

NOR DESIGN

[www.nordesign.no](http://www.nordesign.no)

# MicroLine Track Lighting



# MicroLine Track Lighting

## 24V

MicroLine er et lite og dekorativt skinneresystem for utenpåliggende og innfelt montasje. Spottene kommer i ulike størrelser og med ulike funksjoner. Adapteret på spotten blir skjult i skinnen, noe som gir et delikat og minimalistisk design. Kommer i fargene sort og hvit.

Skinnene kommer i lengder på 1m og 2m og bygger kun 2,7cm / 2,8cm i høyden og 1,9cm / 2,8cm i dybden. Skinnene kan skjøtes sammen for å lage lengre strekk og vinkler.

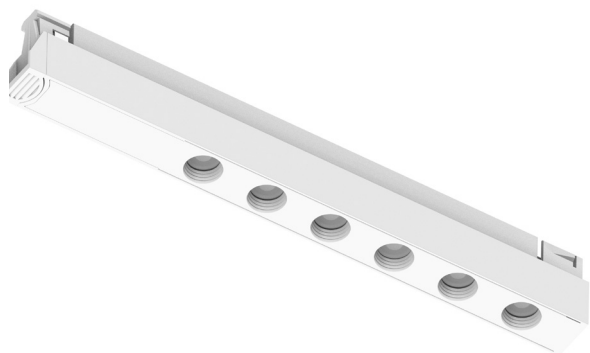
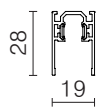
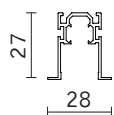


## Reddot vinner

Produktdesign

Red Dot Award (Red Dot Design Award) er en internasjonalt anerkjent utmerkelse for god design, som årlig utdeles av Design Zentrum Nordrhein Westfalen.

Red Dot Award er fra 1955 årlig utdelt for arbeid som har en utsøkt designkvalitet. Prisen deles ut av en sakkyndig jury.



**Zoom funksjon**















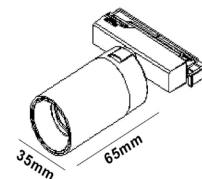




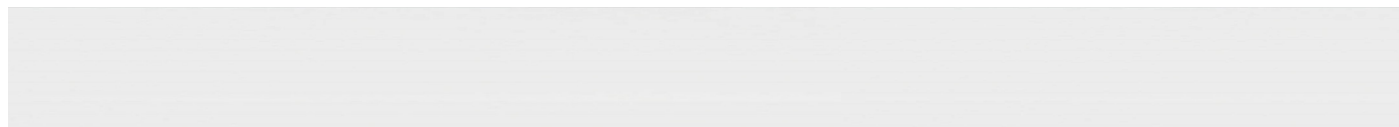
## Alfa Spot 24V

**Materiale armatur:** Aluminium  
**Materiale avdekning:** Polykarbonat

**Beskyttelsesklasse:** III  
**Dimbar:** Fase avsnitt



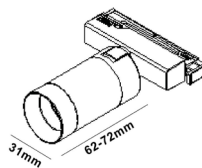
Art. nr.	Farge	Lyskilde
382411006	○ Hvit	8W LED, 2700K, 660lm, CRI>90 - 10-40°
382411005	● Sort	8W LED, 2700K, 660lm, CRI>90 - 10-40°



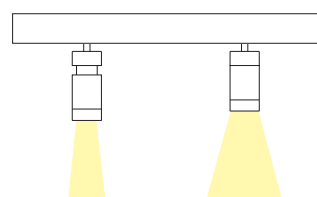
## Beta Spot 24V

**Materiale armatur:** Aluminium  
**Materiale avdekning:** Polykarbonat

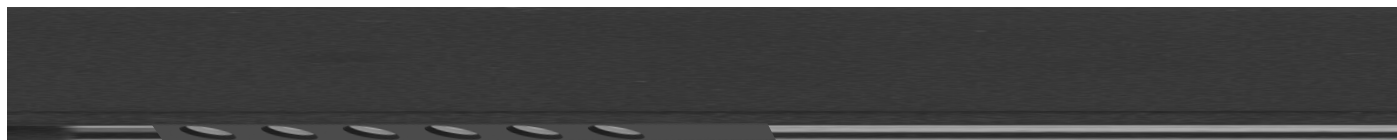
**Beskyttelsesklasse:** III  
**Dimbar:** Fase avsnitt



