

NOR DESIGN

LED-Strip katalogen

2025 / 2026

LED-Strip & Neon Strip



Dette er en interaktiv katalog



Se etter dette symbolet

Symbolet fungerer som en link, hvor man hurtig kommer til ønsket side ved å trykke på

Innhold

 Aluminiumsprofiler	Side 4-57
 LED-STRIP	Side 58-123
 NEON STRIP	Side 124-157
 SKYLINE	Side 158-163
 TRAFO	Side 164-175
 STYRING	Side 176-195
 INSPIRASJON	Side 196-201

Alu. profiler

Utenpåliggende s. 10-25

 Lumistar 1007	s. 11
 Lumistar 1509	s. 12
 Microstar 1807	s. 13
 Lumistar 2208	s. 14
 Lumistar 1612	s. 15
 Lumistar 1813	s. 16
 Lumistar 2215	s. 17
 Lumistar LG 1615	s. 18
 Lumistar LG 1622	s. 19
 Lumistar LG 2531	s. 20
 Lumistar 2618	s. 21
 Lumistar 2625	s. 22
 Lumistar 3735	s. 23
 Lumistar 4265	s. 24

Innfelt s. 26-35

 Primostar 2507	s. 27
 Primostar 2908	s. 28
 Primostar 2212	s. 29
 Primostar 2613	s. 30
 Primostar LG 2926	s. 31
 Primostar 4625	s. 32
 Primostar 4540	s. 33
 Primostar 3545	s. 34

Innsparkling s. 36-47

 Structural 5015	s. 37
 Structural 6214	s. 38
 Structural 6316	s. 39
 Structural 9434	s. 40
 Structural 8557	s. 41
 Structural 4716	s. 42
 Structural 4242	s. 43
 ProLed Cove Lighting H80	s. 44
 ProLed Cove Lighting R	s. 45
 ProLed Cove Lighting RS	s. 46

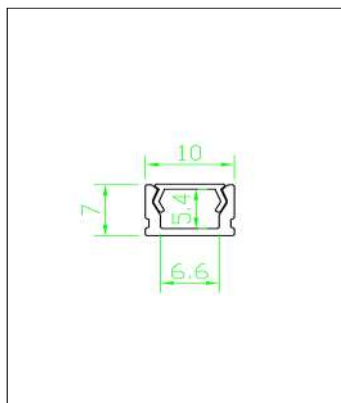
Hjørne s. 48-51

 Cornerstar 1919	s. 49
 Cornerstar 1618	s. 50
 Cornerstar 3030	s. 51

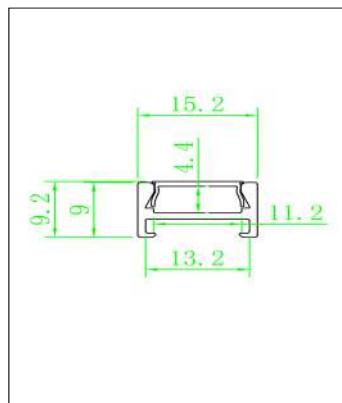
Dekorativ s. 52-57

 Decostar 1806	s. 53
 Decostar 2323	s. 54
 Decostar 3720	s. 55
 Decostar 3292	s. 56

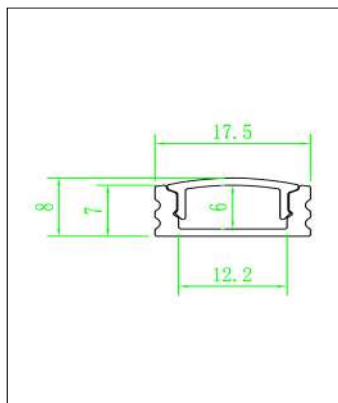
UTENPÅLIGGENDE



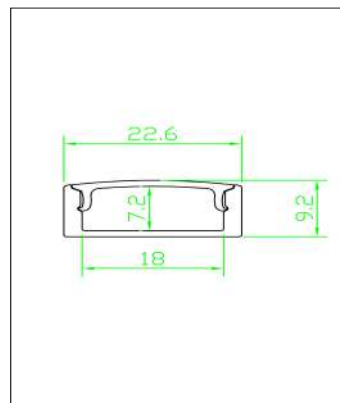
Lumistar 1007



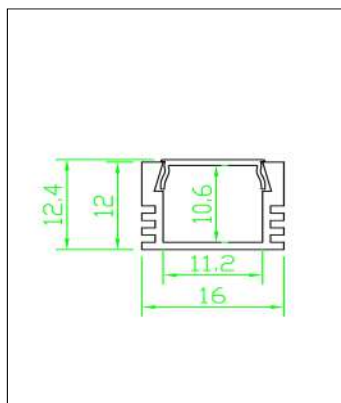
Lumistar 1509



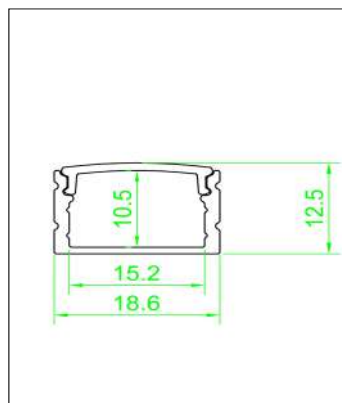
Microstar 1807



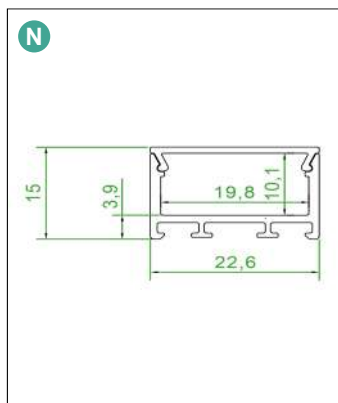
Lumistar 2208



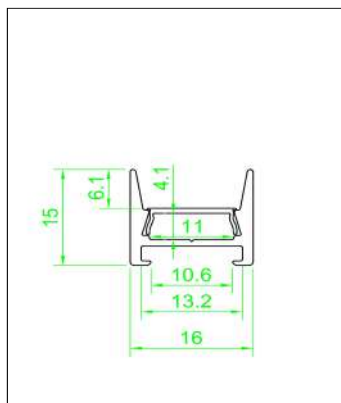
Lumistar 1612



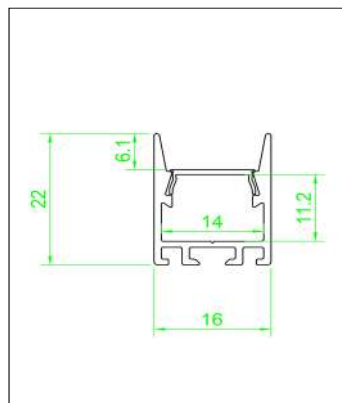
Lumistar 1813



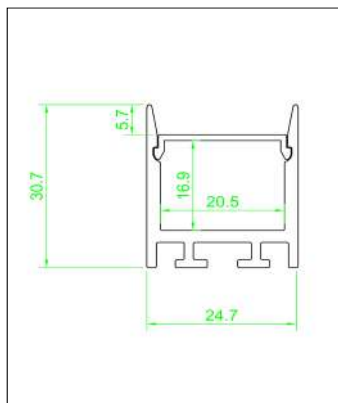
Lumistar 2215



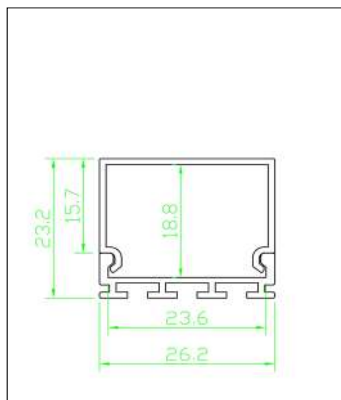
Lumistar LG 1615



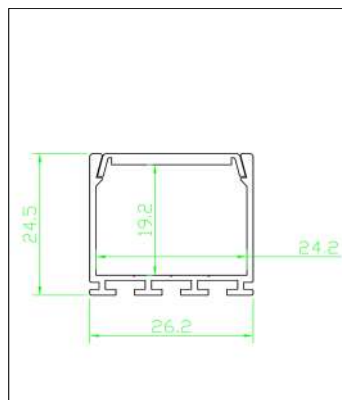
Lumistar LG 1622



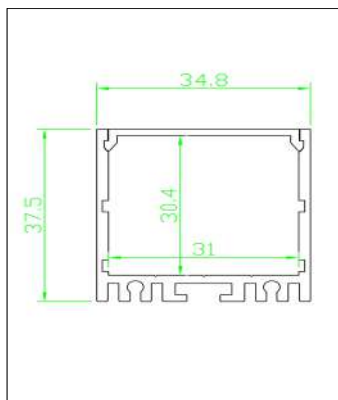
Lumistar LG 2531



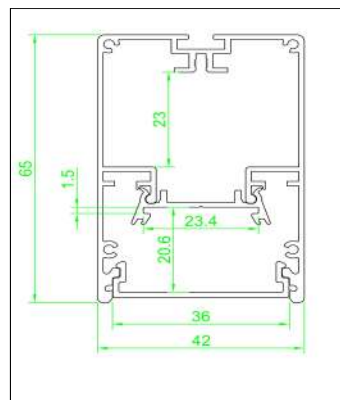
Lumistar 2618



Lumistar 2625

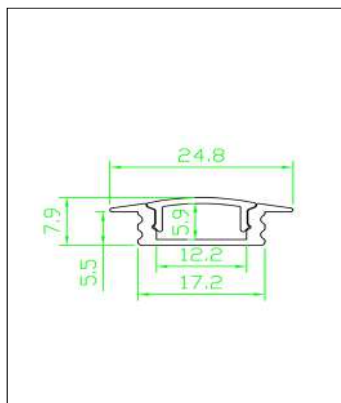


Lumistar 3735

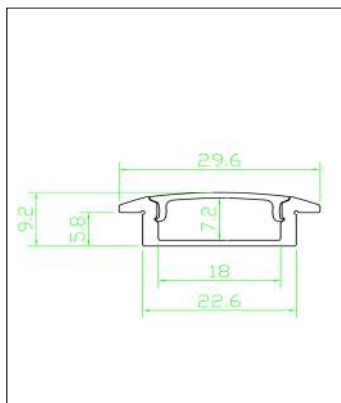


Lumistar 4265

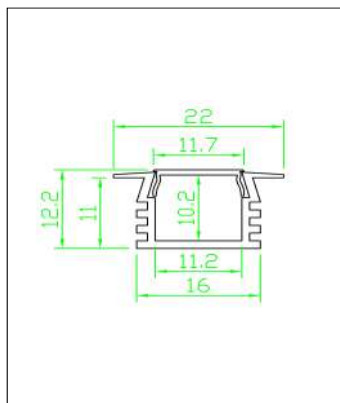
INNFELLBAR



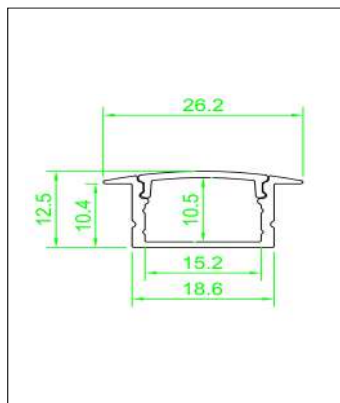
Primostar 2507



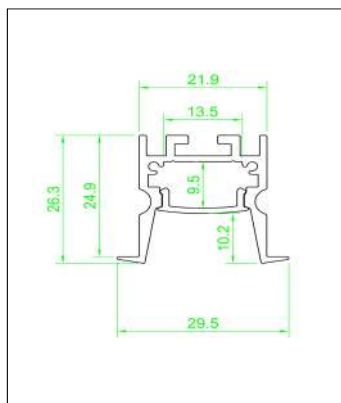
Primostar 2908



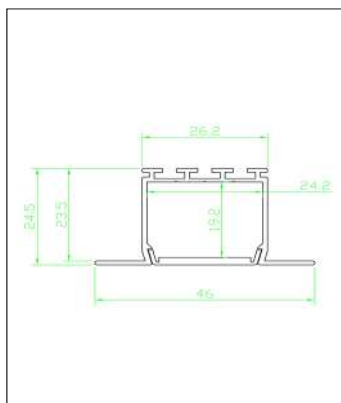
Primostar 2212



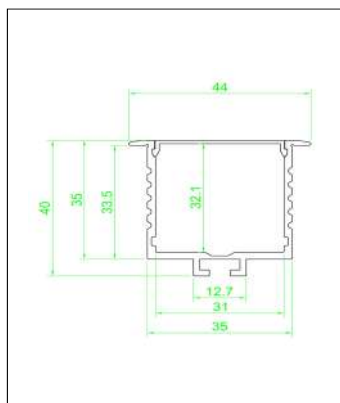
Primostar 2613



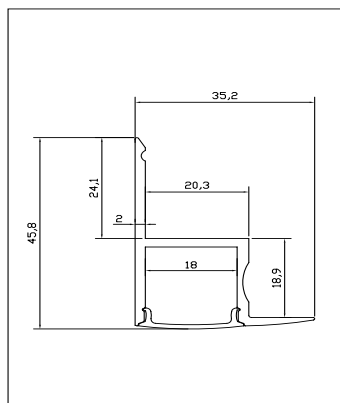
Primostar LG 2926



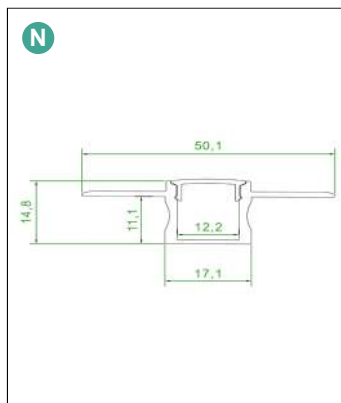
Primostar 4625



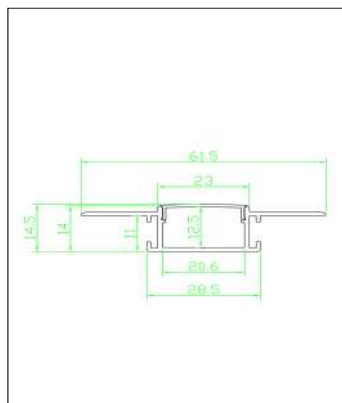
Primostar 4540



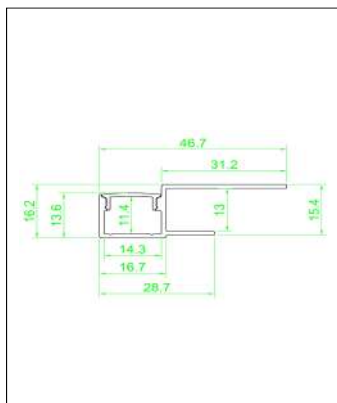
Primostar 3545



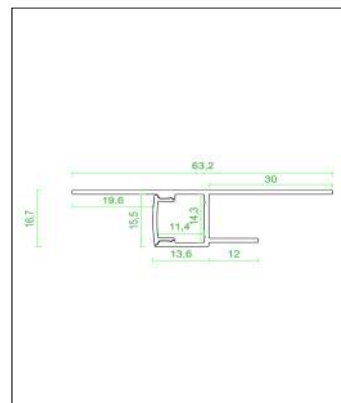
Structural 5015



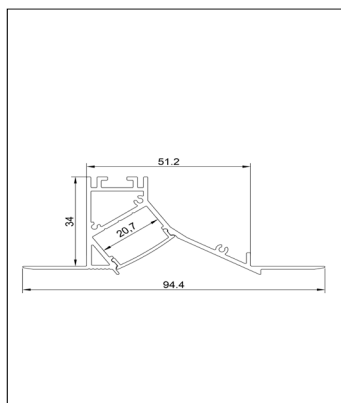
Structural 6214



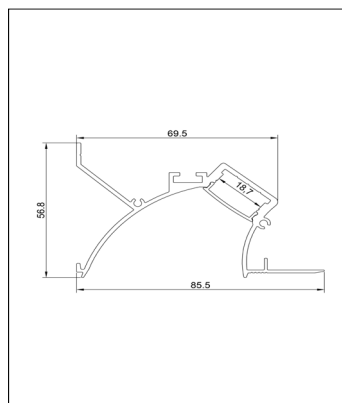
Structural 4716



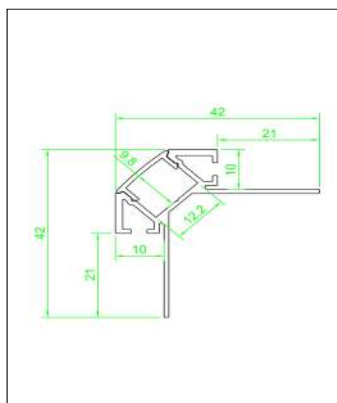
Structural 6316



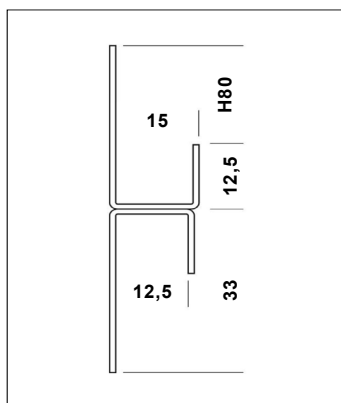
Structural 9434



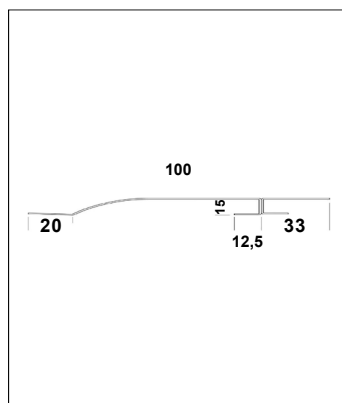
Structural 8557



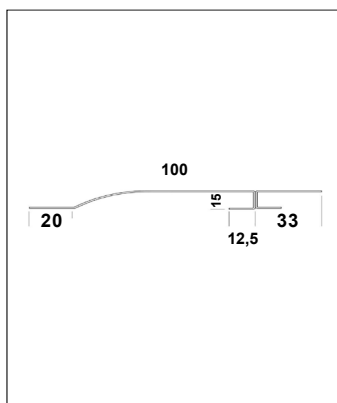
Structural 4242



Proled H80

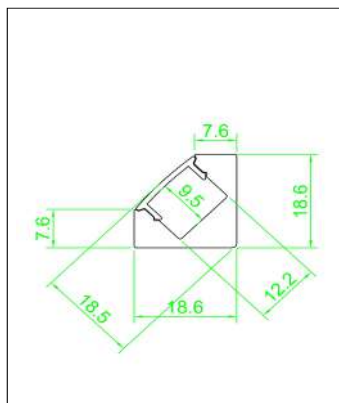


Proled R

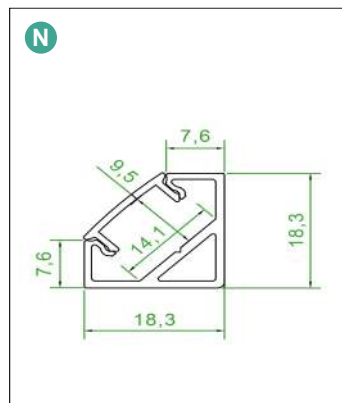


Proled RS

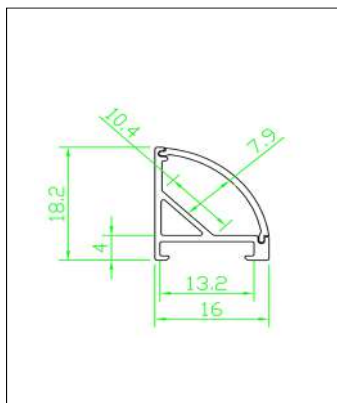
HJØRNE



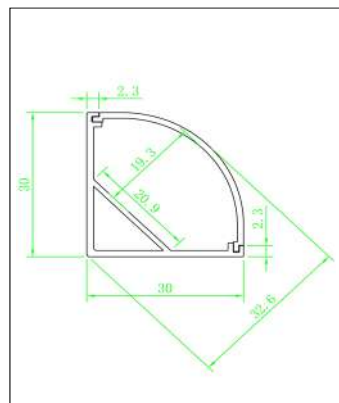
Cornerstar 1919



Cornerstar 1919

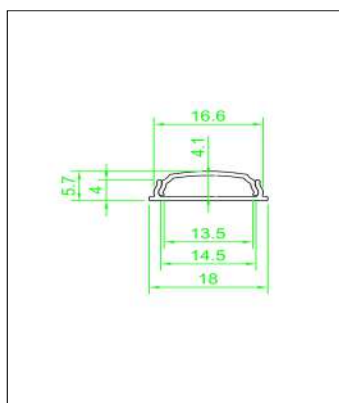


Cornerstar 1618

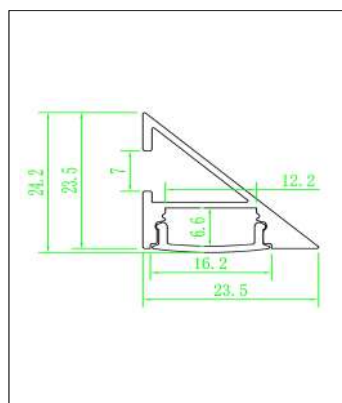


Cornerstar 3030

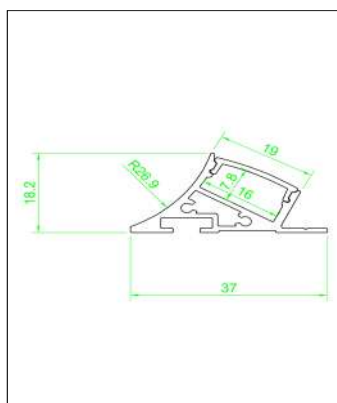
DEKORATIVE



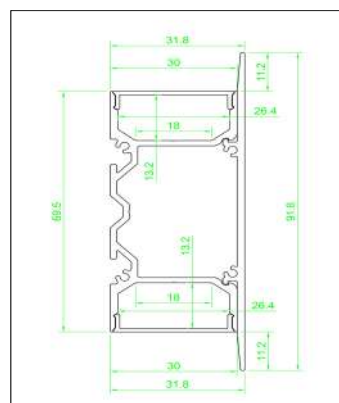
Decostar 1806



Decostar 2323



Decostar 3720



Decostar 3292



Utenpåliggende

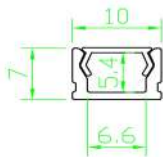
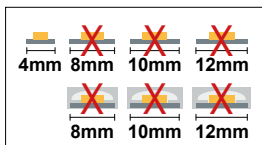
Utenpåliggende profiler er de mest populære profilene, mye pga. at de er enkle å montere og er et foretrukket valg ved rehab.

Disse profilene kommer i ulike størrelser og farger, hvor smak og behag utgjør en avgjørende rolle ved valg.

LUMISTAR 1007

- Meget liten og lavtbyggende
- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Kun kompatibel med LED-Strip Light Line 4mm

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
411007612	☐ Hvit	Hvit / frosted
411007512	☒ Sort	Hvit / frosted



Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 311007226
Farge: Hvit



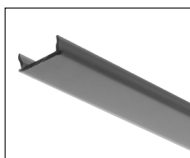
Endestykke

Art. nr: 311007225
Farge: Sort



Monteringsklips

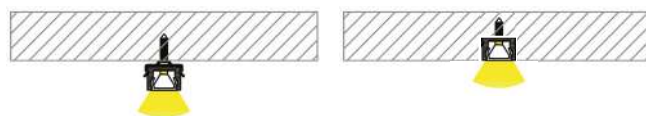
Art. nr: 311007200
Farge: Alu



Cover 2m

Art. nr: 311007005
Farge: Sort

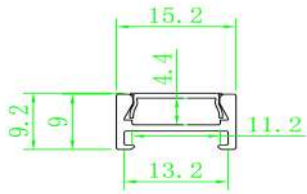
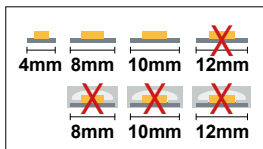
NB! Ca. 70-80%
mindre lysutbytte ved
bruk av sort cover.



LUMISTAR 1509

- Smal og lavtbyggende
- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Anbefaler LED-Strip med tettsittende dioder (SMD) eller Light Line (COF) for å unngå synlige dioder ved direkte belysning.

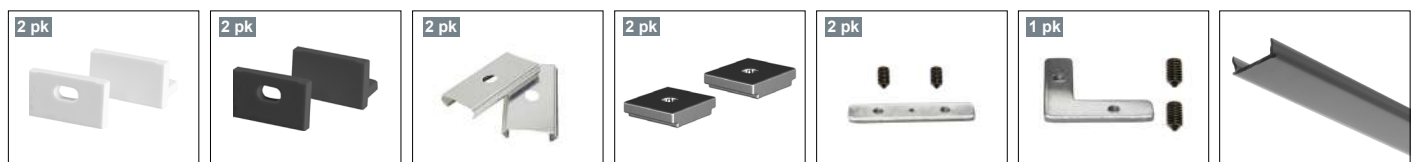
Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
411509612	☐ Hvit	Hvit / frosted
411509512	☒ Sort	Hvit / frosted

Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 311509226

Farge: Hvit

Endestykke

Art. nr: 311509225

Farge: Sort

Monteringsklips

Art. nr: 311509200

Farge: Alu

Magnetklips

Art. nr: 311615201

Farge: Alu

180° skjøt

Art. nr: 311615180

Farge: Alu

90° skjøt

Art. nr: 311615090

Farge: Alu

Cover 2m

Art. nr: 311509005

Farge: Sort

NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



Foto: © Bygg Design AS



Skjult innfestning

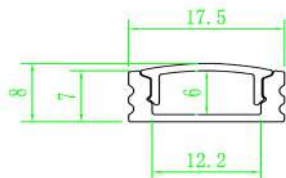
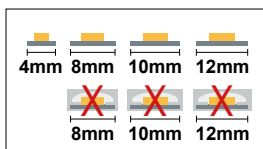
Monteringsklips / magnetklips blir skjult i profilen, som gir et stilrent resultat.



MICROSTAR 1807

- Smal og lavtbyggende
- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Anbefaler LED-Strip med tetsittende dioder (SMD) eller Light Line (COF) for å unngå synlige dioder ved direkte belysning.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

	Art. nr.	Farge	Avdekning
www	418481112	Alu	Hvit / frosted
www	418480612	Hvit	Hvit / frosted
www	418480512	Sort	Hvit / frosted

Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 318480220

Farge: Grå



Endestykke

Art. nr: 318480226

Farge: Hvit



Endestykke

Art. nr: 318480225

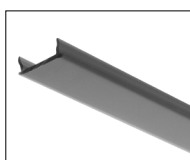
Farge: Sort



Monteringsklips

Art. nr: 310480200

Farge: Alu

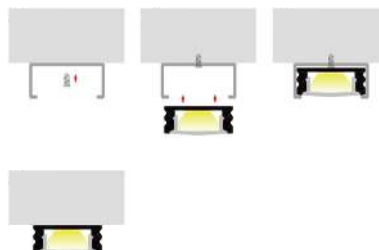
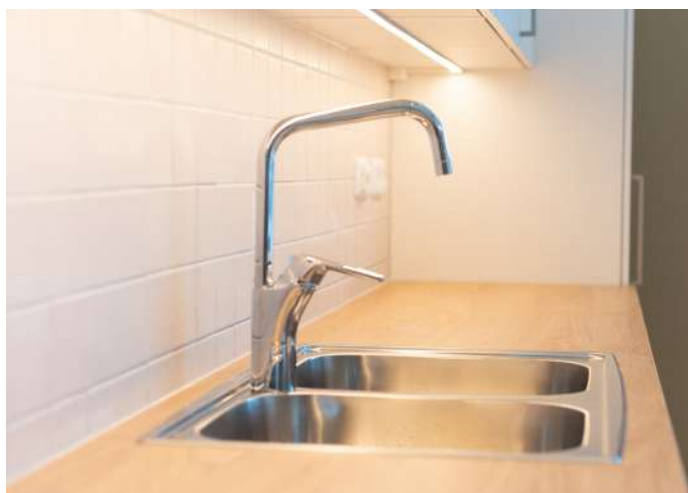


Cover 2m

Art. nr: 318480005

Farge: Sort

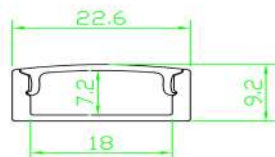
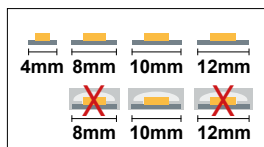
NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



LUMISTAR 2208

- Bred og lavtbyggende
- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert) og hvit
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Anbefaler LED-Strip med tetsittende dioder (SMD) eller Light Line (COF) for å unngå synlige dioder ved direkte belysning.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
412208012	Alu	Hvit / frosted
412208612	Hvit	Hvit / frosted



Bred lysoverflate på 1,8cm

Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312208220

Farge: Grå



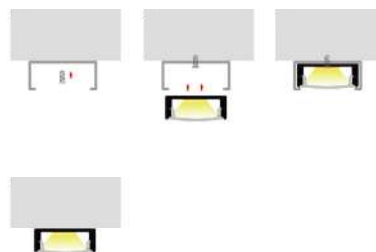
Monteringsklips

Art. nr: 312208201

Farge: Alu



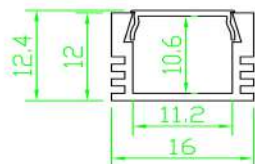
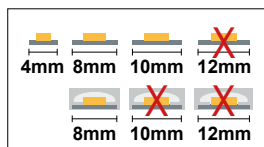
Foto: © Flyby Media AS



LUMISTAR 1612

- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

	Art. nr.	Farge	Avdekning
www	411612012	Alu	Hvit / frosted
www	411612612	Hvit	Hvit / frosted
www	411612512	Sort	Hvit / frosted

Tilbehør



Endestykke
Art. nr: 311612220
Farge: Grå



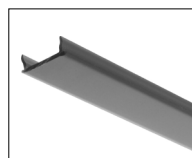
Endestykke
Art. nr: 311612226
Farge: Hvit



Endestykke
Art. nr: 311612225
Farge: Sort

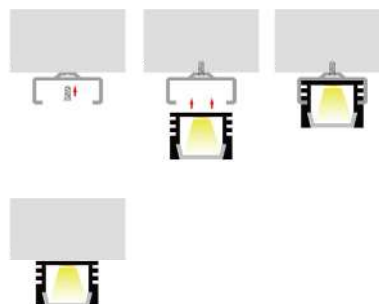


Monteringsklips
Art. nr: 310012200
Farge: Alu



Cover 2m
Art. nr: 311509005
Farge: Sort

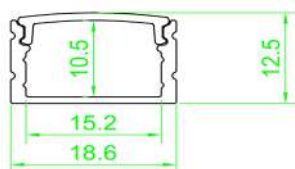
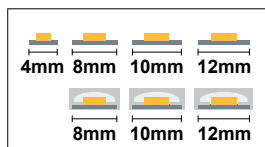
NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



LUMISTAR 1813

- Bred og høytbyggende
- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Anbefalt til IP67 LED-Strip

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

	Art. nr.	Farge	Avdekning
www	271813012	Alu	Hvit / frosted
www	271813612	Hvit	Hvit / frosted
www	271813512	Sort	Hvit / frosted

Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 311813221

Farge: Grå



Endestykke

Art. nr: 311813220

Farge: Hvit



Endestykke

Art. nr: 311813225

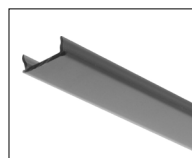
Farge: Sort



Monteringsklips

Art. nr: 311813200

Farge: Alu

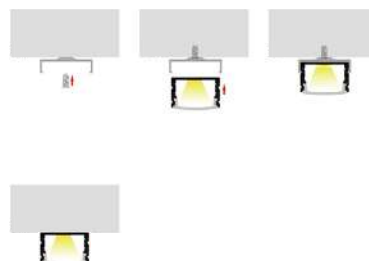


Cover 2m

Art. nr: 311813005

Farge: Sort

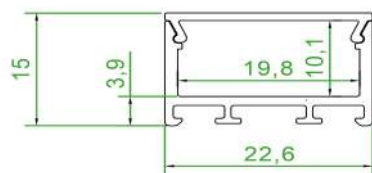
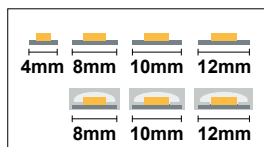
NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



LUMISTAR 2215

- Bred og høytbyggende
- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Anbefalt til IP67 LED-Strip

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
272215012	Alu	Hvit / frosted

Anbefalt i kombinasjon med IP67 LED-Strip med IP67 Waterproof connector



Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312215220

Farge: Grå



Monteringsklips

Art. nr: 312215200

Farge: Alu



Foto: © Sinus Mosjøen AS

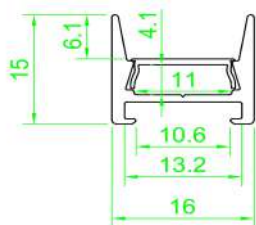
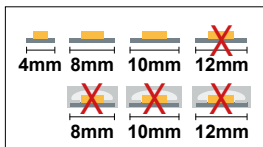


Foto: © Sinus Mosjøen AS

LUMISTAR LG 1615

- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Anbefaler LED-Strip med tetsittende dioder (SMD) eller Light Line (COF) for å unngå synlige dioder.

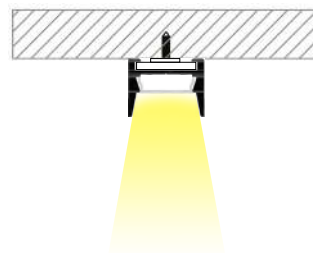
Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
411615512	■ Sort	Hvit / frosted

www



LG
Low Glare

Avdekningen er trukket opp i profilen og gir lav blending

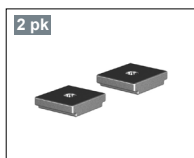
Tilbehør



Endestykke
Art. nr: 311615225
Farge: Sort



Monteringsklips
Art. nr: 311509200
Farge: Alu



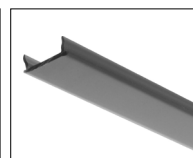
Magnetklips
Art. nr: 311615201
Farge: Sort



180° skjot
Art. nr: 311615180
Farge: Alu

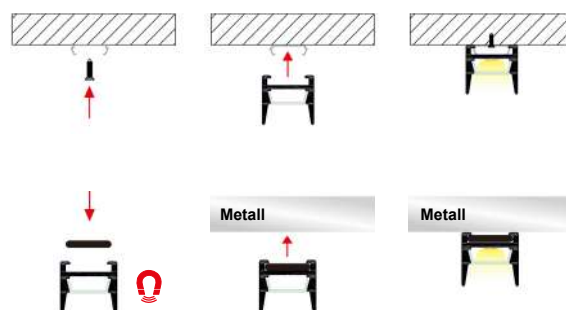


90° skjot
Art. nr: 311615090
Farge: Alu



Cover 2m
Art. nr: 311509005
Farge: Sort

NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



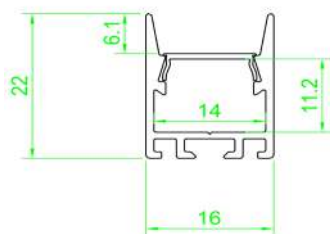
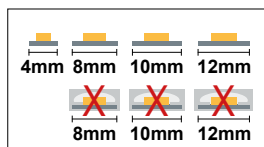
Skjult innfestning

Monteringsklips / magnetklips blir skjult i profilen, som gir et stilrent resultat.

LUMISTAR LG 1622

- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

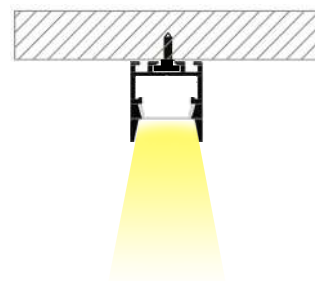
Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
411622512	■ Sort	Hvit / frosted

www



LG Low Glare

Avdekningen er trukket opp i
profilen og gir lav blending

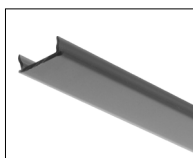
Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 311622225

Farge: Sort



Cover 2m

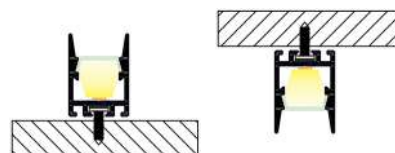
Art. nr: 311509005

Farge: Sort

NB! Ca. 70-80%
mindre lysutbytte ved
bruk av sort cover.



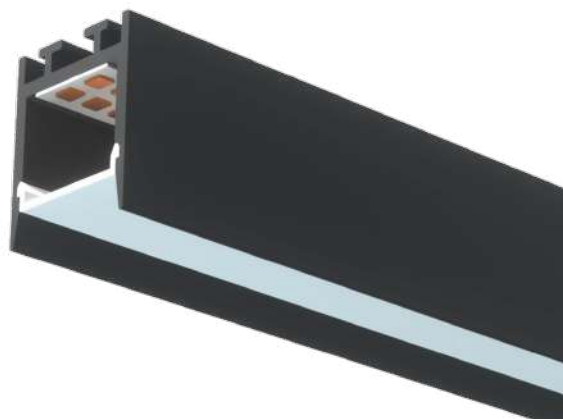
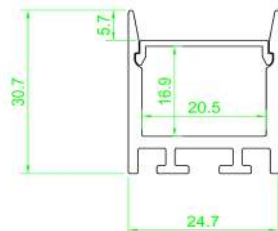
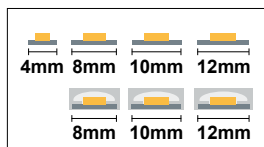
Foto: © Bellacompaniet AS



LUMISTAR LG 2531

- For utenpåliggende og nedhengt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

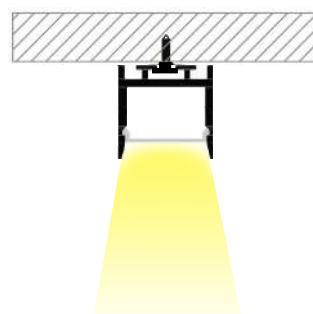
Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
412531512	■ Sort	Hvit / frosted

www



LG
Low Glare

Avdekningen er trukket opp i profilen og gir lav blending

Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312531225

Farge: Sort



Wire kit (1m)

Art. nr: 313050900

Farge: Alu



180° skjøt

Art. nr: 314265100

Farge: Alu



90° skjøt outside

Art. nr: 314265300

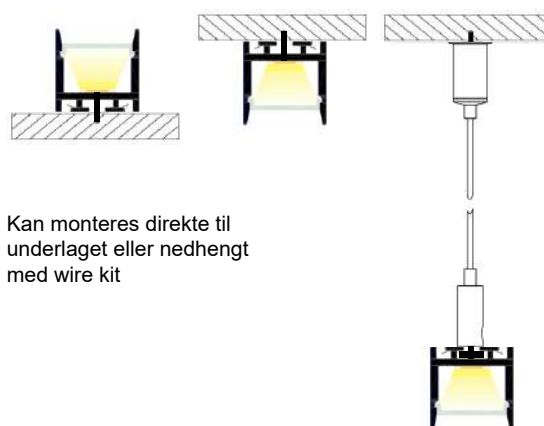
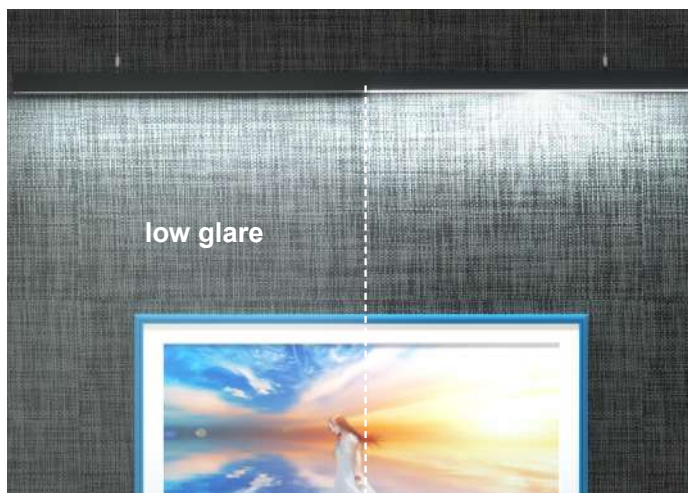
Farge: Alu



Skjøt 30-150° outside

Art. nr: 314265200

Farge: Alu

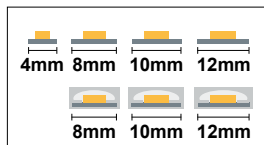


Kan monteres direkte til underlaget eller nedhengt med wire kit

LUMISTAR 2618

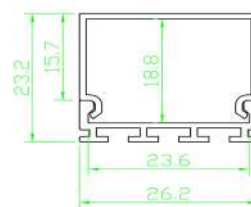
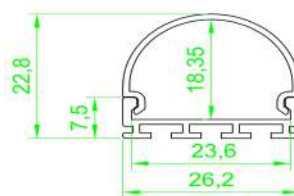
- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert) og sort
- Avdekning / deksel bestilles separat

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

	Art. nr.	Farge	Avdekning
www	322618100	Alu	Valgfri
www	322618105	Sort	Valgfri



Tilbehør



Endestykke rund
Art. nr: 312618126
Farge: Hvit



Endestykke rund
Art. nr: 312618125
Farge: Sort



Endestykke firk.
Art. nr: 312618226
Farge: Hvit



Endestykke firk.
Art. nr: 312618225
Farge: Sort



Avdekning 2m
Art. nr: 312618106
Farge: Hvit



Avdekning 2m
Art. nr: 312618206
Farge: Hvit



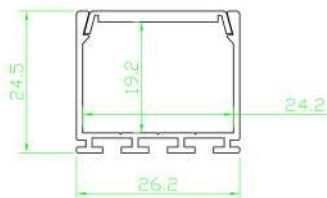
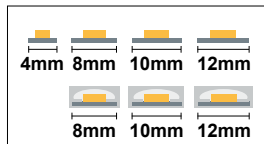
Monteringsklips
Art. nr: 312625200
Farge: Alu



LUMISTAR 2625

- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

	Art. nr.	Farge	Avdekning
www	412625012	Alu	Hvit / frosted
www	412625612	Hvit	Hvit / frosted
www	412625512	Sort	Hvit / frosted

Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312625220

Farge: Grå



Endestykke

Art. nr: 312625226

Farge: Hvit



Endestykke

Art. nr: 312625225

Farge: Sort



Monteringsklips

Art. nr: 312625200

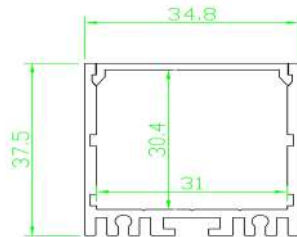
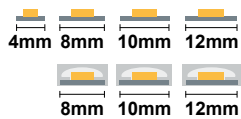
Farge: Alu



LUMISTAR 3735

- For utenpåliggende og nedhengt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert) og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

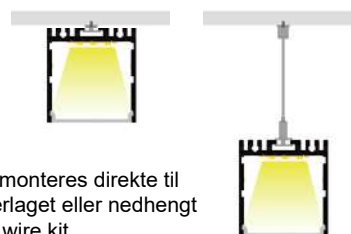
Art. nr.	Farge	Avdekning
413735112	Alu	Hvit / frosted
413735512	Sort	Hvit / frosted

Tilbehør

Endestykke	Endestykke	Wire kit (1m)	Skjøt 180°	Skjøt 90° innside	Skjøt 90° utside
Art. nr: 313735220	Art. nr: 313735225	Art. nr: 313050900	Art. nr: 313050180	Art. nr: 313050901	Art. nr: 313050902
Farge: Grå	Farge: Sort	Farge: Alu	Farge: Alu	Farge: Alu	Farge: Alu



Foto: © Eiklid & Ekdahl Elektro AS



Kan monteres direkte til underlaget eller nedhengt med wire kit



Skjøt 90° innside

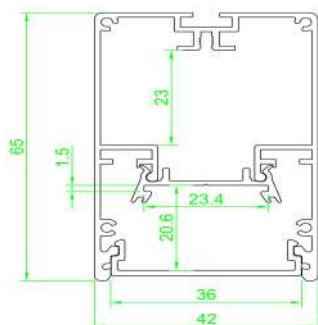
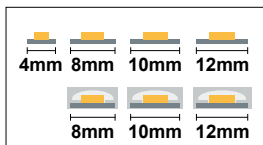


Skjøt 90° utside

LUMISTAR 4265

- For utenpåliggende og nedhengt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Plass til trafo i profil
- Reflektorplater gir opp mot 20% mer lysutbytte

Kompatibel med følgende LED-Strip:

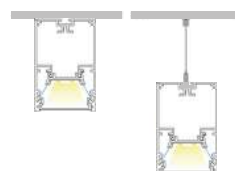
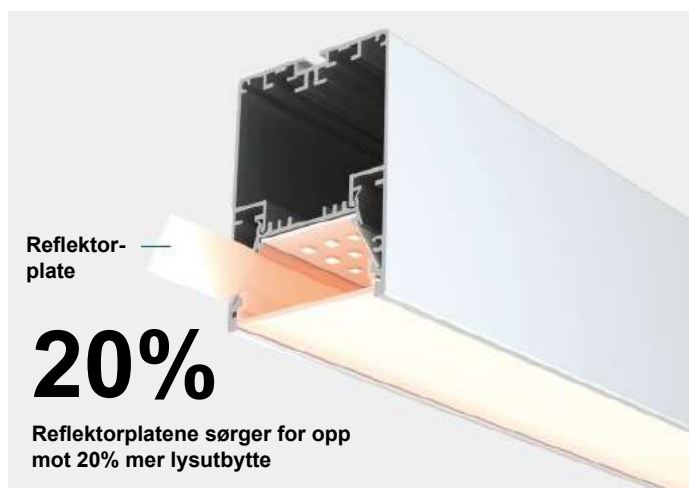


Profil

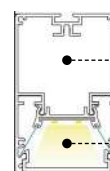
Art. nr.	Farge	Avdekning
414265612	□ Hvit	Hvit / frosted
414265512	■ Sort	Hvit / frosted

Tilbehør

Endestykke Art. nr: 314265226 Farge: Hvit	Endestykke Art. nr: 314265225 Farge: Sort	Wire kit (1m) Art. nr: 313050900 Farge: Alu	Skjøt 180° Art. nr: 314265100 Farge: Alu	Skjøt 90° utside Art. nr: 314265300 Farge: Alu	Skjøt 30-150° Art. nr: 314265200 Farge: Alu	Monteringsklips Art. nr: 314265400 Farge: Alu



Kan monteres direkte til underlaget eller nedhengt med wire kit



Plass til trafo (H: 23mm / D: 39mm)

Plass til 2 x LED-Strip (11,5mm bredde pr.)







