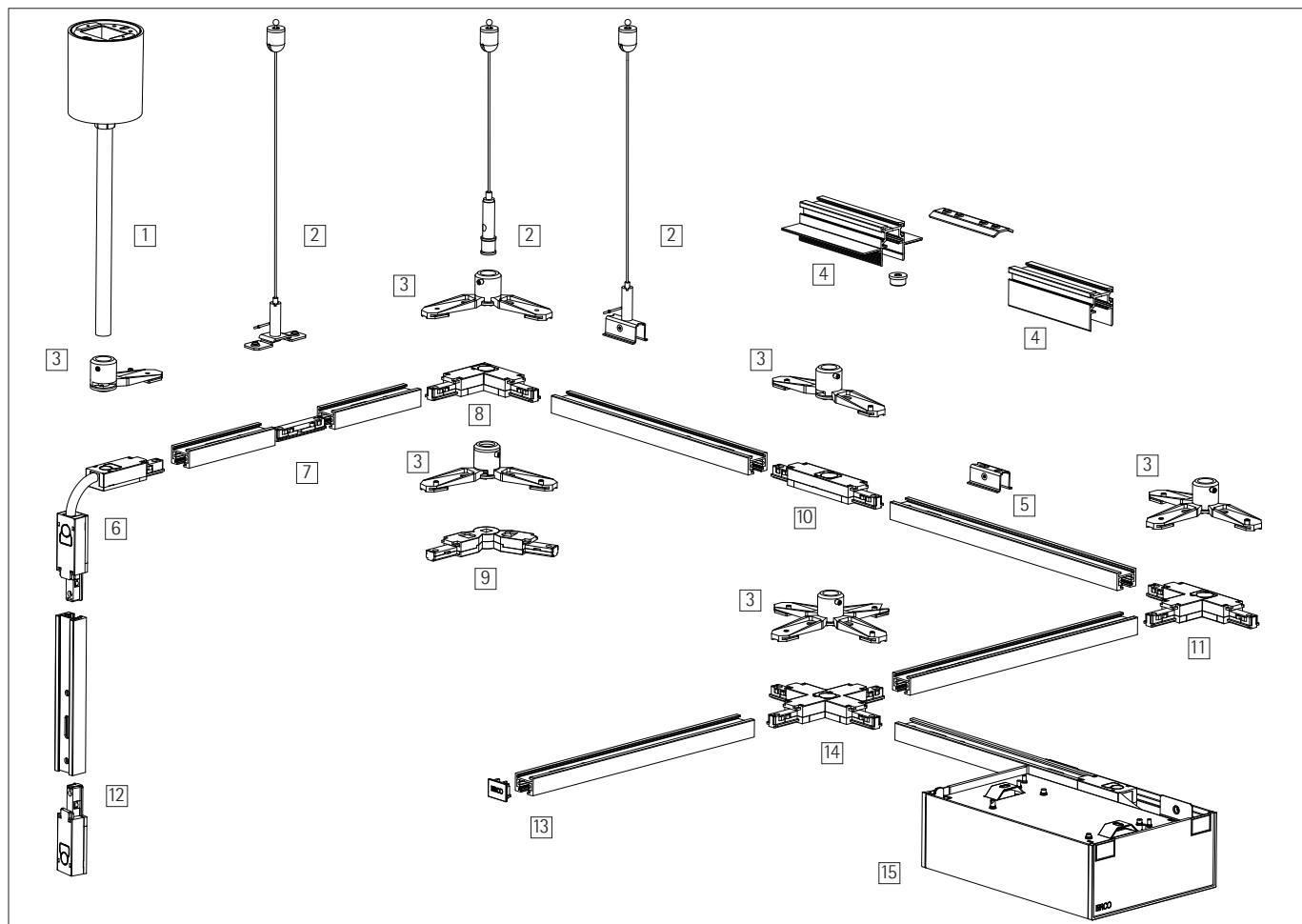
Olika storlekar



Enkel installation

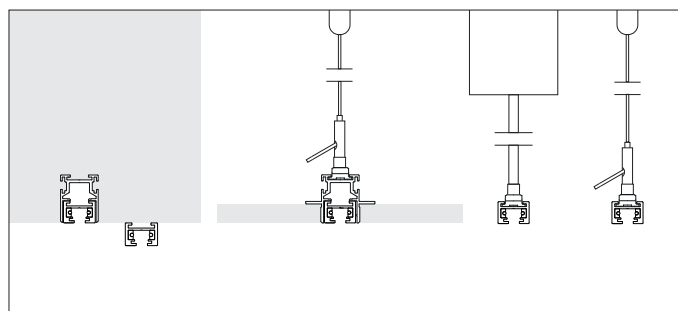


Tillbehör för monteringsalternativ



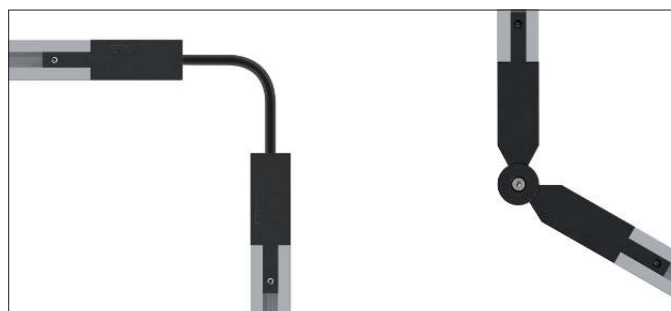
Olika tillbehör gör det möjligt att montera systemet i vitt skilda situationer.

- | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|
| 1 Pendelrörupphäng | 7 Koppling | 13 Ändstycke |
| 2 Wireupphäng | 8 Hörnstycke | 14 X-stycke |
| 3 Monteringsdetalj | 9 Flexibel koppling | 15 Nätenhet |
| 4 Ingjutningsprofil | 10 Längsstycke | |
| 5 Fästklammer | 11 T-stycke | |
| 6 Multiflex-koppling | 12 Matning | |



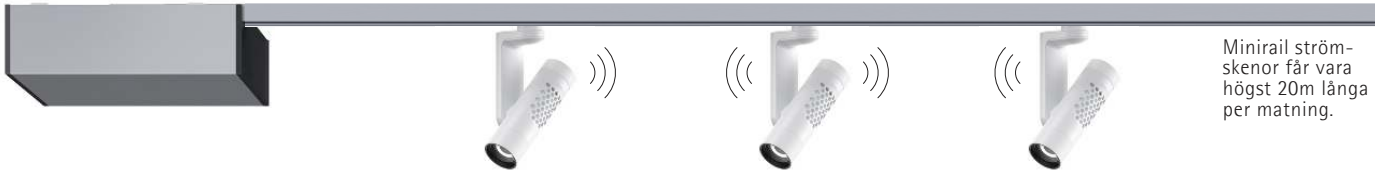
Olika monteringsätt
Minirail 48V strömskenor har en systemdesign som möjliggör olika monteringsätt: Som varianter för infälld

eller utanpåliggande montering, med anliggningsytor för takplattor samt för upphängning med stålvajrar eller pendelrör.



Enkel montering med kopplingstillbehör
Strömskenorna kan monteras i rätvinkliga strukturer med hjälp av kopplingstillbehör. Höjdskillnader i

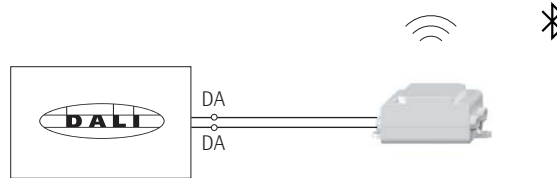
tak och hörn som inte är rätvinkliga klarar Minirail 48V med kopplingar som är flexibla i både det horisontella och vertikala planet.



Minirail strömskenor får vara högst 20m långa per matning.

Utbyggbar strömförsörjning

Den nödvändiga strömförsörjningen säkerställs av nätenheter som kan anslutas parallellt. Du kan fördubbla anläggningens prestanda genom att installera ytterligare en nätenhet av samma typ. Strömförsörjningen kan även monteras på en annan plats, till exempel i taket. Avståndet till Minirail strömskenor får vara högst 10m.



Integration i DALI-system

En gateway för DALI till Casambi ser till att även 48V-armaturer kan styras trådlöst med Casambi Bluetooth via DALI-system.