Art. nr.	Farge	Lyskilde
382421006	○ Hvit	8W LED, 2700K, 660lm, CRI>90 - 10-40°
382421005	● Sort	8W LED, 2700K, 660lm, CRI>90 - 10-40°



Juster mellom 10-40° spredning

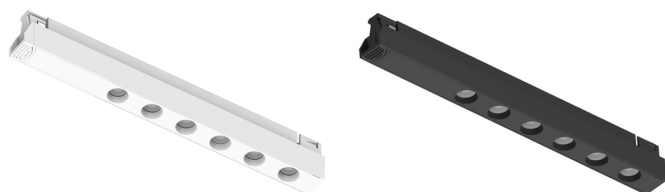


## Gamma Spot 24V

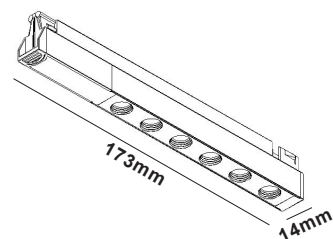
**Materiale armatur:** Polykarbonat  
**Materiale avdekning:** Polykarbonat

**Beskyttelsesklasse:** III  
**Dimbar:** Fase avsnitt

**Kompatibel med:** MicroLine



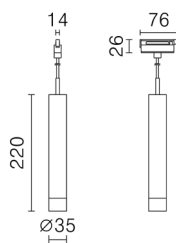
Art. nr.	Farge	Lyskilde
382431006	○ Hvit	7,4W LED, 2700K, 600lm, CRI>90 - 36°
382431005	● Sort	7,4W LED, 2700K, 600lm, CRI>90 - 36°



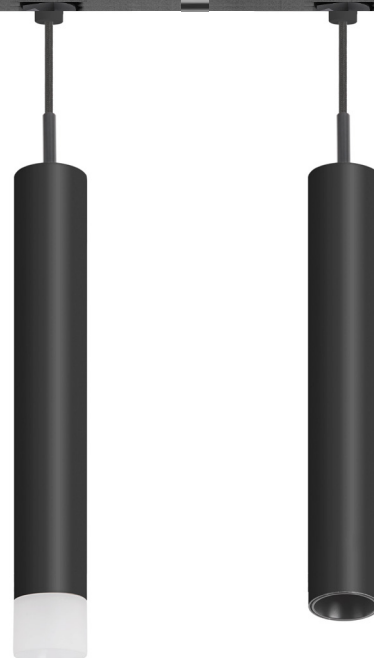
## Delta Pendant 24V

**Materiale armatur:** Aluminium  
**Materiale avdekning:** Polykarbonat

**Beskyttelsesklasse:** III  
**Dimbar:** Fase avsnitt

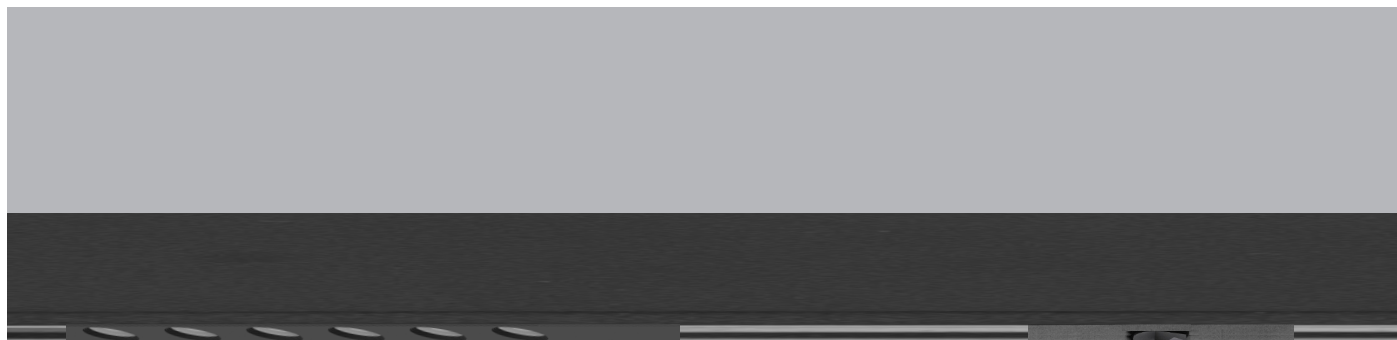


Art. nr.	Farge	Lyskilde
382441006	○ Hvit	8W LED, 2700K, 600lm, CRI>90 - 25°
382441005	● Sort	8W LED, 2700K, 600lm, CRI>90 - 25°