Foto: © Form Elendom AS

Innfellbar

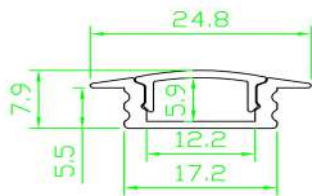
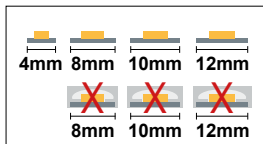
Innfellbare profiler krever litt mer arbeid ved installasjon, men gir et meget flott og elegant sluttresultat. Disse profilene kan felles inn i f. eks. overskap, trappetrinn, tak, vegger etc.

Profilene kommer i ulike størrelser og farger, hvor smak og behag utgjør en avgjørende rolle ved valg.

PRIMOSTAR 2507

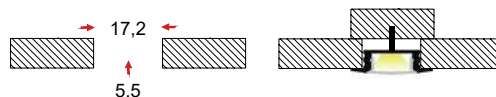
- Smal og lavtbyggende
- For innfelt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit / transp. utførelse inkl.
- Anbefaler LED-Strip med tetsittende dioder (SMD) eller Light Line (COF) for å unngå synlige dioder ved direkte belysning.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

	Art. nr.	Farge	Avdekning
www	419481112	Alu	Hvit / frosted
www	419481113	Alu	Klar / transparent
www	419480612	Hvit	Hvit / frosted
www	419480512	Sort	Hvit / frosted



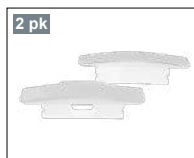
Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 319480220

Farge: Grå



Endestykke

Art. nr: 319480226

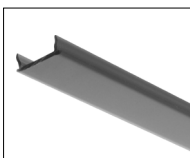
Farge: Hvit



Endestykke

Art. nr: 319480225

Farge: Sort



Cover 2m

Art. nr: 318480005

Farge: Sort

NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



Foto: © Flyby Media AS

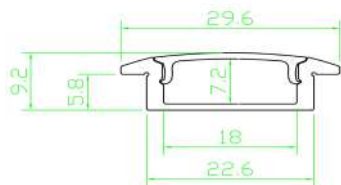
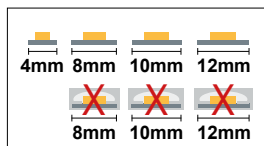


Foto: © Flyby Media AS

PRIMOSTAR 2908

- Bred og lavtbyggende
- For innfelt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Anbefaler LED-Strip med tettsittende dioder (SMD) eller Light Line (COF) for å unngå synlige dioder ved direkte belysning

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
412908012	Alu	Hvit / frosted

www



Bred lysoverflate på 1,8cm

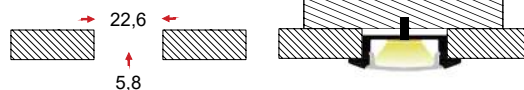
Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312908220

Farge: Grå

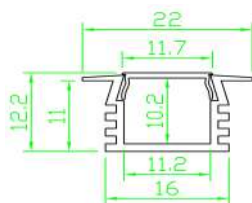


PRIMOSTAR 2212

- For innfelt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

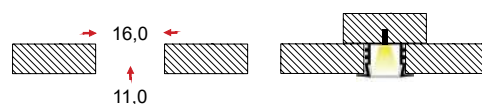
Kompatibel med følgende LED-Strip:

			
4mm	8mm	10mm	12mm
			
8mm	10mm	12mm	



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
412212012	 Alu	Hvit / frosted
412212612	 Hvit	Hvit / frosted
412212512	 Sort	Hvit / frosted



Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312212220
Farge: Grå



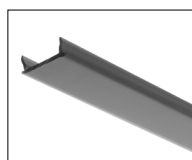
Endestykke

Art. nr: 312212226
Farge: Hvit



Endestykke

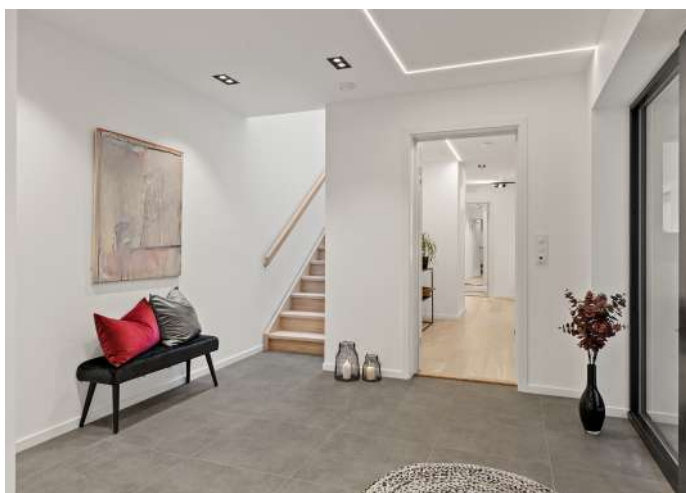
Art. nr: 312212225
Farge: Sort



Cover 2m

Art. nr: 311509005
Farge: Sort

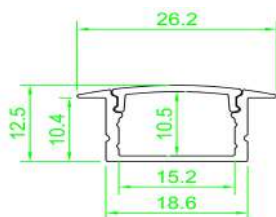
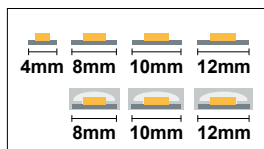
NB! Ca. 70-80%
mindre lysutbytte ved
bruk av sort cover.



PRIMOSTAR 2613

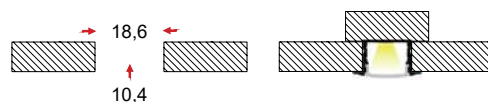
- Bred og høytbyggende
- For innfelt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.
- Anbefalt til IP67 LED-Strip

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
412613012	Alu	Hvit / frosted
412613612	Hvit	Hvit / frosted
412613512	Sort	Hvit / frosted



Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312613220

Farge: Grå



Endestykke

Art. nr: 312613226

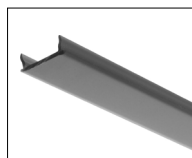
Farge: Hvit



Endestykke

Art. nr: 312613225

Farge: Sort



Cover 2m

Art. nr: 311813005

Farge: Sort

NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



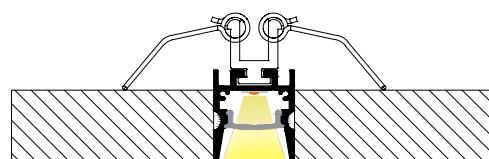
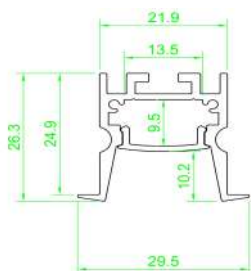
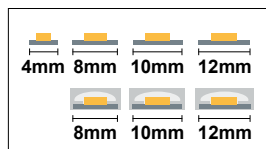
Foto: © Boligcompniet AS



PRIMOSTAR LG 2926

- Avdekningen er trukket opp i profilen og gir lav blending
- For innfelt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



LG

Low Glare

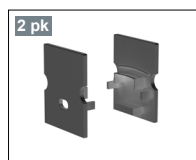
Avdekningen er trukket opp i profilen og gir lav blending

Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
412926512	■ Sort	Hvit / frosted

www

Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312926225

Farge: Sort



Monteringsfjær

Art. nr: 312926200



Skjøt 180°

Art. nr: 314265100

Farge: Alu



Skjøt 90° utside

Art. nr: 314265300

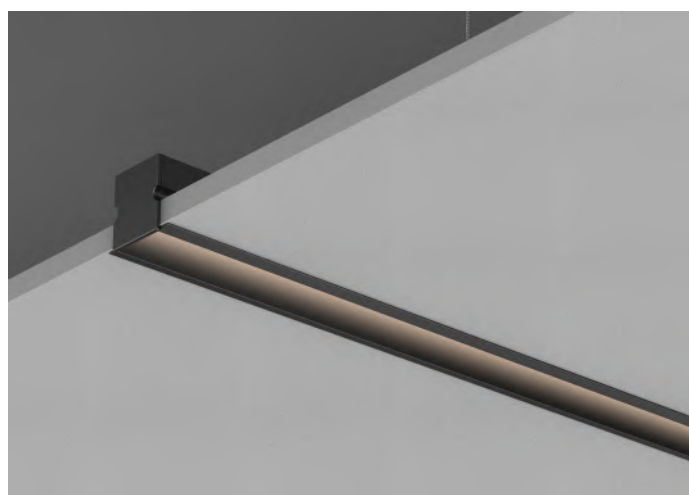
Farge: Alu



Skjøt 30-150°

Art. nr: 314265200

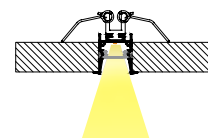
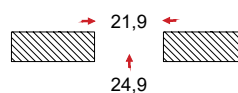
Farge: Alu



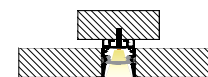
Innfelling

Høyde uten fjær: 24,9mm
Høyde med fjær: 41mm

Fjær monteres på oversiden av profilen i spor. Anbefaler 1 stk. pr. meter.



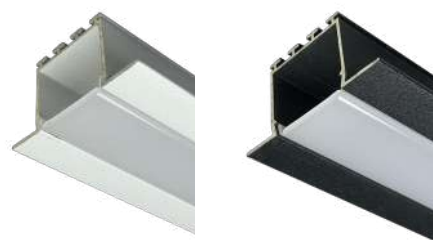
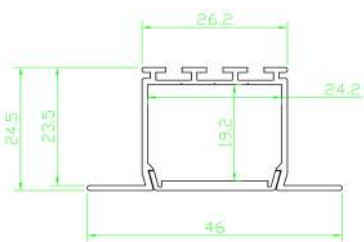
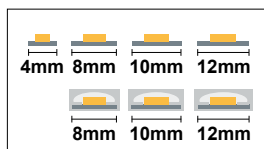
Kan også monteres uten fjær



PRIMOSTAR 4625

- For innfelt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



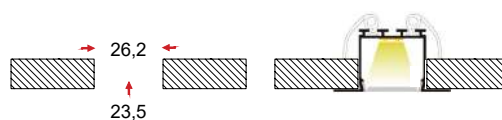
Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
414625012	Alu	Hvit / frosted
414625612	Hvit	Hvit / frosted
414625512	Sort	Hvit / frosted

www

www

www



Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312625220

Farge: Grå



Endestykke

Art. nr: 312625226

Farge: Hvit



Endestykke

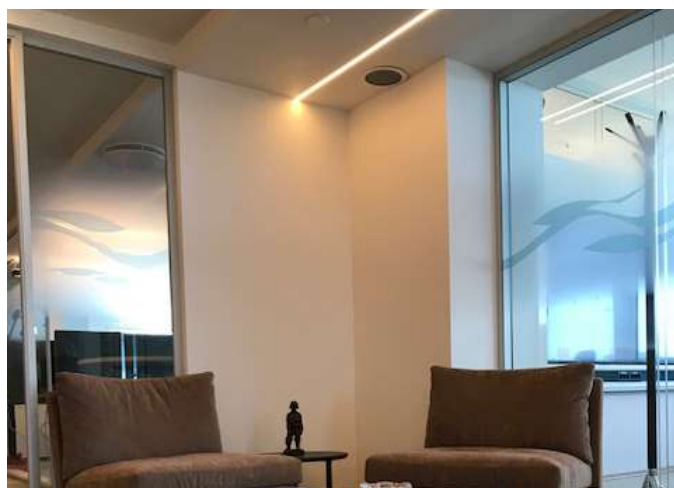
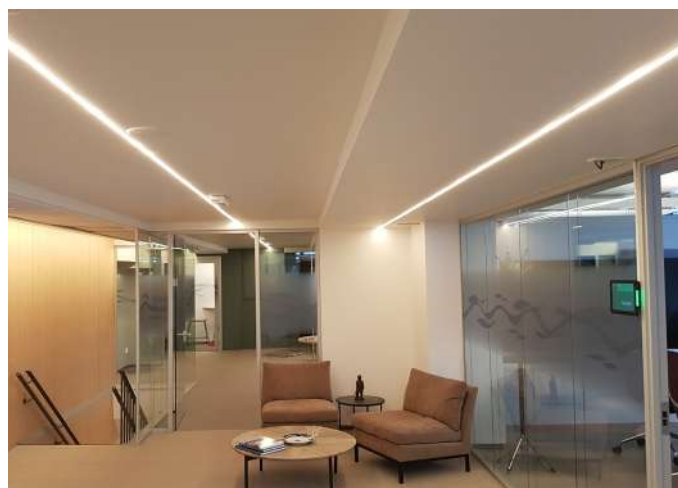
Art. nr: 312625225

Farge: Sort



Monteringsfjær

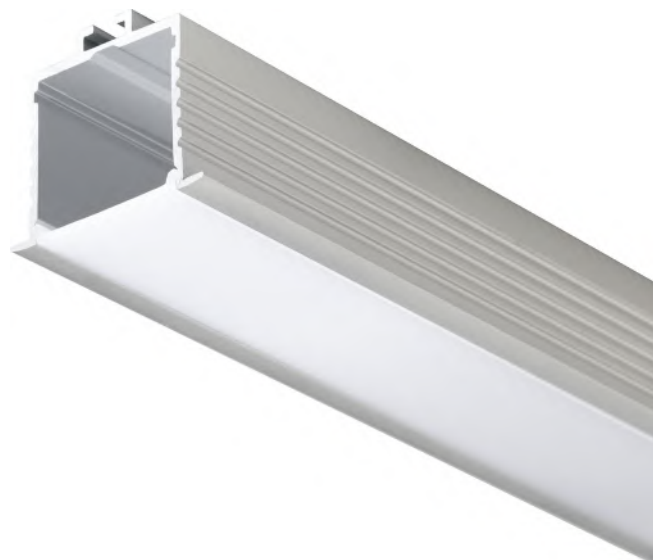
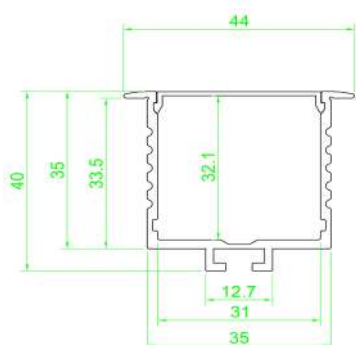
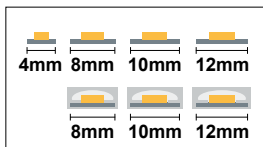
Art. nr. 314625200



PRIMOSTAR 4540

- For innfelt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

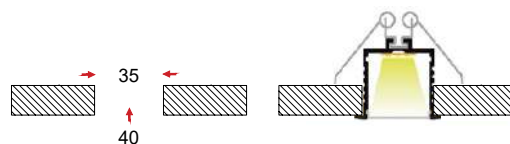
Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
414540112	Alu	Hvit / frosted

www



Tilbehør



Endestykke

Art. nr. 314540220

Farge: Grå



Monteringsfjær

Art. nr. 312926200



Skjøt 180°

Art. nr. 313050180



Skjøt 90° innside

Art. nr. 313050901



Skjøt 90° utside

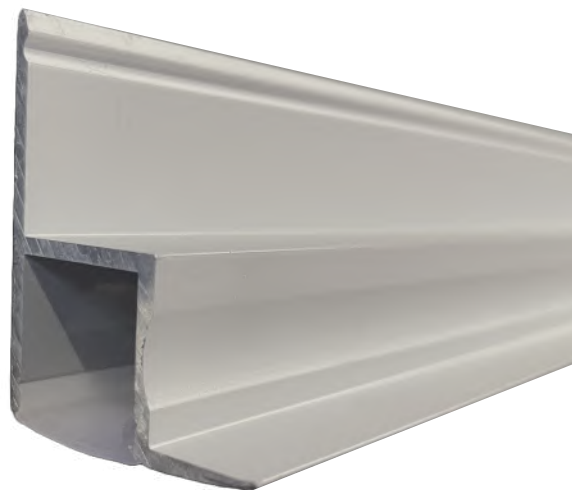
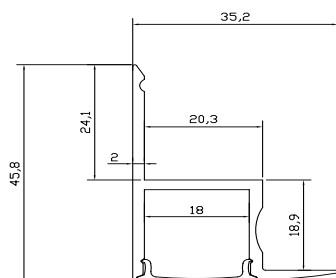
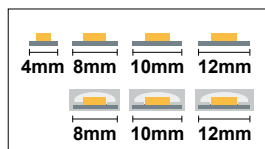
Art. nr. 313050902



PRIMOSTAR 3545

- For innfelt montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
419581112	Alu	Hvit / frosted



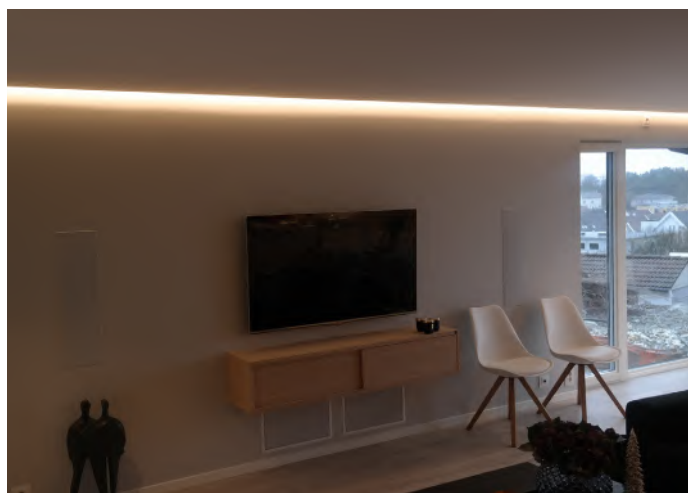
Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 319580200

Farge: Grå







Innsparkling

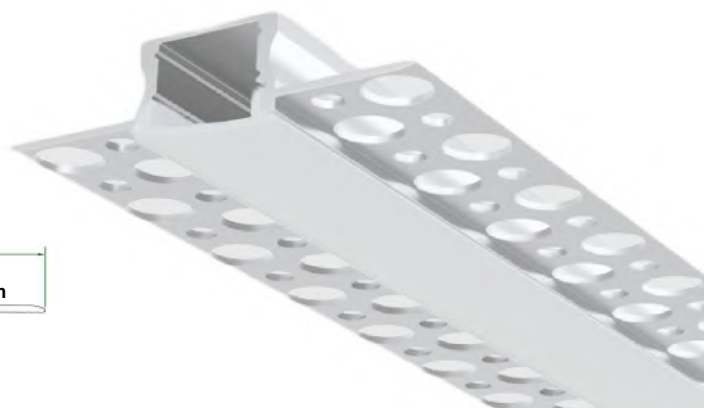
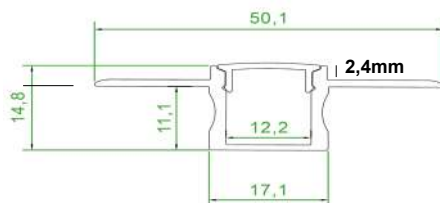
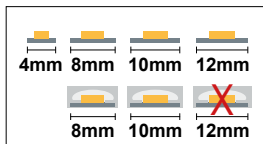
I et med interiøret

Profilen for innfelt- og utenpåliggende montasje i kombinasjon med innsparkling.

STRUCTURAL 5015

- For innsparkling
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
415015106	Alu	Hvit / frosted

www



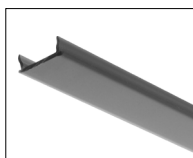
Påmontert beskyttelsesfilm på avdekningen. Ta av etter at jobben med sparkel og maling er ferdig.

Tilbehør



Endestykke

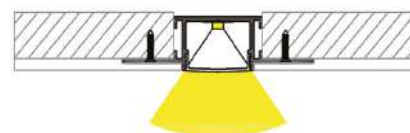
Art. nr: 315015220
Farge: Hvit



Cover 2m

Art. nr: 318480005
Farge: Sort

NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



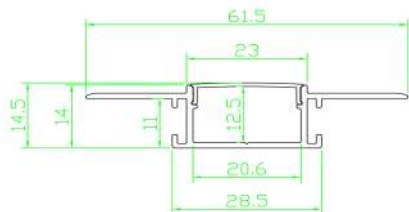
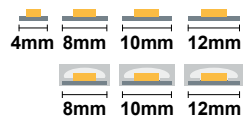
Benytt sparkel og maling for å få en jevn og fin finish



STRUCTURAL 6214

- For innsparkling
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
416214106	Alu	Hvit / frosted



Påmontert beskyttelsesfilm på avdekningen.
Ta av etter at jobben med sparkel og maling
er ferdig.

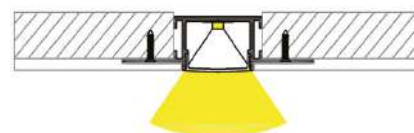
Tilbehør



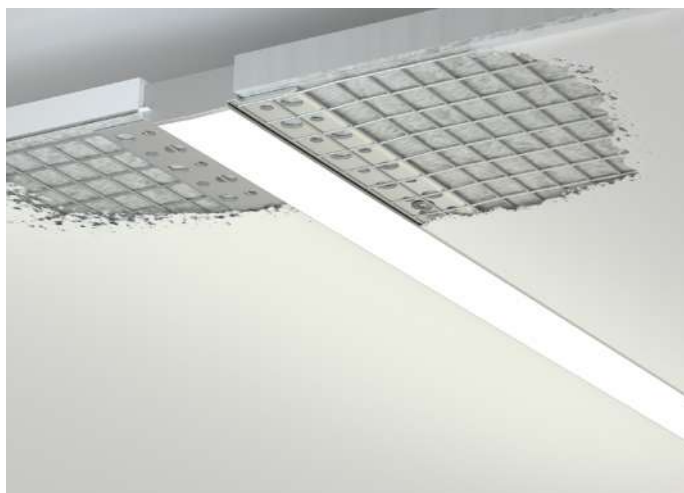
Endestykke

Art. nr: 316214220

Farge: Hvit



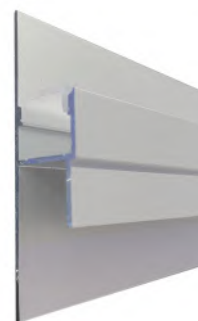
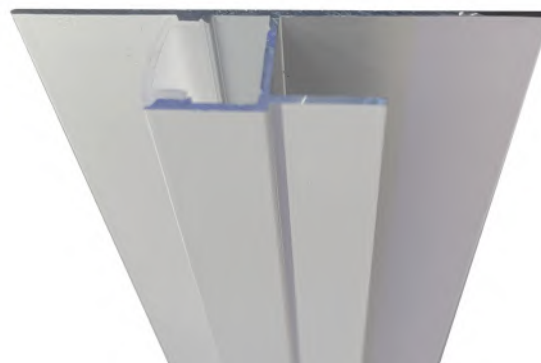
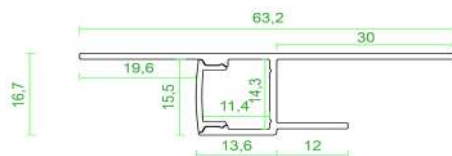
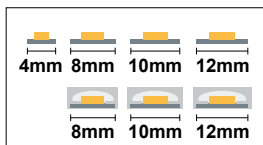
Benytt sparkel og maling for å få en
jevn og fin finish



STRUCTURAL 6316

- For innsparkling
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
276316106	Alu	Hvit / frosted

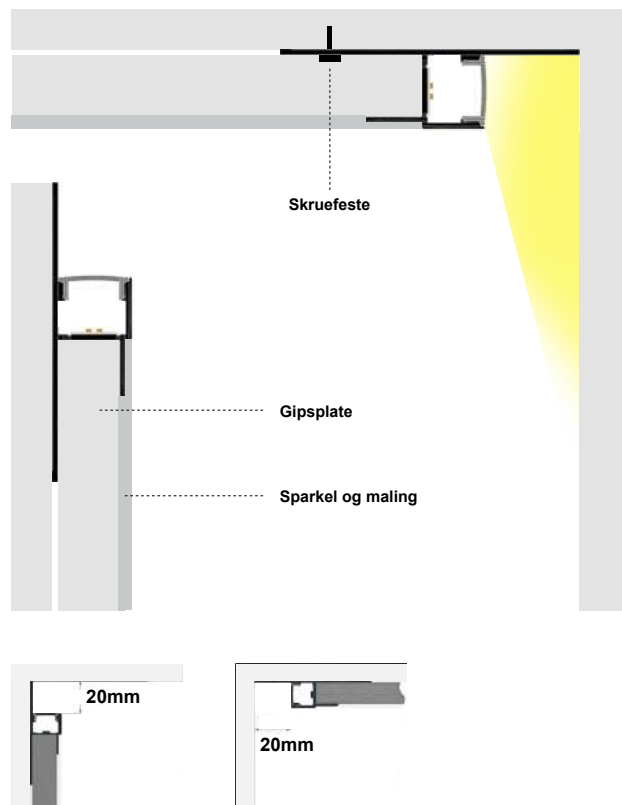
www

Profil for indirekte belysning

Profil for innsparkling mellom vegg og tak. Baksiden monteres til underlaget og plate føres inn i spor (maks. 12,95mm høy). Benytt sparkel og maling for å få en fin og glatt finish.



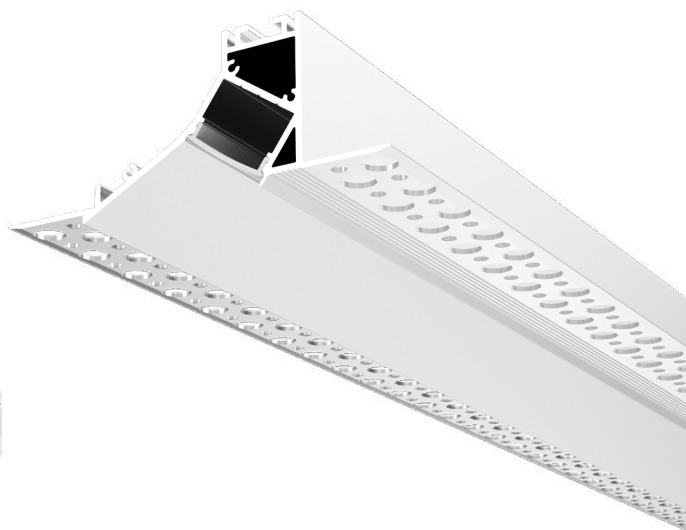
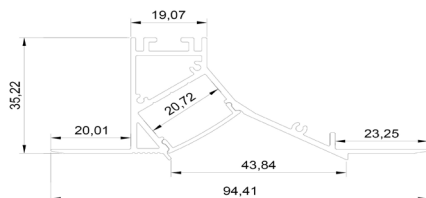
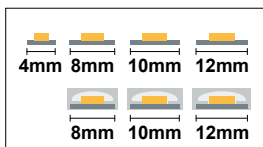
Foto: © Flyby Media AS



STRUCTURAL 9434

- For innsparkling
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen hvit
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



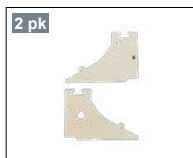
Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
279434612	☐ Hvit	Hvit / frosted

Profil for indirekte belysning

Monteres i gipstak. Benytt sparkel og maling.

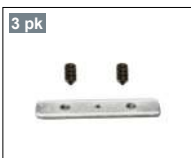
Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 319434226

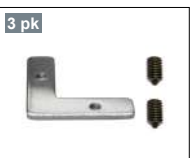
Farge: Hvit



Skjøt 180°

Art. nr: 314265100

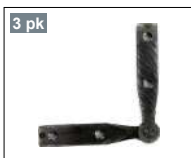
Farge: Alu



Skjøt 90° utside

Art. nr: 314265300

Farge: Alu



Skjøt 30-150°

Art. nr: 314265200

Farge: Alu

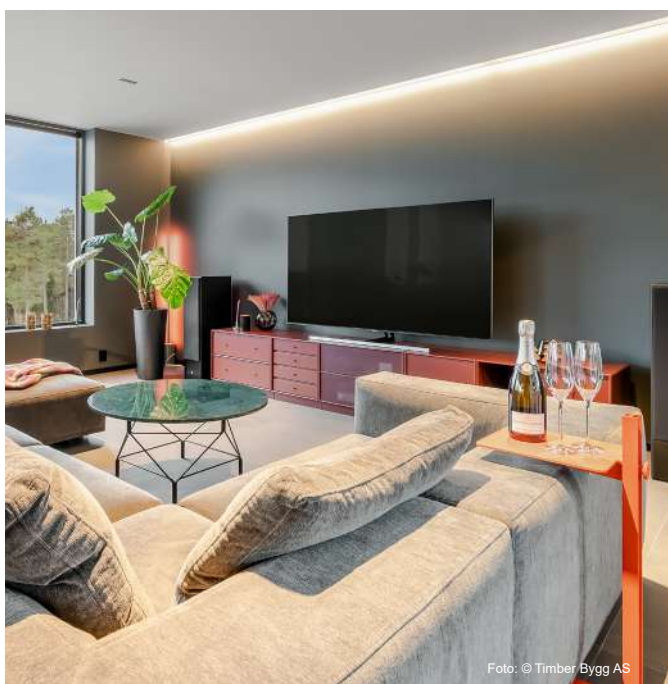
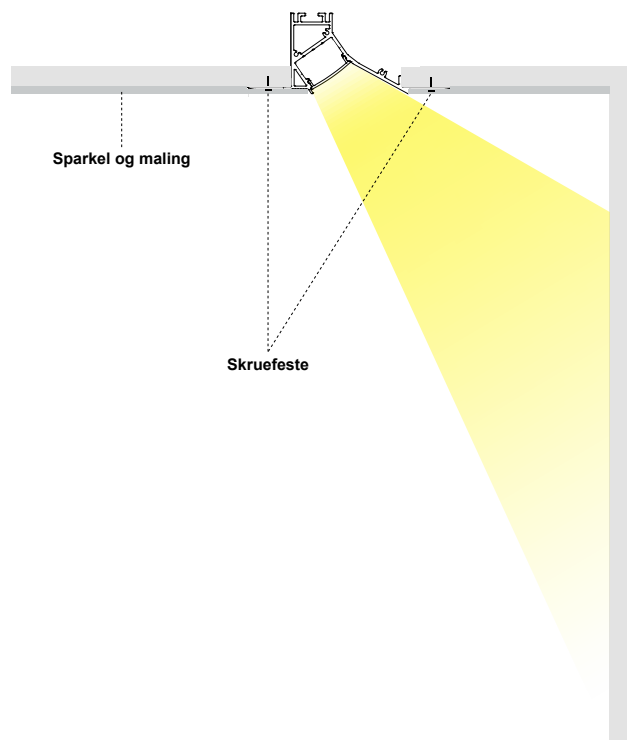


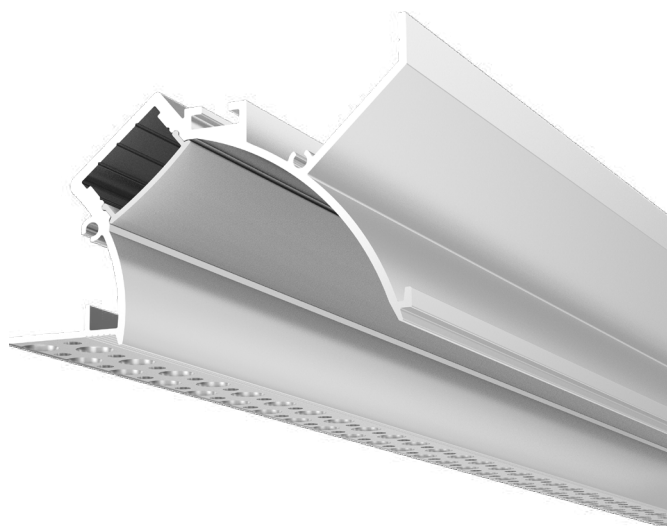
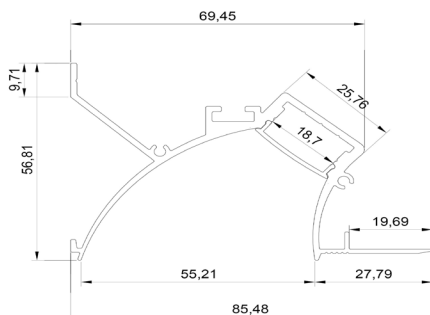
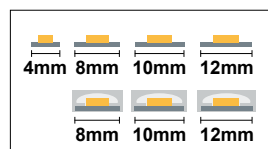
Foto: © Timber Bygg AS



STRUCTURAL 8557

- For innsparkling
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen hvit
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



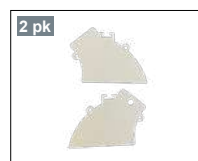
Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
278557612	☐ Hvit	Hvit / frosted

Profil for indirekte belysning

Monteres i overgangen mellom tak og vegg.
Benytt sparkel og maling.

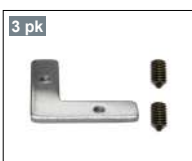
Tilbehør



Endestykke
Art. nr: 318557226
Farge: Hvit



Skjøt 180°
Art. nr: 314265100
Farge: Alu



Skjøt 90° utside
Art. nr: 314265300
Farge: Alu



Skjøt 30-150°
Art. nr: 314265200
Farge: Alu

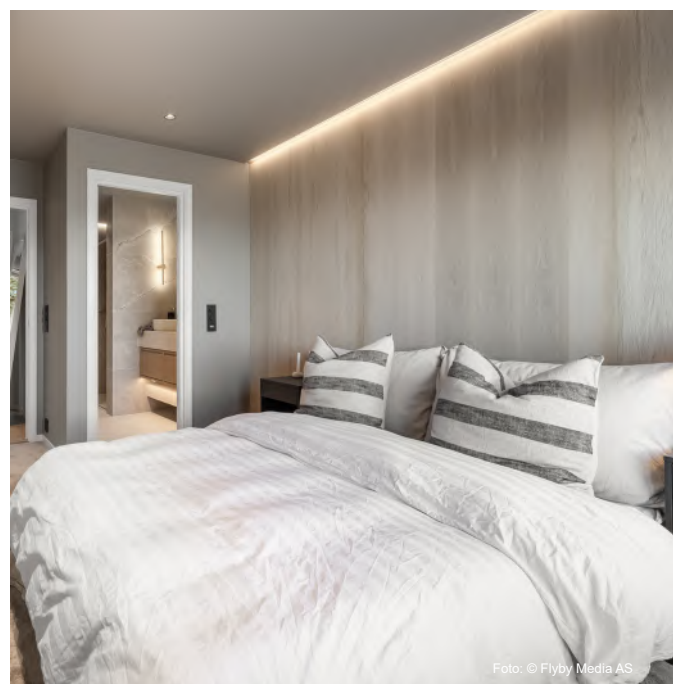
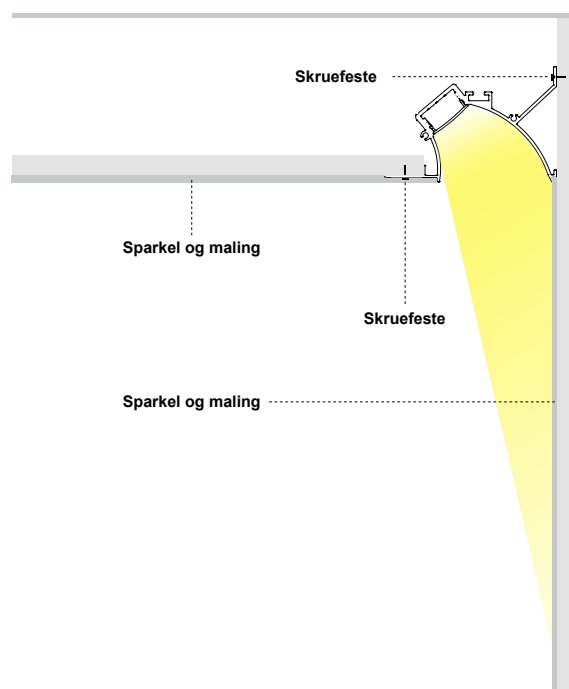


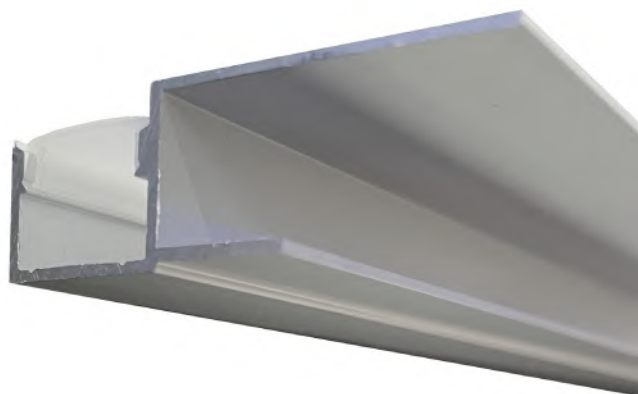
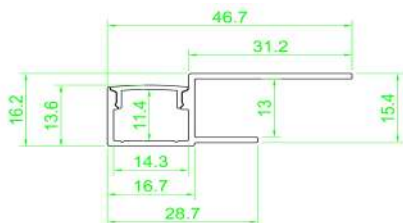
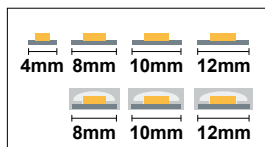
Foto: © Flyby Media AS



STRUCTURAL 4716

- For innsparkling
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

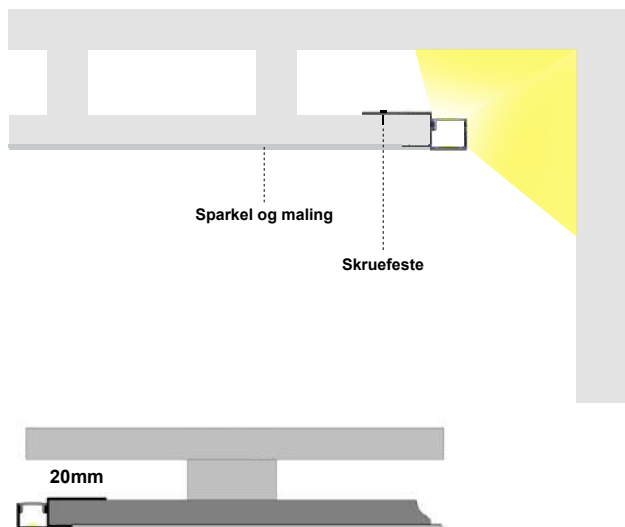
Art. nr.	Farge	Avdekning
274716106	Alu	Hvit / frosted

Profil for indirekte belysning

Profil for innsparkling i nisjer / nedsenket tak. Profilen monteres fast på plate (maks. 13mm høy). Benytt sparkel og maling for å få en fin og glatt finish.



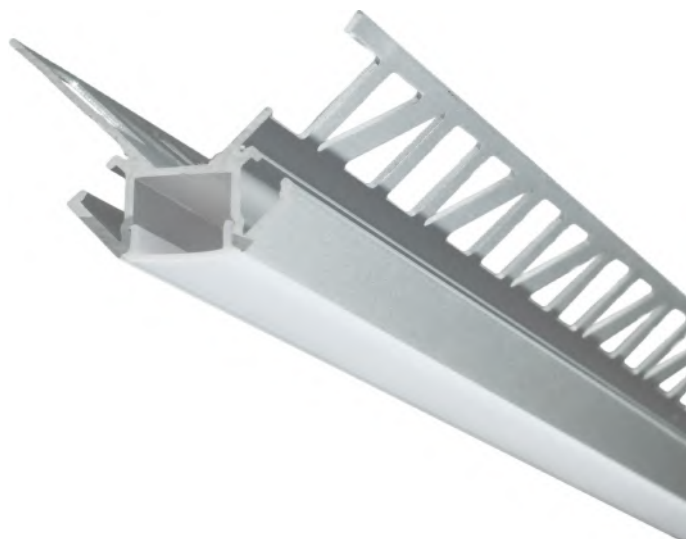
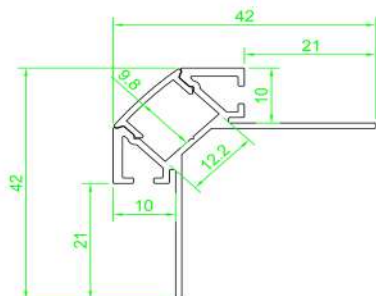
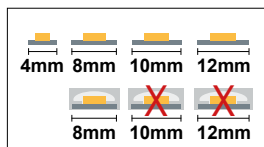
Foto: © Flyby Media AS



STRUCTURAL 4242

- For innsparkling i kombinasjon med flis
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
414242106	☐ Alu	Hvit / frosted

www

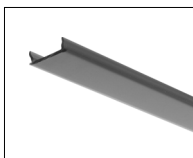
Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 314242220

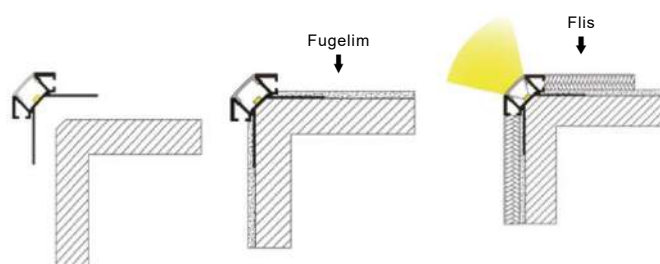
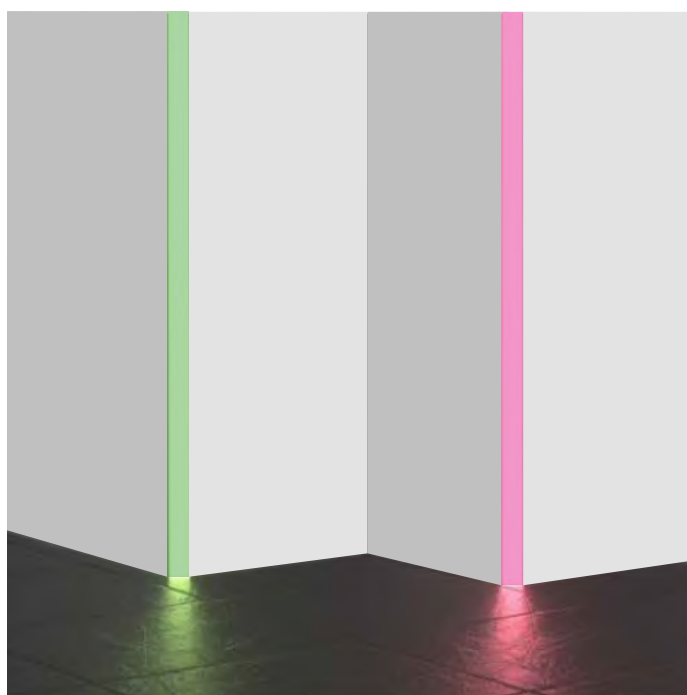
Farge: Hvit



Cover 2m

Art. nr: 318480005

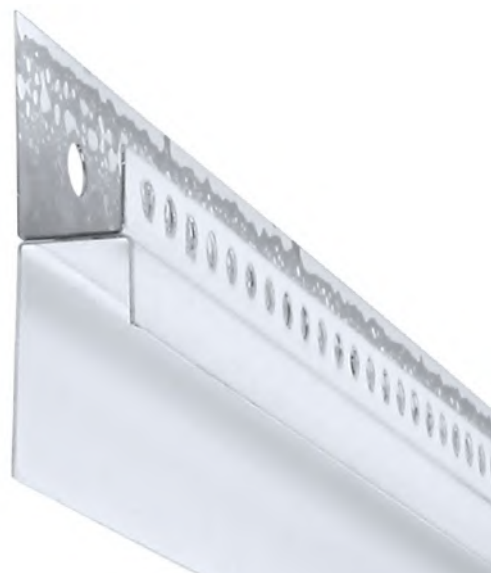
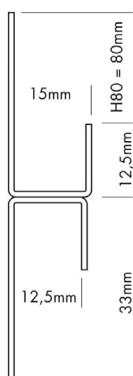
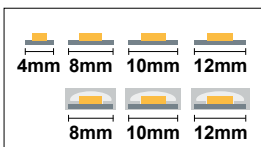
Farge: Sort



PROLED COVE LIGHTING PROFILE - H80

- For innsparkling i tak og på vegg
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu
- Avdekning / deksel er valgfritt

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
L6BCH08	Alu	Valgfri

Indirekte belysning

Kan benyttes i tak eller på vegg for å skape indirekte belysning. Sparkles og males for å oppnå en finish som går i et med interiøret.

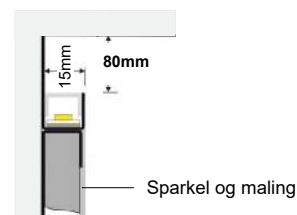
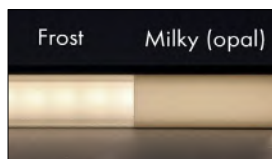
Tilbehør



Cover 2m Frost
Art. nr: L6BC0FF
Farge: Hvit



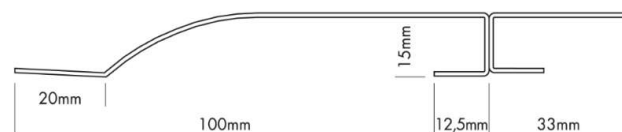
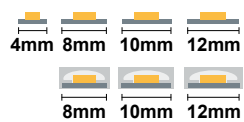
Cover 2m Milky
Art. nr: L6BC0FM
Farge: Hvit



PROLED COVE LIGHTING PROFILE - R

- For innsparkling i tak og på vegg
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu
- Avdekning / deksel er valgfritt

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
L6BCR0	Alu	Valgfri

Indirekte belysning

Monteres mellom overgangen tak/tak og vegg/vegg. Sparkles og males for å oppnå en finish som går i et med interiøret.