Mekaniska anvisningar

Vågrät takmontering:
Alla armaturer som är godkända för strömskenssystemet ERCO Minirail 48V kan användas.

Vågrät väggmontering:
Här får endast armaturer med en vikt på högst 1,0kg inklusive tillbehör användas. Följ monteringsanvisningen för armaturen.

Lodrät väggmontering:
Här får endast armaturer med en vikt på högst 1,0kg inklusive tillbehör användas.

Avvikande montering:
Uppgifter om begränsningar för armaturers användning hittar du i produktinformationen.

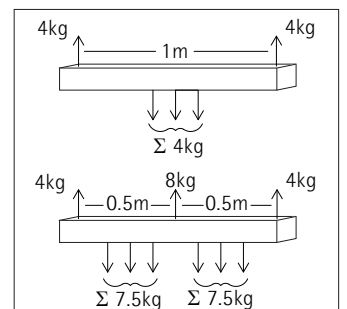
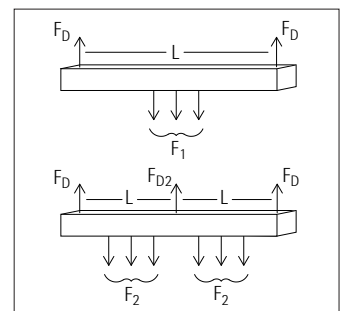
Den max tillåtna mekaniska belastningen beräknas av max profilnedhängning samt upphängens max belastning. Belastningsfördelningen innefattar systemets egenvikt och jämnt fördelade punktbelastningar.

L (mm)	längd
f _c (mm)	nedhängning genom profilens vikt
F ₀ (kg)	max belastning av ett upphäng
F _c (kg)	profilens vikt
F ₁ (kg)	max tillåten belastning vid tvåpunktsupphängning och tillåten nedböjning (L/250) på 4mm per meter längd
F ₂ (kg)	max tillåten belastning vid flerpunktsupphängning och tillåten nedböjning (L/250) på 4mm per meter längd

ERCO Minirail 48V

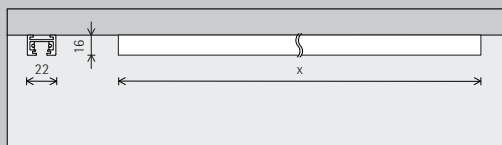
L (mm)	500	1000	1500	2000
F _e (kg)	0,25	0,50	0,75	1,00
f _e (mm)	0,02	0,29	1,48	4,69

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



ERCO Minirail 48V strömskenor och punktuttag

ERCO Minirail strömskenor 48V



Monteringsätt

	Utanpåliggande
	Infälld (med tillbehör)
	Pendel (med tillbehör)

Längd

1000mm	3000mm
2000mm	Speciallängd *

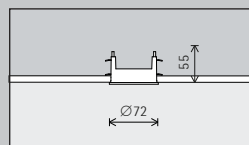
Användningsområde

1-fas ✓ On/off ✓ DALI (via Casambi Gateway) ✓ Casambi Bluetooth ✓ Zigbee
--

Färg (armaturhus)

	Vitt		Silver
	Svart		10 000 färger *

ERCO Minirail punktuttag 48V



	Infälld
--	---------

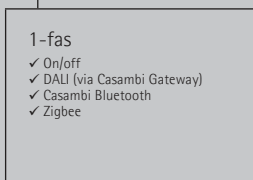
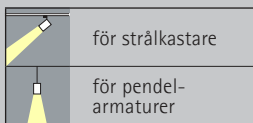
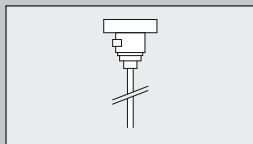
1-fas ✓ On/off ✓ DALI (via Casambi Gateway) ✓ Casambi Bluetooth ✓ Zigbee
--

	Vitt		10 000 färger *
	Svart		

Tillbehör

	Förbindningsdelar		Upphäng		Nätaggregat
	Putsprofil		Monteringskomponenter		DALI-Casambi Gateway

ERCO OEM Minirail adapter 48V



* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/019305

Design och användningsområde:
www.erco.com/minirail-48V





新款上市