Inkl. to ulike fronter

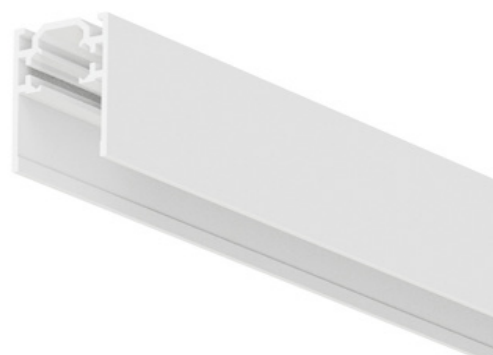
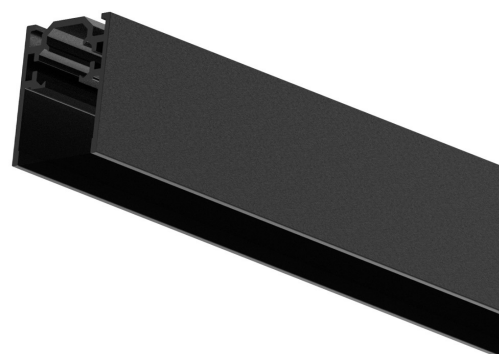
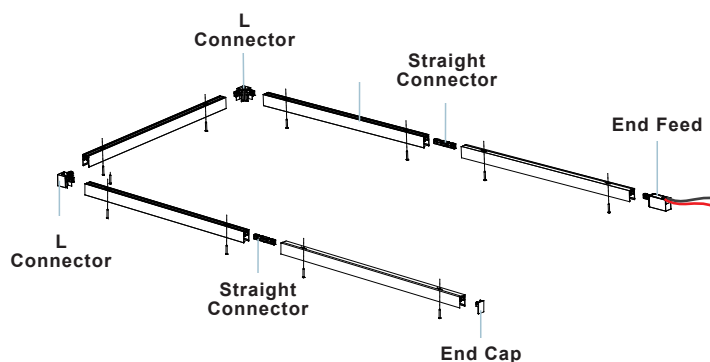
## MICROLINE - UTENPÅLIGGENDE SKINNE



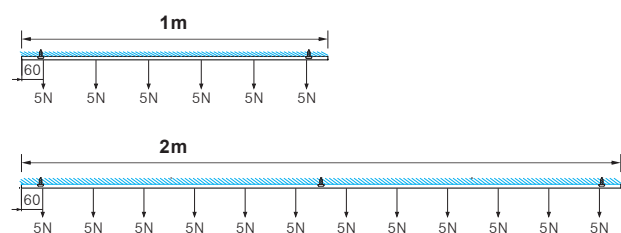
Skinne for utenpåliggende montasje. Skinnene kommer i 1m og 2m lengder, men kan kappes i ønsket lengde. Velg mellom ulike skjøter for å tilpasse skinneresystemet etter eget ønske.



**NB!** Se side 15 for spesifikasjoner vedr. maks. antall meter sammenhengende strekk på skinne og antall spotter.

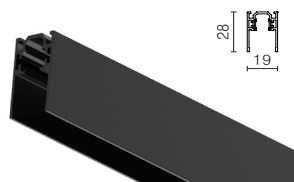


### Bærevekt



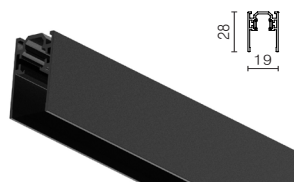


## MICROLINE - UTENPÅLIGGENDE SKINNE



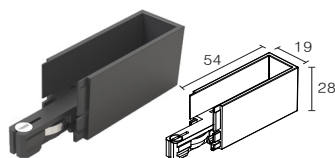
**Microline Track - 1M**

Art. nr.	Farge
382400106	<input type="checkbox"/> White
382400105	<input checked="" type="checkbox"/> Black



**Microline Track - 2M**

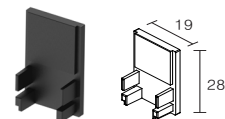
Art. nr.	Farge
382400206	<input type="checkbox"/> White
382400205	<input checked="" type="checkbox"/> Black