Tilbehør



Cover 2m Frost
Art. nr: L6BC0FF
Farge: Hvit



Cover 2m Milky
Art. nr: L6BC0FM
Farge: Hvit

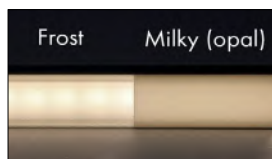
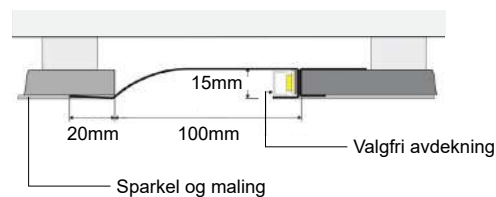


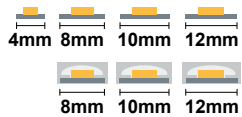
Foto: © Flyby Media AS



PROLED COVE LIGHTING PROFILE - RS

- For innsparkling i tak og på vegg
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu
- Avdekning / deksel er valgfritt

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

www

Art. nr.	Farge	Avdekning
L6BCR0S	Alu	Valgfri

Indirekte belysning

Monteres mellom overgangen tak/vegg og vegg/tak. Sparkles og males for å oppnå en finish som går i et med interiøret.

Tilbehør



Cover 2m Frost
Art. nr: L6BC0FF
Farge: Hvit



Cover 2m Milky
Art. nr: L6BC0FM
Farge: Hvit

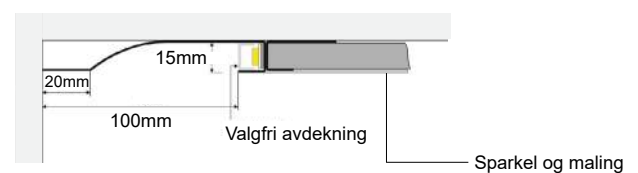
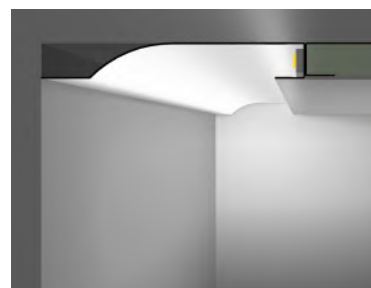
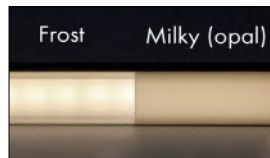




Foto: © Timber Bygg AS



Foto: © Timberbygg AS

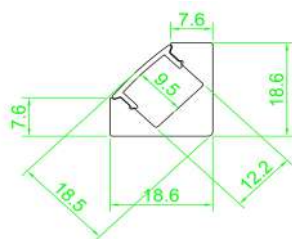
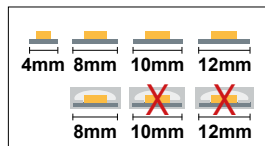
Hjørne

Hjørneprofiler brukes mest i interiørbelysning, spesielt til belysning av klesskap, glasskap, under kjøkkenoverskap, i trappetrinn eller som et dekorasjonslys for en nisje. Profilene gir lyset en 45gr. lysretning.

CORNERSTAR 1919

- For utenpåliggende montasje med 45° lysspredning
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
411919012	Alu	Hvit / frosted
411919612	Hvit	Hvit / frosted
411919512	Sort	Hvit / frosted

Tilbehør

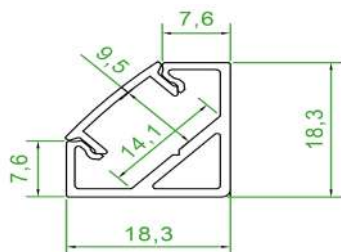
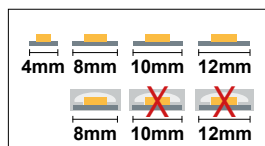


Endestykke Art. nr: 311919220 Farge: Hvit	Endestykke Art. nr: 311919225 Farge: Sort	Monteringsklips Art. nr: 311919200 Farge: Transparent	Cover 2m Art. nr: 318480005 Farge: Sort
--	--	--	--

NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
411919612v2	Hvit	Hvit / frosted

Tilbehør



Endestykke Art. nr: 311919220v2 Farge: Hvit	Monteringsklips Art. nr: 311919200 Farge: Transparent	Cover 2m Art. nr: 318480005 Farge: Sort
--	--	--

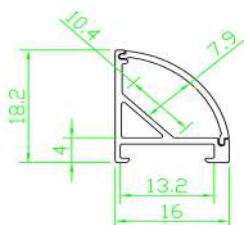
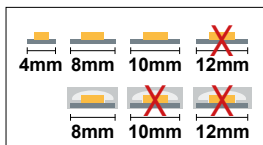
NB! Ca. 70-80% mindre lysutbytte ved bruk av sort cover.



CORNERSTAR 1618

- For utenpåliggende montasje med 45° lysspredning
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargene alu (anodisert), hvit og sort
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

	Art. nr.	Farge	Avdekning
www	411618012	Alu	Hvit / frosted
www	411618612	Hvit	Hvit / frosted
www	411618512	Sort	Hvit / frosted

Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 311618226
Farge: Hvit



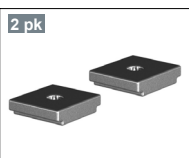
Endestykke

Art. nr: 311618225
Farge: Sort



Monteringsklips

Art. nr: 311509200
Farge: Alu



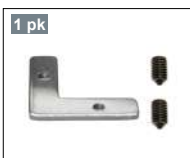
Magnetklips

Art. nr: 311615201
Farge: Alu



180° skjøt

Art. nr: 311615180
Farge: Alu



90° skjøt

Art. nr: 311615090
Farge: Alu



Cover 2m

Art. nr: 311618005
Farge: Sort

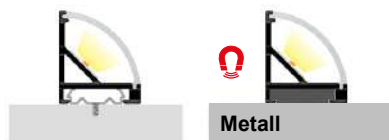
NB! Ca. 70-80%
mindre lysutbytte ved
bruk av sort cover.



Foto: © Timberbygg AS

Skjult innfestning

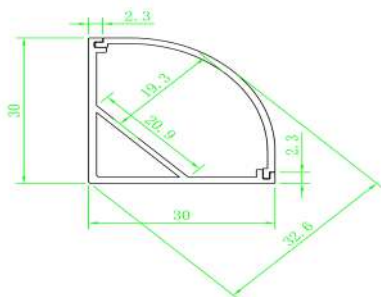
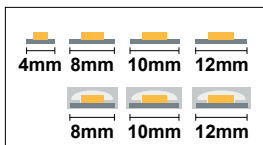
Monteringsklips blir skjult i profilen, som gir et delikat og sømløst resultat.



CORNERSTAR 3030

- For utenpåliggende montasje med 45° lysspredning
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
417581106	Alu	Hvit / frosted

www

Tilbehør



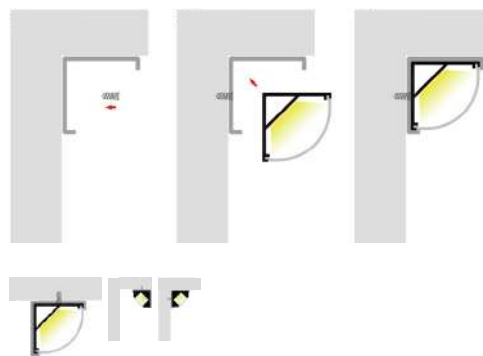
Endestykke

Art. nr: 317580220
Farge: Grå



Monteringsklips

Art. nr: 317580200
Farge: Transparent



Bredt lysbilde

Cornerstar gir et bredt og effektivt lysbilde.
Anbefales i områder hvor det kreves stor lysspredning.



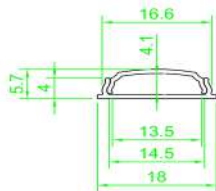
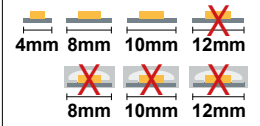
Dekorative

Dekorative profiler for de mer kreative løsningene.

DECOSTAR 1806

- For utenpåliggende montasje
- Bøybar
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

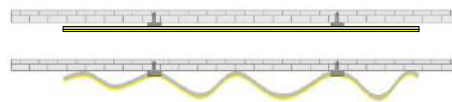
Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
411806006	Alu	Hvit / frosted

www



Profilen kan bøyes f. eks. i en ring for å lyse innover eller utover, eller bøyes som en bølge.

NB! Ikke bøy profilen med LED-strip eller avdekning montert, da de kan ta skade.

Tilbehør

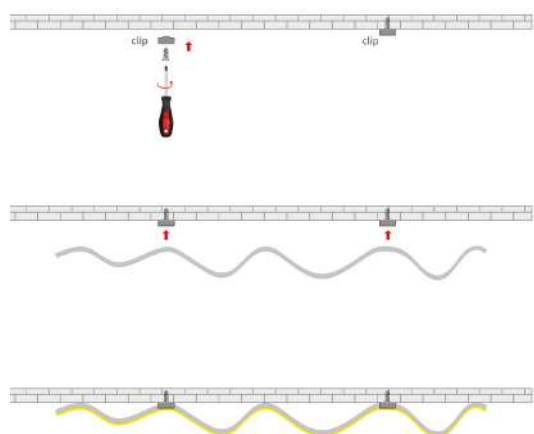
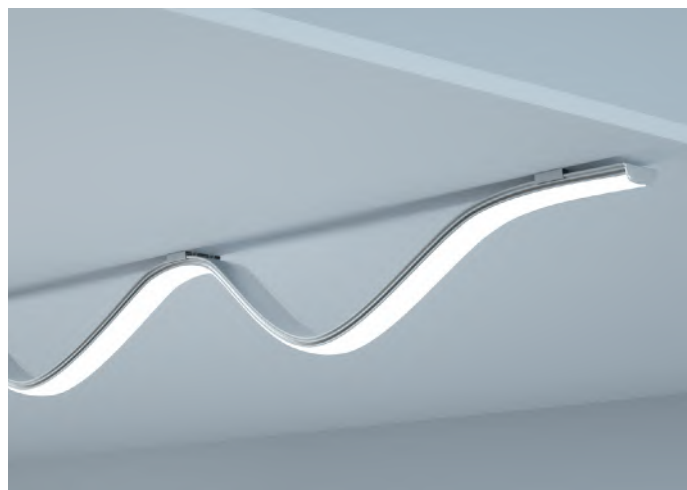


Endestykke

Art. nr: 311806220
Farge: Grå

Monteringsklips

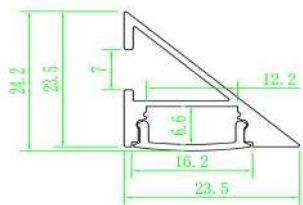
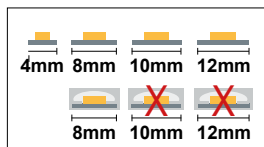
Art. nr: 311806200
Farge: Alu



DECOSTAR 2323

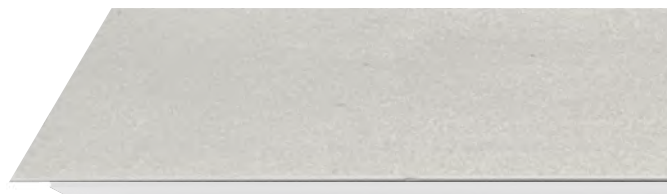
- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
412323112	Alu	Hvit / frosted



Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 312323221

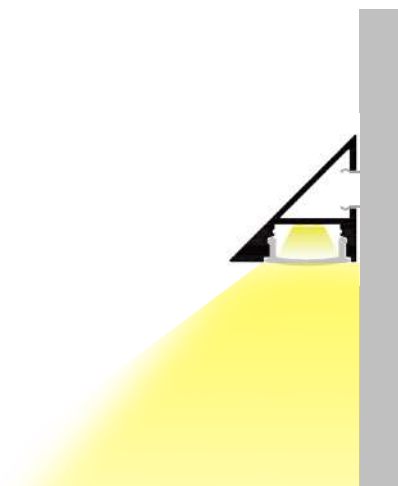
Farge: Grå



Monteringsklips

Art. nr: 312323200

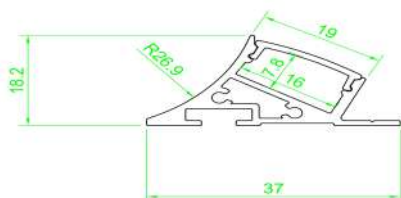
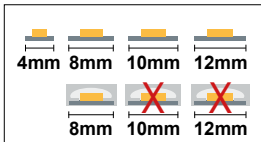
Farge: Alu



DECOSTAR 3720

- For utenpåliggende montasje
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

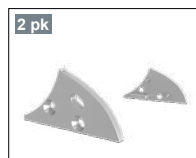
Art. nr.	Farge	Avdekning
413720106	Alu	Hvit / frosted

www



Skråstilt LED Strip
Vinkel: ca. 65°

Tilbehør



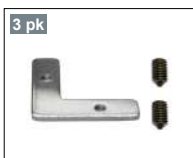
Endestykke

Art. nr: 313720221
Farge: Grå



Skjøt 180°

Art. nr: 314265100
Farge: Alu



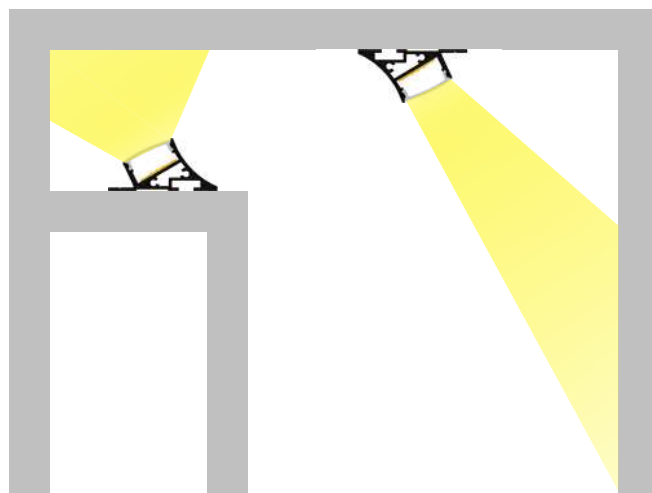
Skjøt 90° utside

Art. nr: 314265300
Farge: Alu



Skjøt 30-150°

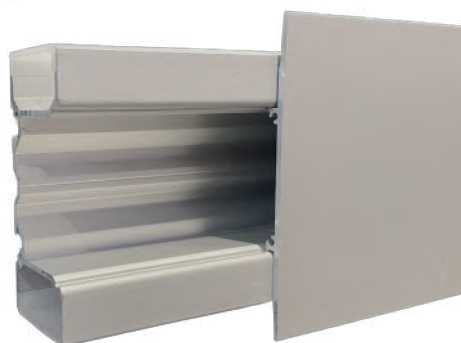
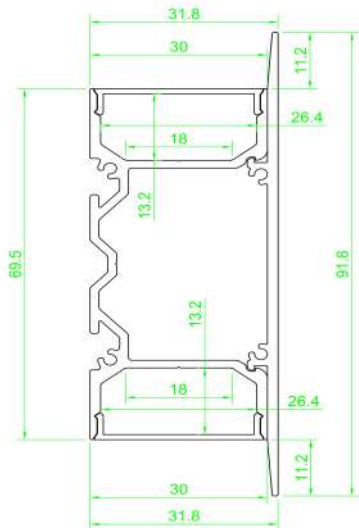
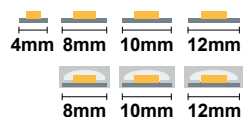
Art. nr: 314265200
Farge: Alu



DECOSTAR 3292

- For utenpåliggende montasje
- Plass til trafo i profil
- Leveres i 2m lengder
- Tilgjengelig i fargen alu (anodisert)
- Avdekning / deksel i hvit utførelse inkl.

Kompatibel med følgende LED-Strip:



Profil

Art. nr.	Farge	Avdekning
413292112	Alu	Hvit / frosted

www

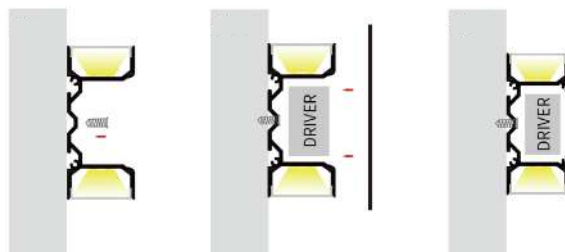
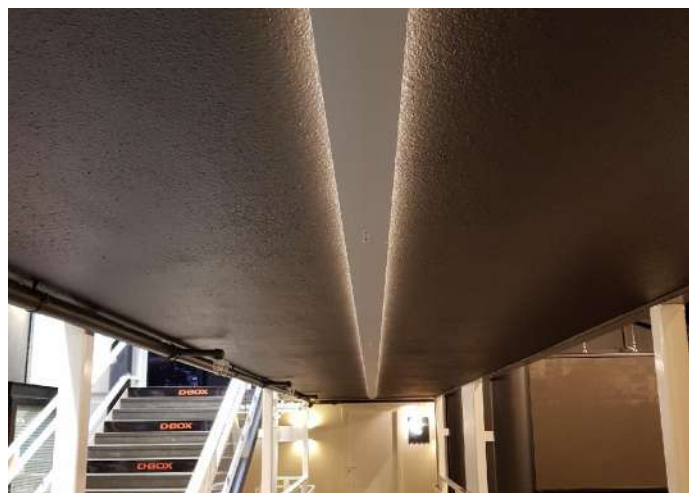
Tilbehør



Endestykke

Art. nr: 313292220

Farge: Hvit



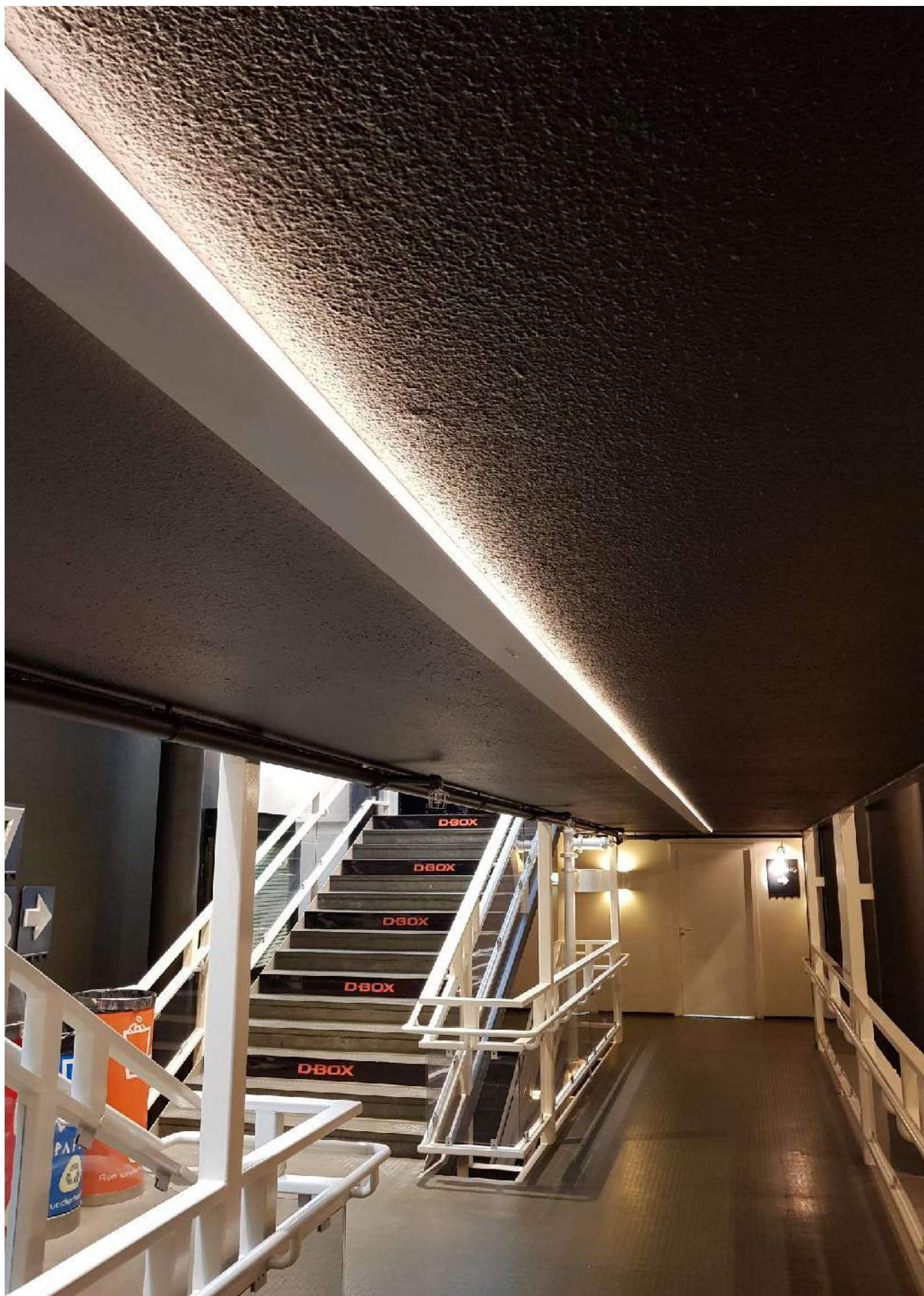
To lysretninger:

Kan monteres i tak eller på vegg, hvor den kan lyse i to retninger.



Plass til trafo i profil:

Frontdekselet er avtagbart, hvor man kan plassere trafo. H: 38,0mm B: 25,9mm



LED-Strip



Pro Series s. 68-87

-  **High Efficiency** s. 70-75
-  **High Lumen** s. 76-77
-  **Light Line** s. 78-83
-  **Ultra Long** s. 84-87

Special Series s. 88-95

-  **Full Spectrum** s. 90
-  **Side View** s. 91
-  **ZigZag** s. 92
-  **Mini Cut** s. 93
-  **Sauna Strip** s. 94

Toning Series s. 96-101

-  **Dim To Warm** s. 98-99
-  **Tunable White** s. 100-101

Colour Series s. 102-113

-  **Single Colour** s. 104-105
-  **RGB** s. 106-107
-  **RGBW** s. 108-111
-  **RGBCW** s. 112

Tilbehør s. 114-123

-  **Skjøtestykker** s. 114-121
-  **Ledninger** s. 122
-  **IP-gradering** s. 123

CRI

CRI (Colour Rendering Index) betegner lyskildens evne til å gjengi mest mulig naturlig farge på de objektene / områdene det belyser. Dagslys har CRI 100, og jo nærmere man kommer dette nivået, jo bedre fargegjengivelse vil objektene / områdene som blir belyst få.

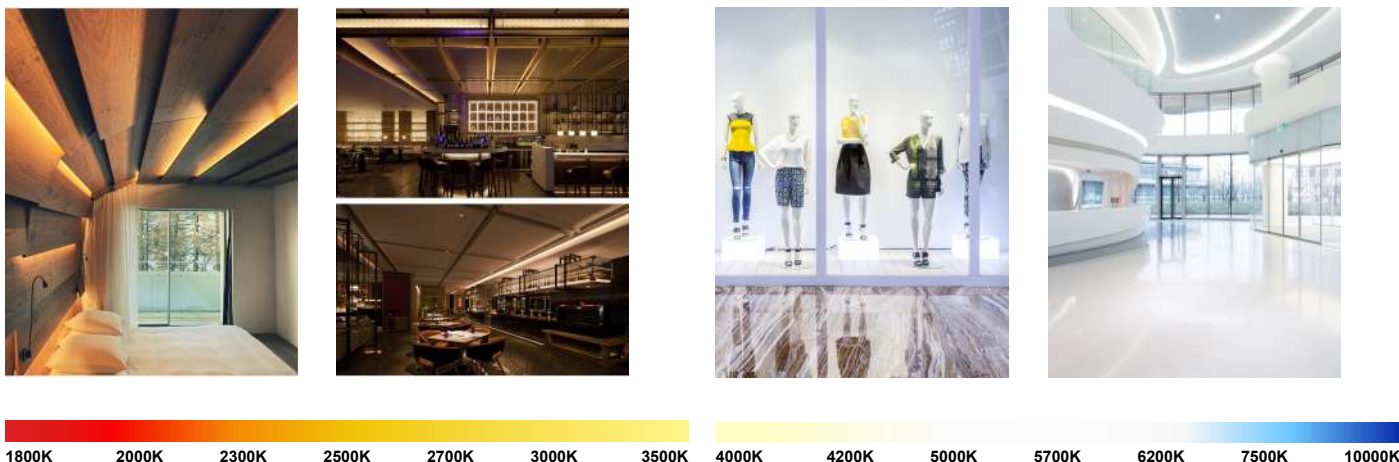
For å fremheve enkelte detaljer på et maleri eller et objekt, anbefales det å benytte en LED-Strip med høyest mulig CRI, f. eks. Full Spectrum (FS), som har en CRI på hele 98.



KELVIN

Kelvin beskriver fargetemperaturen på lyset. 2700-3000K er den mest brukte fargetemperaturen til belysning i hus og bolig. Denne fargetemperaturen har en varmhvit farge, og er en velkjent fargetemperatur med tanke på tradisjonell halogenbelysning.

4000K er en kaldere fargetemperatur, og benyttes for det meste til butikkbelysning, hvor den fremhever produktene bedre enn det en varmhvit fargetemperatur vil gjøre.



TONING

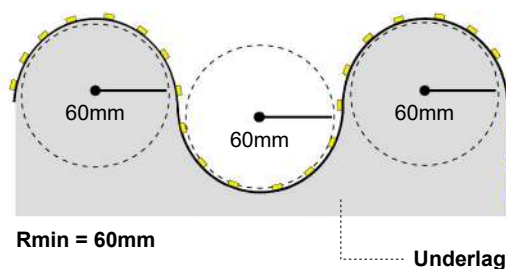
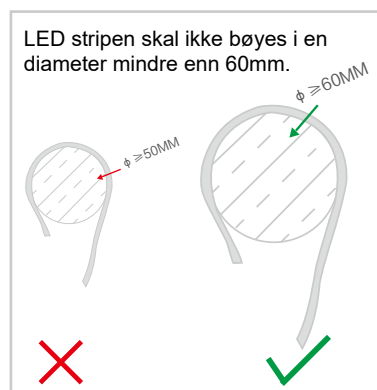
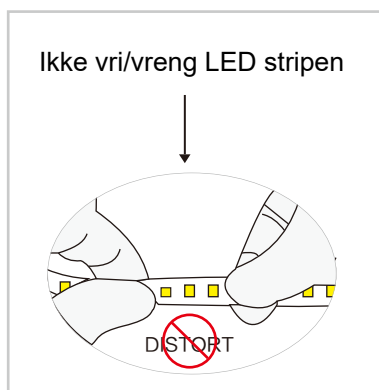
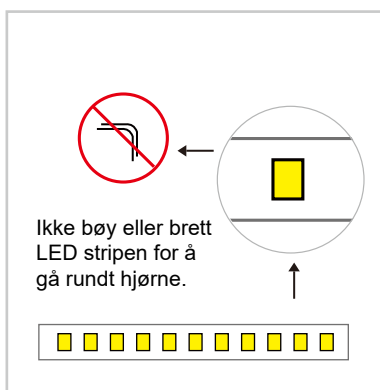
Alle LED-Stripene er dimbare, hvor de fleste holder samme fargetemperatur ved dimming, hvor kun selve lysmengden reduseres. Dim to warm LED-Strip har en annen teknologi, hvor den endrer fargetemperatur ved dimming (3000-2300K), og Tunable White LED-Strip kan regulere fargetemperatur mellom 2700-4000K, uten at lysmengden endres vesentlig.



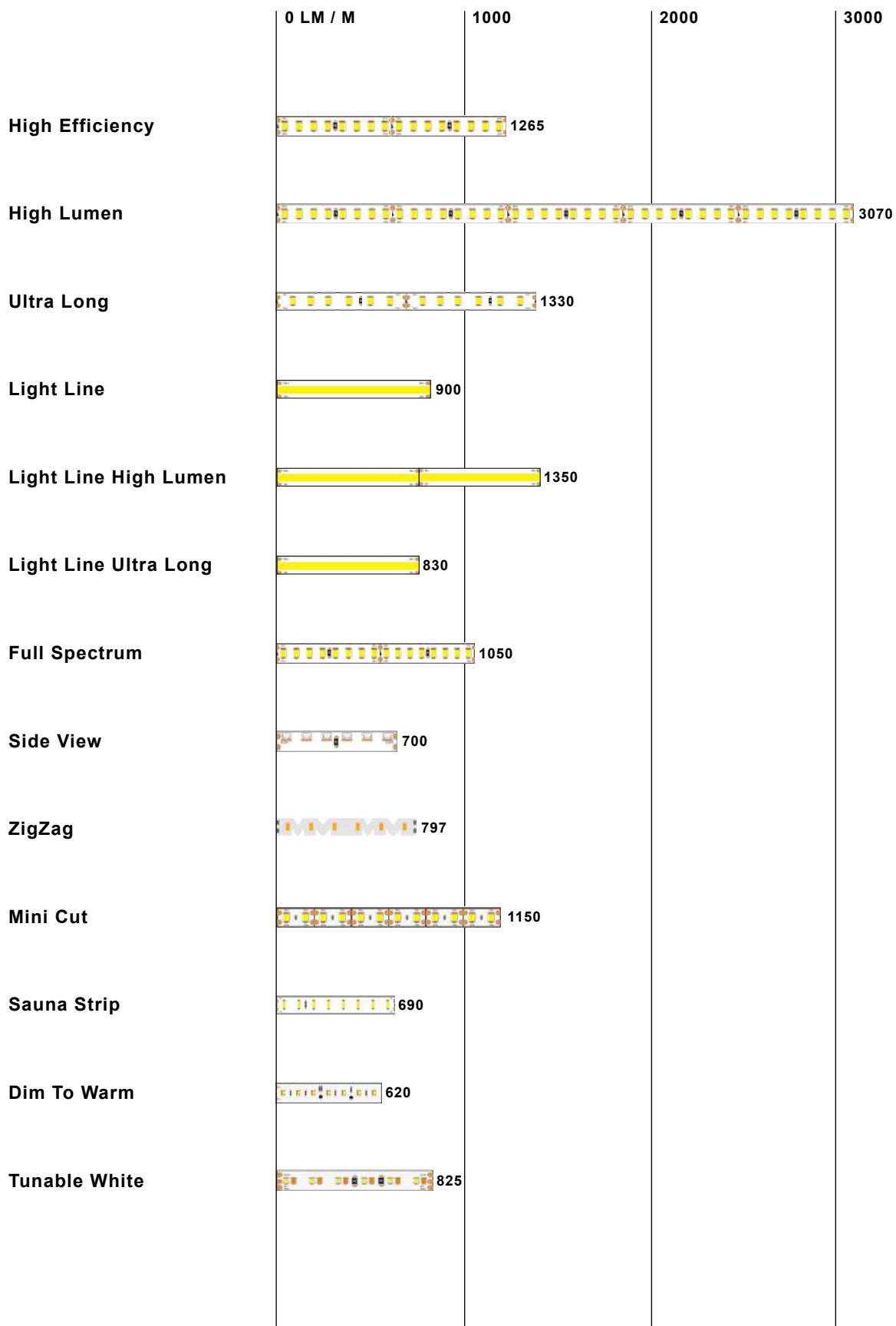
MONTASJE OG SIKKERHET

For å sikre lang levetid på LED stripen, vennligst følg denne veiledningen.

1. Installerer i miljø fri for kjemikalier som svovel, syre, halogen etc.
2. Temperaturen i applikasjonsmiljøet skal være mellom -20gr. til 45gr.
3. IP20 LED strip kan kun brukes innendørs med luftfuktighet under 55%.
4. IP65 strip er laget for å monteres ute og/eller i fuktige miljøer men kan ikke nedsenkes i vann.
5. IP67 strip er laget for fuktige miljøer og kan midlertidig nedsenkes i vann (maks 1m dyp maks 30min).
6. Hver rull med Led strip skal tilkobles strømforsyning. Maksimalt etterfølgende strekk bestemmes av lengde på rull – dvs. 5m rull kan ikke tilkobles ytterligere last i motsatt ende av strømforsyning.
7. For å sikre lang levetid, må man ikke trekke i LED stripen eller strømforsyningskabelen hardt under installasjon og bruk.
8. For å sikre stabilitet og lang levetid på LED stripen, skal bøydiameteren på LED stripen ikke være mindre enn 60 mm. LED stripen må ikke brettes da dette vil skade LED-diodene.
9. Forsikre deg om at ledninger er riktig tilkoblet (pluss og minus), og at spenningen fra strømforsyningen stemmer overens med LED stripen (12/24V)
10. For å unngå ødelagte komponenter pga. overspenning eller ustabil strøm, bruk stabile strømforsyninger.
11. Vennligst la det være ca 20% margin for strømforsyningen, for å beskytte mot overbelastning og skade på LED strip eller strømforsyning.
12. Forsikre deg om at produktet er godt beskyttet under installasjonen og gjør en passende forebygging fra statisk kontakt.
13. LED stripen vil avgi varme under bruk. Vennligst sørg for at den er plassert på et ventilert sted.
14. Ved klipping av LED strip, vennligst klipp på avmerket område.

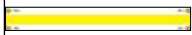
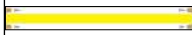
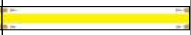


LUMEN / METER



LUMEN / WATT



	0 M	5	10	15	20	50
High Efficiency	 2m					
	 5m					
High Lumen	 5m					
Ultra Long	 10m					
	 20m					
Light Line Super Narrow	 2,5m					
Light Line	 5m					
Light Line High Lumen	 5m					
Light Line Ultra Long	 10m					
	 15m					
	 50m					
Full Spectrum	 5m					
Side View	 5m					
ZigZag	 5m					
Mini Cut	 5m					
Sauna Strip	 5m					
Dim To Warm	 5m					
Tunable White	 5m					
RGB	 5m					
RGB Ultra Density	 5m					
RGBW	 5m					
RGBW Ultra Long	 15m					
RGBW Light Line	 5m					
RGBCW	 5m					



Maks. sammenhengende strekk for LED-Strip

 Side 202

Nyttig info og anbefalinger vedr. hvor lange strekk man kan gå med de ulike LED-Stripene

Tilkoblingsmuligheter

 Side 202

Illustrasjoner av ulike tilkoblingsmuligheter

24V & 48V

 Side 203

Hva skal man velge, og hva er fordeler / ulemper

LED-Strip + profil: Hva passer sammen?

 Side 204-205

Tabell som viser hva som passer sammen

LED-Strip + skjøtestykker: Hva passer sammen?

 Side 206-207

Tabell som viser hva som passer sammen

Skjøtestykker + profil: Hva passer sammen?

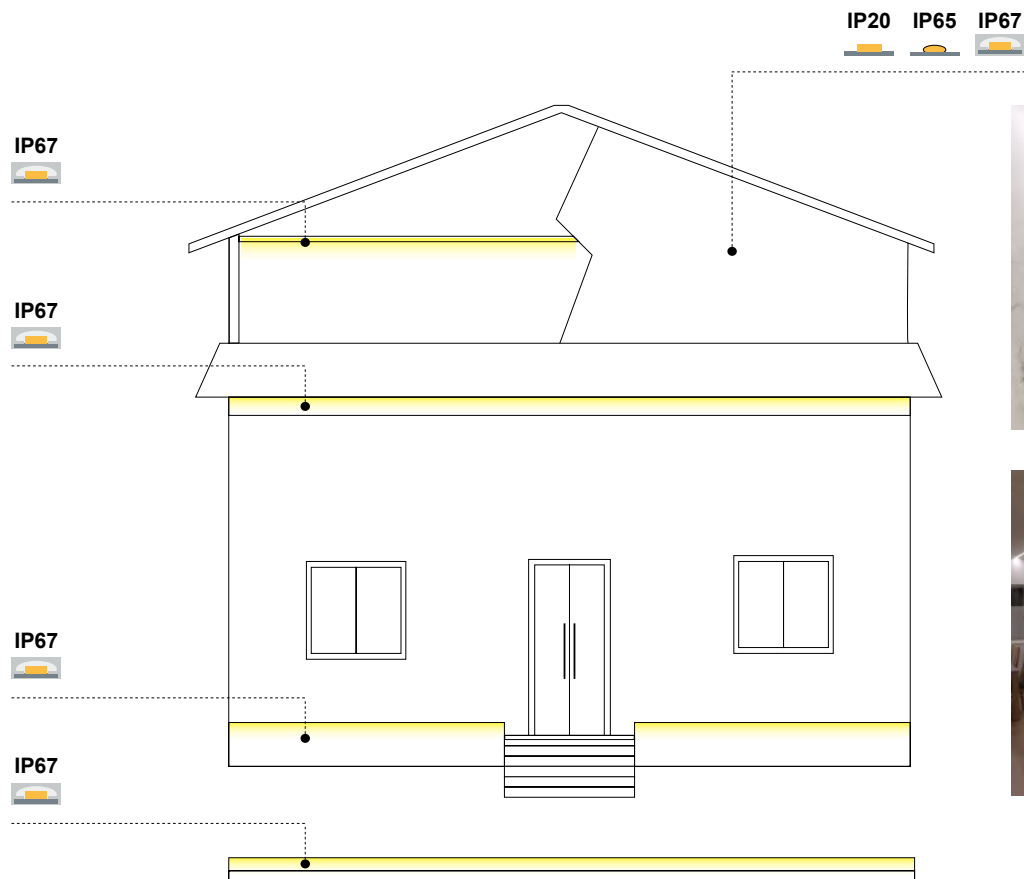
 Side 208-212

Tabell som viser hva som passer sammen

Innendørs

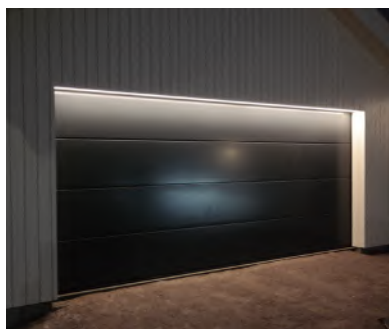
I de fleste installasjoner innendørs, holder det med IP20.

For installasjoner på badetrom, anbefales IP65-IP67.
F. eks. i dusjnische anbefales det å benytte IP67.

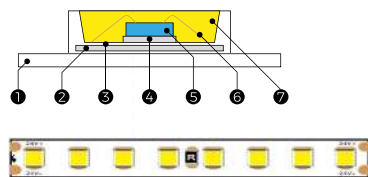


Utendørs

For alle installasjoner utendørs anbefaler vi IP67.



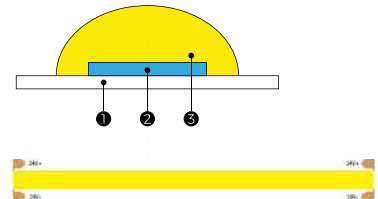
SMD



- 1: FPCB Brett
- 2: Ramme
- 3: Elektrode
- 4: Ag lim
- 5: LED chip
- 6: Gull wire
- 7: Fosfor lim

SMD LED-ene er montert på det fleksible kretskortet (PCB).

COF



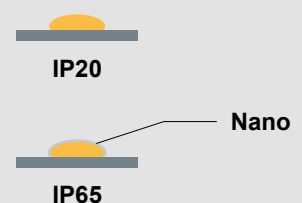
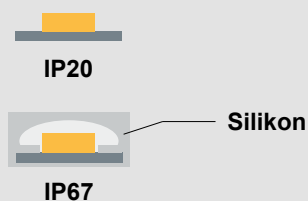
- 1: FPCB
- 2: LED chip
- 3: Fosfor lim

Diodene krystalliseres til fleksibelt PCB og dekkes av fosforlimet.

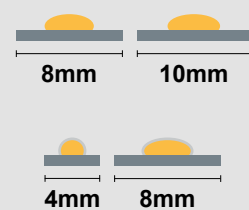
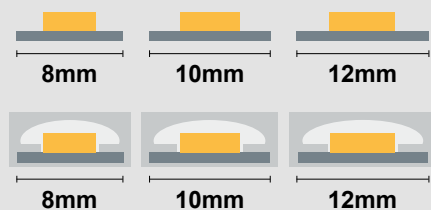
Fargekonsistens	* * * *	* *
Effektivitet	* * *	* *
Anti bøyemotstand	* * *	* *
Lysstyrke per LED	* * * *	* *
Vulkaniseringsmotstand*	* *	* * * *

*Gode elastiske egenskaper og styrke

IP-modeller



PCB-modeller





Pro Series

24V / 48V

Pro Series består av LED-Strip med utmerket ytelse og kan benyttes i de fleste applikasjoner. De kan enten brukes uavhengig eller kombinert med alu. profiler.

Pro Series er delt inn i fire kategorier, med hver sine egenskaper.

High Efficiency

High Efficiency serien er utviklet for å være energieffektiv, hvor de gir et høyt lysutbytte i forhold til Watt-forbruk. De er egnet for langvarige belysningsapplikasjoner som f. eks. i offentlige bygg som skole og sykehus, og de utmerker seg til private boliger. Velg mellom et bredt spekter av ulike modeller.



High Lumen

High Lumen er en serie LED-Strip med meget høye lumen-verdier, opp mot 3070lm/m.

Populært benyttet i offentlige miljøer, og hvor det er høy takhøyde.



Light Line

Light Line serien er designet for å gi en 100% ren linje med lys uansett høyde på valgt alu. profil. Anbefales i svært lave profiler, i installasjoner hvor lyskilden er godt synlig, og passer perfekt i nisjeløsninger.



Ultra Long

Ultra Long serien kommer i lengdene 10m og 20m. Serien er egnet for inne- og utendørs bruk og passer perfekt til belysning i kjøpesentre, offentlige bygg og populært benyttet som belysning av fasader og gangbruer.



HIGH EFFICIENCY

High Efficiency serien er utviklet for å være energi-effektiv, hvor de gir et høyt lysutbytte i forhold til Watt-forbruk.

De er egnet for langvarige belysningsapplikasjoner som f. eks. i offentlige bygg som skole og sykehus, og de utmerker seg til private boliger.

Velg mellom et bredt spekter av ulike modeller.

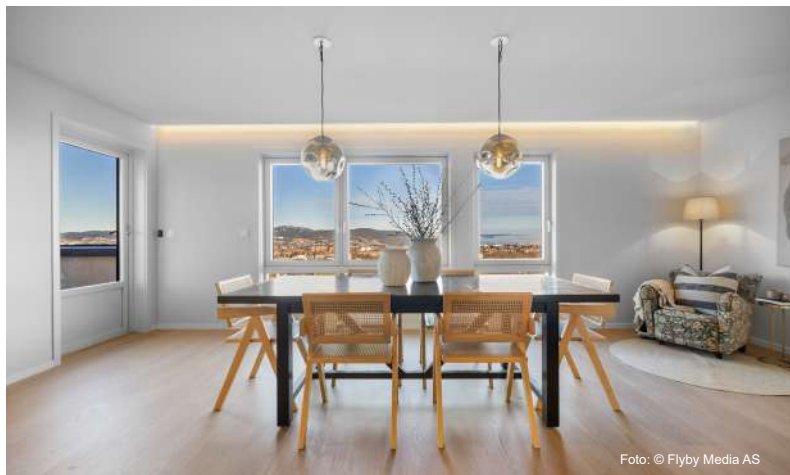


Foto: © Flyby Media AS

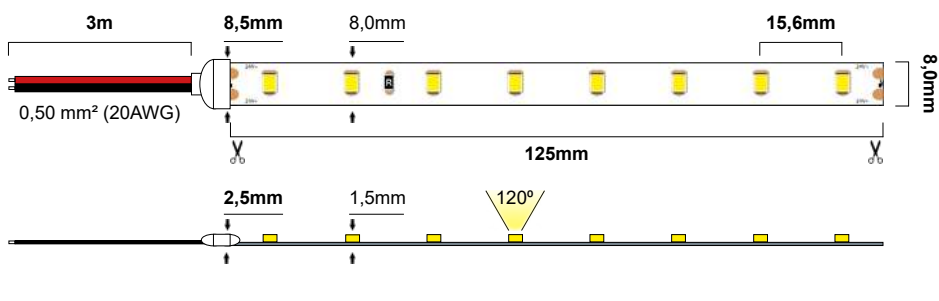
W	Lengde	V	IP	Kelvin	CRI	Lm/m	LED/m	LED/kutt	LED avstand	PCB	
4,8W/m	5m	24V	20	2700K	>95	460lm/m	64	8 (125mm)	15,6mm	8mm	
4,8W/m	5m	24V	67	3000K	>95	440lm/m	64	8 (125mm)	15,6mm	8mm	
9,6W/m	2m	24V	20	2700K	>95	940lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	8mm	
9,6W/m	2m	24V	20	3000K	>95	1022lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	8mm	
9,6W/m	2m	24V	67	2700K	>95	827lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	8mm	
9,6W/m	2m	24V	67	3000K	>95	900lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	8mm	
9,6W/m	5m	24V	20	2700K	>95	940lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	8mm	
9,6W/m	5m	24V	20	3000K	>95	1022lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	8mm	
9,6W/m	5m	24V	67	2700K	>95	827lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	8mm	
9,6W/m	5m	24V	67	3000K	>95	900lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	8mm	
12W/m	2m	24V	20	2700K	>95	1163lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	8mm	
12W/m	2m	24V	20	3000K	>95	1265lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	8mm	
12W/m	2m	24V	67	2700K	>95	1024lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	8mm	
12W/m	2m	24V	67	3000K	>95	1113lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	8mm	
12W/m	5m	24V	20	2700K	>95	1163lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	8mm	
12W/m	5m	24V	20	3000K	>95	1265lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	8mm	
12W/m	5m	24V	67	2700K	>95	1024lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	8mm	
12W/m	5m	24V	67	3000K	>95	1113lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	8mm	
12W/m	5m	24V	67	4000K	>95	1220lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	8mm	

4,8W - 24V

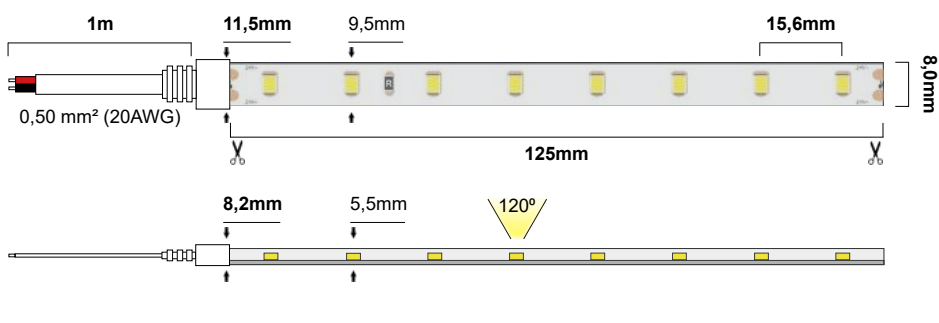
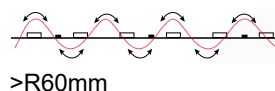
- Høyt lumenutbytte pr. meter i forhold til Watt-forbruk
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 320xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 64 stk.
Klippepunkt: Hver 8. diode (125mm)
LED pitch: 15,6mm
PCB: 8,0mm

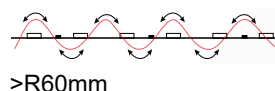
Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Push-dim, DALI



IP20
 PCB
 8mm



IP67
 PCB
 8mm



24V DC SDCM 3 IP 20 IP 67 2700 K 3000 K

Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620202705	5M	20	2700K	4,8W/m	460lm/m	>95	2 x 3m
620673005	5M	67	3000K	4,8W/m	440lm/m	>95	2 x 1m

Tilbehør

	IP	Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjøt	IP20	310923101
90° skjøt	IP20	310923201
Endetilkobling	IP67	311022301
180° skjøt	IP67	311022101
Endepropp silikon	IP67	310920200
Silikontube	IP67	310920100

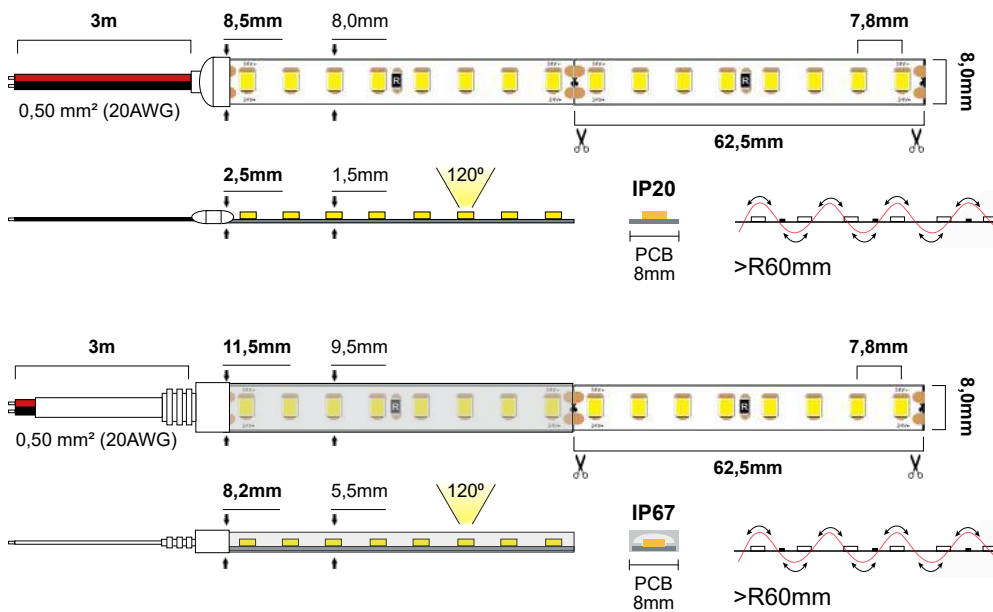


9,6W - 24V

- Høyt lumenutbytte pr. meter i forhold til Watt-forbruk
- Maks. 2m / 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 256xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 128 stk.
Klippepunkt: Hver 8. diode (62,5mm)
LED pitch: 7,8mm
PCB: 8,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Push-dim, DALI



	Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
www	628202709	2M	20	2700K	9,6W/m	940lm/m	>95	2 x 3m
www	628203009	2M	20	3000K	9,6W/m	1022lm/m	>95	1 x 3m
www	628672709	2M	67	2700K	9,6W/m	827lm/m	>95	2 x 3m
www	628673009	2M	67	3000K	9,6W/m	900lm/m	>95	1 x 3m
www	620202709	5M	20	2700K	9,6W/m	940lm/m	>95	2 x 3m
www	620203009	5M	20	3000K	9,6W/m	1022lm/m	>95	2 x 3m
www	620672709	5M	67	2700K	9,6W/m	827lm/m	>95	2 x 3m
www	620673009	5M	67	3000K	9,6W/m	900lm/m	>95	2 x 3m

Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjot	IP20 310923101
90° skjot	IP20 310923201
Endetilkobling	IP67 311022301
180° skjot	IP67 311022101
Endepropp silikon	IP67 310920200
Silikon tube	IP67 310920100

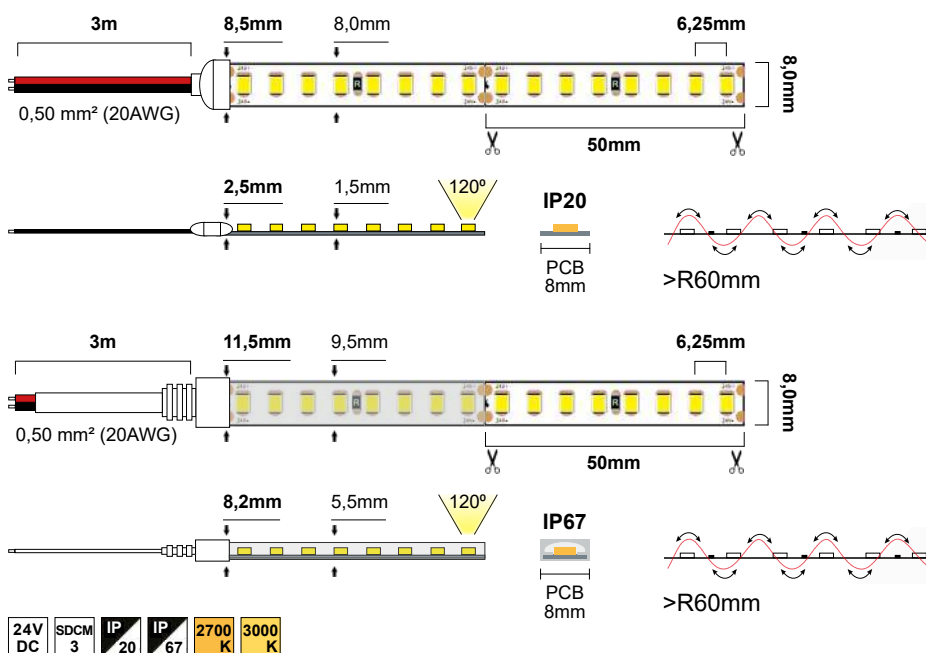
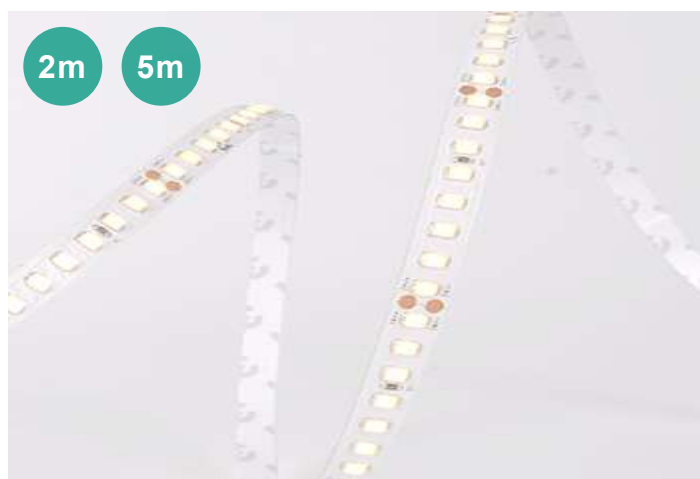


12W - 24V

- Høyt lumenutbytte pr. meter i forhold til Watt-forbruk
- Maks. 2m / 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 320xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 160 stk.
Klippepunkt: Hver 8. diode (50mm)
LED pitch: 6,25mm
PCB: 8,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Push-dim, DALI



	Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
www	628202712	2M	20	2700K	12W/m	1163lm/m	>95	2 x 3m
www	628203012	2M	20	3000K	12W/m	1265lm/m	>95	2 x 3m
www	628672712	2M	67	2700K	12W/m	1024lm/m	>95	2 x 3m
www	628673012	2M	67	3000K	12W/m	1113lm/m	>95	2 x 3m
www	620202712	5M	20	2700K	12W/m	1163lm/m	>95	2 x 3m
www	620203012	5M	20	3000K	12W/m	1265lm/m	>95	2 x 3m
www	620204012	5M	20	4000K	12W/m	1345lm/m	>95	2 x 3m
www	620672712	5M	67	2700K	12W/m	1024lm/m	>95	2 x 3m
www	620673012	5M	67	3000K	12W/m	1113lm/m	>95	2 x 3m
www	620674012	5M	67	4000K	12W/m	1220lm/m	>95	2 x 3m

Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjøt	IP20 310923101
90° skjøt	IP20 310923201
Endetilkobling	IP67 311022301
180° skjøt	IP67 311022101
Endepropp silikon	IP67 310920200
Silikon tube	IP67 310920100







Foto: © Flyby Media AS

HIGH LUMEN

High Lumen er en serie LED-Strip med meget høye lumenverdier.

Populært benyttet i offentlige miljøer, og hvor det er høy takhøyde.

Velg mellom 2700K, 3000K og 4000K.



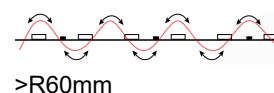
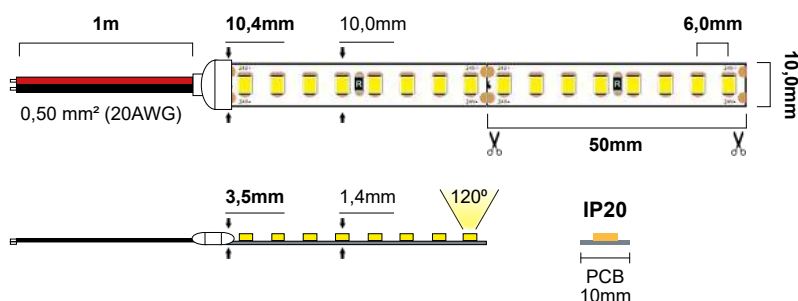
W	Lengde	V	IP	Kelvin	CRI	Lm/m	LED/m	LED/kutt	LED avstand	PCB
19,2W/m	5m	24V	20	2700K	>90	2100lm/m	160	8 (50mm)	6,0mm	10mm 
19,2W/m	5m	24V	20	3000K	>90	2380lm/m	160	8 (50mm)	6,0mm	10mm 
19,2W/m	5m	24V	20	3000K	>90	3070lm/m	160	8 (50mm)	6,0mm	10mm 
19,2W/m	5m	24V	20	4000K	>90	2650lm/m	160	8 (50mm)	6,0mm	10mm 

19,2W - 24V

- Meget lyssterk, opp mot 3070lm/m
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 800xSMD2835 LED
 LED diode pr. meter: 160 stk.
 Klippepunkt: Hver 8. diode (50,0mm)
 LED pitch: 6,0mm
 PCB: 10,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
 Strømforsyning: 24V
 Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Push-dim, DALI



24V DC	SDCM 3	IP 20	2700 K	3000 K	4000 K
-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------

	Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
www	620202720	5M	20	2700K	19,2W/m	2100lm/m	>90	2 x 1m
www	620203020	5M	20	3000K	19,2W/m	2380lm/m	>90	2 x 1m
www	620203019	5M	20	3000K	19,2W/m	3070lm/m	>90	2 x 1m
www	620204020	5M	20	4000K	19,2W/m	2650lm/m	>90	2 x 1m

Tilbehør

	Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjot	IP20 310923102
90° skjot	IP20 310923202



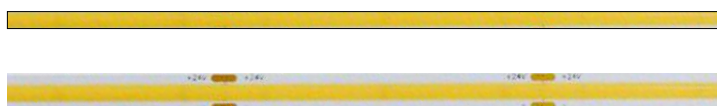
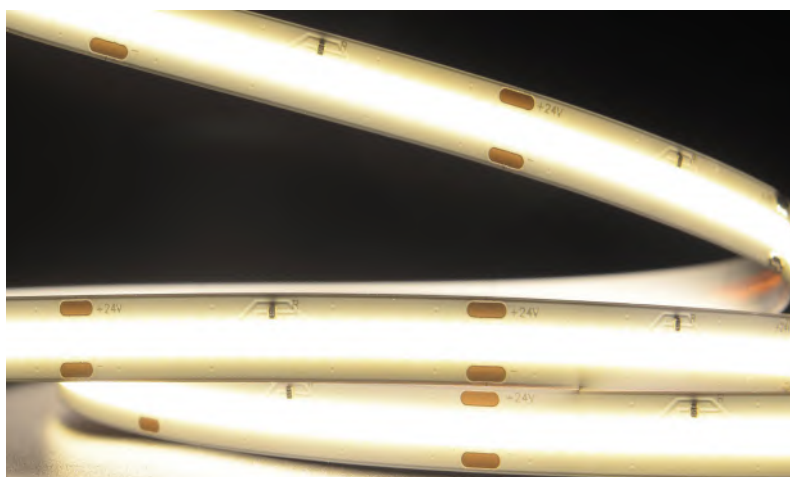
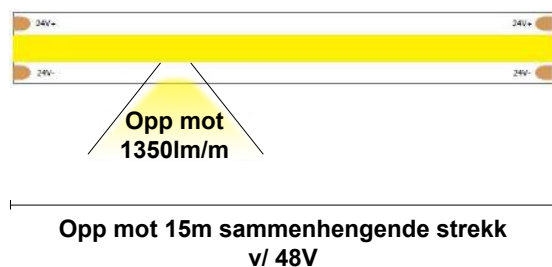
Se tilbehør side
114-123

LIGHT LINE

Light Line serien er designet for å gi en 100% ren linje med lys uansett høyde på valgt alu. profil.

Anbefales i svært lave profiler, i installasjoner hvor lyskilden er godt synlig, og passer perfekt i nisjeløsninger.

Kommer i ulike modeller.



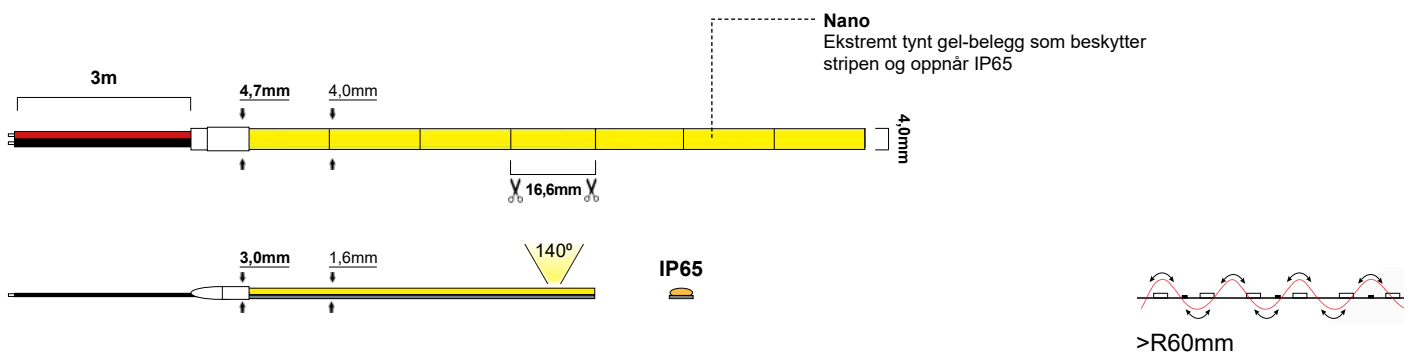
W	Lengde	V	IP	Kelvin	CRI	Lm/m	LED/m	LED/kutt	LED avstand	PCB	
10W/m	2,5m	24V	65	2700K	>90	600lm/m	420	(16,67mm)	-	4mm	Super Narrow - Nano
11,2W/m	5m	24V	20	2700K	>90	820lm/m	544	(29,41mm)	-	8mm	
11,2W/m	5m	24V	20	3000K	>90	900lm/m	544	(29,41mm)	-	8mm	
11,2W/m	5m	24V	65	2700K	>90	820lm/m	544	(29,41mm)	-	8mm	Nano
11,2W/m	5m	24V	65	3000K	>90	900lm/m	544	(29,41mm)	-	8mm	Nano
16,8W/m	5m	24V	20	2700K	>90	1230lm/m	544	(29,40mm)	-	8mm	
16,8W/m	5m	24V	20	3000K	>90	1350lm/m	544	(29,40mm)	-	8mm	
10W/m	50m	24V	20	2700K	>90	705lm/m	378	(55,5mm)	-	8mm	
10W/m	50m	24V	20	3000K	>90	740lm/m	378	(55,5mm)	-	8mm	
11,2W/m	10m	48V	20	2700K	>90	790lm/m	420	(33,30mm)	-	10mm	
11,2W/m	10m	48V	20	3000K	>90	830lm/m	420	(33,30mm)	-	10mm	
11,2W/m	15m	48V	20	2700K	>90	790lm/m	420	(33,30mm)	-	10mm	
11,2W/m	15m	48V	20	3000K	>90	830lm/m	420	(33,30mm)	-	10mm	
11,2W/m	50m	48V	20	2700K	>90	790lm/m	420	(33,30mm)	-	10mm	
11,2W/m	50m	48V	20	3000K	>90	830lm/m	420	(33,30mm)	-	10mm	

10W - 24V

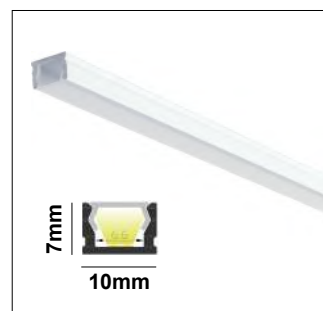
- 100% ren linje med lys
- Maks. 2,5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: COF
LED diode pr. meter: 420 stk.
Klippepunkt: 16,67mm
LED pitch: -
PCB: 4,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
629652710	2,5M	65	2700K	10W/m	600lm/m	>90	2 x 3m



LED-Strip på kun 4mm

Spesialtilpasset for meget slanke alu. profiler

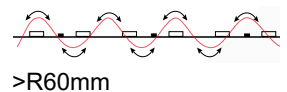
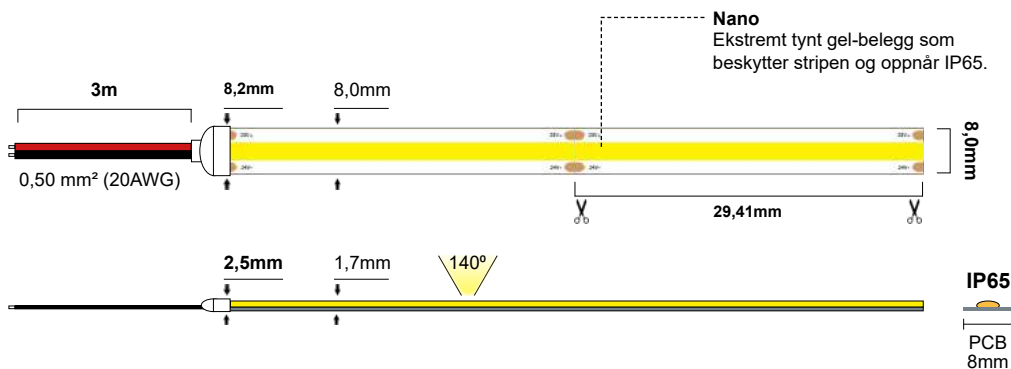
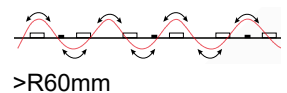
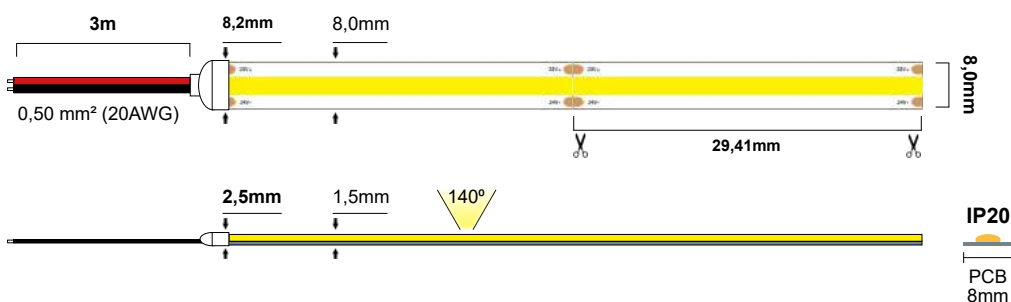
- Lumistar 1007

11,2W - 24V

- 100% ren linje med lys
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: COF
LED diode pr. meter: 544 stk.
Klippepunkt: 29,41mm
LED pitch: -
PCB: 8,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



	Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
www	620202711	5M	20	2700K	11,2W/m	820lm/m	>90	2 x 3m
www	620203011	5M	20	3000K	11,2W/m	900lm/m	>90	2 x 3m
www	620652711	5M	65	3700K	11,2W/m	820lm/m	>90	2 x 3m
www	620653011	5M	65	3000K	11,2W/m	900lm/m	>90	2 x 3m

Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjøt	IP20 310923101
90° skjøt	IP20 310923201

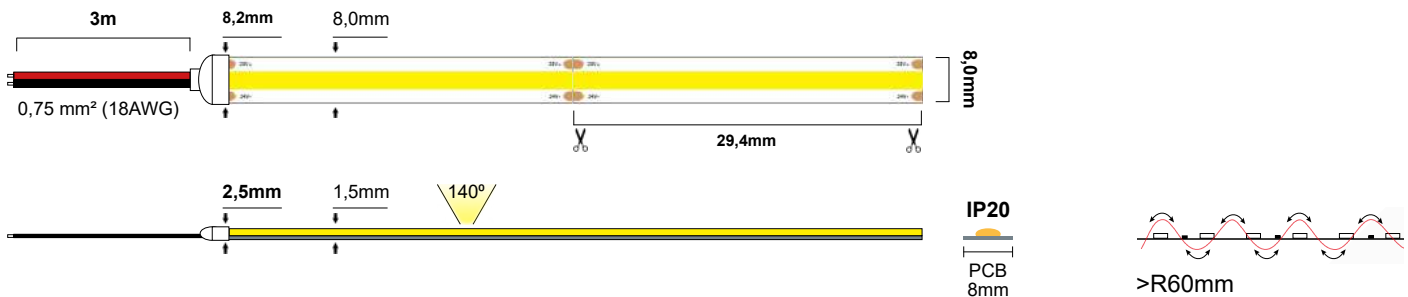


16,8W HL - 24V

- 100% ren linje med lys
- Opp mot 1350lm/m
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: COF
LED diode pr. meter: 544 stk.
Klippepunkt: 29,4mm
LED pitch: -
PCB: 8,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620202716	5M	20	2700K	16,8W/m	1230lm/m	>90	2 x 3m
620203016	5M	20	3000K	16,8W/m	1350lm/m	>90	2 x 3m

Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjøt	IP20 310923101
90° skjøt	IP20 310923201

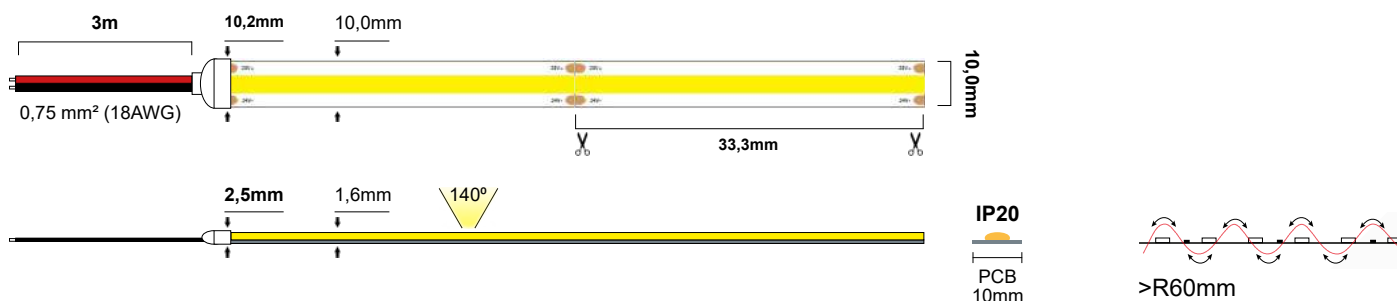


11,2W - 48V

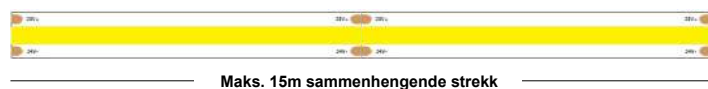
- 100% ren linje med lys
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm
- **Maks. 15m sammenhengende strekk**

LED diode: COF
LED diode pr. meter: 420 stk.
Klippepunkt: 33,3mm
LED pitch: -
PCB: 10,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 48V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
481102027	10M	20	2700K	11,2W/m	790lm/m	>90	2 x 3m
481102030	10M	20	3000K	11,2W/m	830lm/m	>90	2 x 3m
481152027	15M	20	2700K	11,2W/m	790lm/m	>90	2 x 3m
481152030	15M	20	3000K	11,2W/m	830lm/m	>90	2 x 3m



Kommer i lengder på 10m og 15m.
NB! Maks. 15m sammenhengende strekk.

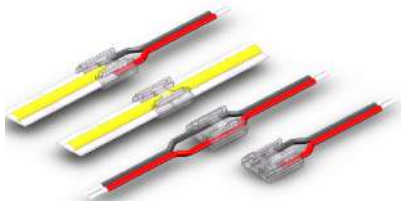
Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjøt	IP20 310923102
90° skjøt	IP20 310923202



LIGHT LINE

50m rull

LED-Strip ligger på trommel og ønsket lengde trekkes enkelt ut av esken og klippes av ved klippepunkt. Stort utvalg endetilkoblinger og skjøter. Perfekt løsning å ha i servicebilen og på lagerhylla.



10W - 24V

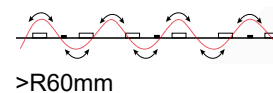
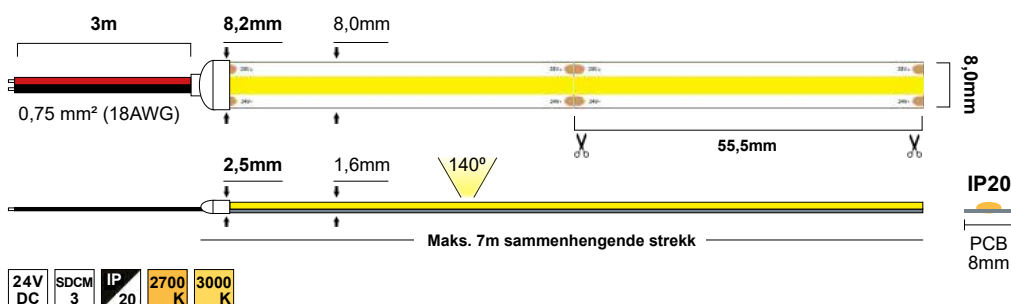
- 100% ren linje med lys
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- **Maks. 7m sammenhengende strekk**

Tilbehør

Endetilkobling / 180° skjøt
90° skjøt

Art. nr.

IP20 310923101
IP20 310923201



Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
625012027	50M	20	2700K	10W/m	705lm/m	>90	2 x 3m
625012030	50M	20	3000K	10W/m	740lm/m	>90	2 x 3m

11,2W - 48V

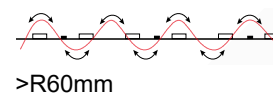
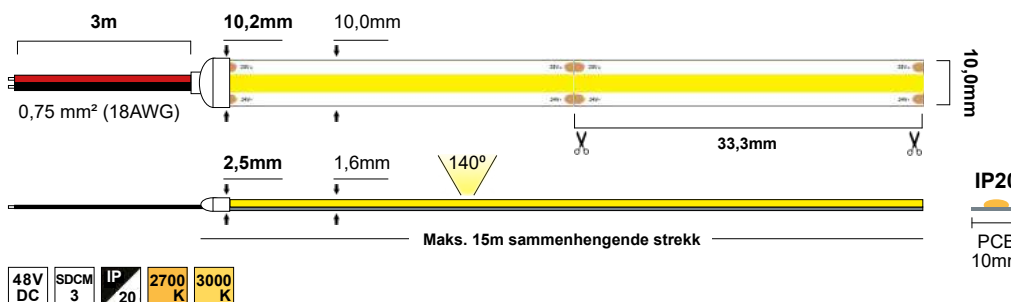
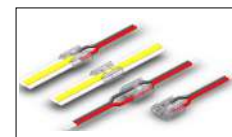
- 100% ren linje med lys
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- **Maks. 15m sammenhengende strekk**

Tilbehør

Endetilkobling / 180° skjøt
90° skjøt

Art. nr.

IP20 310923102
IP20 310923202



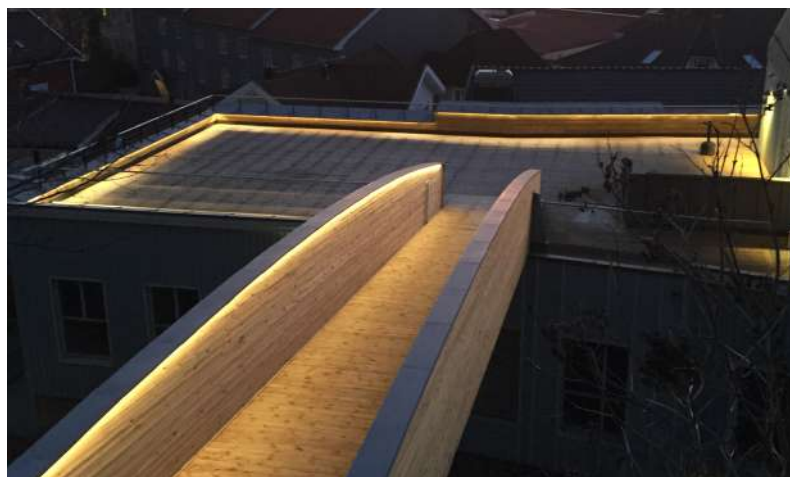
Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
481502027	50M	20	2700K	11,2W/m	790lm/m	>90	2 x 3m
481502030	50M	20	3000K	11,2W/m	830lm/m	>90	2 x 3m

ULTRA LONG

Ultra Long serien kommer i lengdene 10m og 20m.

Serien er egnet for inne- og utendørs bruk og passer perfekt til belysning i kjøpesentre, offentlige bygg og populært benyttet som belysning av fasader og gangbruer.

Velg mellom ulike IP-grader og Kelvingrader.



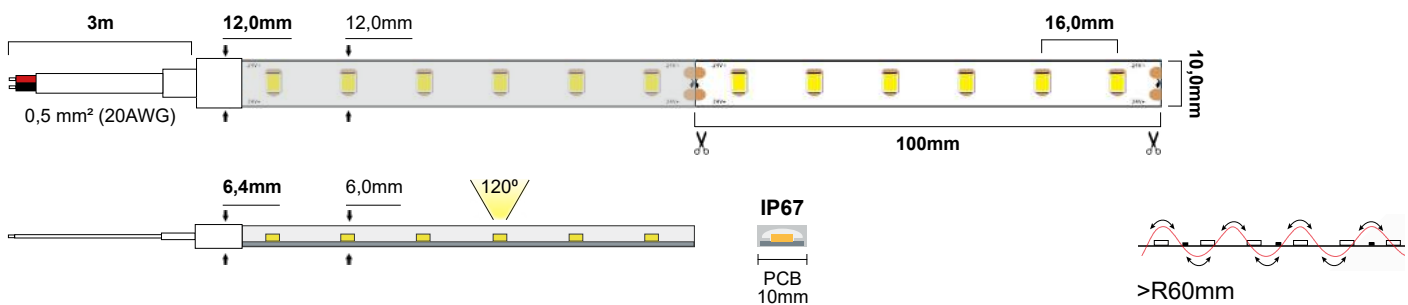
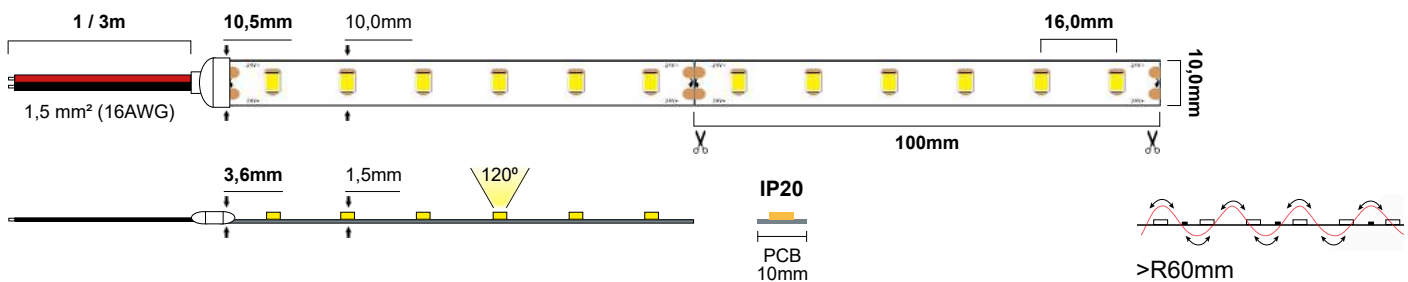
W	Lengde	V	IP	Kelvin	CRI	Lm/m	LED/m	LED/kutt	LED avstand	PCB	
7,2W/m	10m	24V	20	2700K	>90	570lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	10mm	
7,2W/m	10m	24V	20	3000K	>90	610lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	10mm	
7,2W/m	10m	24V	20	4000K	>90	650lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	10mm	
7,2W/m	10m	24V	67	2700K	>90	510lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	10mm	
7,2W/m	10m	24V	67	3000K	>90	550lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	10mm	
14,4W/m	10m	24V	20	2700K	>90	1170lm/m	120	6 (50mm)	8,3mm	12mm	
14,4W/m	10m	24V	20	3000K	>90	1260lm/m	120	6 (50mm)	8,3mm	12mm	
14,4W/m	10m	24V	20	4000K	>90	1330lm/m	120	6 (50mm)	8,3mm	12mm	
14,4W/m	10m	24V	67	3000K	>90	1130lm/m	120	6 (50mm)	8,3mm	12mm	
14,4W/m	10m	24V	67	4000K	>90	1330lm/m	120	6 (50mm)	8,3mm	12mm	
7,2W/m	20m	24V	20	2700K	>90	570lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	10mm	
7,2W/m	20m	24V	20	3000K	>90	610lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	10mm	
7,2W/m	20m	24V	67	2700K	>90	510lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	12mm	
7,2W/m	20m	24V	67	3000K	>90	550lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	12mm	

7,2W - 24V

- Kan benytte en trafo for å forsyne nok strøm til hele lengden
- Maks. 10m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 600xSMD2835 LED
 LED diode pr. meter: 60 stk.
 Klippepunkt: Hver 6. diode (100mm)
 LED pitch: 16,0mm
 PCB: 10,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
 Strømforsyning: 24V
 Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Push-dim, DALI



24V DC	SDCM 3	IP 20	IP 67	2700 K	3000 K	4000 K
-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
621202707	10M	20	2700K	7,2W/m	570lm/m	>90	2 x 3m
621203007	10M	20	3000K	7,2W/m	610lm/m	>90	2 x 1m
621204007	10M	20	4000K	7,2W/m	650lm/m	>90	2 x 1m
621672707	10M	67	2700K	7,2W/m	510lm/m	>90	2 x 3m
621673007	10M	67	3000K	7,2W/m	550lm/m	>90	2 x 3m

Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjøt	IP20 310923102
90° skjøt	IP20 310923202
Endepropp silikon	IP67 310920300
Silikon tube	IP67 310920100

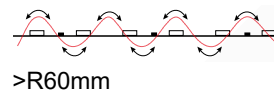
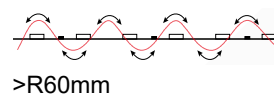
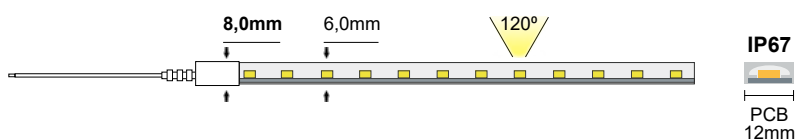
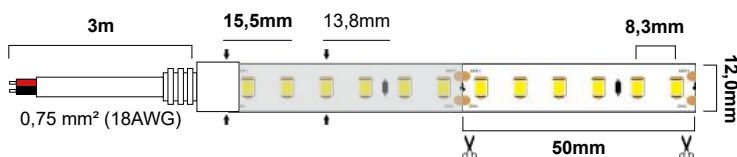
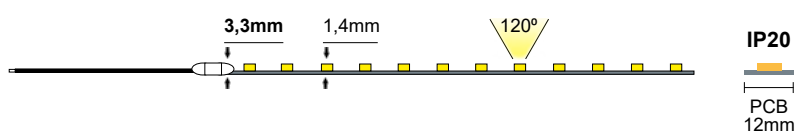
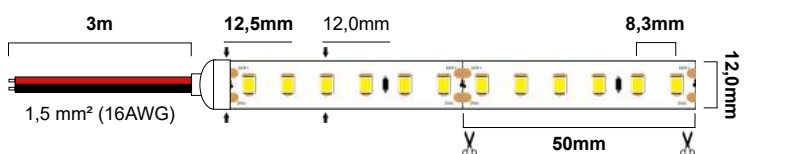


14,4W - 24V

- Kan benytte en trafo for å forsyne nok strøm til hele lengden
- Maks. 10m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 1200xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 120 stk.
Klippepunkt: Hver 6. diode (50mm)
LED pitch: 8,3mm
PCB: 12,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



24V DC	SDCM 3	IP 20	IP 67	2700 K	3000 K	4000 K
-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

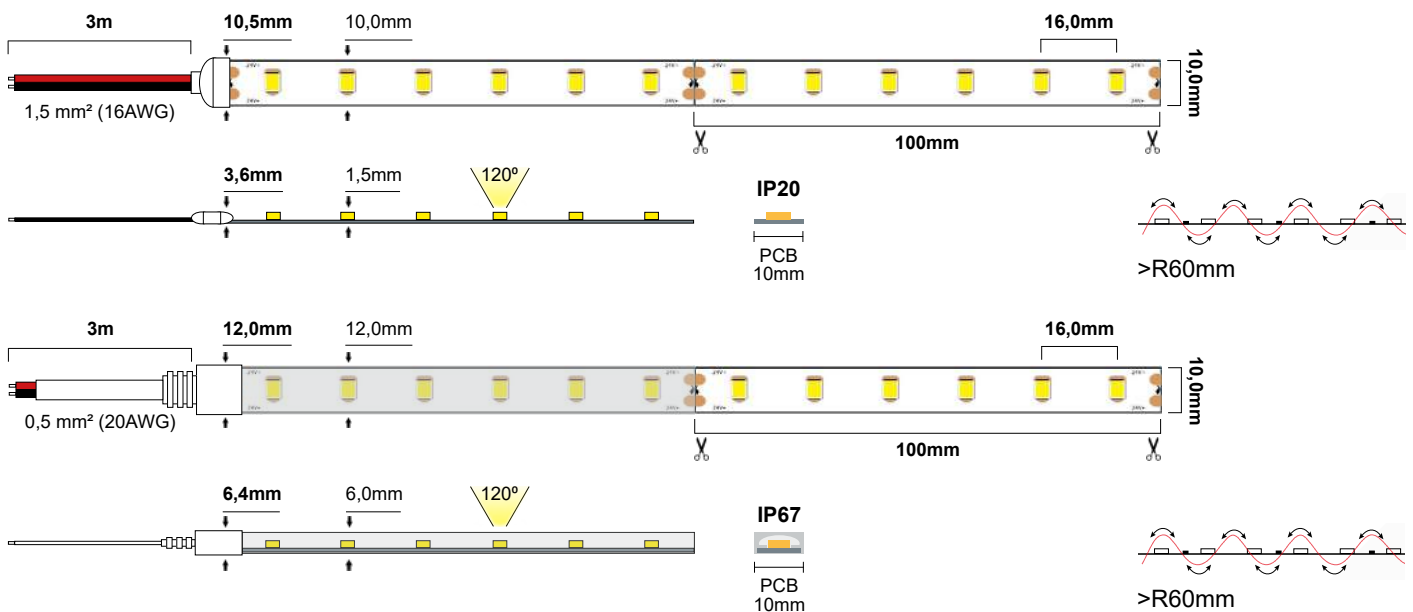
	Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
www	621202714	10M	20	2700K	14,4W/m	1170lm/m	>90	2 x 3m
www	621203014	10M	20	3000K	14,4W/m	1260lm/m	>90	2 x 3m
www	621204014	10M	20	4000K	14,4W/m	1330lm/m	>90	2 x 3m
www	621672714	10M	67	2700K	14,4W/m	1040lm/m	>90	2 x 3m
www	621673014	10M	67	3000K	14,4W/m	1130lm/m	>90	2 x 3m
www	621674014	10M	67	4000K	14,4W/m	1330lm/m	>90	2 x 3m

7,2W - 24V

- Kan benytte en trafo for å forsyne nok strøm til hele lengden
- Maks. 20m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 1200xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 60 stk.
Klippepunkt: Hver 6. diode (100mm)
LED pitch: 16,0mm
PCB: 10,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



	Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
www	622202707	20M	20	2700K	7,2W/m	570lm/m	>90	2 x 3m
www	622203007	20M	20	3000K	7,2W/m	610lm/m	>90	2 x 3m
www	622672707	20M	67	2700K	7,2W/m	510lm/m	>90	2 x 3m
www	622673007	20M	67	3000K	7,2W/m	550lm/m	>90	2 x 3m

Tilbehør

	Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjøt	IP20 310923102
90° skjøt	IP20 310923202
Endepropp silikon	IP67 310920300
Silikon tube	IP67 310920100





Special Series

24V

Special Series består av LED-Strip med spesielle egenskaper og funksjoner. Populært benyttet til de mer kreative og utfordrene løsningene.

Full Spectrum

På en skala fra 0-100 (CRI - Colour Rendering Index) har dagslys en fargegjengivelse på CRI 100. Denne skalaen definerer lysets evne til å gjengi fargene på objektene som blir belyst. Full Spectrum LED-Strip har CRI>98.



Side View

LED-diodene til Side View LED-Strip er designet for å rette lyset ned eller opp (avhengig av montering).

Populært benyttet i alu. profiler for trappeneser.



ZigZag

ZigZag er en meget fleksibel LED Strip, hvor man enkelt kan lage buer og vinkler. Populært benyttet i de mer kreative løsningene, samt i vinkelløsninger hvor det er vanskelig å benytte seg av lodding eller skjøteklemmer.



Mini Cut

Mini Cut LED-Strip er en serie LED-Strip med meget kort klippeavstand mellom diodene. Dette for å kunne tilpasse større fleksibilitet for de mer kreative belysningsløsningene. Populært benyttet i kombinasjon med møbelbelysning.



Sauna Strip

Spesialdesignet LED-Strip for bruk i badstue. Sauna Strip er siliconbeskyttet (IP65) og tåler å stå i områder med temperatur opp mot 85gr.

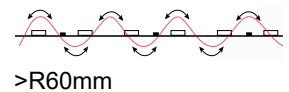
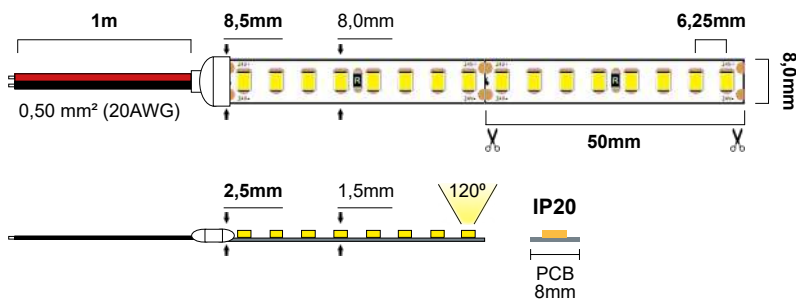


12W - 24V

- Fargegjengivelse - CRI>98
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 800xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 160 stk.
Klippepunkt: Hver 8. diode (50mm)
LED pitch: 6,25mm
PCB: 8,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620203012F	5M	20	3000K	12W/m	990lm/m	>98	2 x 1m
620204012F	5M	20	4000K	12W/m	1050lm/m	>98	2 x 1m

Full Spectrum - Høyest mulig fargegjengivelse

Hva er fargegjengivelse?

På en skala fra 0-100 (CRI - Colour Rendering Index) har dagslys en fargegjengivelse på CRI 100.

Denne skalaen definerer lysets evne til å gjengi fargene til objektet som blir belyst.

Typiske bruksområder hvor man gjerne vil fremheve fargene best mulig er f. eks. frukt og grøntutsalg i butikker, gullsmedbutikker, malerier etc.