**Microline End Feed**

Art. nr.	Farge
382401006	<input type="checkbox"/> White
382401005	<input checked="" type="checkbox"/> Black

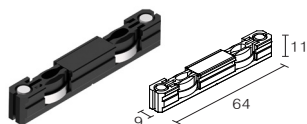
*Endetilkobling. Kan benyttes i begge ender på skinnen.*



**Microline End Cap**

Art. nr.	Farge
382401306	<input type="checkbox"/> White
382401305	<input checked="" type="checkbox"/> Black

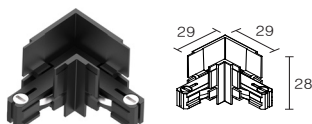
*Endelokk. Kan benyttes i begge ender på skinnen.*



**Microline Straight Connector**

Art. nr.	Farge
382401106	<input type="checkbox"/> White
382401105	<input checked="" type="checkbox"/> Black

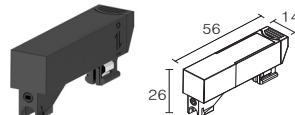
*180° skjøt. Benyttes mellom to skinner.*



**Microline L-Connector**

Art. nr.	Farge
382401206	<input type="checkbox"/> White
382401205	<input checked="" type="checkbox"/> Black

*90° skjøt. Benyttes mellom to skinner.*



**Microline Middle Feed**

Art. nr.	Farge
382401406	<input type="checkbox"/> White
382401405	<input checked="" type="checkbox"/> Black

*Sentertilkobling. Kan benyttes som alternativ strømtilkobling. Strømførende kabel termineres i komponenten, som kan plasseres hvor som helst på skinnen.*



**Microline Cover - 1m**

Art. nr.	Farge
382401506	<input type="checkbox"/> White
382401505	<input checked="" type="checkbox"/> Black

*Avdekning. Kan benyttes for å skjule innsiden av skinnen.*

## MICROLINE - INNFELT SKINNE

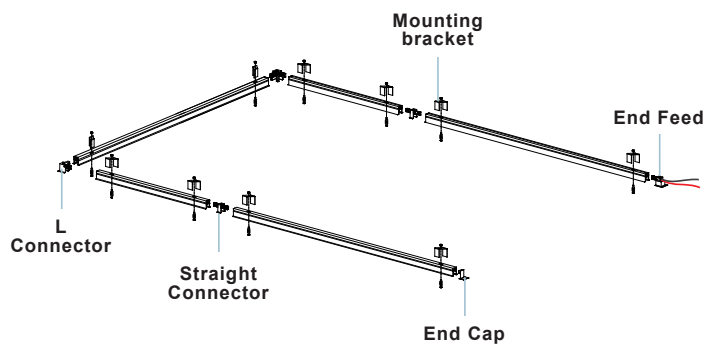


Skinne for innfelt montasje. Skinnene kommer i 1m og 2m lengder, men kan kappes i ønsket lengde. Velg mellom ulike skjøter for å tilpasse skinnesystemet etter eget ønske.

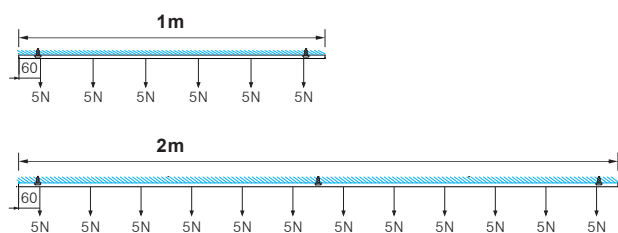
Leveres inkl. monteringsklips.



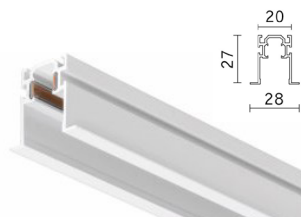
**NB!** Se side 15 for spesifikasjoner vedr. maks. antall meter sammenhengende strekk på skinne og antall spotter.