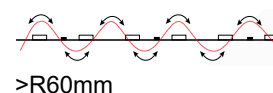
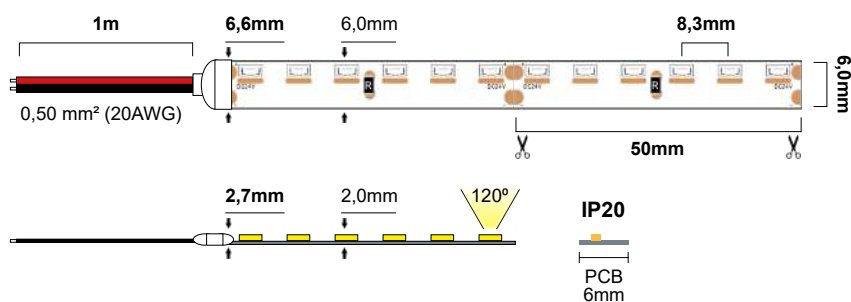


10W - 24V

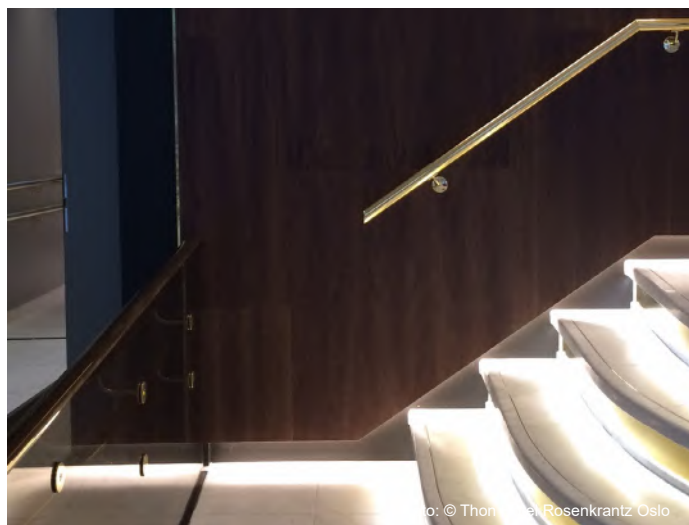
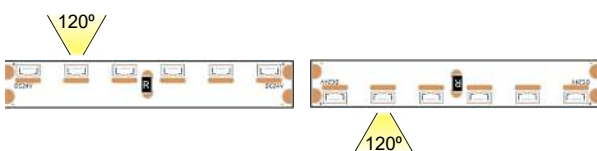
- Diodene lyser til en side - kan enten lys ned eller opp
- Anbefalt til trappeneseprofiler
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 600xSMD3014 LED
 LED diode pr. meter: 120 stk.
 Klippepunkt: Hver 6. diode (50mm)
 LED pitch: 8,3mm
 PCB: 6,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
 Strømforsyning: 24V
 Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



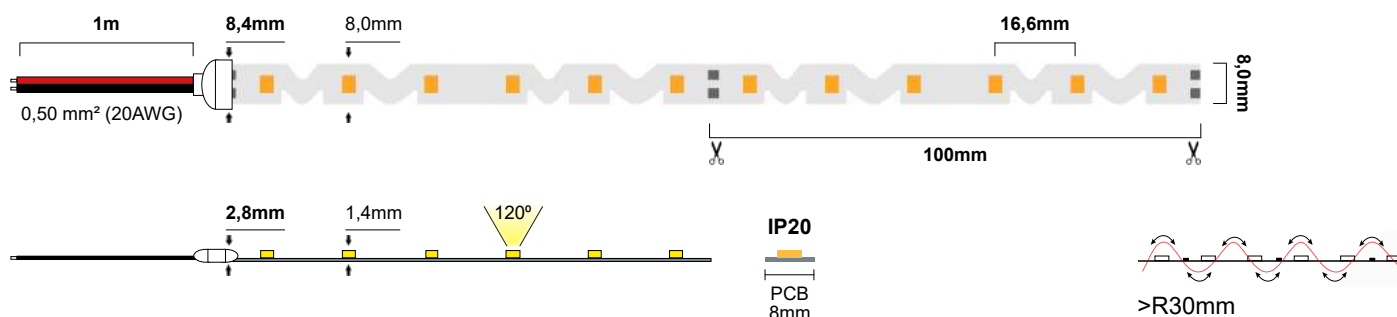
Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620202710	5M	20	2700K	10W/m	700lm/m	>90	2 x 1m



11,5W - 24V

- Fleksibel LED-Strip som gir mulighet til å lage buer og vinkler
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R30mm

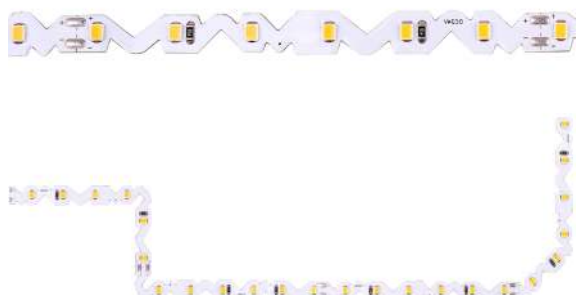
LED diode: 300xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 60 stk.
Klippepunkt: Hver 6. diode (100,0mm)
LED pitch: 16,6mm
PCB: 8,0mm
Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620202012	5M	20	2700K	11,5W/m	797lm/m	>90	2 x 1m

Fleksibel LED-Strip

Det spesielle designet på LED-Stripen gjør det meget enkelt å lage vinkler og buer uten bruk av skjøtestykker.



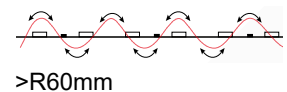
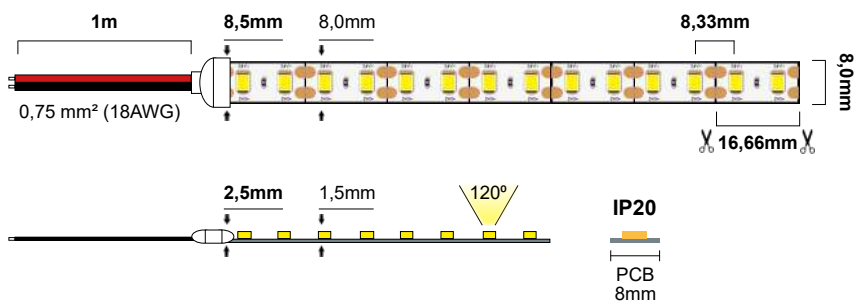
MINI CUT

14,4W - 24V

- Kan kuttes mellom hver 2. diode (16,66mm)
- Perfekt for nisjer og belysning i møbler
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 600xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 120 stk.
Klippepunkt: Hver 2. diode (16,66mm)
LED pitch: 8,33mm
PCB: 8,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620202714M	5M	20	2700K	14,4W/m	1150lm/m	>90	2 x 1m

Mini Cut er en spesialtilpasset LED-Strip med svært kort avstand mellom klippepunktene. Dette gjør den utmerket til bruk i nisjeløsninger.



Eksempel på bruksområder:

- Bokhyller
- Møbler
- Spesialtilpasset mål

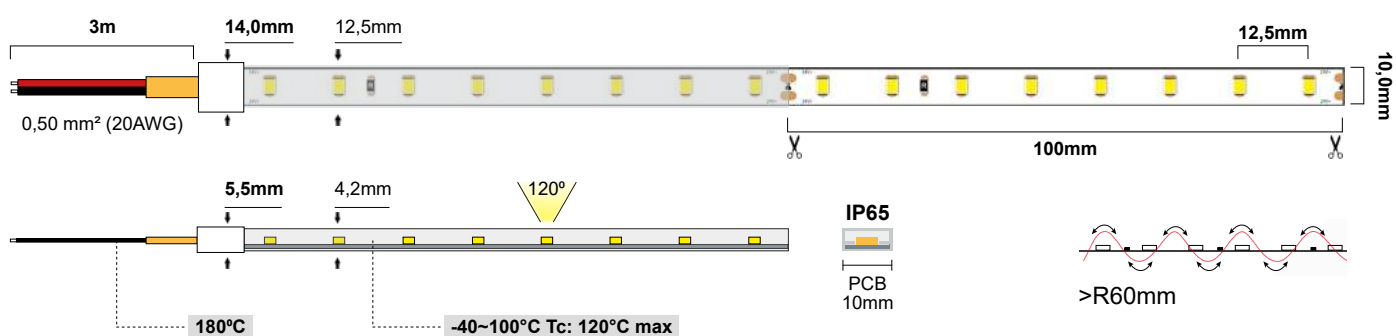


5W - 24V

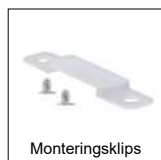
- Utviklet for å kunne monteres i badstue
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres med PVC-klips/ skinne eller lignende
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 400xSMD3030 LED
 LED diode pr. meter: 80 stk.
 Klippepunkt: Hver 8. diode (125mm)
 LED pitch: 12,5mm
 PCB: 10,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
 Strømforsyning: 24V
 Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



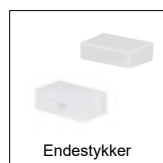
Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620652705	5M	65	2700K	5W/m	690lm/m	>80	2 x 3m



Inkl. 15 stk. monteringsklips
i PVC + 30 skruer

Tilbehør

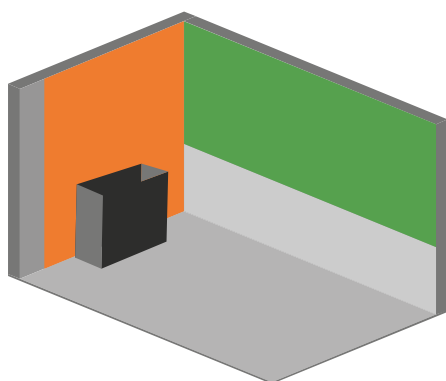
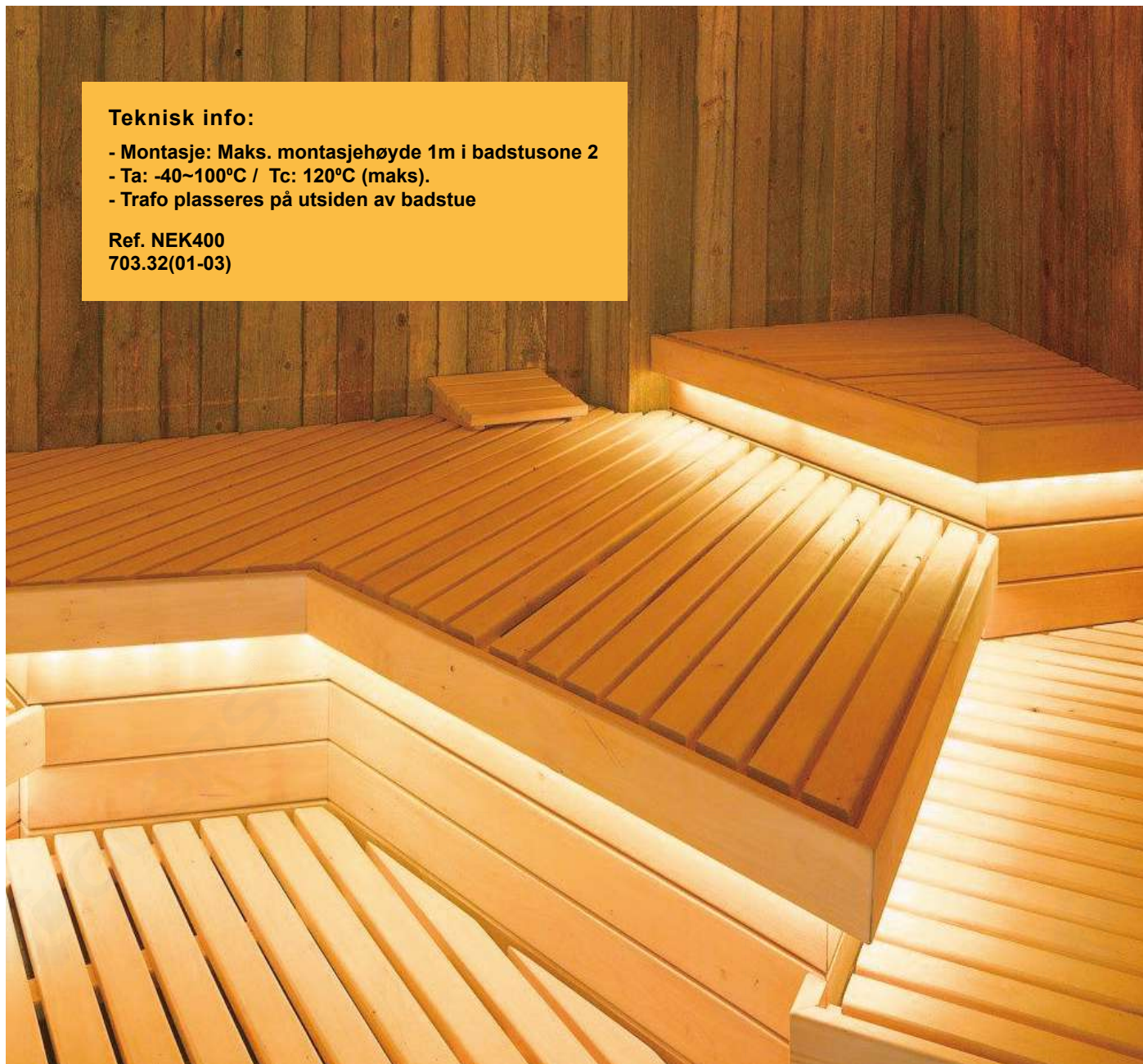
Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse
310920500	Monteringsskinne 1m PVC	LED-Strip klipses fast i skinnen
310920400	Monteringsklips	LED-Strip monteres fast til underlaget v/ fastmonterte klips
310920300	Endepropp (2-pk)	Benyttes v/ ende av LED-Strip v/ klipping. Påfør silikon v/ montasje
310920100	Silikontube 100ml	Benyttes når man kutter LED-Strip og v/ bruk av emdestykker



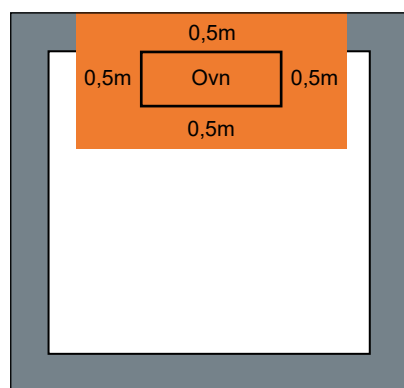
Teknisk info:

- Montasje: Maks. montasjehøyde 1m i badstusone 2
- Ta: -40~100°C / Tc: 120°C (maks).
- Trafo plasseres på utsiden av badstue

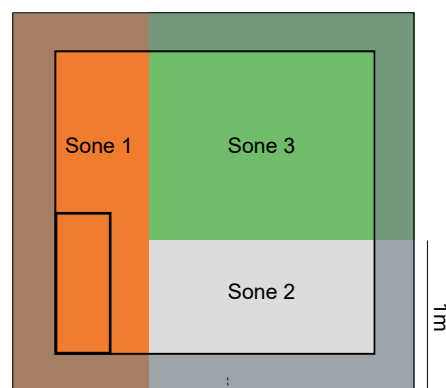
Ref. NEK400
703.32(01-03)



Sett ovenfra



Sett fra siden



- Sone 1 (skal ikke monteres i S1)
- Sone 2 (1m opp fra gulvet)
- Sone 3 (fri bruk)



Toning Series

24V

Toning LED-Stripene har evnen til å endre fargetemperatur, noe som gjør de meget fleksible. Benyttes ofte i hotell, møterom, kjøpesenter, restauranter og utesteder, så vel som i private boliger, som f. eks. stue.

Dim To Warm

RGB står for Rød, Grønn og Blå, som er grunnfarger. Ved å benytte en controller, kan man enkelt endre mellom disse fargene og "blande" slik at man får rosa, lilla etc. Det er også mulig å endre lysstyrken.



Tunable White

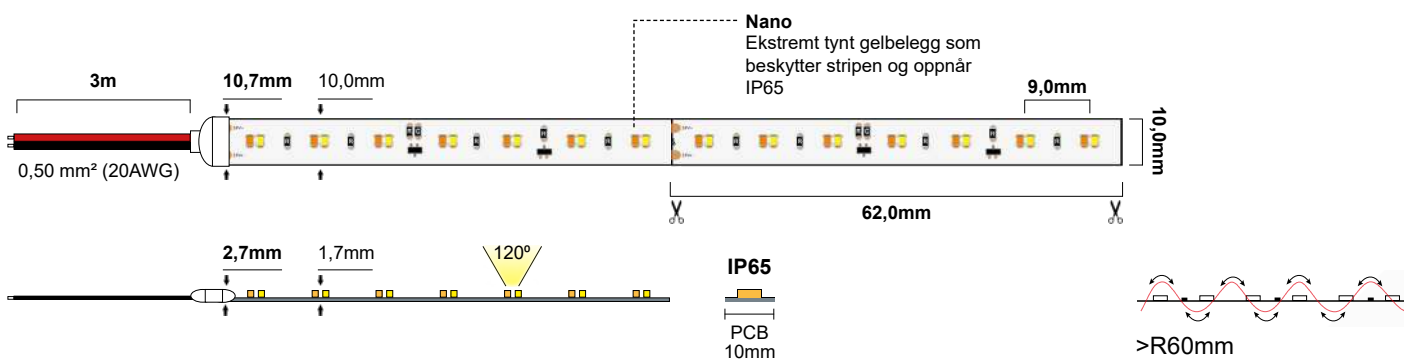
Ultra Density har en tettere sammensetting av LED-diodene, slik at man oppnår en mer "ren linje med lys". Populært benyttet hvor selve lyskilden er synlig, og i lave alu. profiler.



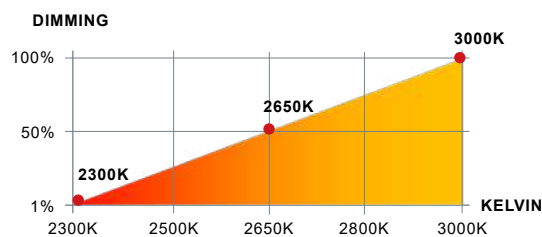
9,8W - 24V

- Endrer fargetemperatur ved dimming - 3000-2300K
- Tynt gelbelegg som beskytter mot fukt (anbefalt innendørs)
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 1120xSMD2216 LED
LED diode pr. meter: 224 stk.
Klippepunkt: Hver 14. diode (62,0mm)
LED pitch: 9,0mm
PCB: 10,0mm
Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620650209	5M	65	2300-3000K	9,8W/m	620lm/m	>90	2 x 3m



Trafo til Dim to warm

Art. nr.	Watt	IP	Dimbar	Mål	Navn
290917524v2	75W	20	Fase avsnitt	H: 35mm B: 180mm D: 60mm	SC Power LED trafo 75W 24V DC
4062172177900	50W	20	DALI + Push	H: 22mm B: 346mm D: 32mm	Osram OTi DALI 50/220-240/24V 4CH DT6/8
4062172177924	80W	20	DALI + Push	H: 22mm B: 346mm D: 32mm	Osram OTi DALI 80/220-240/24V 4CH DT6/8
4062172177948	160W	20	DALI + Push	H: 35mm B: 300mm D: 50mm	Osram OTi DALI 160/220-240/24V 2CH DT6/8



Foto: © Form Eiendom AS



Endrer fargetemperatur ved dimming, slik at lyset får et varmere lys jo mer man demper lysmengden. Populært benyttet i hus og hytte, hvor man gjerne vil ha en mer lun lysstemning mot kvelden.

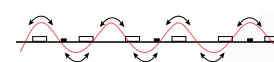
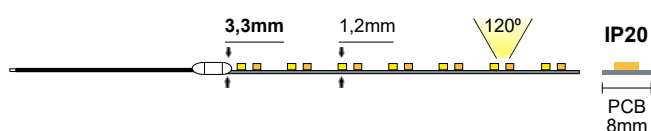
Foto: © Form Eiendom AS

8,3W - 24V

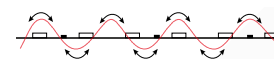
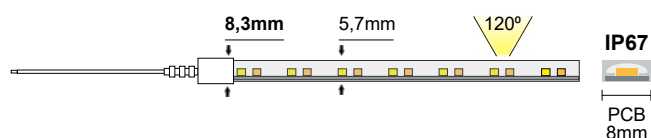
- Justerbar fargetemperatur fra 2700-6000K
- Anbefales i kombinasjon m/ controller
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 1400xSMD2216 LED
 LED diode pr. meter: 280 stk.
 Klippepunkt: Hver 14. diode (50,0mm)
 LED pitch: 1,7 / 7,1mm
 PCB: 8,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
 Strømforsyning: 24V
 Dimmeteknologi: DALI



>R60mm



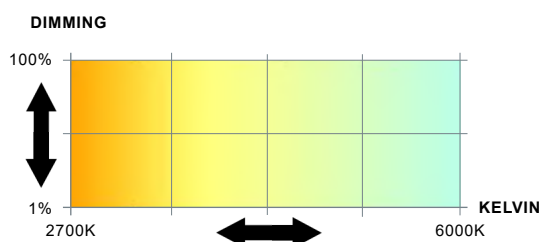
>R60mm



Art. nr.	Lengde	IP	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620209016	5M	20	2700-6000K	8,3W/m	750-825lm/m	>90	2 x 3m
620679016	5M	67	2700-6000K	8,3W/m	660-726lm/m	>90	2 x 1m

Tunable White

Justerbar fargetemperatur fra 2700-6000K uten at lysmengden endres vesentlig.



Styring av Tunable White

DT8 berøringskontrolleren er en DALI-master som tar i bruk høystyrke og ultrafølsomt herdet glasspanel for å tilby nøyaktige og raske fargetemperatur- og lysstyrkejusteringsfunksjoner for å kontrollere tofarget LED-Strip.

Berøringsfargehjulet muliggjør jevn og fin fargetemperaturjustering.

DALI-masteren kan styre 1 DALI-gruppe og 4 DALI-scener. Den gjør det mulig å stille inn start-DALI-gruppenummer (totalt 16 grupper fra 0-15) og DALI-scenennummer (totalt 16 scener fra 0-15) med dreiebrytere på baksiden.

I tillegg kontrollerer den alle enheter på DALI-linje gjennom broadcast. Den drives av DALI-buss og krever ingen ekstra strømforsyning. Enkel å installere i eksisterende veggboкс i standardstørrelse.



DT8 Dual Color Touch Controller

Del 1/2



- Må benyttes m/ LED trafo 50/100W DALI
- Fastmontert - passer i veggboкс
- Juster fargetemperatur og lysnivå
- Still inn ulike scenarioer

Art. nr.	
322300106	Hvit ☐
322300105	Sort ☒

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

DT8 LED Trafo 24V - DALI

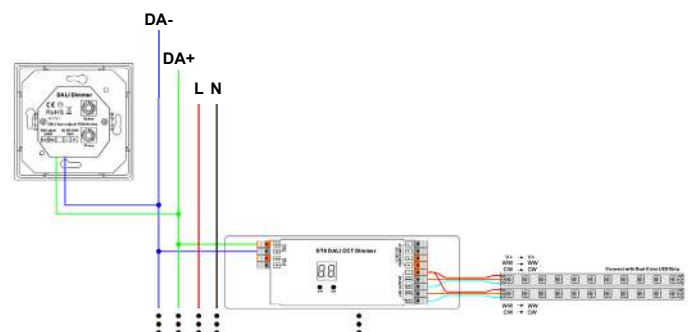
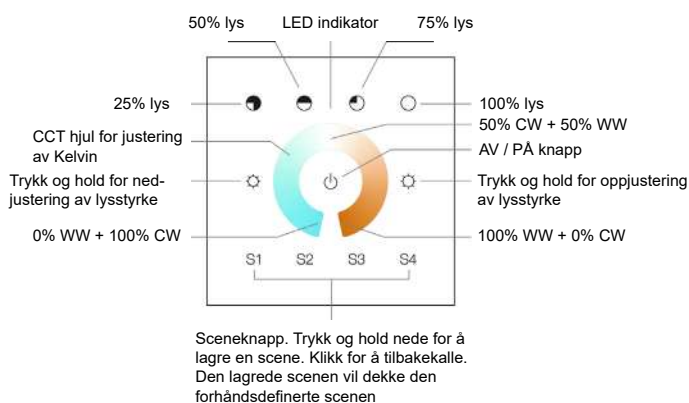
Del 2/2

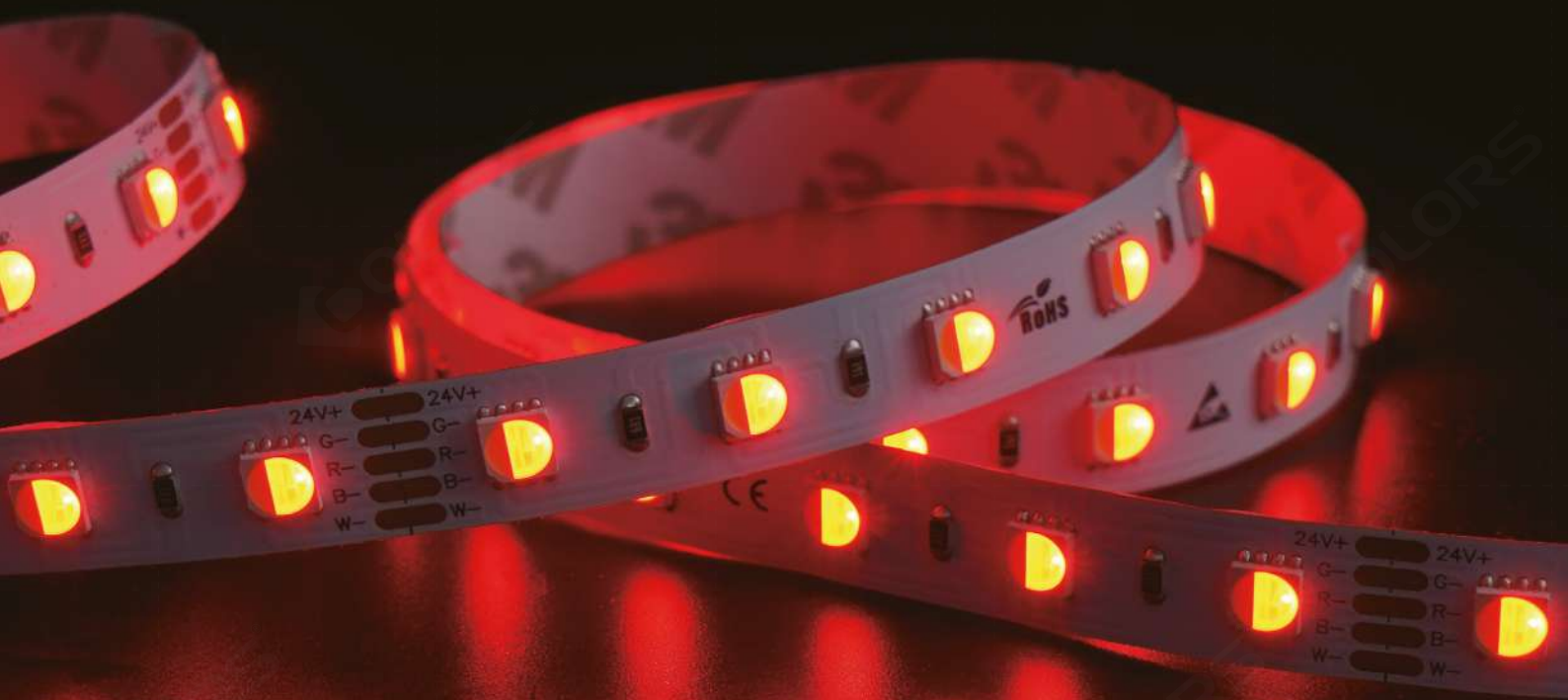


- Må benyttes m/ DT8 Dual Color Touch Controller

Art. nr.	Watt
732309050	50W
SRP-2309PRO-24-100CVF	100W

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema





Colour Series

24V / 48V

Colour Series er en serie LED-Strip hvor man kan velge mellom ulike farger og skape unike og flotte fargerike lyssettinger.

Populært benyttet i offentlige rom, slik som i restaurant, hotell, bar, kino, kjøpesentre etc. hvor man med et enkelt trykk på en controller kan endre hele stemningen i rommet.

RGB

RGB står for Rød, Grønn og Blå, som er grunnfarger. Ved å benytte en controller, kan man enkelt endre mellom disse fargene og "blande" slik at man får rosa, lilla etc. Det er også mulig å endre lysstyrken.



RGB Ultra Density

Ultra Density har en tettere sammensetting av LED-diodene, slik at man oppnår en mer "ren linje med lys". Populært benyttet hvor selve lyskilden er synlig, og i lave alu. profiler.



RGBW

Denne modellen er meget lik vanlig RGB, men har i tillegg en varmhvit farge (WW). Dette gjør den meget fleksibel og kan benyttes i de fleste miljøer.



RGBW Ultra Long

Denne modellen er meget lik vanlig RGB, men har i tillegg en varmhvit farge (WW). Meget kraftig (19,2W/m) og kommer på 15m rull.



RGBW Light Line

Denne modellen er meget lik vanlig RGB, men har i tillegg en varmhvit farge (WW). Light Line gir 100% ren linje med lys, uten synlige dioder.



RGBCW

RGBCW har i tillegg til RGB også C - Cold (6000K) og W - Warm (2300K). CW kan "blandes" slik at man kan oppnå ulike fargetemperaturer mellom 2300-6000K. Tilgjengelig for å vise maksimalt 65 536 farger.



5W - 24V

- SMD LED dioder
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 600xSMD2835

LED diode pr. meter: 120 stk.

Klippepunkt: 50mm

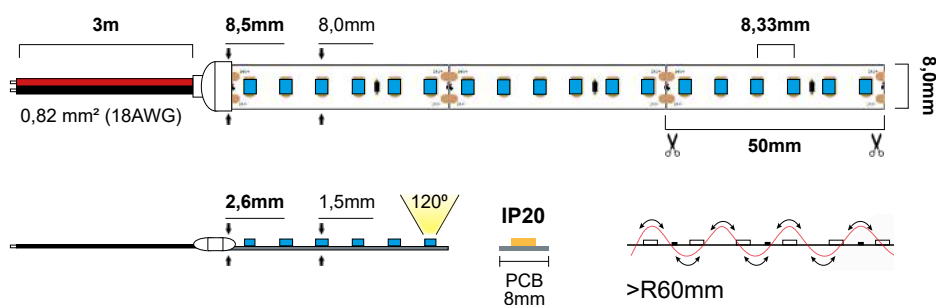
LED pitch: 8,33mm

PCB: 8,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel

Strømforsyning: 24V

Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Lengde	IP	Farge	Watt	Lengde på kabel
620201405	5M	20	Blå	5W/m	2 x 3m

Tilbehør

		Art. nr.
Endetilkobling / 180° skjøt	IP20	310923101
90° skjøt	IP20	310923201

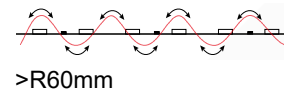
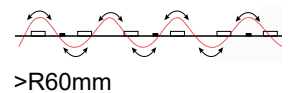
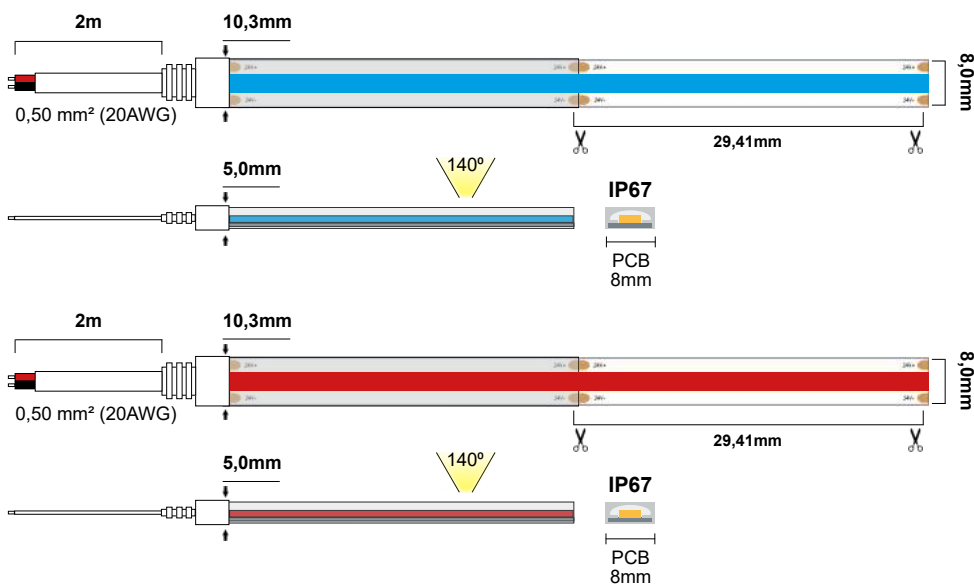


11,2W - 24V

- 100% ren linje med lys
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: COF
LED diode pr. meter: 544 stk.
Klippepunkt: 29,41mm
LED pitch: -
PCB: 8,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Lengde	IP	Farge	Watt	Lengde på kabel
620671411	5M	67	Blå	11,2W/m	2 x 2m
620671311	5M	67	Rød	11,2W/m	2 x 2m

Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling	IP67 311022301
180° skjot	IP67 311022101
Endepropp silikon	IP67 310920200
Silikontube	IP67 310920100

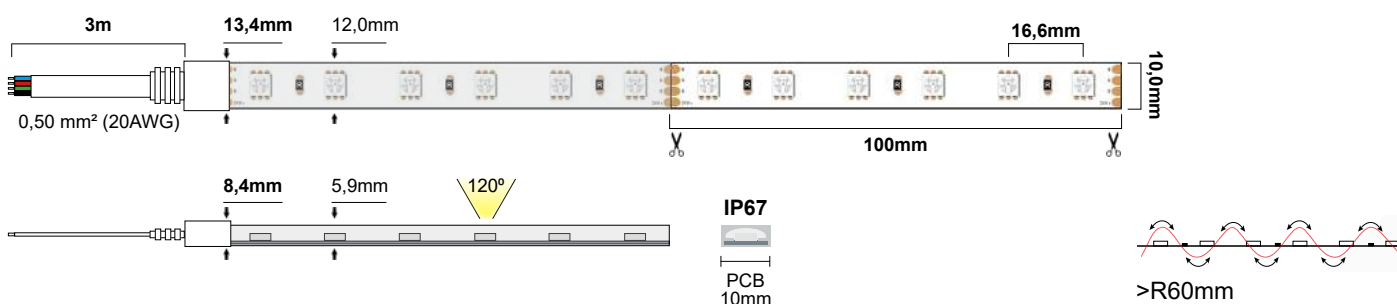
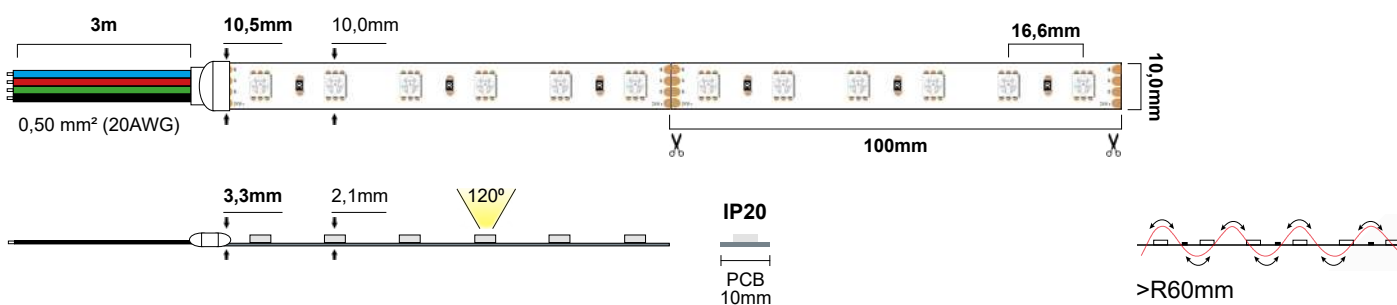


14,4W - 24V

- Flerfarget LED-Strip RGB
- Benyttes sammen med RGB controller for styring av lys
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 300xSMD5050 LED
LED diode pr. meter: 60 stk.
Klippepunkt: Hver 6. diode (100mm)
LED pitch: 16,6mm
PCB: 10,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: PWM / controller



	Art. nr.	Lengde	IP	Farge	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
www	620200014	5M	20		14,4W/m	-	-	2 x 3m
www	620670014	5M	67		14,4W/m	-	-	2 x 3m

Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling	IP20 310922305
90° skjøt	IP20 310922204
180° skjøt	IP20 310922105
Endepropp silikon	IP67 310920300
Silikon tube	IP67 310920100

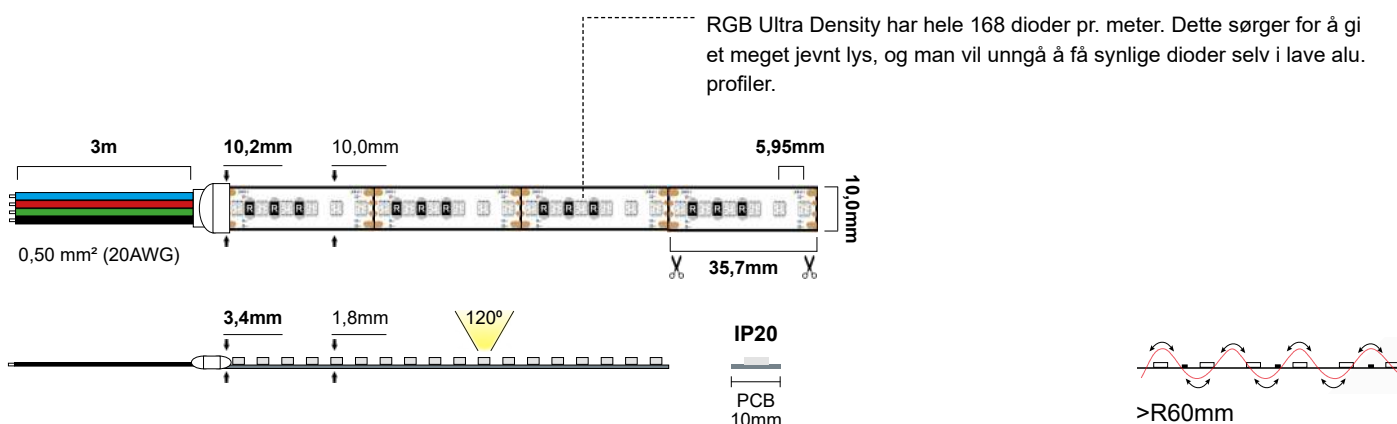


17,3W - 24V

- 168 dioder pr. meter og en diodeavstand på kun 5,95mm
- Benyttes sammen med RGB controller for styring av lys
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 840xSMD3838 LED
LED diode pr. meter: 168 stk.
Klippepunkt: Hver 6. diode (35,7mm)
LED pitch: 5,95mm
PCB: 10,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: PWM / controller



Art. nr.	Lengde	IP	Farge	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620200017	5M	20		17,3W/m	-	-	2 x 3m

www

Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling	IP20 310922305
90° skjøt	IP20 310922204
180° skjøt	IP20 310922105

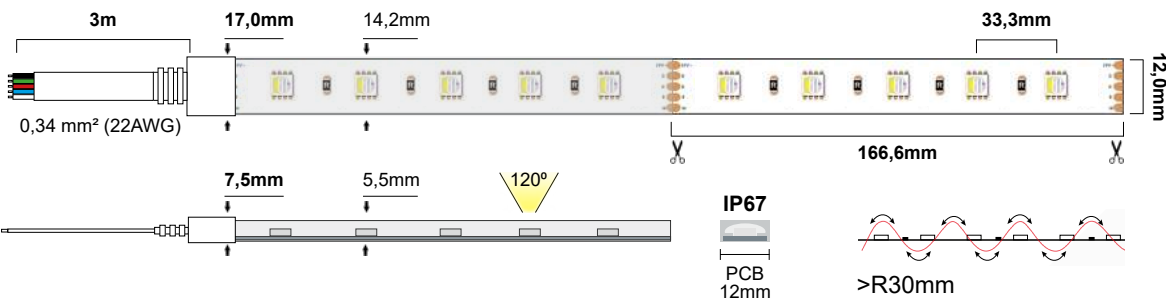
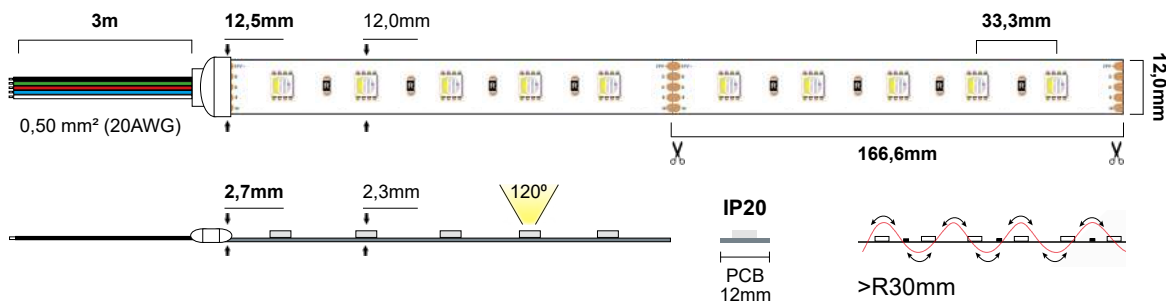


9W - 24V

- Flerfarget LED-Strip RGB + varmhvit
- Benyttes sammen med RGB controller for styring av lys
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R30mm

LED diode: 150xSMD5050 LED
 LED diode pr. meter: 30 stk.
 Klippepunkt: Hver 5. diode (166,6mm)
 LED pitch: 33,3mm
 PCB: 12,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
 Strømforsyning: 24V
 Dimmeteknologi: PWM / controller



Art. nr.	Lengde	IP	Farge	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620200409	5M	20	2700K	9W/m	350lm/m	>80	2 x 3m
620670309	5M	67	3000K	9W/m	370lm/m	>80	2 x 3m

Tilbehør

	Art. nr.
Endetilkobling	IP20 310923304
90° skjøt	IP20 310923203
180° skjøt	IP20 310923104
Silikontube	IP67 310920100



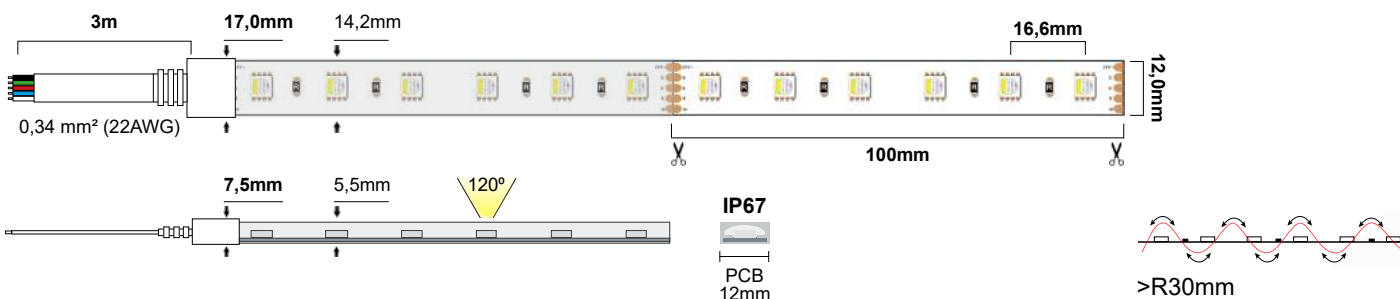
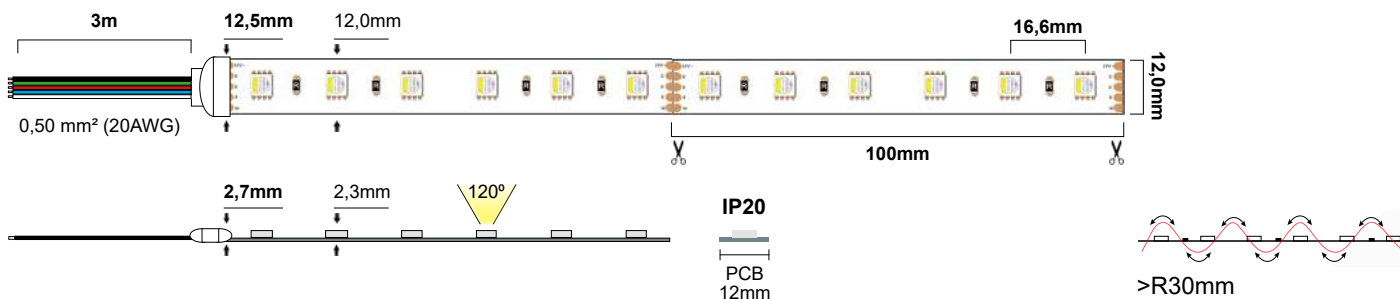
Se tilbehør side
114-123

15W / 18W - 24V

- Flerfarget LED-Strip RGB + varmhvit
- Benyttes sammen med RGB controller for styring av lys
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R30mm

LED diode: 300xSMD5050 LED
 LED diode pr. meter: 60 stk.
 Klippepunkt: Hver 6. diode (100mm)
 LED pitch: 16,6mm
 PCB: 12,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
 Strømforsyning: 24V
 Dimmeteknologi: PWM / controller



Art. nr.	Lengde	IP	Farge	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620200418	5M	20	2700K	18W/m	850lm/m	>80	2 x 3m
620670318	5M	67	3000K	15W/m	870lm/m	>80	2 x 3m

Tilbehør	Art. nr.
Endetilkobling	IP20 310923304
90° skjot	IP20 310923203
180° skjot	IP20 310923104
Silikontube	IP67 310920100

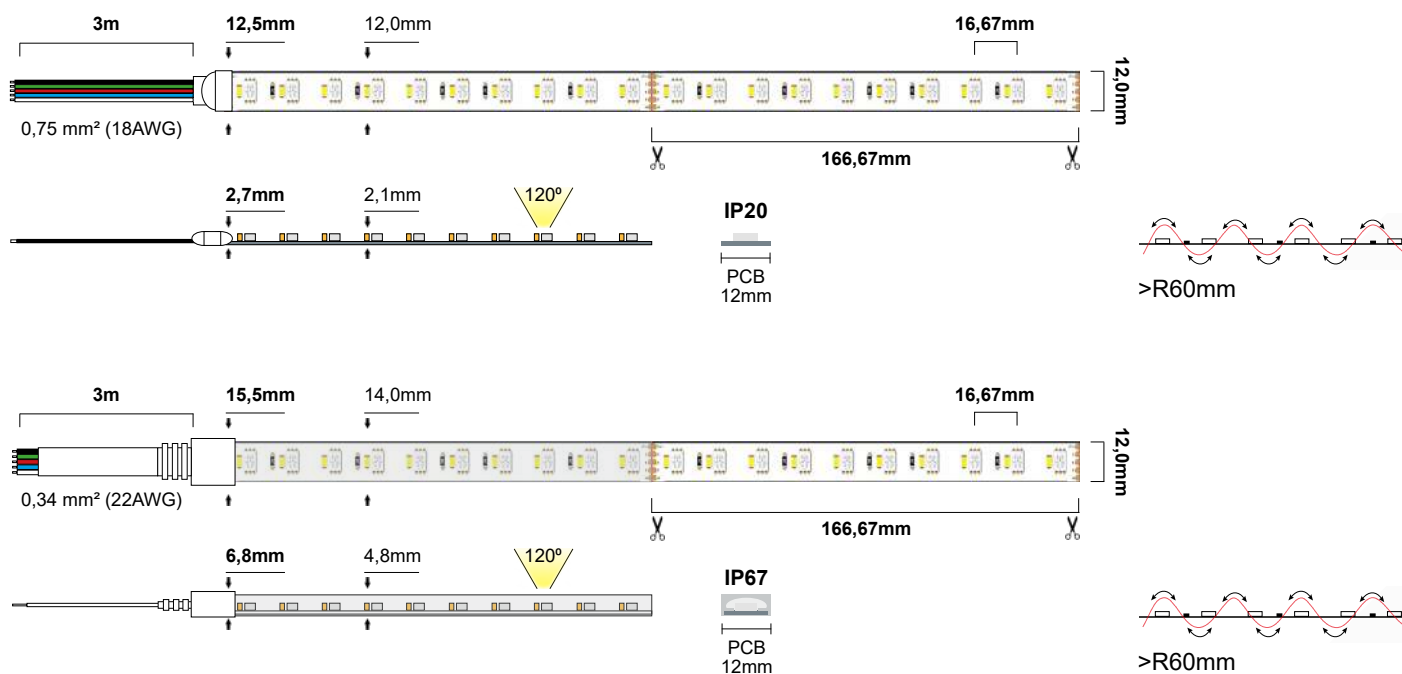


19,2W - 48V

- Flerfarget LED-Strip RGB + varmhvit
- Benyttes sammen med RGB controller for styring av lys
- Maks. 15m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: 900xSMD5050 LED
LED diode pr. meter: 60 stk.
Klippepunkt: Hver 10. diode (166,67mm)
LED pitch: 16,67mm
PCB: 12,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 48V
Dimmeteknologi: PWM / controller



Art. nr.	Lengde	IP	Farge	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
482152002	15M	20	2700K	19,2W/m	770lm/m	-	2 x 3m
482156703	15M	67	3000K	19,2W/m	770lm/m	-	2 x 3m

Tilbehør

	Art. nr.
Endetilkobling	IP20 310923304
90° skjøt	IP20 310923203
180° skjøt	IP20 310923104
Silikontube	IP67 310920100



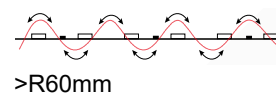
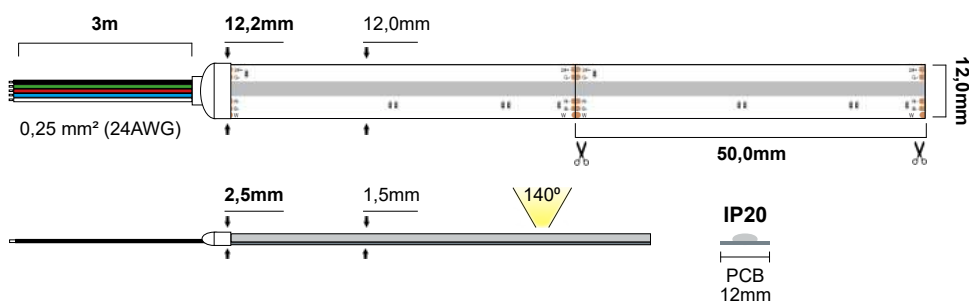
19,2W - 24V

- "Light line" gir 100% "ren linje med lys" uansett valgt profil
- Benyttes sammen med RGB controller for styring av lys
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

LED diode: -
LED diode pr. meter: -
Klippepunkt: 50,0mm
LED pitch: -
PCB: 12,0mm

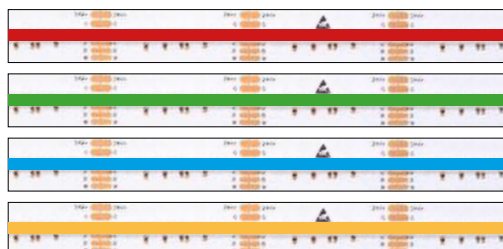
Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: PWM / controller

5m



Art. nr.	Lengde	IP	Farge	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620200208	5M	20	2700K	19,2W/m	640lm/m	>80	2 x 3m
620201519	5M	20	3000K	19W/m	1004lm/m	>80	2 x 3m

RGBW Light Line gir 100% "ren linje med lys"



Tilbehør

Endetilkobling
180° skjot

Art. nr.

IP20 310922303
IP20 310922103



Se tilbehør side
114-123

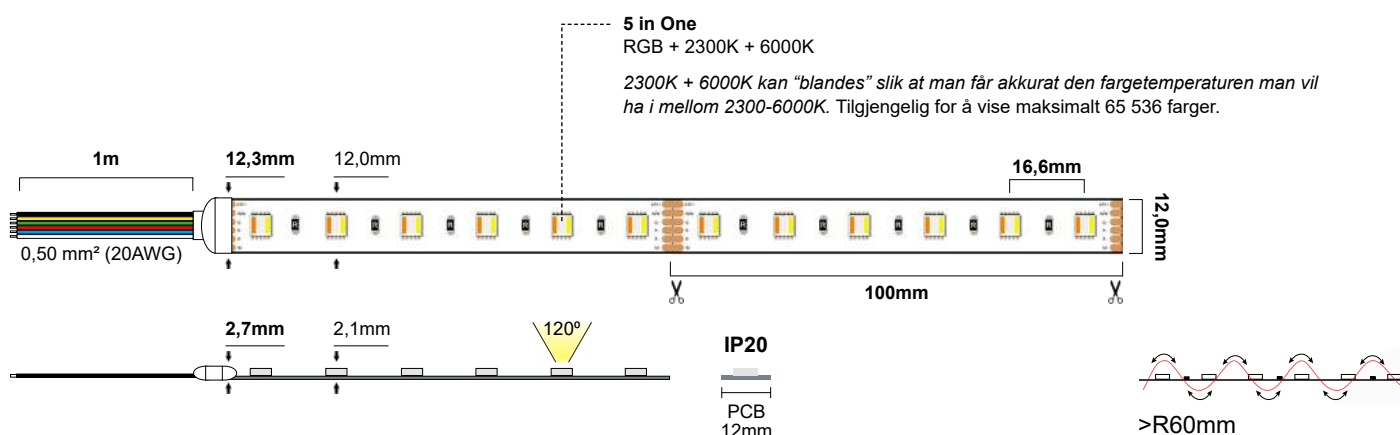


20W - 24V

- Flerfarget LED-Strip RGB + kaldhvit og varmhvit
- Ved installasjon: anbefaler info om avansert KNX-styring
- Maks. 5m sammenhengende strekk
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyeradius: >R60mm

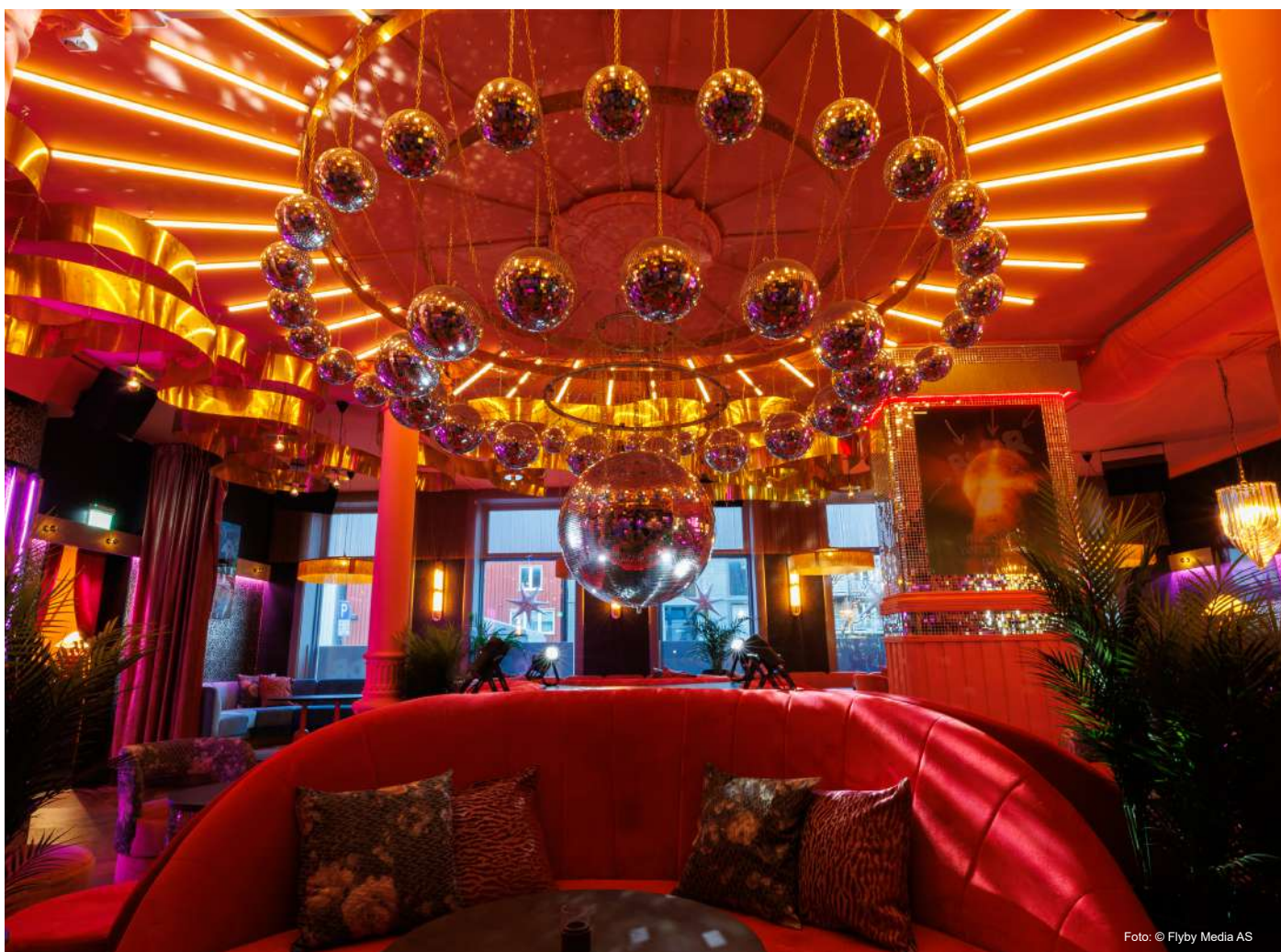
LED diode: 300xSMD5050 LED
LED diode pr. meter: 60 stk.
Klippepunkt: Hver 6. diode (100mm)
LED pitch: 16,6mm
PCB: 12,0mm

Tilkobling: Påmontert kabel
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: DALI DT8 RGBWA

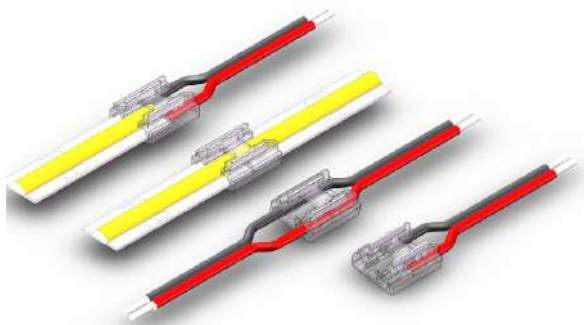


Art. nr.	Lengde	IP	Farge	Watt	Lumen	CRI	Lengde på kabel
620200120	5M	20	RGB 2300+6000K	20W/m	-	-	2 x 1m



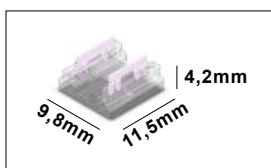


Connector - 2 in 1



Fleksibelt koblingsstykke som kan benyttes på ulike måter.
Kompatibel med COF og SMD LED-Strip.

AWG	20 (0,50mm ²)
Strøm	6A maks.
Volt	12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur	-20°C - +80°C
Kompatibel med	IP20 COF og IP20 SMD
PCB	8mm og 10mm
Materiale	Polykarbonat (transparent)

**180° (5-pk)**

Art. nr. 310923101

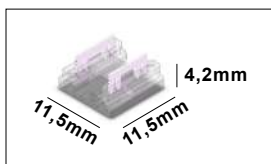
PCB

8mm



COF: PCB 8mm

SMD: PCB 8mm

**180° (5-pk)**

Art. nr. 310923102

PCB

10mm

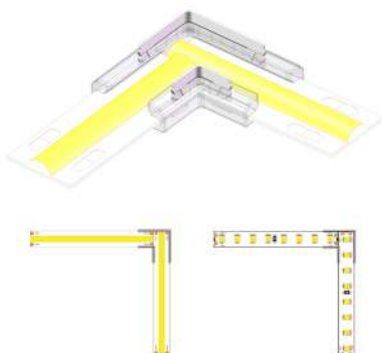


COF: PCB 10mm

SMD: PCB 10mm

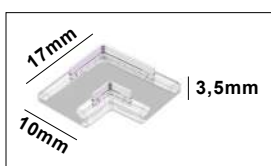


90° Connector - Strip til Strip



90° koblingsstykke. Kompatibel med COF og SMD LED-Strip.

Strøm	6A maks.
Volt	12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur	-20°C - +80°C
Kompatibel med	IP20 COF og IP20 SMD
PCB	8mm og 10mm
Materiale	Polykarbonat (transparent)

**90° (5-pk)**

Art. nr. 310923201

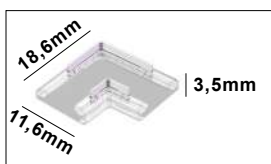
PCB

8mm



COF: PCB 8mm

SMD: PCB 8mm

**90° (5-pk)**

Art. nr. 310923202

PCB

10mm



COF: PCB 10mm

SMD: PCB 10mm



Trykk her for video - LED-STRIP + KABEL



Trykk her for video - LED-STRIP + LED-STRIP

LED-Strip end feed - RGB

End feed (5-pk)

Art. nr. 310922305



AWG	22 (0,34mm ²) - Ytre diameter: 1.6±0.1mm
Strøm	4A maks.
Volt	12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur	-20°C - +80°C
Kompatibel med	IP20 SMD RGB
PCB	10mm
Materiale	Polykarbonat (transparent)



LED-Strip end feed - RGBW

End feed (5-pk)

Art. nr. 310923304



AWG	22 (0,34mm ²) - Ytre diameter: 1.6±0.1mm
Strøm	6A maks.
Volt	12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur	-20°C - +80°C
Kompatibel med	IP20 SMD RGBW
PCB	12mm
Materiale	Polykarbonat (transparent)



LED-Strip end feed - RGBW COF

End feed (5-pk)

Art. nr. 310922303



AWG	22 (0,34mm ²) - Ytre diameter: 1.6±0.1mm
Strøm	4A maks.
Volt	12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur	-20°C - +80°C
Kompatibel med	IP20 COF RGBW
PCB	12mm
Materiale	Polykarbonat (transparent)

*Tips*

LED-Strip end feed til RGB / RGBW kan også benyttes som en skjøt.



180° Connector Strip to Strip - RGB**180° (5-pk)**

Art. nr. 310922105

PCB

10mm

Strøm 4A maks.
Volt 12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur -20°C - +80°C
Kompatibel med IP20 SMD RGB
PCB 10mm
Materiale Polykarbonat (transparent)

 | PCB 10mm**180° Connector Strip to Strip - RGBW****180° (5-pk)**

Art. nr. 310923104

PCB

12mm

Strøm 6A maks.
Volt 12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur -20°C - +80°C
Kompatibel med IP20 SMD RGBW
PCB 12mm
Materiale Polykarbonat (transparent)

 | PCB 12mm**180° Connector Strip to Strip - RGBW COF****180° (5-pk)**

Art. nr. 310922103

PCB

12mm

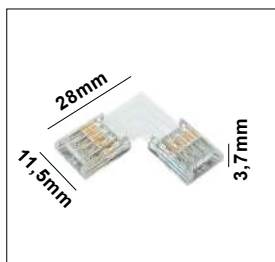
Strøm 4A maks.
Volt 12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur -20°C - +80°C
Kompatibel med IP20 COF RGBW
PCB 12mm
Materiale Polykarbonat (transparent)

 | PCB 12mm

90° Connector Strip to Strip - RGB**90° (5-pk)**

Art. nr. 310922204

PCB
10mm



Strøm 4A maks.
Volt 12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur -20°C - +80°C
Kompatibel med PCB 10mm
Materiale Polykarbonat (transparent)

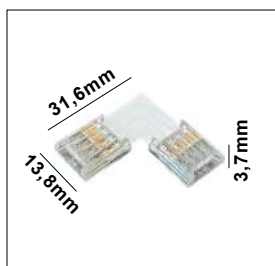


PCB 10mm

90° Connector Strip to Strip - RGBW**90° (5-pk)**

Art. nr. 310923203

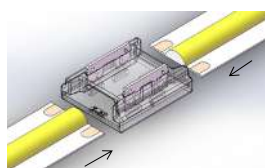
PCB
12mm



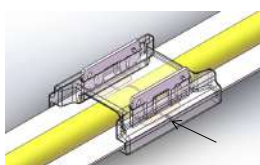
Strøm 6A maks.
Volt 12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur -20°C - +80°C
Kompatibel med PCB 12mm
Materiale Polykarbonat (transparent)



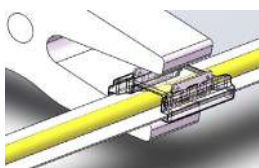
PCB 12mm

Montasje av tilkobling / skjøtestykker

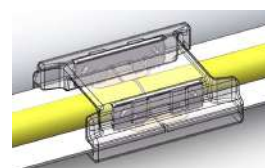
Før LED-Stripene inn i skjøtestykket. Pass på at pluss og minus er likt på begge sider.



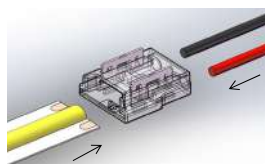
Før de til midten av skjøtestykket.



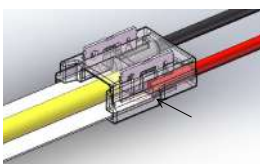
Benytt spesialtilpasset tang for å presse festepinnene ned mot LED-Stripene.



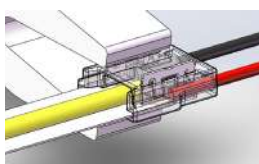
Festepinnene er presset korrekt på plass og er klar til bruk.



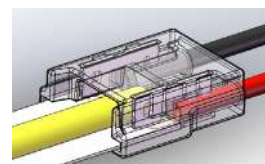
Før LED-Stripen og kabel inn i skjøtestykket. Pass på at pluss og minus på LED-Stripen er korrekt i forhold til fargene på kabelen. Rød er pluss. Kabel skal ikke avmantles.



Før LED-Stripen og kablene til midten av skjøtestykket.



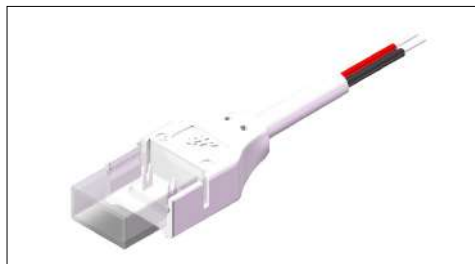
Benytt spesialtilpasset tang for å presse festepinnene ned mot LED-Stripen og kablene.



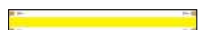
Festepinnene er presset korrekt på plass og er klar til bruk.

LED-Strip end feed IP67

Art. nr. 311022301



AWG	20 (0,50mm ²)
Strøm	6A maks.
Volt	12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur	-20°C - +80°C
Kompatibel med PCB	IP67 COF og IP67 SMD
PCB	8mm
Materiale	Polykarbonat



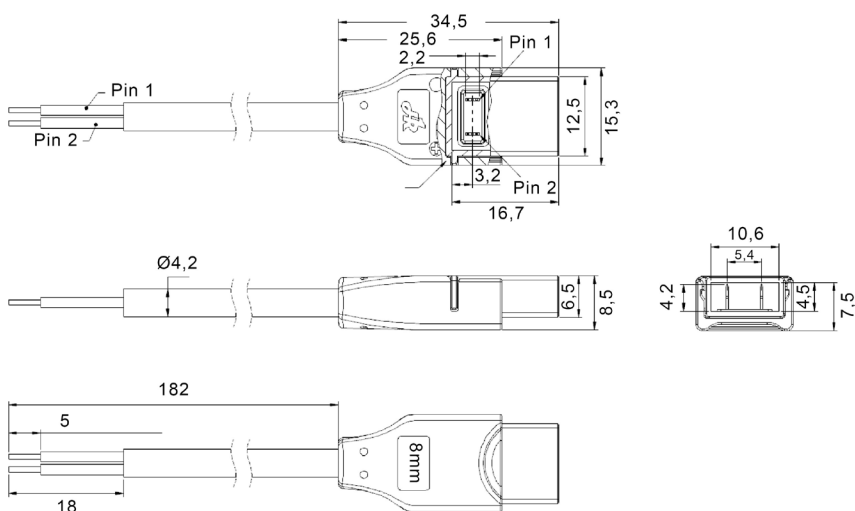
| COF: PCB 8mm



| SMD: PCB 8mm

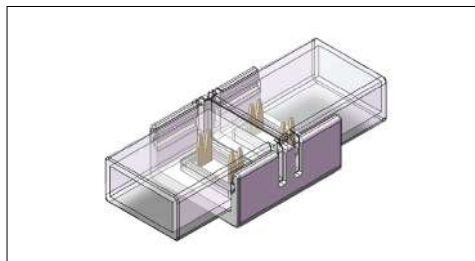
PCB

8mm



Connector Strip to Strip IP67

Art. nr. 311022101



Strøm	6A maks.
Volt	12V / 24V / 48V DC
Driftstemperatur	-20°C - +80°C
Kompatibel med PCB	IP67 COF og IP67 SMD
PCB	8mm
Materiale	Polykarbonat



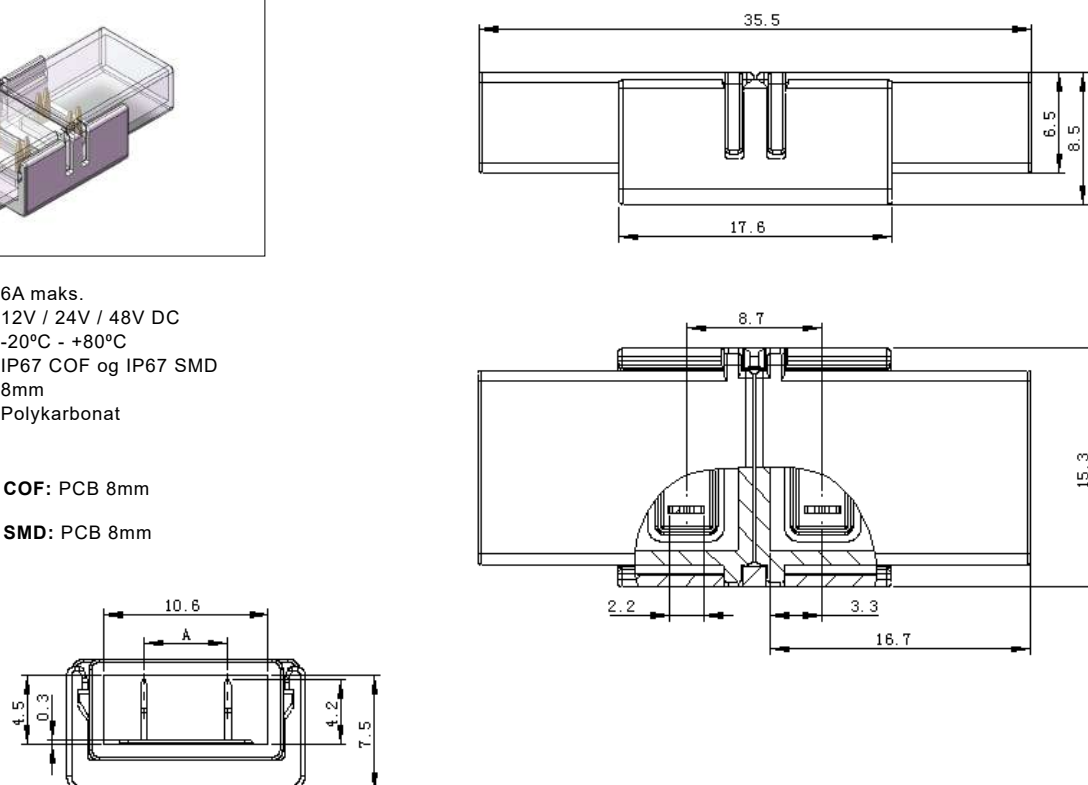
| COF: PCB 8mm

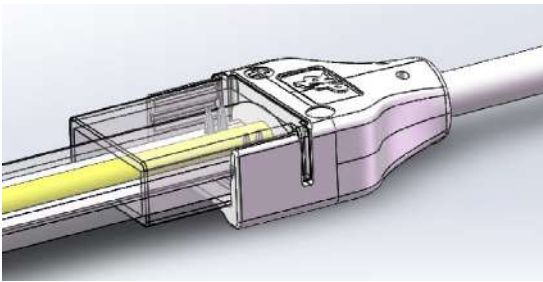


| SMD: PCB 8mm

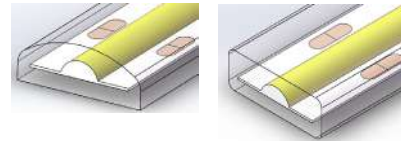
PCB

8mm

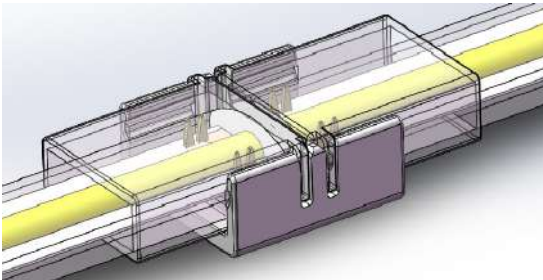




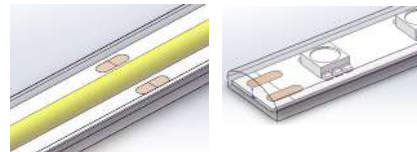
Kompatibel med semi-buet og flat overflate på IP-gradert LED-Strip



Semi-buet overflate Flat overflate



Kompatibel med både COF og SMD LED-Strip



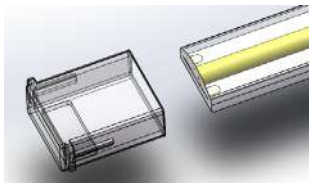
COF

SMD

LED-Strip end feed IP67

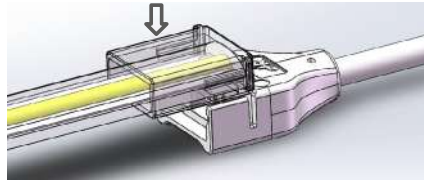
Steg 1

Før enden av LED-Stripen inn i endelokket. Sørg for at åpen sluse i bunnen av endelokket blir på undersiden av LED-Stripen.



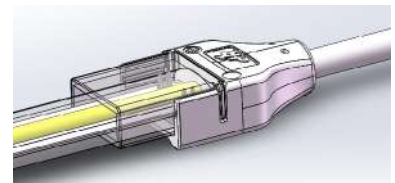
Steg 2

Press endelokket ned i endekontakten. Endelokket har "vinger" på hver side som skal presses ned i utfreset spor på endekontakten.



Steg 3

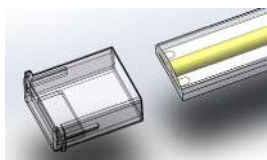
Når man har presset endelokket helt ned, skal det være kontakt mellom + og - på LED-Stripen og "knivene" som er i bunnen på endekontakten.



Connector Strip to Strip IP67

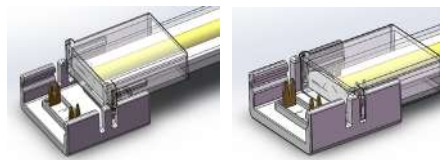
Steg 1

Før enden av LED-Stripen inn i endelokket. Sørg for at åpen sluse i bunnen av endelokket blir på undersiden av LED-Stripen. Føres inn uten tape på undersiden av LED-Stripen.



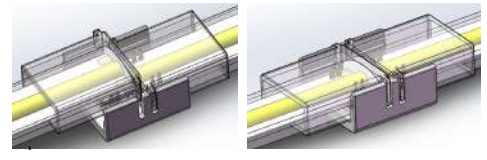
Steg 2

Press endelokket ned i skjøtekontakten. Endelokket har "vinger" på hver side som skal presses ned i utfreset spor på skjøtekontakten.

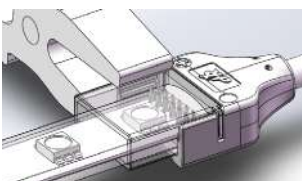


Steg 3

Når man har presset endelokkene helt ned, skal det være kontakt mellom + og - på LED-Stripen og "knivene" som er i bunnen på skjøtekontakten. Se over hvor + og - er på skjøtekontakten før LED-Strip blir presset ned.



Benytte gjerne spesialtilpasset tang for å presse komponentene sammen.



Plier - for LED strip connectors
Art. nr. 259010500

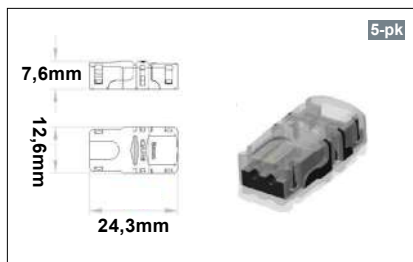


Skjøtestykker for kabel til LED-Strip

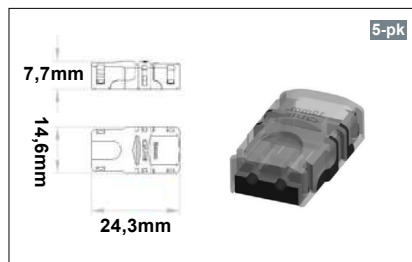
Hurtigkobling for kabel på en side og hurtigkobling for LED-Strip på motsatt side.

**PCB 8mm connector to cable**

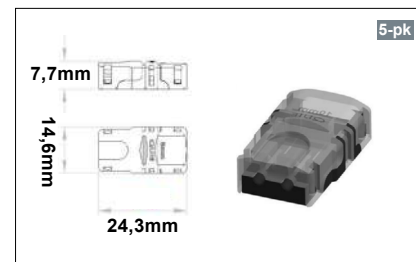
2pin enkeltfarge
Art. nr. 310920701

**PCB 10mm connector to cable**

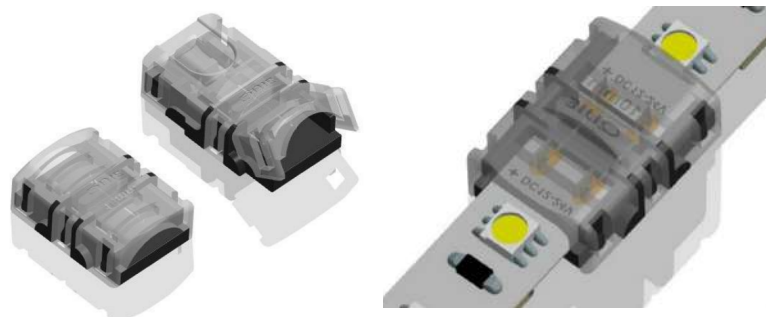
2pin enkeltfarge
Art. nr. 310920702

**PCB 10mm connector to cable**

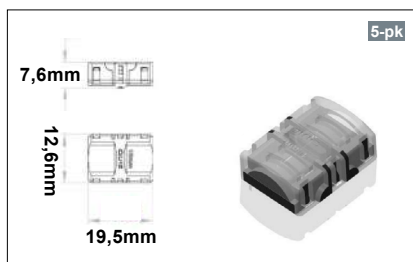
4pin RGB
Art. nr. 310920703

**Skjøtestykker for LED-Strip til LED-Strip**

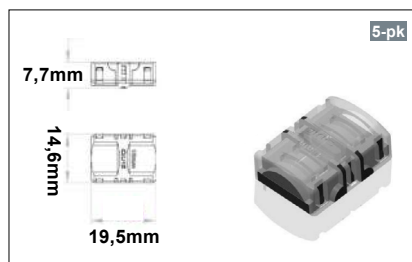
Hurtigkobling for skjøting av LED-Strip på begge sider.

**PCB 8mm connector to PCB**

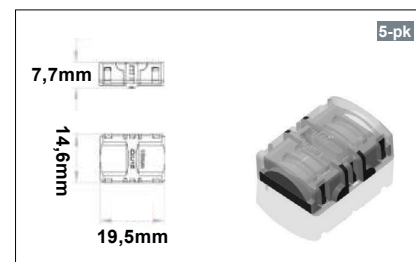
2pin enkeltfarge
Art. nr. 310920801

**PCB 10mm connector to PCB**

2pin enkeltfarge
Art. nr. 310920802

**PCB 10mm connector to PCB**

4pin RGB
Art. nr. 310920803



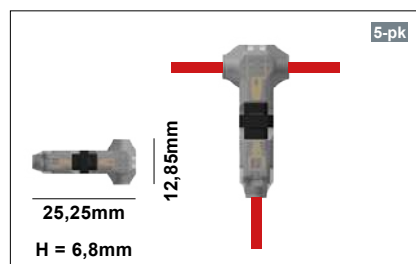
Skjøtestykker for kabel til kabel

Hurtigkobling på begge sider.

Cable T-connector 1pin

Kabelskjøt

Art. nr. 310920901

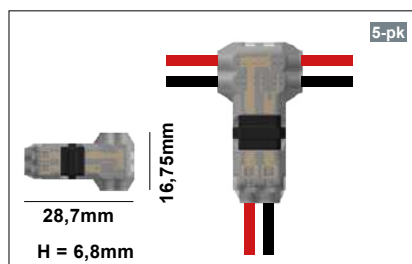


DC / AC 300V 10A

Cable T-connector 2pin

Kabelskjøt

Art. nr. 310921001

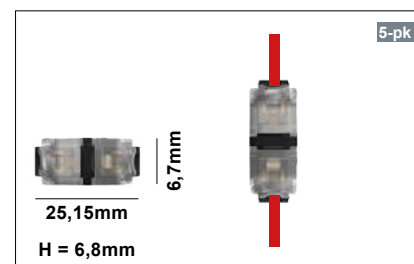


DC / AC 300V 10A

Cable I-connector 1pin

Kabelskjøt

Art. nr. 310920902

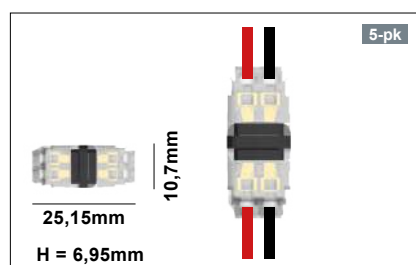


DC / AC 300V 10A

Cable I-connector 2pin

Kabelskjøt

Art. nr. 310921002



DC / AC 300V 10A

Split box for Quick wiring connector

Art. nr. 310921100

Quick wiring connector for Split box

Art. nr. 310921200



Ledning 10m - Enkeltfarge**18AWG**

Art. nr. 250000210

**AWG** 18 (0,75mm²)**Ledning 10m - Enkeltfarge****20AWG**

Art. nr. 250020210

**AWG** 20 (0,50mm²)**Ledning 10m - RGBW****20AWG**

Art. nr. 250000510

**AWG** 20 (0,50mm²)**Ledning 10m - RGBW****22AWG**

Art. nr. 250220510

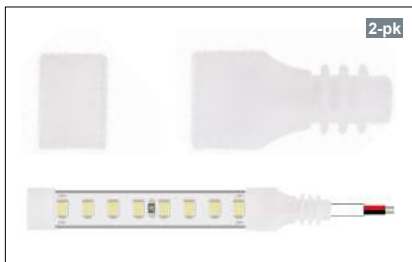
**AWG** 22 (0,34mm²)**Ledning 10m - BYRGBW****20AWG**

Art. nr. 250000610

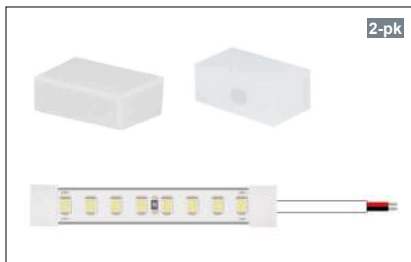
**AWG** 20 (0,50mm²)

Endepropp for 8mm PCB

For IP67 LED-Strip
Art. nr. 310920200

**Endepropp for 10mm PCB**

For IP67 LED-Strip
Art. nr. 310920300

**Monteringsklips for 10mm PCB**

For IP67 LED-Strip
Art. nr. 310920400

**Silikontube 100ml**

For IP67 LED-Strip
Art. nr. 310920100

1-pk

**Tips ved bruk av silikon**

Fyll endeproppene godt med silikon for å sikre best mulig beskyttelse mot fukt.

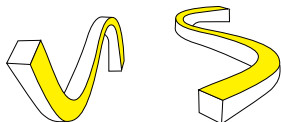


Neon Strip



Side Bend - s. 132-139

Side Bend-serien benytter unik optisk strukturdesign, som gir jevnt lys og ingen skygger. Sidebøyende design kan brukes til omrissing av fasade, dekorativ belysning innendørs og utendørs og andre scener. IP67/IP68 beskyttelsesnivå.



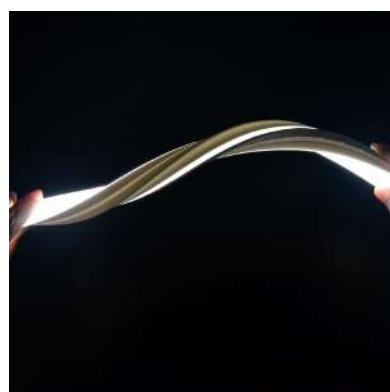
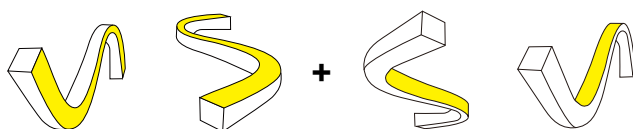
Top Bend - s. 140-147

Top Bend-serien benytter miljømessig silikonmateriale, med IP67-beskyttelsesnivå. Høy lystransmisjon, kan brukes til skiltbelysning, innendørs og utendørs dekorativ belysning og arkitektonisk konturbelysning.



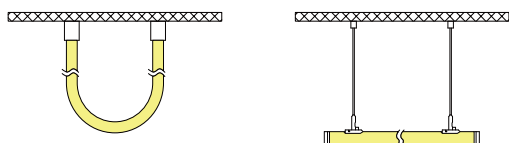
3D Bend - s. 148-151

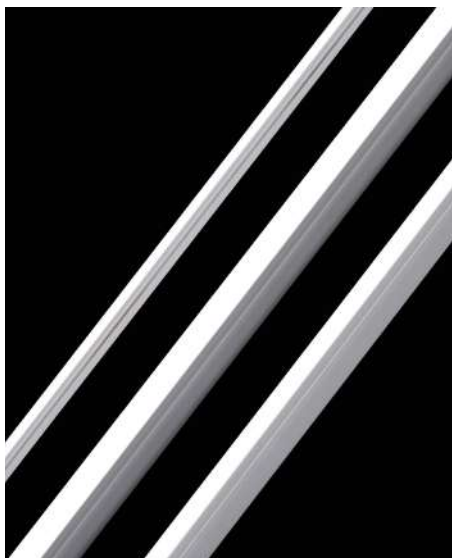
3D Bend-serien har et fleksibelt silikonmateriale og sterk plastisitet som kombinerer toppbøyning og sidebøyning av belysningsoverflaten. Silikonekstruderingsprosess med IP67-beskyttelsesnivå.



R25 360° - s. 152-157

360°-serien har innovativ teknologi, 360° lysutslipp, og ingen mørke områder. Fleksibelt materiale som passer til forskjellige applikasjoner for å oppfylle enhver løsning. Kan brukes i rett linje, sirkulær, buet og annen spesiell form. IP65-beskyttelsesnivå.





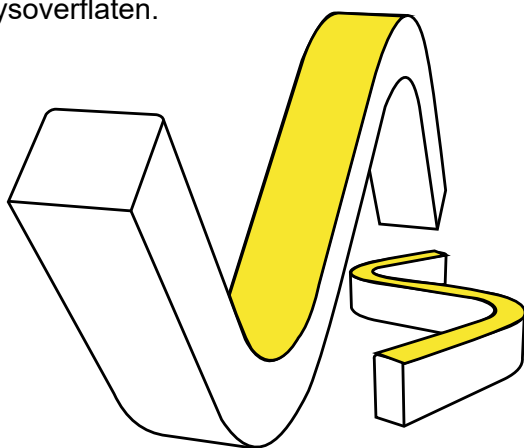
Top Bend og Side Bend

Neon Stripene kan monteres i både rette strekk og med bøy

Valg av type bøy (Side bend / Top bend) er avhengig av hvilken effekt man ønsker å oppnå. Side Bend modellene kan bøyes ved siden av lysoverflaten, mens Top Bend er bøybar på lysoverflaten.

Om installasjonen er tiltenkt i et rett strekk, kan begge modellene utføre oppgaven like godt.

Top Bend



Side Bend



Skreddersydde lengder

Bestill tilpasset lengde!

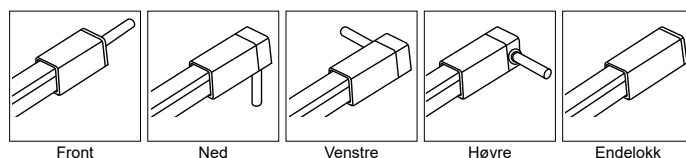
Ved å velge skreddersydde lengder kan man bestille tilpassede lengder for det aktuelle prosjektet. Her kan man velge om det skal settes på tilkoblingsledninger i en eller begge ender, samt hvor lang ledningen skal være.

Ta kontakt med NorDesign for slike løsninger.



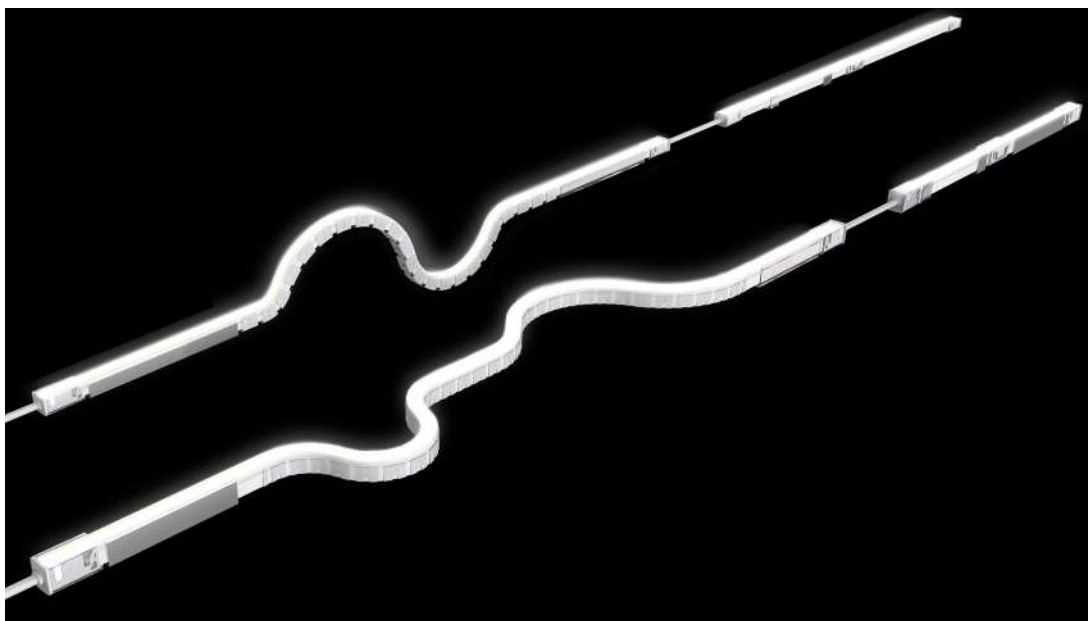
Tilkobling

- Velg hvilken endetilkobling som er ønskelig. Enten i en ende eller i begge. Se nedenfor for utvalg.
- Velg ønsket lengde på ledning. NB! maks. 3m.



Tilbehør

Stort utvalg av monteringstilbehør som gjør installasjonen enkel og fleksibel.



Opp mot IP68

Med en beskyttelsesklasse opp mot IP68 kan de til og med monteres under vann.



Kelvin

Oppnå ulik effekt ved valg av fargetemperatur.



RGB / RGBW

Skap et blikkfang med bruk av RGB / RGBW.



**Motstand mot UV**

Ekstrudert silikon har god bestandighet mot UV, og kan brukes i utemiljø for langsiktig eksponering av direkte sollys, hvor det oppstår minimalt med gulning og aldring.

Motstand mot etsende gasser

Motstand mot etsende gasser, inkludert klor, svoveldioksid, hydrogensulfid, nitrogendioksid osv.

Motstand mot korrosjon

Silikonen kan motstå korrosjon og har motstand mot salt, alkali og syre. Kan brukes i maritime miljøer, kjemisk industri, petroleum, gruve og laboratorium.