### Bærevekt



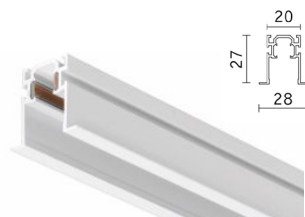
# MICROLINE - INNFELT SKINNE



**Microline Recessed Track - 1M**

Art. nr.	Farge
382490106	<input type="checkbox"/> White
382490105	<input checked="" type="checkbox"/> Black

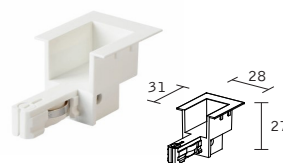
Inkl. 2 stk. mounting clips



**Microline Recessed Track - 2M**

Art. nr.	Farge
382490206	<input type="checkbox"/> White
382490205	<input checked="" type="checkbox"/> Black

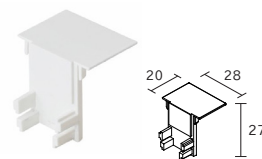
Inkl. 3 stk. mounting clips



**Microline Recessed End Feed**

Art. nr.	Farge
382491006	<input type="checkbox"/> White
382491005	<input checked="" type="checkbox"/> Black

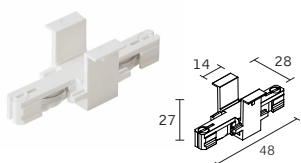
Endetilkobling. Kan benyttes i begge ender på skinnen.



**Microline Recessed End Cap**

Art. nr.	Farge
382491306	<input type="checkbox"/> White
382491305	<input checked="" type="checkbox"/> Black

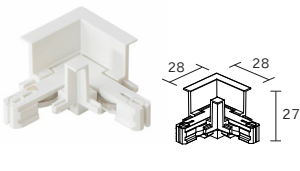
Endelokk. Kan benyttes i begge ender på skinnen.



**Microline Recessed Straight Connector**

Art. nr.	Farge
382491106	<input type="checkbox"/> White
382491105	<input checked="" type="checkbox"/> Black

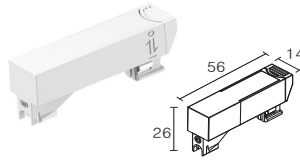
180° skjøt. Benyttes mellom to skinner.



**Microline Recessed L-Connector**

Art. nr.	Farge
382491206	<input type="checkbox"/> White
382491205	<input checked="" type="checkbox"/> Black

90° skjøt. Benyttes mellom to skinner.



**Microline Middle Feed**

Art. nr.	Farge
382401406	<input type="checkbox"/> White
382401405	<input checked="" type="checkbox"/> Black

Sentertilkobling. Kan benyttes som alternativ strømtilkobling. Strømførende kabel termineres i komponenten, som kan plasseres hvor som helst på skinnen.



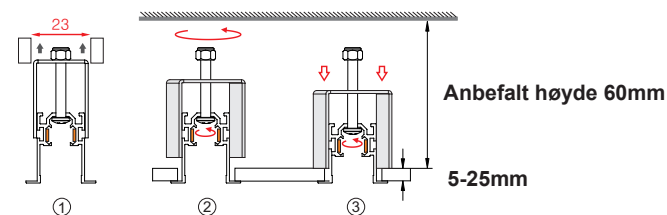
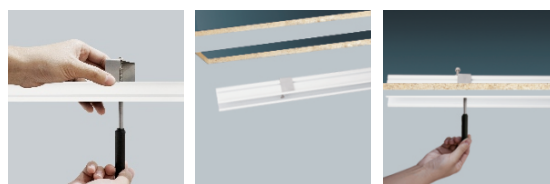
**Microline Cover - 1m**

Art. nr.	Farge
382401506	<input type="checkbox"/> White
382401505	<input checked="" type="checkbox"/> Black

Avdekning. Kan benyttes for å skjule innsiden av skinnen.

## Hullmål på deler:

Track	L: 1000 / 2000 x B: 23mm	
End Feed	L: 24mm x B: 23mm	
Straight Connector	L: 14mm x B: 23mm	
L Connector	L: 25mm x B: 23mm	
End Cap	L: 2mm x B: 23mm	
Mounting Clip	B: 23mm	



## Monteringsklips:

Sørg for at "vingene" på monteringsklipsene er tett inntil skinnen når den føres på plass opp i det utskjærte sporet. Benytt et håndholdt skrujern og stram til skruen. Dette vil sørge for at "vingene" slår seg ut og trekker seg ned mot underlaget.