Høy varmeledningsevne

Den termiske ledningsevnen til silikon er 0,27W/MK, bedre enn PVC 0,14 W/MK. Dette er et viktig parameter som sørger for lengre effektiv levetid.

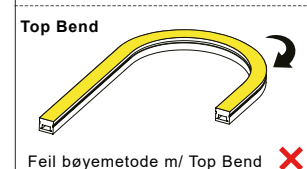
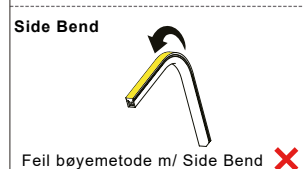
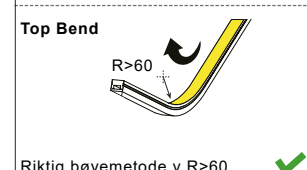
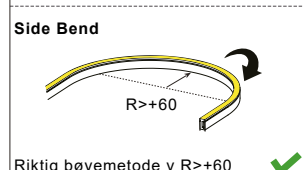
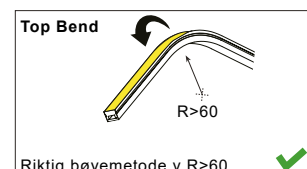
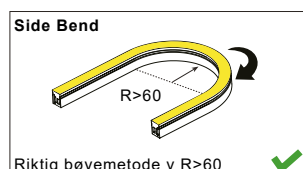
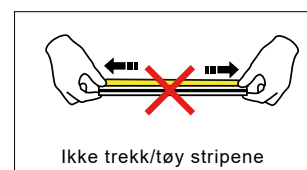
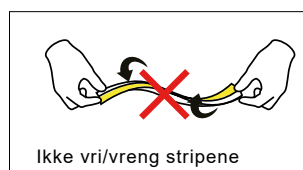
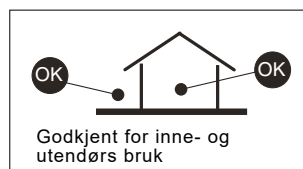
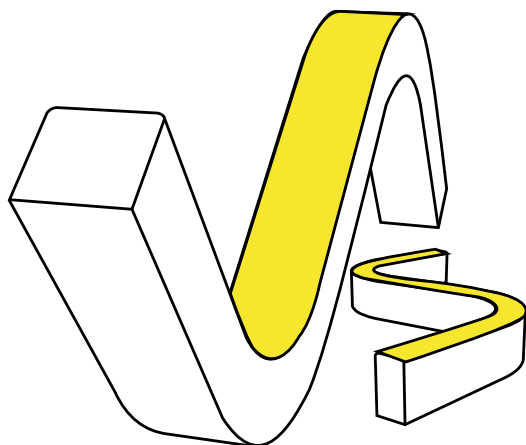
Flammehemmende og miljøvennlig

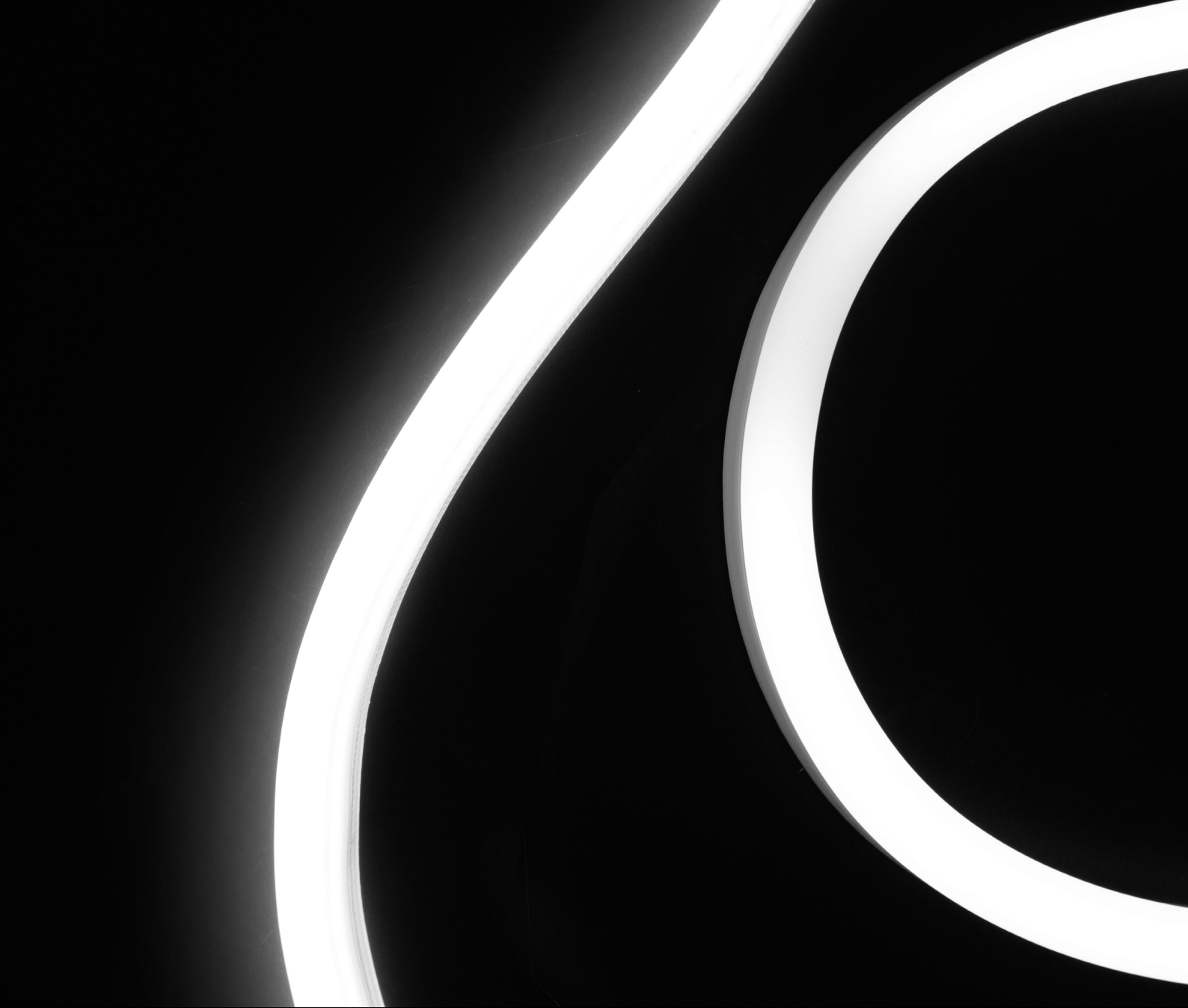
Silikonen er ikke-giftig, har høyt antennespunkt, ikke brennbar etter needle-flame-test, og avgir ikke giftige gasser under oppvarming.

Enestående værbestandighet

Silikon kan opprettholde sin fleksibilitet i lang tid under ekstreme temperaturer på -50°C - +150°C uten sprøhet, deformasjon, mykgjøring og aldring.

Tips og råd ved installasjon





Side Bend

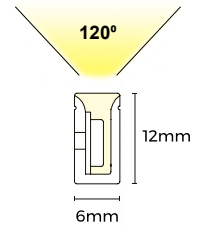
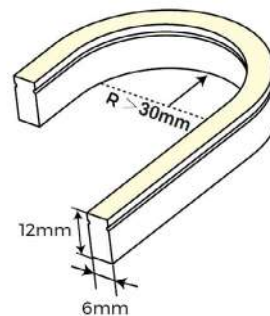
24V / 48V

Side Bend-serien benytter unik optisk strukturdesign, som gir jevnt lys og ingen skygger.

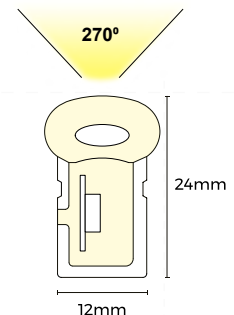
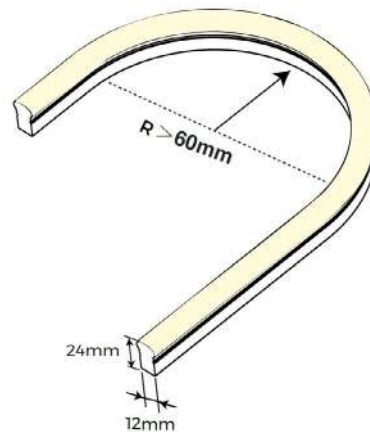
Sidebøyende design kan brukes til omrissing av fasade, dekorativ belysning innendørs og utendørs og andre scener. IP67/IP68-beskyttelsesnivå.

0612

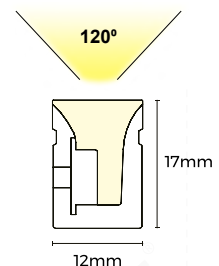
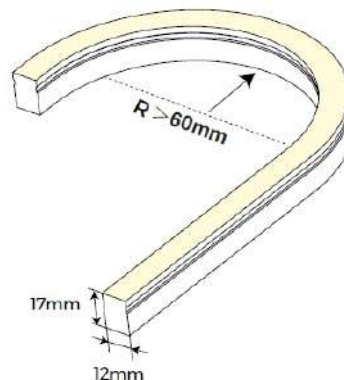
- Lyskilde: Høy lyseffektivitet
- Prosess og materiale: Høy lysgjennomgang, miljømessig silikonmateriale, integrert ekstruderingsstøpingsteknologi, IP65.
- Optisk design: Unik optisk lysfordelingsstruktur med enhetlig belysningsoverflate hvor man oppnår ingen skygger.
- Miljøegenskaper: Motstand mot saltløsninger, syrer, alkalier, etsende gasser og UV.
- Bruksområde: Skiltbelysning, innendørs belysning.

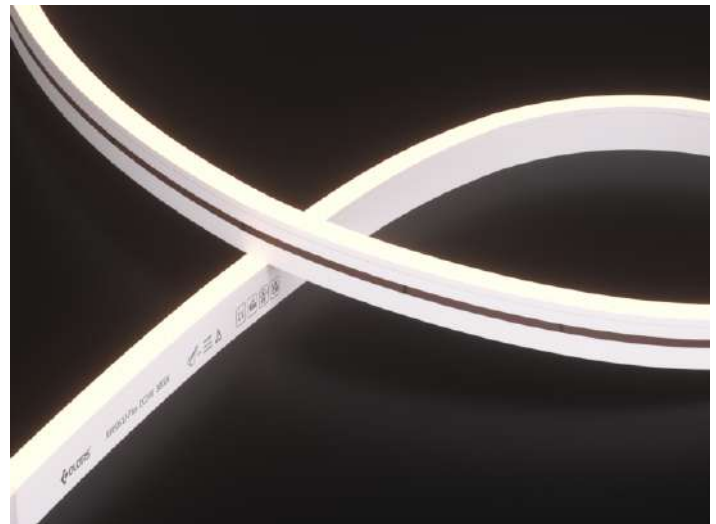
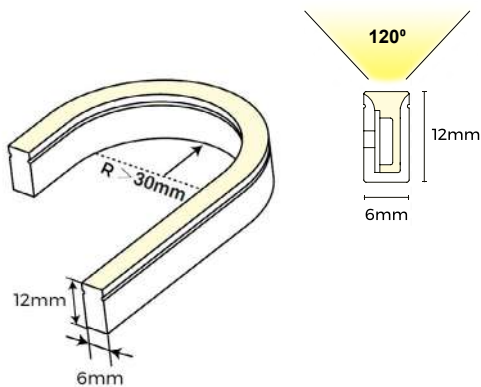
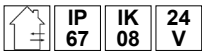
**1224**

- Lyskilde: Høy lyseffektivitet
- Prosess og materiale: Trefarget silikonekstruderingssteknikk brukes, skjæremerkene er klarere, integrert ekstruderingsstøpingsteknologi, IP68.
- Optisk design: Unik optisk lysfordelingsstruktur med enhetlig belysningsoverflate hvor man oppnår ingen skygger.
- Utseende design: Standard ESD oljespray, anti-støv, god fleksibilitet.
- Miljøegenskaper: Motstand mot saltløsninger, syrer, alkalier, etsende gasser og UV.
- Bruksområde: Skiltbelysning, utendørs/innendørs dekorativ belysning, arkitektonisk konturbelysning.

**1217**

- Lyskilde: Høy lyseffektivitet
- Prosess og materiale: Trefarget silikonekstruderingssteknikk brukes, skjæremerkene er klarere, integrert ekstruderingsstøpingsteknologi, IP68.
- Optisk design: Unik optisk lysfordelingsstruktur med enhetlig belysningsoverflate hvor man oppnår ingen skygger.
- Utseende design: Standard ESD oljespray, anti-støv, god fleksibilitet.
- Miljøegenskaper: motstand mot saltløsning, syre- og alkalikorrosjon motstand, flammehemmende motstand, UV motstand.
- Bruksområde: Skiltbelysning, utendørs/innendørs dekorativ belysning, arkitektonisk konturbelysning.





Side bend:

Bøybar til høyre og venstre for lysoverflaten.



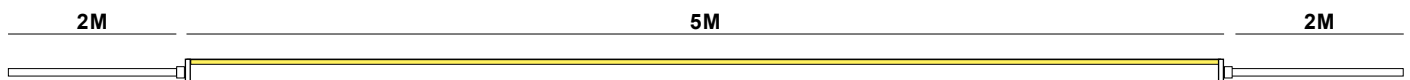
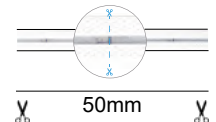
Kabel:

2m kabel i begge ender.
Kabel kommer ut på enden.



Klippepunkt:

For hver 50mm.



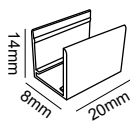
	Art. nr.	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	0612-27-050-2-2	2700K	9,6W/m	>80	280lm/m	50,0mm (6 LED)
www	0612-30-050-2-2	3000K	9,6W/m	>80	280lm/m	50,0mm (6 LED)
www	0612-40-050-2-2	4000K	9,6W/m	>80	280lm/m	50,0mm (6 LED)

Tilbehør



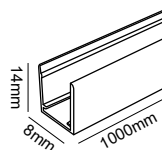
Monteringsklips - 2,0cm

Art. nr. AS-NMS0612A-20



Monteringsskinne - 1m

Art. nr. AS-NMS0612A-1000



Bøybar skinne - 50cm (2-pk.)

Art. nr. AS-NMS0612M-500



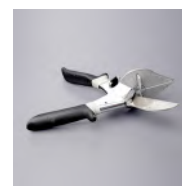
Endeletter i silikon (2-pk.)

Art. nr. AS-NMS0612GH0-EC



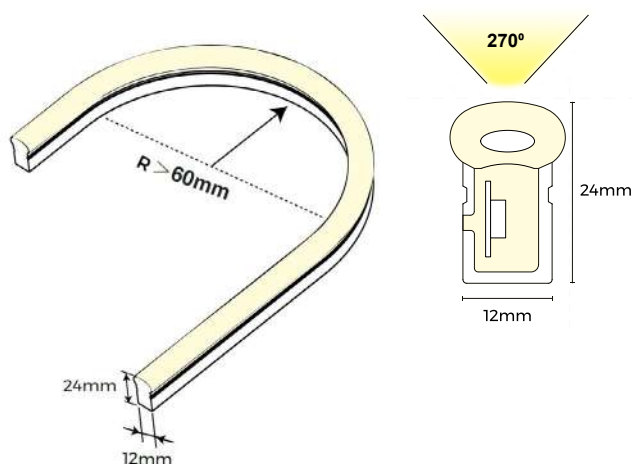
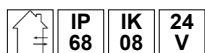
Silikontube (10ml)

Art. nr. AS-PG-0002



Spesialtilpasset saks

Art. nr. AS-JD-0001



Side bend:

Bøybar til høyre og venstre for lysoverflaten



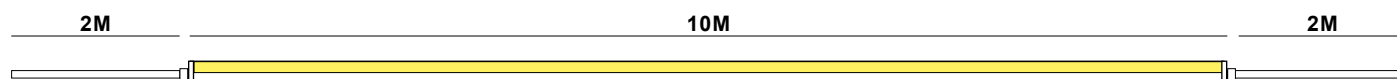
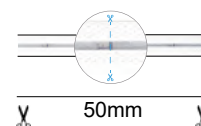
Kabel:

2m kabel i begge ender.
Kabel kommer ut på enden.



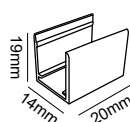
Klippepunkt:

For hver 50mm.



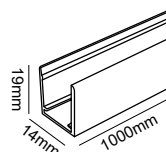
Art. nr.	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
1224-27-100-2-2	2700K	9,6W/m	>80	520lm/m	50,0mm (6 LED)
1224-32-100-2-2	3200K	9,6W/m	>80	520lm/m	50,0mm (6 LED)
1224-42-100-2-2	4200K	9,6W/m	>80	520lm/m	50,0mm (6 LED)

Tilbehør



Monteringsskips - 2,5cm

Art. nr. AS-NMS1217A-25



Monteringsskinne - 1m

Art. nr. AS-NMS1217A-1000



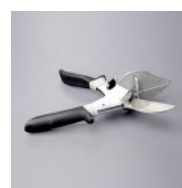
Endeletter i silikon (2-pk.)

Art. nr. AS-NNS1224GH0-EC



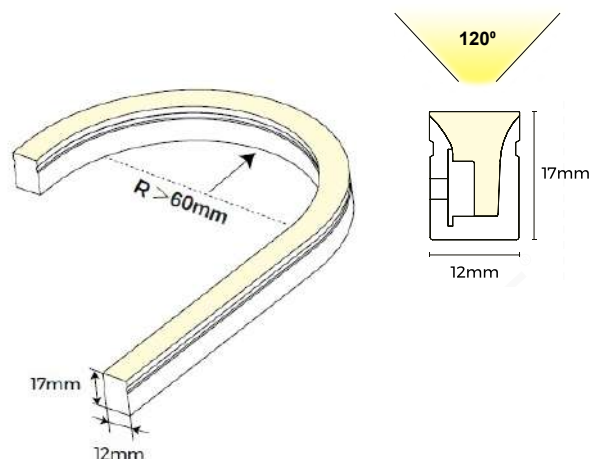
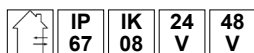
Silikontube (10ml)

Art. nr. AS-PG-0002



Spesialtilpasset saks

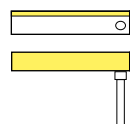
Art. nr. AS-JD-0001

**Side bend:**

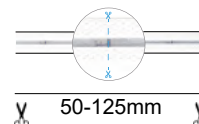
Bøybar til høyre og venstre for lysoverflaten

**Kabel:**

2m kabel i begge ender.
Kabel kommer ut på siden.

**Klippepunkt:**

Se for hver modell

**Lengder:**

Kan gå opp mot 50m i ett strekk med en strømforsyning

Side Bend 1217 består av et stort utvalg av ulike modeller. Velge mellom:

- Kelvingrader
- Tunable white
- Farger
- RGB
- RGBW
- 24V og 48V
- 5-50m



2300K
2700K
3000K
4000K
2700-4000K



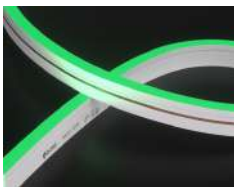
Rød
Grønn
Blå
Gul
RGB
RGBW

**24V**

	Art. nr.	Volt	Lengde	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	1217-23-100-2-2	24V	10m	2300K	9,6W/m	>80	510lm/m	50,0mm (6 LED)
www	1217-27-100-2-2	24V	10m	2700K	9,6W/m	>80	520lm/m	50,0mm (6 LED)
www	1217-30-100-2-2	24V	10m	3000K	9,6W/m	>80	520lm/m	50,0mm (6 LED)
www	1217-40-100-2-2	24V	10m	4000K	9,6W/m	>80	520lm/m	50,0mm (6 LED)
www	1217-CCT-050-2-2	24V	5m	2700-4000K	12W/m	>80	650lm/m	100,0mm (14 LED)

48V

	Art. nr.	Volt	Lengde	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	1217A-23-200-2-2	48V	20m	2300K	9,6W/m	>90	340lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1217A-27-200-2-2	48V	20m	2700K	9,6W/m	>90	380lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1217A-30-200-2-2v2	48V	20m	3000K	9,6W/m	>90	380lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1217A-40-200-2-2	48V	20m	4000K	9,6W/m	>90	400lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1217A-23-500-2-2	48V	50m	2300K	5,3W/m	>90	200lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1217A-27-500-2-2	48V	50m	2700K	5,3W/m	>90	220lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1217A-30-500-2-2	48V	50m	3000K	5,3W/m	>90	220lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1217A-40-500-2-2	48V	50m	4000K	5,3W/m	>90	240lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1217A-CCT-200-2-2	48V	20m	2100-4000K	9,6W/m	>80	340lm/m	62,5mm (24 LED)

**24V**

	Art. nr.	Volt	Lengde	Farge / Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	1217-R-100-2-2	24V	10m	Rød	8W/m	-	-	50,0mm (6 LED)
www	1217-G-100-2-2	24V	10m	Grønn	8W/m	-	-	50,0mm (6 LED)
www	1217-B-100-2-2	24V	10m	Blå	8W/m	-	-	50,0mm (6 LED)
www	1217-Y-100-2-2	24V	10m	Gul	8W/m	-	-	50,0mm (6 LED)
www	1217-RGB-050-2-2	24V	5m	RGB	12W/m	-	-	83,0mm (7 LED)
www	1217-RGBW-050-2-2	24V	5m	RGBW + 3500K	14,4W/m	>80	-	62,5mm (12 LED)

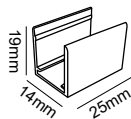
48V

	Art. nr.	Volt	Lengde	Farge / Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	1217A-RGB-200-2-2	48V	20m	RGB	9,6W/m	-	-	100,0mm (12 LED)
www	1217A-RGBW-200-2-2	48V	20m	RGBW + 3000K	9,6W/m	>80	-	125,0mm (24 LED)

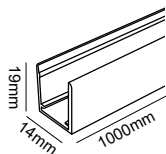
Tilbehør - for alle 1217 modeller

**Monteringsklips - 2,5cm**

Art. nr. AS-NMS1217A-25

**Monteringsskinne - 1m**

Art. nr. AS-NMS1217A-1000

**Bøybar skinne - 50cm (2-pk.)**

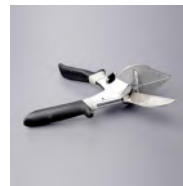
Art. nr. AS-NMS1217M-500

**Endehetter i silikon (2-pk.)**

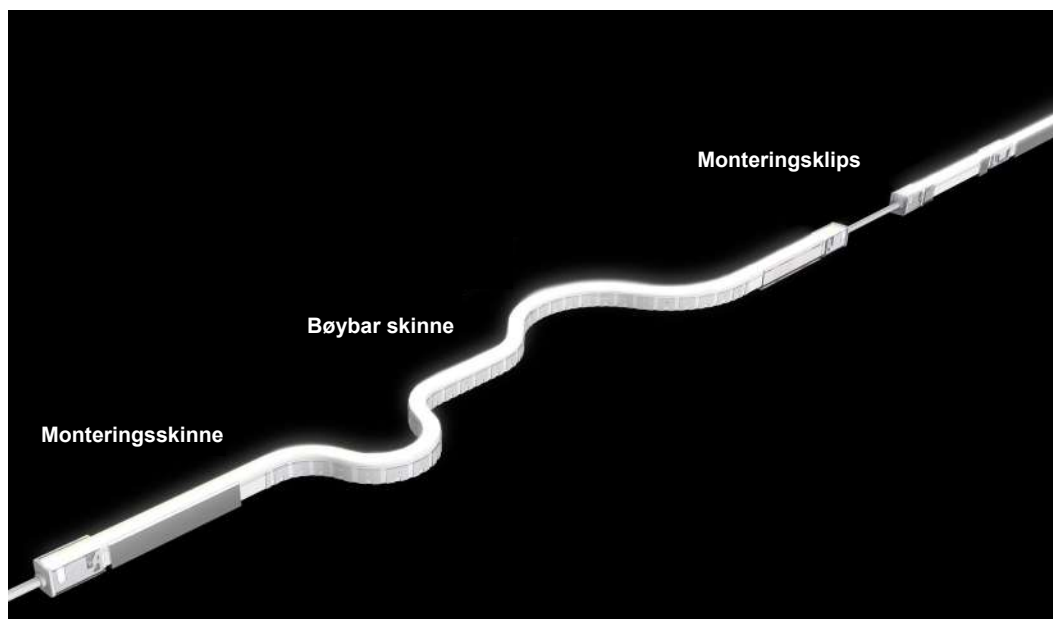
Art. nr. AS-NMS1217GS0-EC

**Silikontube (10ml)**

Art. nr. AS-PG-0002

**Spesialtilpasset saks**

Art. nr. AS-JD-0001

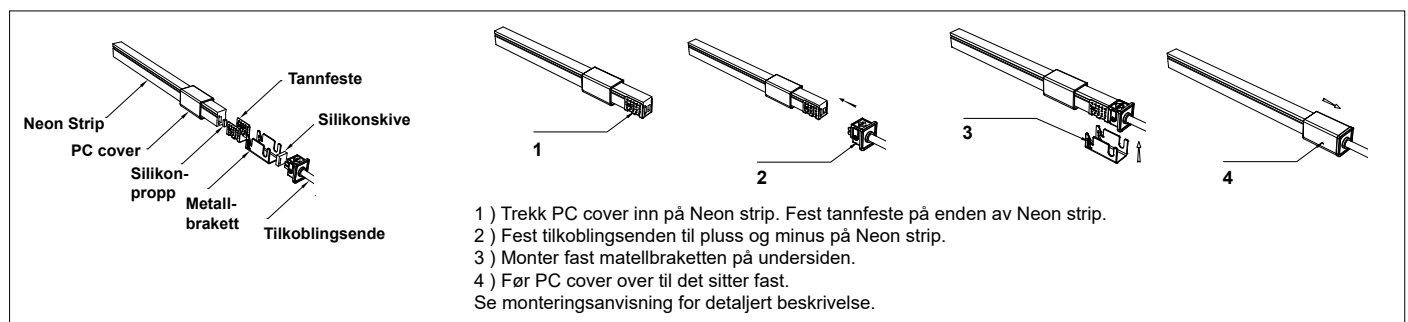
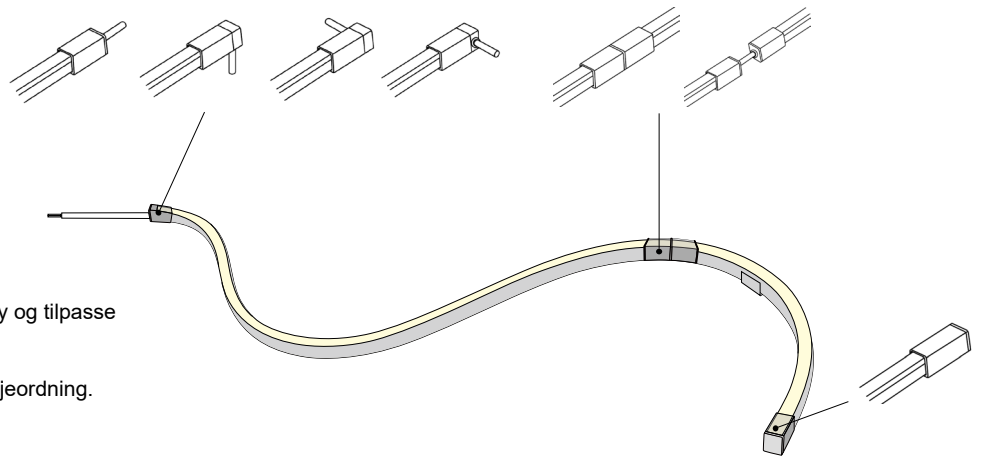




Disse delene er tiltenkt for å kunne skreddersy og tilpasse etter eget ønske.

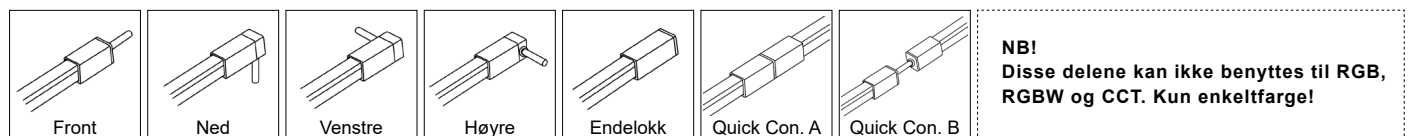
Delene er utstyrt med en unik og rask montasjeordning.

IP65 for innendørs bruk!



Tilkobling - Kun for enkeltfarge

Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse	IP
AS-NMS1217HT0-FL	Endetilkobling - Front	Kabelinnføring front (50cm ledning påmontert)	65
AS-NMS1217HB0-FL	Endetilkobling - Ned	Kabelinnføring ned (50cm ledning påmontert)	65
AS-NMS1217HL0-FL	Endetilkobling - Venstre	Kabelinnføring venstre (50cm ledning påmontert)	65
AS-NMS1217HR0-FL	Endetilkobling - Høyre	Kabelinnføring høyre (50cm ledning påmontert)	65
AS-NMS1217TX0-FL	Endelokk	Endelokk uten kabelinnføring	65
AS-NMS1217MX0-FL	Quick Connector A	Skjøtestykke uten kabel	65
AS-NMS1217MH0-FL	Quick Connector B	Skjøtestykke med kabel (30cm)	65





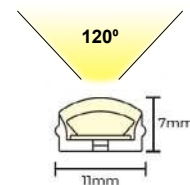
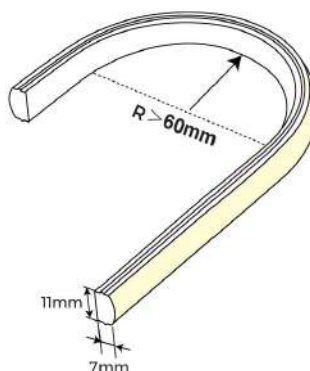
Top Bend

24V / 48V

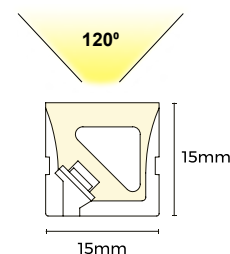
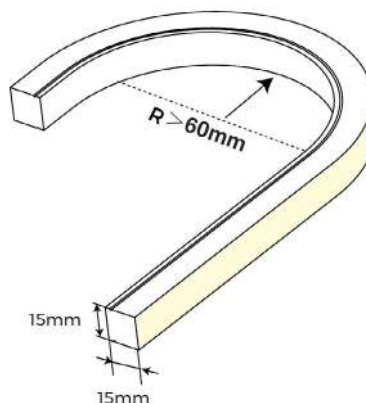
Top Bend-serien benytter miljømessig silikonmateriale, med IP67-beskyttelsesnivå. Høy lystransmisjon, kan brukes til skiltbelysning, innendørs og utendørs dekorativ belysning og arkitekturkonturbelysning.

0711

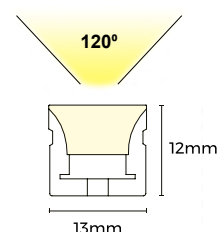
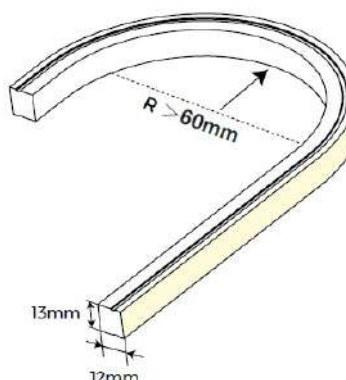
- Lyskilde: Høy lyseffektivitet
- Prosess og materiale: Trefarget silikonekstruderingssteknikk brukes, skjæremerkene er klarere, integrert ekstruderingsstøpingsteknologi, IP65.
- Optisk design: Unik optisk lysfordelingsstruktur med enhetlig belysningsoverflate hvor man oppnår ingen skygger.
- Utseende design: Standard ESD oljespray, anti-støv, god fleksibilitet.
- Miljøegenskaper: Motstand mot saltløsninger, syrer, alkalier, etsende gasser og UV.
- Bruksområde: Utendørs/innendørs belysning, Generelt innendørs belysning.

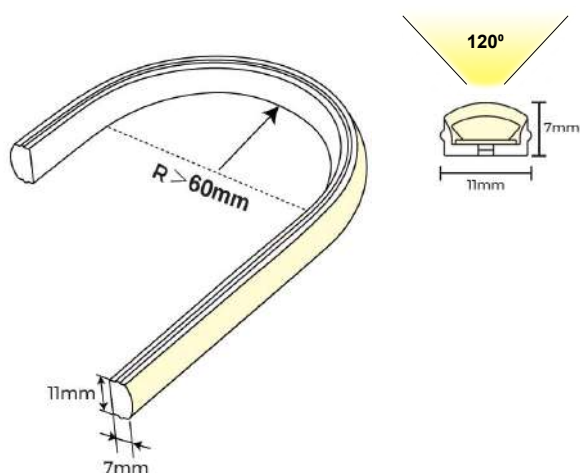
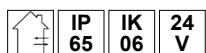
**1515**

- Lyskilde: Høy lyseffektivitet
- Prosess og materiale: Trefarget silikonekstruderingssteknikk brukes, skjæremerkene er klarere, integrert ekstruderingsstøpingsteknologi, IP67.
- Optisk design: Unik optisk lysfordelingsstruktur med enhetlig belysningsoverflate hvor man oppnår ingen skygger.
- Utseende design: Standard ESD oljespray, anti-støv, god fleksibilitet.
- Miljøegenskaper: motstand mot saltløsning, syre- og alkalikorrosjon motstand, flammehemmende motstand, UV motstand.
- Bruksområde: skiltbelysning, utendørs/innendørs dekorativ belysning, arkitektonisk konturbelysning.

**1312**

- Lyskilde: Høy lyseffektivitet
- Prosess og materiale: Trefarget silikonekstruderingssteknikk brukes, skjæremerkene er klarere, integrert ekstruderingsstøpingsteknologi, IP67.
- Optisk design: Unik optisk lysfordelingsstruktur med enhetlig belysningsoverflate hvor man oppnår ingen skygger.
- Utseende design: Standard ESD oljespray, anti-støv, god fleksibilitet.
- Miljøegenskaper: motstand mot saltløsning, syre- og alkalikorrosjon motstand, flammehemmende motstand, UV motstand.
- Bruksområde: skiltbelysning, utendørs/innendørs dekorativ belysning, arkitektonisk konturbelysning.

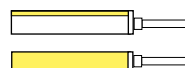




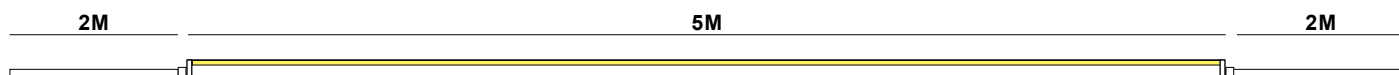
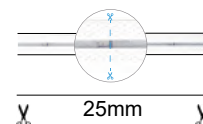
Top bend:
Bøybar under og over
lysoverflaten



Kabel:
2m kabel i begge ender.
Kabel kommer ut på enden.

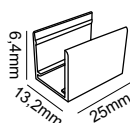


Klippepunkt:
For hver 25mm.

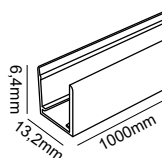


	Art. nr.	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	0711-27-050-2-2	2700K	10W/m	>90	650lm/m	25,0mm (8 LED)
www	0711-30-050-2-2	3000K	10W/m	>90	750lm/m	25,0mm (8 LED)
www	0711-40-050-2-2	4000K	10W/m	>90	750lm/m	25,0mm (8 LED)

Tilbehør



Monteringsklips - 2,5cm
Art. nr. AS-NNT0711A-25



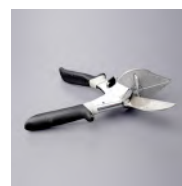
Monteringsskinne - 1m
Art. nr. AS-NNT0711A-1000



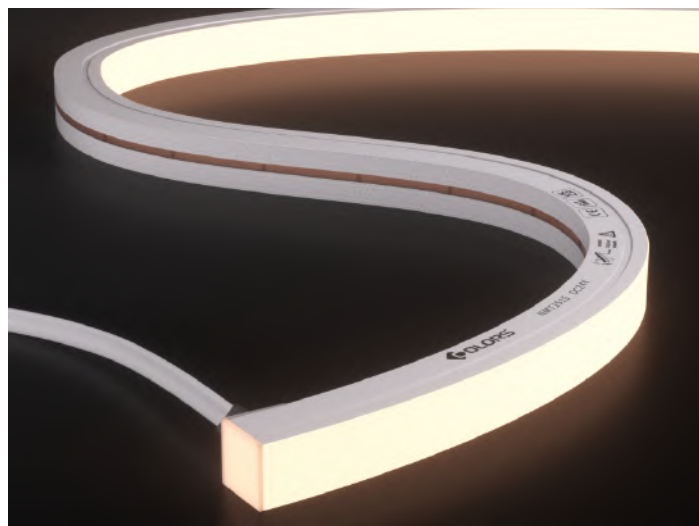
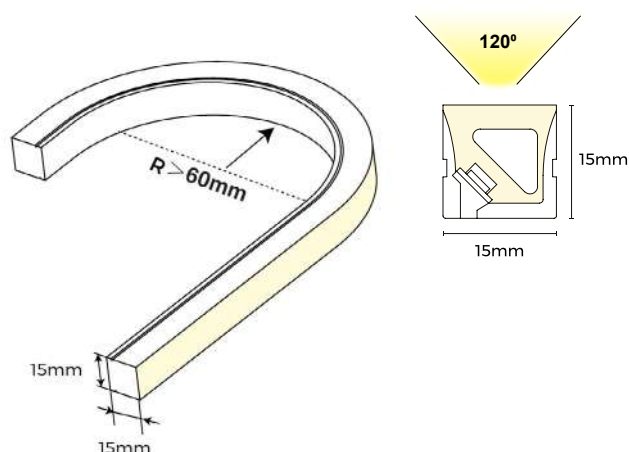
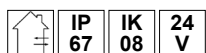
Endehetter i silikon (2-pk.)
Art. nr. AS-NNT0711GD0-EC



Silikontube (10ml)
Art. nr. AS-PG-0002



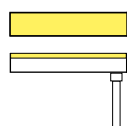
Spesialtilpasset saks
Art. nr. AS-JD-0001



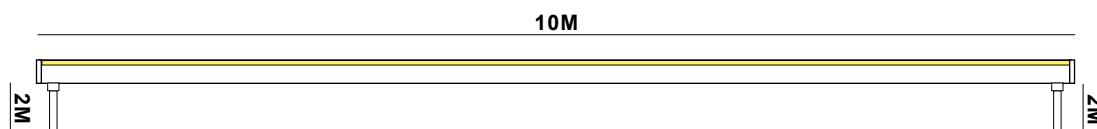
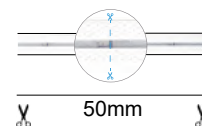
Top bend:
Bøybar under og over
lysoverflaten



Kabel:
2m kabel i begge ender.
Kabel kommer ut på baksiden.



Klippepunkt:
For hver 50mm.

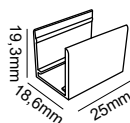


Art. nr.	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
1515-27-100-2-2	2700K	9,6W/m	>90	400lm/m	50,0mm (6 LED)
1515-30-100-2-2	3000K	9,6W/m	>90	430lm/m	50,0mm (6 LED)
1515-40-100-2-2	4000K	9,6W/m	>90	430lm/m	50,0mm (6 LED)

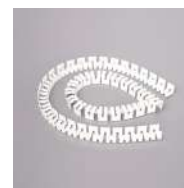
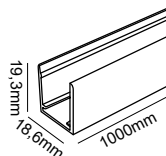
Tilbehør



Monteringsklips - 2,5cm
Art. nr. AS-NMT1515A2-25



Monteringsskinne - 1m
Art. nr. AS-NM3D1515A2-1000



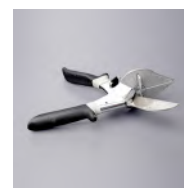
Bøybar skinne - 50cm (2-pk.)
Art. nr. AS-NM3D1515M-500



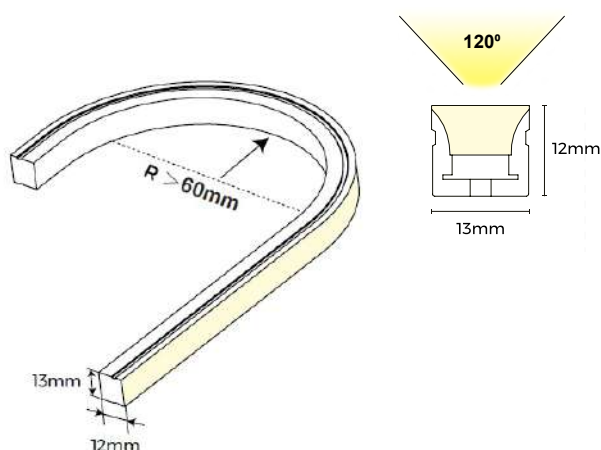
Endehetter i silikon (2-pk.)
Art. nr. AS-NMT1515GH0-EC



Silikontube (10ml)
Art. nr. AS-PG-0002



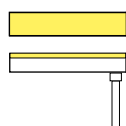
Spesialtilpasset saks
Art. nr. AS-JD-0001



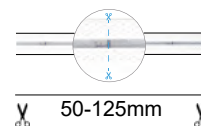
Top bend:
Bøybar under og over
lysoverflaten



Kabel:
2m kabel i begge ender.
Kabel kommer ut på baksiden.