## STRØMFORSYNING

- Constant Voltage
- Selv (Safety Extra Low Voltage)
- Driftstemperatur -20° ~ +45°

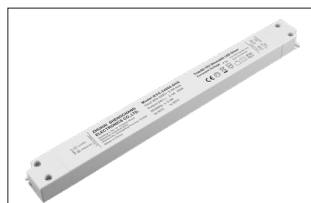
### Dimbar fase avsnitt

- Se datablad for mer detaljert info

- Flicker Free
- Høy Power Factor PF>0,95
- Full dimming range: 0-100%
- 10% minimumsbelastning

### SC Power LED Trafo 36W

Art. nr. 291036124



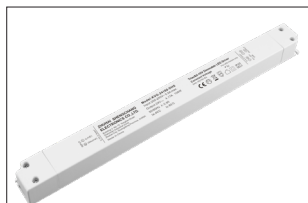
**Input V:** 220-240V  
**Output W:** 36W  
**IP:** 20

**Beskyttelsesklasse:** II  
**Tilkobling:** Terminalkl.  
**Dimbar:** Fase avsnitt

**Høyde:** 1,85cm  
**Bredde:** 26,0cm  
**Dybde:** 3,0cm

### SC Power LED Trafo 60W

Art. nr. 291060124v2



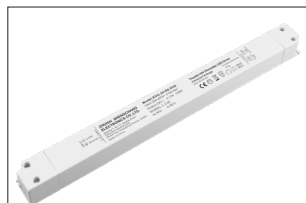
**Input V:** 220-240V  
**Output W:** 60W  
**IP:** 20

**Beskyttelsesklasse:** II  
**Tilkobling:** Terminalkl.  
**Dimbar:** Fase avsnitt

**Høyde:** 1,85cm  
**Bredde:** 30,0cm  
**Dybde:** 3,0cm

### SC Power LED Trafo 100W

Art. nr. 291100124v2



**Input V:** 220-240V  
**Output W:** 100W  
**IP:** 20

**Beskyttelsesklasse:** II  
**Tilkobling:** Terminalkl.  
**Dimbar:** Fase avsnitt

**Høyde:** 3,0cm  
**Bredde:** 33,0cm  
**Dybde:** 3,2cm

- Constant Voltage
- Selv (Safety Extra Low Voltage)
- Driftstemperatur -20° ~ +50°

### Dimbar fase avsnitt

- Se datablad for mer detaljert info

### AcTEC LED Trafo 25W 24V

Art. nr. 450250124



**Input V:** 220-240V  
**Output W:** 25W  
**IP:** 20

**Beskyttelsesklasse:** II  
**Tilkobling:** Terminalkl.  
**Dimbar:** Fase avsnitt

**Høyde:** 3,0cm  
**Bredde:** 12,8cm  
**Dybde:** 5,2cm

### AcTEC LED Trafo 50W 24V

Art. nr. 450500124



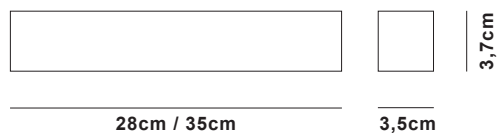
**Input V:** 220-240V  
**Output W:** 50W  
**IP:** 20

**Beskyttelsesklasse:** II  
**Tilkobling:** Terminalkl.  
**Dimbar:** Fase avsnitt

**Høyde:** 3,2cm  
**Bredde:** 18,4cm  
**Dybde:** 6,1cm

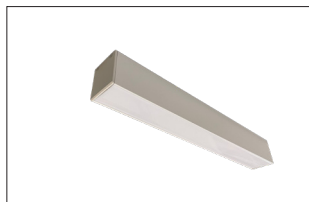
# TRAFOSKJULER

## Trafoskjuler for SC Power LED Trafo



### MicroLine Transformer Housing - 28cm

Art. nr. 333735286



**Farge:** Hvit  
**Kompatibel med:** 36W

### MicroLine Transformer Housing - 28cm

Art. nr. 333735285



**Farge:** Sort  
**Kompatibel med:** 36W

### MicroLine Transformer Housing - 35cm

Art. nr. 333735356



**Farge:** Hvit  
**Kompatibel med:** 36/60/100W

### MicroLine Transformer Housing - 35cm

Art. nr. 333735355



**Farge:** Hvit  
**Kompatibel med:** 36/60/100W

## SPESIFIKASJONER

### Microline spesifikasjoner

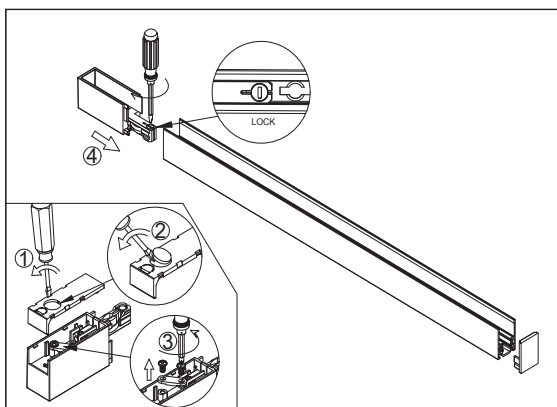
Maksimal sammenkoblet skinnelengde for Microline, er 10m ved lav belastning. Se belastningstabell under for nærmere beskrivelse.

Strømforsyning til Microline skal planlegges med noe overkapasitet. Strømforsyningene skal ikke belastes med mer enn 80% av nominell maksimalbelastning.

Belastningstabell / Beregning av maksimal lengde skinne. Husk størrelse på trafo vil også være begrensende for maksimal belastning. F.eks. ved 100W trafo, vil maksimalt antall spotter være 9stk ( $100 \times 0,8 = 80W$  /  $8,4W = 9,5\text{stk}$ ).

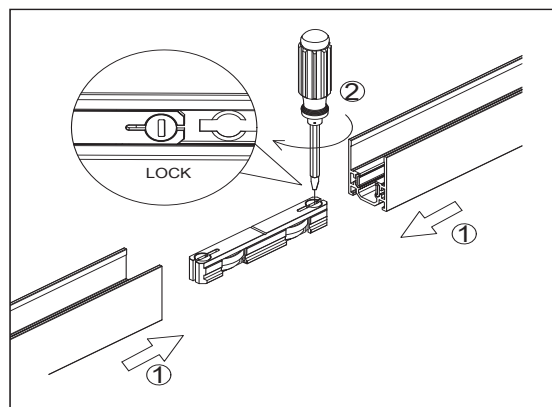
Maks. spotter pr. m.	Maks. totallengde (m)	Totalt antall spotter
2	10	20
3	7	21
4	5	20
6	3	18
8	2	16

## End Feed



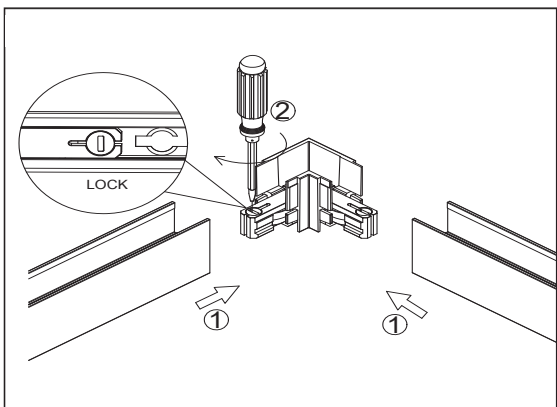
- 1: Løsne deksel på undersiden
- 2: Fjern plastlokk (uttappingshull) og tilkoble ledning
- 3: Løsne skruer på strekkavlaster og fest ledning
- 4: Monter endetilkoblingen i skinnen og lås av

## Straight Connector



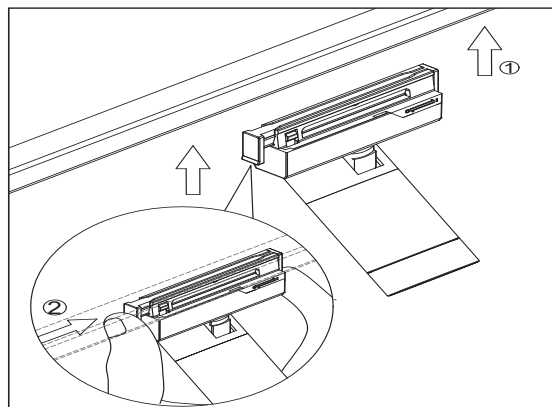
- 1: Monter skinnene på hver side
- 2: Lås av på hver side

## L Connector



- 1: Monter skinnene på hver side
- 2: Lås av på hver side

## Spot

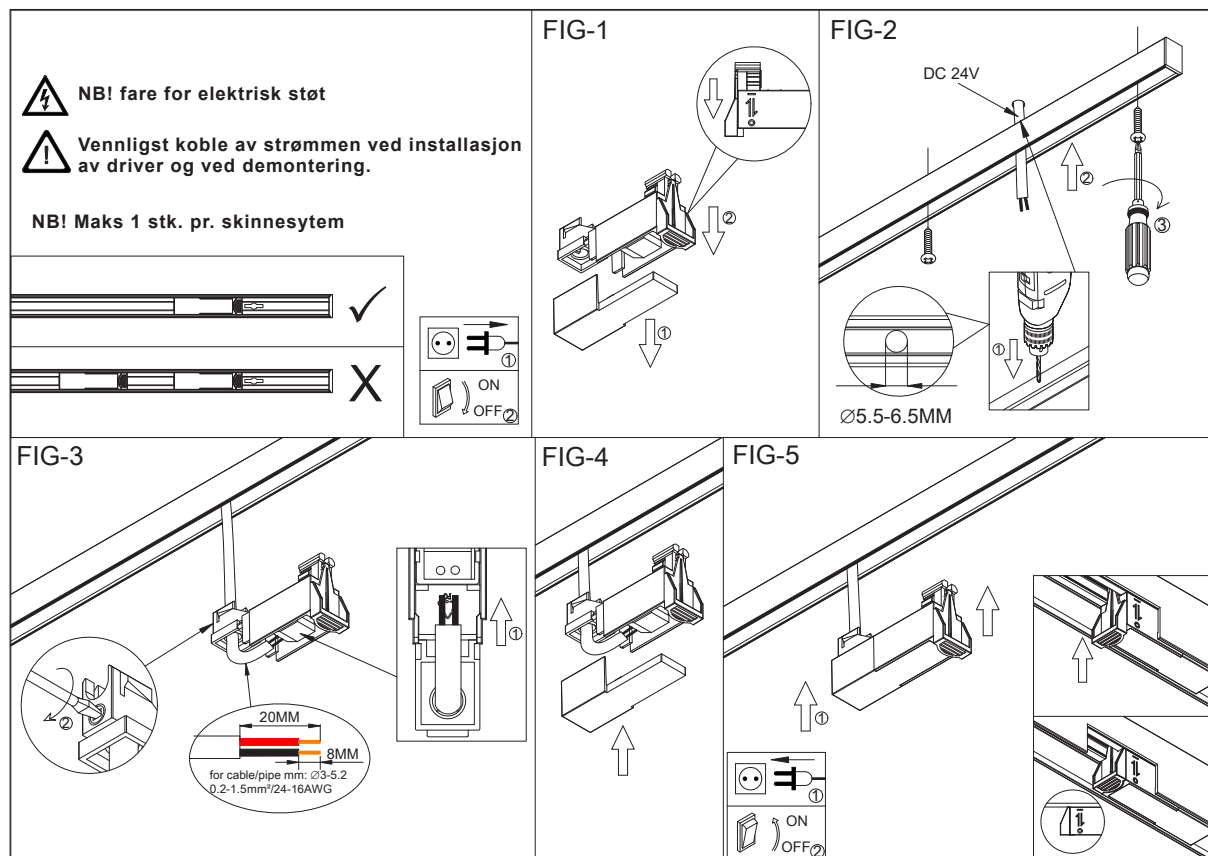


- 1: Plasser spotten i skinnen
- 2: Press låsepinnen over på motsatt side



# Tilkobling

## Middle Feed

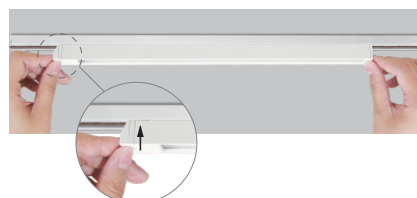


## Montering av spot



**1**  
 Monter spotten i i skinnen. Sørg for av låsen på siden er trykket ned / til siden før montering.

Merk: Spottene kan monteres hvor som helst på skinnen og begge veier.



**2**  
 Når spotten er montert i skinnen, press så låsen ned / til motsatt side for å feste spotten til skinnen.

Løsne på låsen for å endre plassering av spotten.



**NORDESIGN**

**Hovedkontor, lager og showroom Trondheim**  
Brøsetekra 7, 7069 TRONDHEIM

**Showroom Oslo**  
Drammensveien 130A4, 0277 OSLO

**TLF: 73 84 95 50 / [WWW.NORDESIGN.NO](http://WWW.NORDESIGN.NO)**