Klippepunkt:
Se for hver
modell



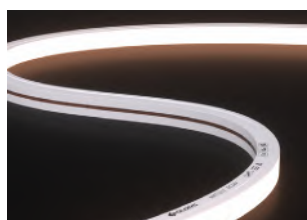
Lengder:



Kan gå opp mot 50m i ett strekk med en strømforsyning

**Top Bend 1312 består av et stort
utvalg av ulike modeller.
Velge mellom:**

- Kelvinrader
- Tunable white
- Farger
- RGB
- RGBW
- 24V og 48V
- 5-50m



2300K
2700K
3000K
4000K
2700-4000K



Rød
Grønn
Blå
Gul
RGB
RGBW

**24V**

	Art. nr.	Volt	Lengde	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	1312-23-100-2-2	24V	10m	2300K	9,6W/m	>80	510lm/m	50,0mm (6 LED)
www	1312-27-100-2-2	24V	10m	2700K	9,6W/m	>80	520lm/m	50,0mm (6 LED)
www	1312-30-100-2-2	24V	10m	3000K	9,6W/m	>80	520lm/m	50,0mm (6 LED)
www	1312-40-100-2-2	24V	10m	4000K	9,6W/m	>80	520lm/m	50,0mm (6 LED)
www	1312-CCT-050-2-2	24V	5m	2700-4000K	12W/m	>80	650lm/m	55,6mm (14 LED)

48V

	Art. nr.	Volt	Lengde	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	1312A-23-200-2-2	48V	20m	2300K	9,6W/m	>90	500lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1312A-27-200-2-2	48V	20m	2700K	9,6W/m	>90	560lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1312A-30-200-2-2	48V	20m	3000K	9,6W/m	>90	560lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1312A-40-200-2-2	48V	20m	4000K	9,6W/m	>90	600lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1312A-23-500-2-2	48V	50m	2300K	5,3W/m	>90	280lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1312A-27-500-2-2	48V	50m	2700K	5,3W/m	>90	320lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1312A-30-500-2-2	48V	50m	3000K	5,3W/m	>90	320lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1312A-40-500-2-2	48V	50m	4000K	5,3W/m	>90	350lm/m	100,0mm (12 LED)
www	1312A-CCT-200-2-2	48V	20m	2100-4000K	9,6W/m	>80	500lm/m	62,5mm (24 LED)

**24V**

	Art. nr.	Volt	Lengde	Farge / Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	1312-R-100-2-2	24V	10m	Rød	8W/m	-	-	50,0mm (6 LED)
www	1312-G-100-2-2	24V	10m	Grønn	8W/m	-	-	50,0mm (6 LED)
www	1312-B-100-2-2	24V	10m	Blå	8W/m	-	-	50,0mm (6 LED)
www	1312-Y-100-2-2	24V	10m	Gul	8W/m	-	-	50,0mm (6 LED)
www	1312-RGB-050-2-2	24V	5m	RGB	12W/m	-	-	83,3mm (7 LED)
www	1312-RGBW-050-2-2	24V	5m	RGBW + 3500K	14,4W/m	>80	-	62,5mm (12 LED)

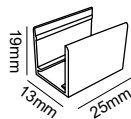
48V

	Art. nr.	Volt	Lengde	Farge / Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	1312A-RGB-200-2-2	48V	20m	RGB	9,6W/m	-	-	100,0mm (12 LED)
www	1312A-RGBW-200-2-2	48V	20m	RGBW + 3000K	9,6W/m	>80	-	125,0mm (24 LED)

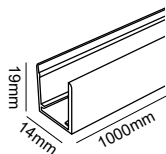
Tilbehør - for alle 1312 modeller

**Monteringsklips - 2,5cm**

Art. nr. AS-NMT1312A-25

**Monteringsskinne - 1m**

Art. nr. AS-NMT1312A-1000

**Bøybar skinne - 50cm (2-pk.)**

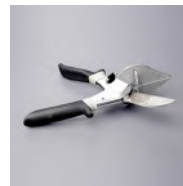
Art. nr. AS-NMT1312M-500

**Endehetter i silikon (2-pk.)**

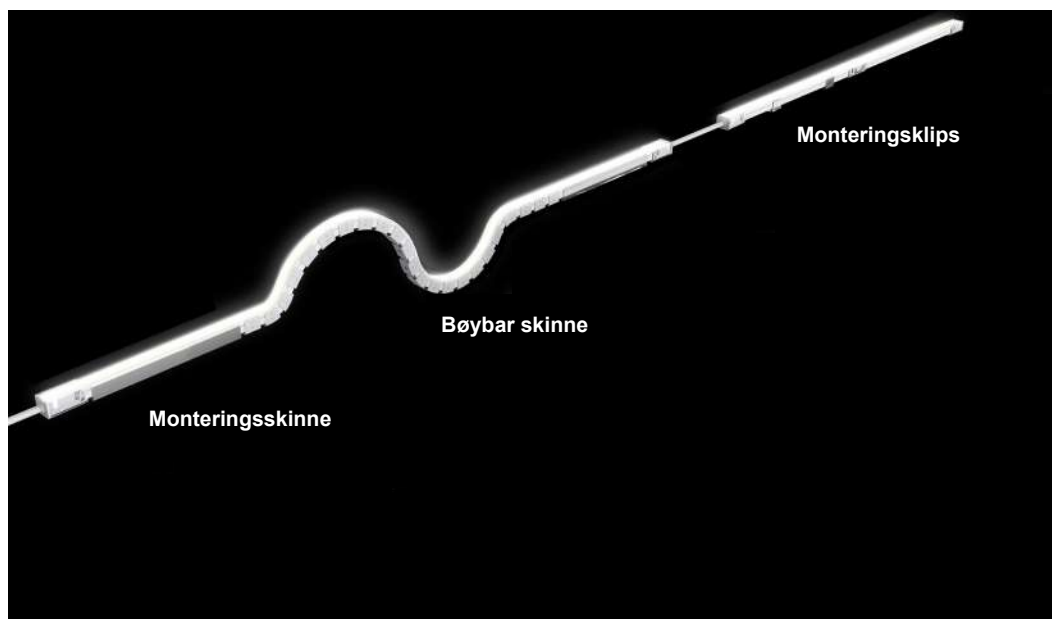
Art. nr. AS-NMT1312GS0-EC

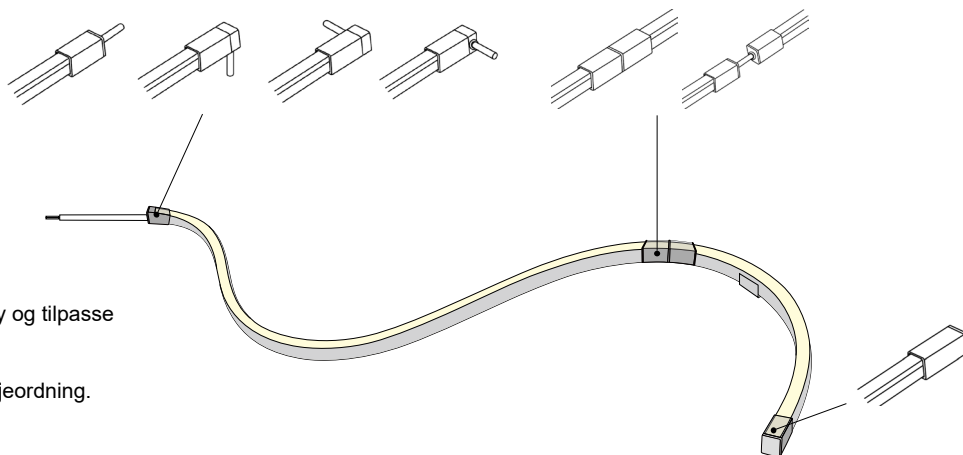
**Silikontube (10ml)**

Art. nr. AS-PG-0002

**Spesialtilpasset saks**

Art. nr. AS-JD-0001

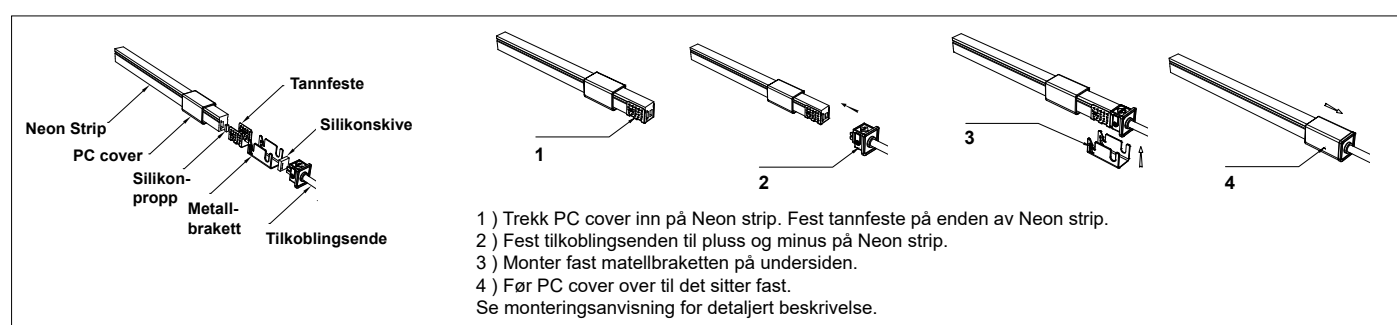




Disse delene er tiltenkt for å kunne skreddersy og tilpasse etter eget ønske.

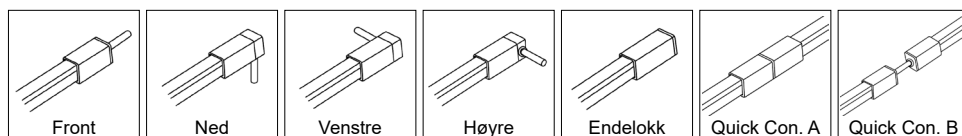
Delene er utstyrt med en unik og rask montasjeordning.

IP65 for innendørs bruk!



Tilkobling - Kun for enkeltfarge

Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse	IP
AS-NMT1312HT0-FL	Endetilkobling - Front	Kabelinnføring front (50cm ledning påmontert)	65
AS-NMT1312HB0-FL	Endetilkobling - Ned	Kabelinnføring ned (50cm ledning påmontert)	65
AS-NMT1312HL0-FL	Endetilkobling - Venstre	Kabelinnføring venstre (50cm ledning påmontert)	65
AS-NMT1312HR0-FL	Endetilkobling - Høyre	Kabelinnføring høyre (50cm ledning påmontert)	65
AS-NMT1312TX0-FL	Endelukk	Endelukk uten kabelinnføring	65
AS-NMT1312MX0-FL	Quick Connector A	Skjøtestykke uten kabel	65
AS-NMT1312MH0-FL	Quick Connector B	Skjøtestykke med kabel (30cm)	65



NB!
Disse delene kan ikke benyttes til RGB, RGBW og CCT. Kun enkeltfarge!





3D Bend

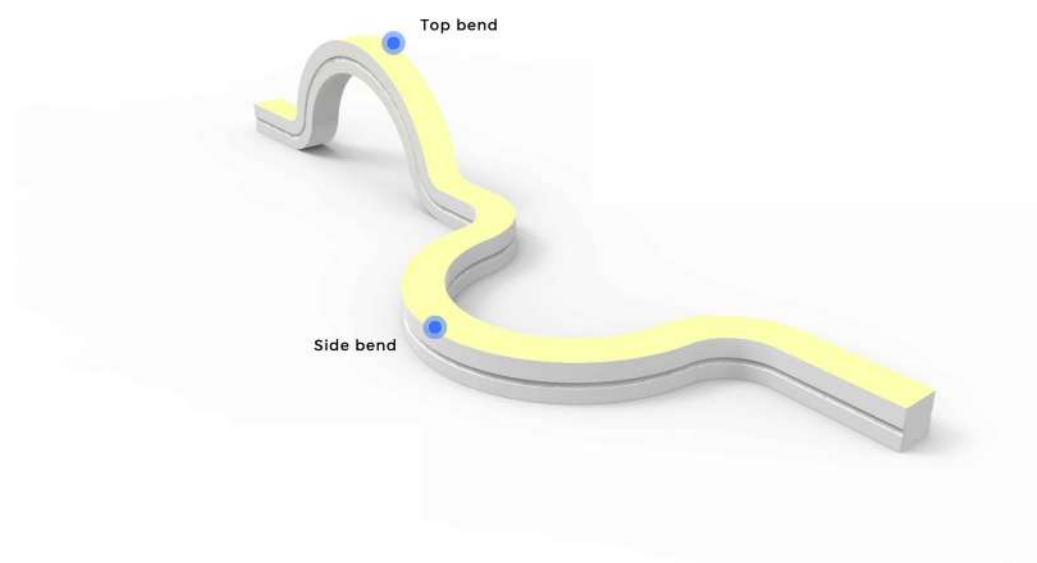
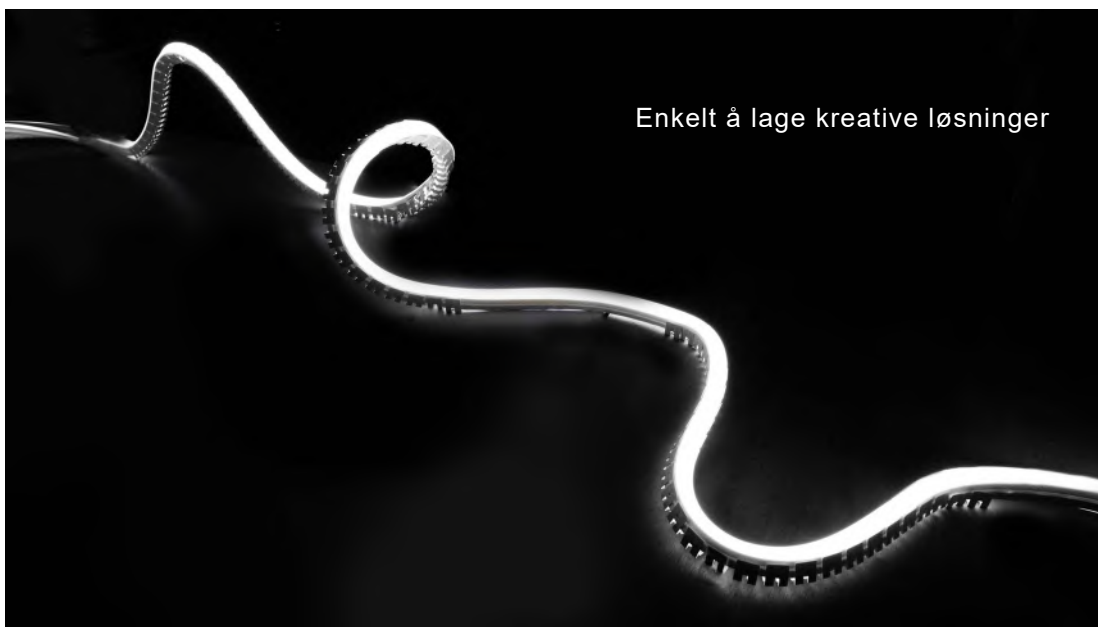
24V

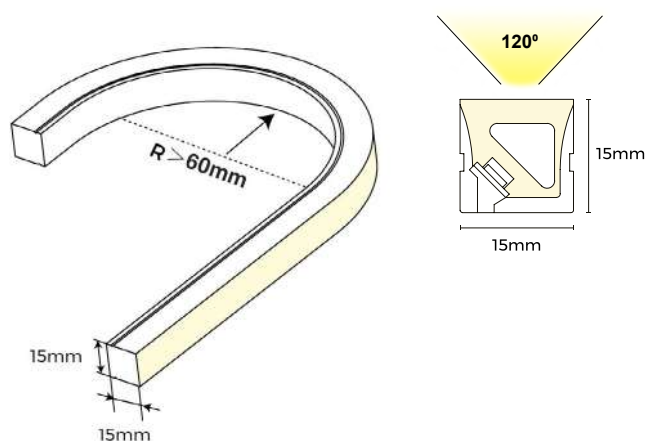
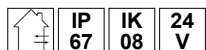
3D Bend (Side Bend + Top Bend) er svært fleksibel. Den kan bøyes i begge retninger, noe som gjør den svært montasjevennlig i de mer kreative og krevende installasjonene.

3D Bend - Bøybar i alle retninger



Enkelt å lage kreative løsninger

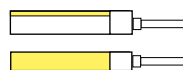




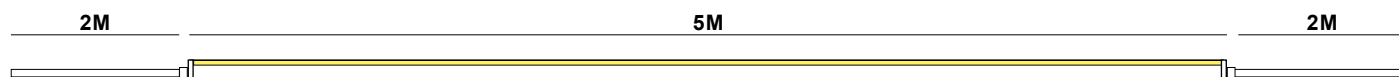
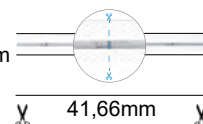
3D bend:
Bøybar i alle
retninger



Kabel:
2m kabel i begge ender.
Kabel kommer ut på enden.



Klippepunkt:
For hver 41,6mm

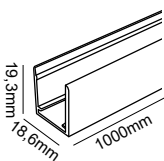


	Art. nr.	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	1515(3D)-27-050-2-2	2700K	7,2W/m	>90	400lm/m	41,66mm (7 LED)
www	1515(3D)-30-050-2-2	3000K	7,2W/m	>90	450lm/m	41,66mm (7 LED)
www	1515(3D)-40-050-2-2	4000K	7,2W/m	>90	450lm/m	41,66mm (7 LED)

Tilbehør



Monteringsskinne - 1m
Art. nr. AS-NM3D1515A2-1000



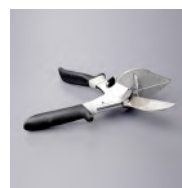
Bøybar skinne - 50cm (2-pk.)
Art. nr. AS-NM3D1515M-500



Endehetter i silikon (2-pk.)
Art. nr. AS-NM3D1515GH0-EC



Silikontube (10ml)
Art. nr. AS-PG-0002



Spesialtilpasset saks
Art. nr. AS-JD-0001





R25 360°

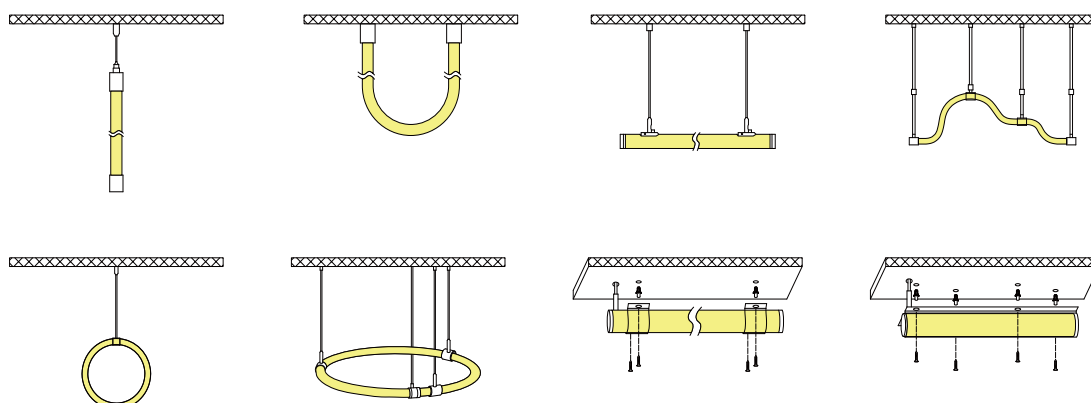
24V

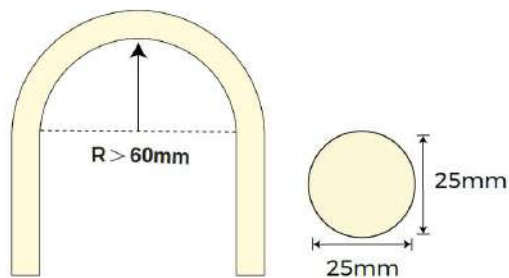
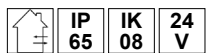
R25-serien har innovativ teknologi, 360° lysutslipp, og ingen mørke områder. Fleksibelt materiale som passer til forskjellige applikasjoner for å oppfylle enhver løsning. Kan brukes i rett linje, sirkulær, buet og annen spesiell form. IP65-beskyttelsesnivå.



Tilbehør

Stort utvalg av tilbehør for å skape kreative installasjoner.





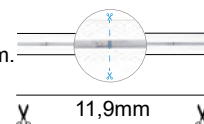
360°:
Bøybar i alle retninger



Kabel:
2m kabel i en` ende.
Kabel kommer ut på enden.



Klippepunkt:
For hver 11,9mm.



1M

	Art. nr.	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	R25-27-010-2-0	2700K	14,4W/m	>90	950lm/m	11,9mm
www	R25-30-010-2-0	3000K	14,4W/m	>90	950lm/m	11,9mm
www	R25-40-010-2-0	4000K	14,4W/m	>90	900lm/m	11,9mm

2,5M

	Art. nr.	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	R25-27-025-2-0	2700K	14,4W/m	>90	950lm/m	11,9mm
www	R25-30-025-2-0	3000K	14,4W/m	>90	950lm/m	11,9mm
www	R25-40-025-2-0	4000K	14,4W/m	>90	900lm/m	11,9mm

5M

	Art. nr.	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Klippepunkt
www	R25-27-050-2-0	2700K	14,4W/m	>90	950lm/m	11,9mm
www	R25-30-050-2-0	3000K	14,4W/m	>90	950lm/m	11,9mm
www	R25-40-050-2-0	4000K	14,4W/m	>90	900lm/m	11,9mm



Endelokk (2-pk.)

Art. nr.
AS-NNR25GH0-EC



PC N Klips

Art. nr.
AS-NNR25P1-25

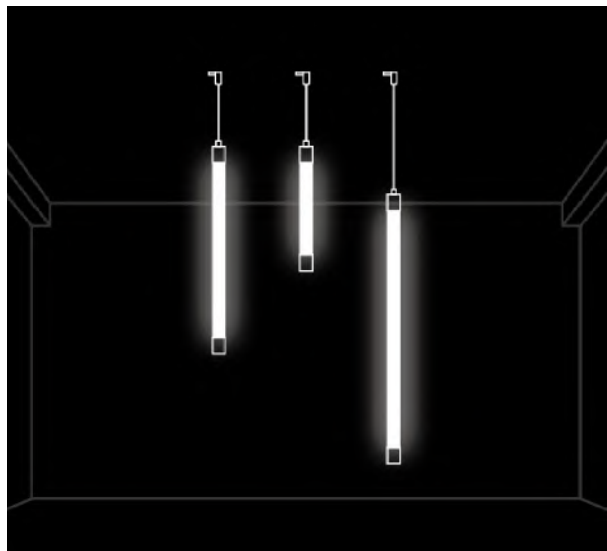


Tilpasning:

Kan enkelt kuttes for å tilpasse akkurat ønsket lengde.

Klippepunktene ligger 11,9mm fra hverandre.

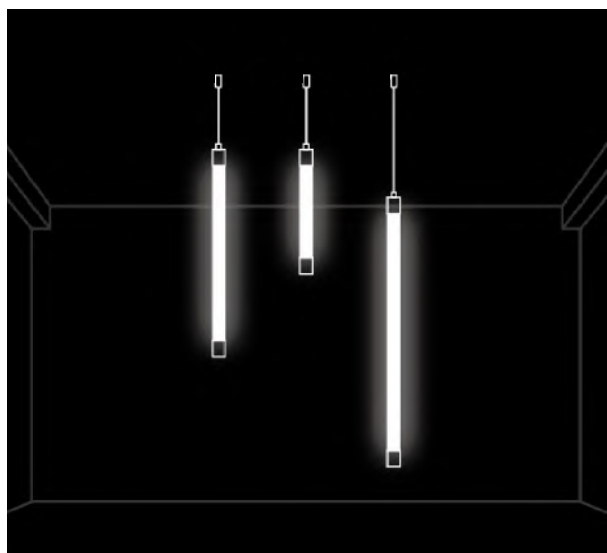
Solid Ceiling Suspension kit



Modell	Innhold	Art. nr.
1m sett	Transparent PC tube (1m) + endestykker + wire (<1m)	AS-NNR25VHS-1000
2,5m sett	Transparent PC tube (2,5m) + endestykker + wire (<2,5m)	AS-NNR25VHS-2500



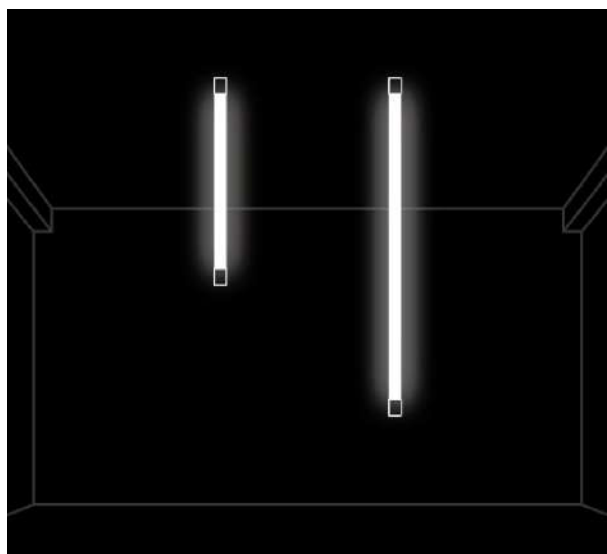
Hollow Ceiling Suspension kit



Modell	Innhold	Art. nr.
1m sett	Transparent PC tube (1m) + endestykker + wire (<1m)	AS-NNR25VHD-1000
2,5m sett	Transparent PC tube (2,5m) + endestykker + wire (<2,5m)	AS-NNR25VHD-2500



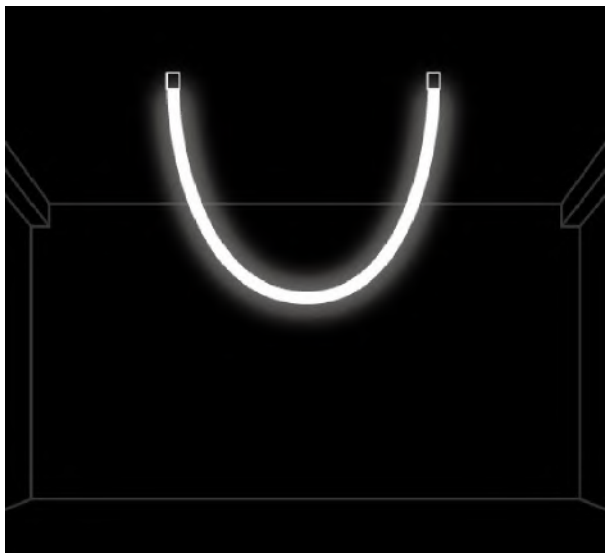
Vertical surface mounted kit



Modell	Innhold	Art. nr.
1m sett	Transparent PC tube (1m) + takfeste + endelokk + tilbehør	AS-NNR25VCC-1000
2,5m sett	Transparent PC tube (2,5m) + takfeste + endelokk + tilbehør	AS-NNR25VCC-2500



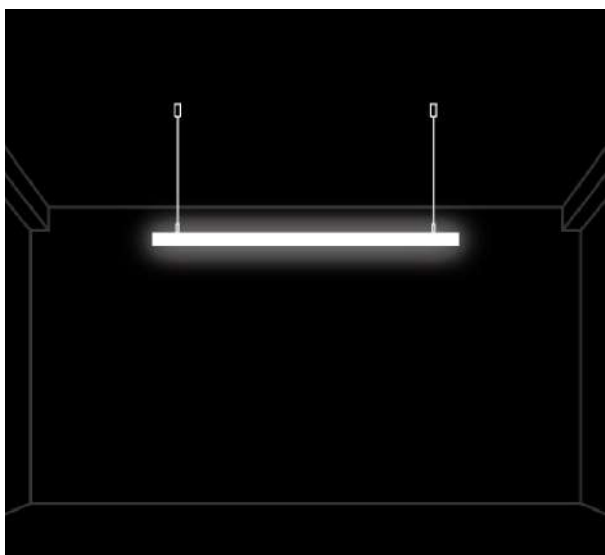
Surface mounted clip



Innhold	Art. nr.
2 stk. takfeste + tilbehør	AS-NNR25VCC-XX-2



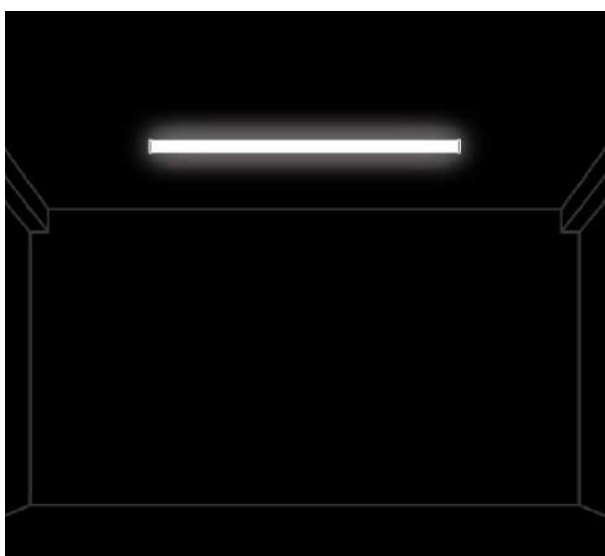
Horizontal Suspension kit



Modell	Innhold	Art. nr.
	2 stk. transparente klips + wire	AS-NNR25LHX-0038
1m sett	Transparent PC tube (1m) + wire m/ endefester (<1m)	AS-NNR25LHX-1000
2,5m sett	Transparent PC tube (2,5m) + wire m/ endefester (<2,5m)	AS-NNR25LHX-2500



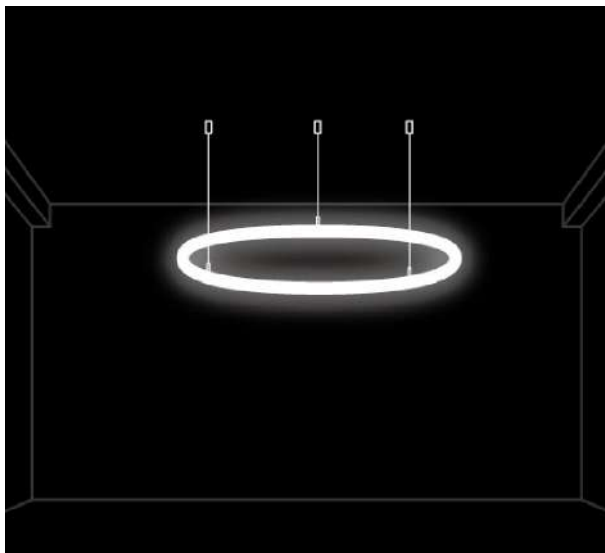
Horizontal surface mounted kit



Modell	Innhold	Art. nr.
1m sett	Transparent PC tube (1m) + tilbehør	AS-NNR25LCX-1000



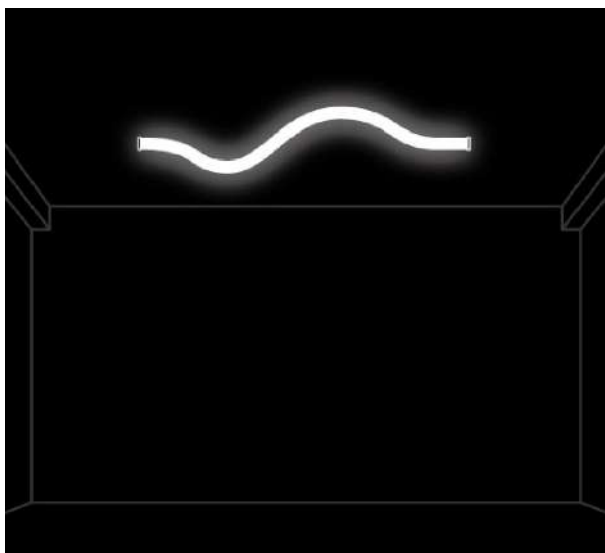
Circular Suspension kit



Innhold	Art. nr.
Skjøtestykke (start og ende møtes og danner en ring). Wire inkl.	AS-NNR25DHX-XX



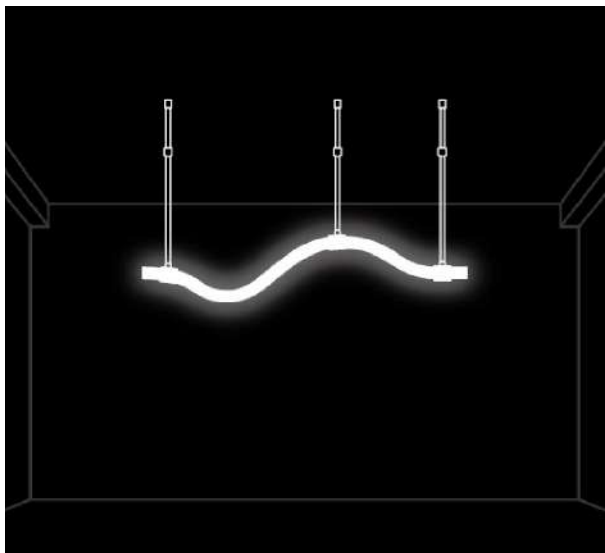
Surface mounted clip



Innhold	Art. nr.
PC monteringsklips (2 stk.) + strips.	AS-NNR25DCX-XX
Skrues til underlaget og små skruer skrues inn fra siden på mont.klips og inn i Neon Strip	



Extension rigid pole



Innhold	Art. nr.
Vegg/ takfeste med teleskop-funksjon.	AS-NNR25DHX-0038
Lengde: min. 34cm / maks. 61cm	



Skyline



SkyLine gir deg muligheten til enkelt å konstruere fleksible og minimalistiske belysningssystemer ved kun noen få grep. Kan monteres fra vegg til vegg, tak til vegg og tak til gulv.

Direct Lighting

Direct lighting er designet for å lyse rett ned. Leveres med LED Strip High Density Light Line, som gir 100% ren linje med lys, uten synlige dioder. Dette gir et meget behagelig lys samtidig som det lyser opp store arealer effektivt.



Indirect Lighting

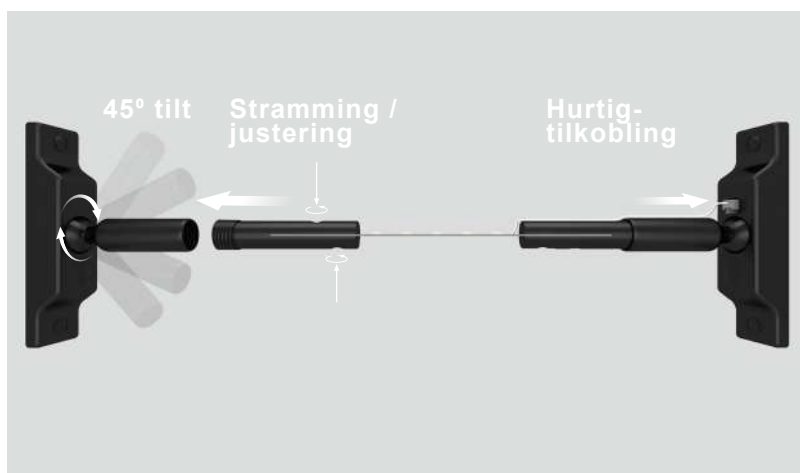
Indirect lighting er designet for å lyse rett opp. Leveres med høyeffektiv LED Strip med hele 120 dioder pr. meter. Dette sørger for et meget godt lysbilde og lyser effektivt opp taket og skaper indirekte belysning.



Innhold

- 2 stk. veggfester
- 1 stk. 6 / 12m skyline (metallrull)
- 1 stk. verktøy (saks)
- 1 stk. LED-Strip (rull)

NB! Trafo må bestilles separat (24V)



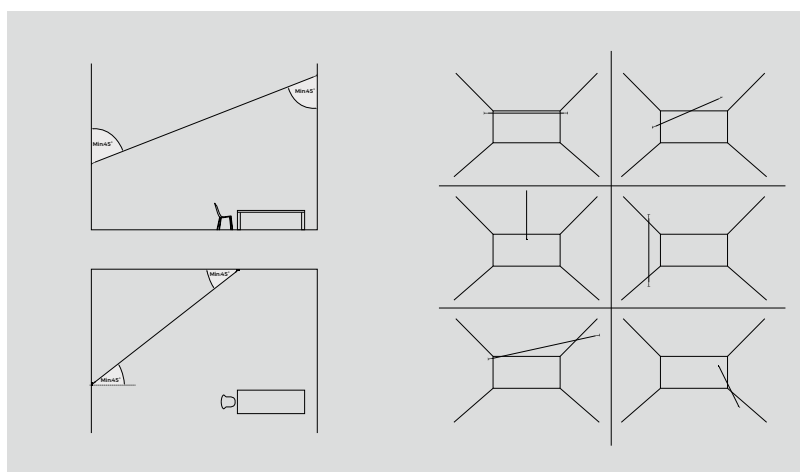
Design

SkyLine er designet for å være meget montasjevennlig.

Metallbåndet leveres på rull, hvor LED-Strip lyser ned eller opp avhengig av modell og ønske. Veggfestene monteres til underlaget og båndet strammes til (se illustrasjon).

Leveres i lengder på 6m og 12m.

Ved kortere lengder, kuttes metallbåndet til ønsket lengde før montasje.



Montasjemuligheter

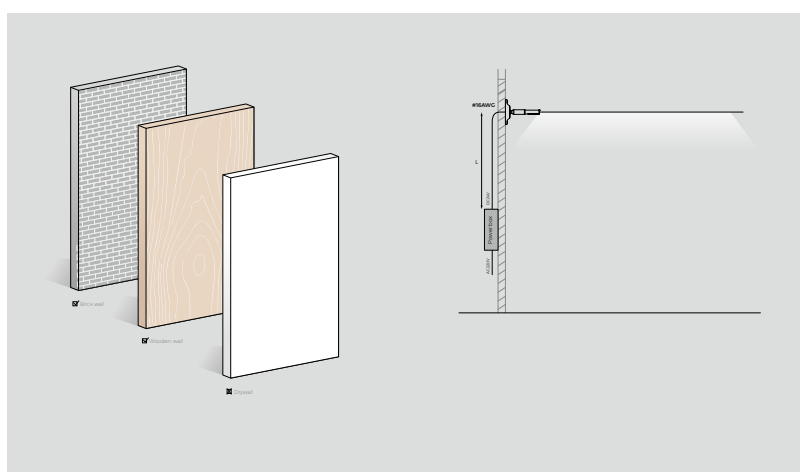
SkyLine kan monteres på forskjellige måter:

- Vegg til vegg
- Vegg til tak
- Tak til gulv

Kan monteres enten loddrett / vannrett eller i en vinkel.

Veggfestene har tiltbare armer som kan tiltes opp mot 45°.

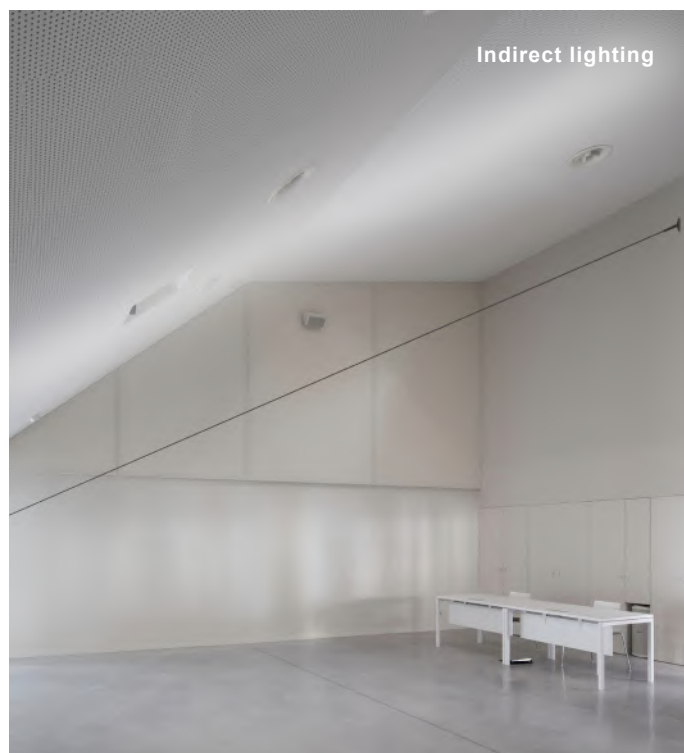
Kan monteres for å lys opp, ned eller mot vegg.



Montering

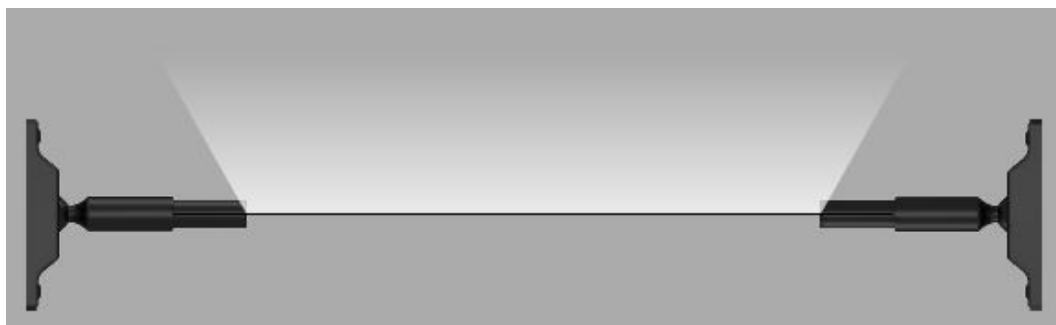
Kan fint monteres i mur- og trevegg. Trafo bør plasseres nærmest mulig LED-Stripen for å sikre optimal levetid.

NB! Bør ikke monteres i gips.



Indirect lighting

Kan også monteres for
å lyse ned (direct) og til
siden (wall washing)



120 LED / M

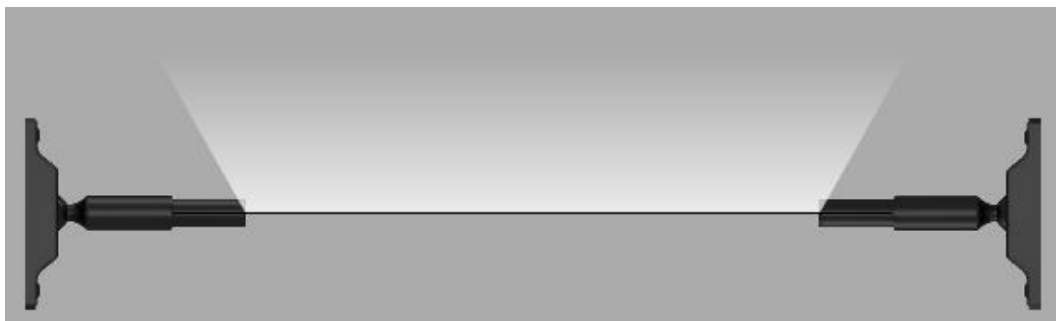
6M

	Art. nr.	Farge	Volt	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Lengde
www	260620105	■ Sort	24V	2700K	13,5W/m	>80	1500lm/m	6m
www	260620205	■ Sort	24V	3000K	13,5W/m	>80	1500lm/m	6m

NB! Leveres uten trafo - Velg trafo ut i fra tiltenkt lengde (6M x 13,5W = 81W)

Indirect lighting

Kan også monteres for
å lyse ned (direct) og til
siden (wall washing)



120 LED / M

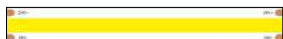
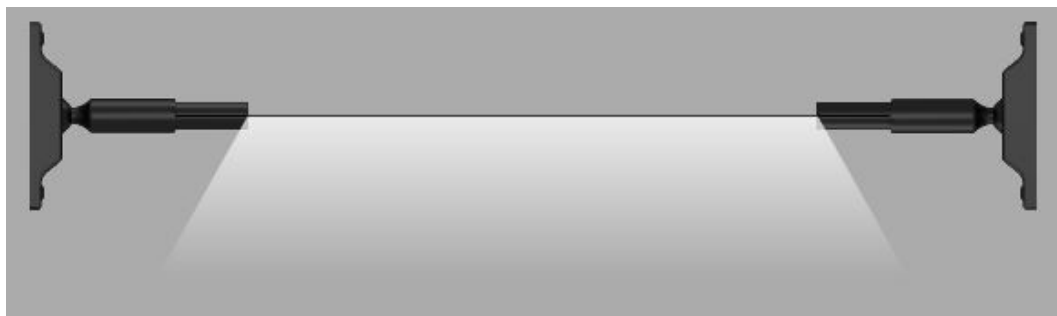
12M

	Art. nr.	Farge	Volt	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Lengde
www	261210105	■ Sort	24V	2700K	8,7W/m	>80	990lm/m	12m
www	261210205	■ Sort	24V	3000K	8,7W/m	>80	990lm/m	12m

NB! Leveres uten trafo - Velg trafo ut i fra tiltenkt lengde (12M x 8,7W = 105W)

Direct lighting

Kan også monteres for
å lyse ned (direct) og til
siden (wall washing)



100% ren linje med lys

6M

	Art. nr.	Farge	Volt	Kelvin	Watt	CRI	Lumen	Lengde
www	260610105	■ Sort	24V	2700K	10W/m	>90	1000lm/m	6m
www	260610205	■ Sort	24V	3000K	10W/m	>90	1000lm/m	6m

NB! Leveres uten trafo - Velg trafo ut i fra tiltenkt lengde (6M x 10W = 60W)



Foto: © Form Eiendom AS



Foto: © Form Eiendom AS

Trafo



24V

Fase avsnitt s. 168

12W	IP20
25W	IP20
50W	IP20
75W	IP20
100W	IP20
200W	IP67

1-10V s. 171

36W	IP66
60W	IP66
120W	IP66

4 in 1 Dimmable s. 169-170

30W	IP20
60W	IP20
60W Slim	IP20
100W Slim	IP20
150W Slim	IP20
36W Slim	IP66
60W Slim	IP66
100W Slim	IP66
150W Slim	IP66
200W	IP66

DALI s. 172

50W	IP20
80W	IP20
160W	IP20
210W	IP66

Ikke-dim s. 173

50W	IP20
100W	IP20
150W	IP20
200W	IP67

48V

Fase avsnitt s. 174

50W	IP20
100W	IP20

DALI s. 175

150W	IP67
240W	IP67

4 in 1 Dimmable s. 174

30W	IP20
60W	IP20
120W	IP66
200W	IP66

Ikke-dim s. 175

150W	IP67
240W	IP67

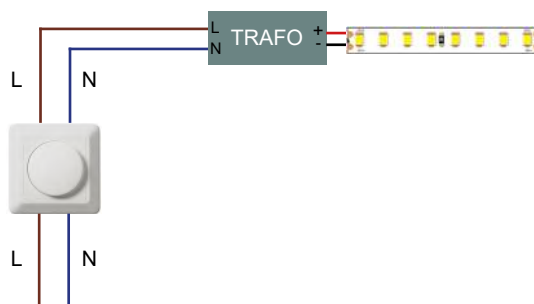
FASE AVSNITT

Fordeler:

Enkelt oppsett – som oftest ikke nødvendig å gjøre endringer på eksisterende anlegg ved rehabilitering. Løsning for trådløs overføring av dimmesignal finnes. Kan ofte integreres i sentralstyring.

Ulemper:

Avhengig av kompatibilitet mellom dimmer og strømforsyning/lyskilde. Ofte høy minimumsbelastning på strømforsyninger for fasestyring. Til dels utsatt for forstyrrelser fra annet utstyr på strømmettet. Ved flere dimmesoner, må hver sone ha eget kabelopplegg. Best egnet for lavere effekter (pr. lysenhet og totalt pr. dimmer).



4 IN 1 DIMMABLE

Fire dimmeteknologier i en trafo.

Dimbar fase avsnitt, 0-10V, 1-10V og potentiometer.

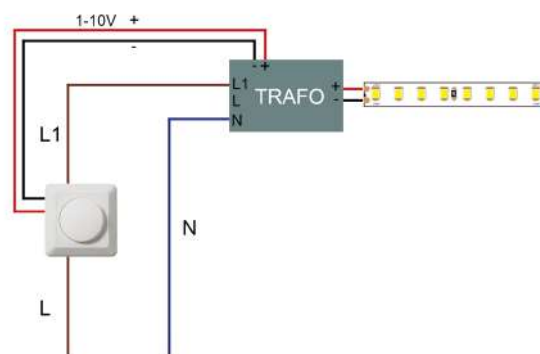
1-10V

Fordeler:

Svært funksjonssikker dimming. Ofte mulig å dimme fra 100-1%. Løsninger for trådløs overføring av dimmesignal finnes. Kan ofte integreres i sentralstyring.

Ulemper:

Trenger styresignal (2-leder) fra dimmer til strømforsyning, i tillegg til strømkabel. Ved flere dimmesoner, må hver sone ha egen styrekabel (og egen L kabel med brudd ved 1-10V – ikke nødvendig ved 0-10V).



DALI

Digital Addressable Lighting Interface

Fordeler:

Svært funksjonssikker dimming. Ofte mulig å dimme fra 100-1%.
Digitalt styringssignal gjennom buskabel – dvs. soner er programmerbare etter installasjon ved sentralstyring. Muligheter for integrering i de fleste sentralsystemer.

Ulemper:

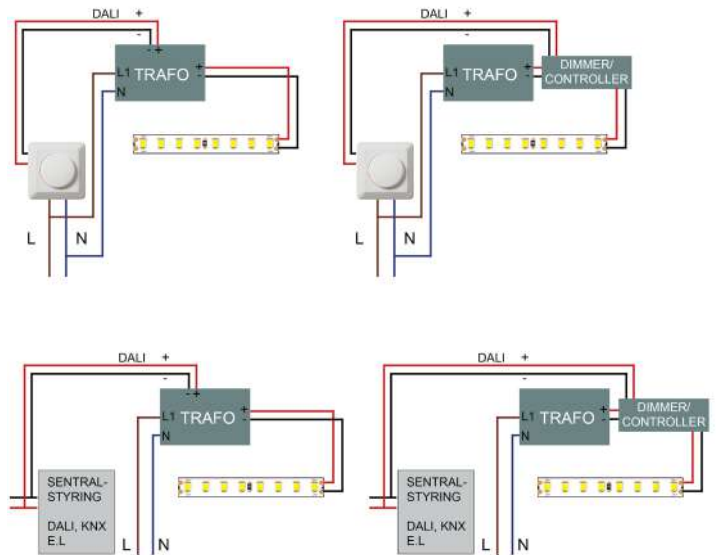
Trenger styresignal (2-leder) i tillegg til strømkabel.

DT6:

Multi-Channel DALI Type 6 kommandoer bruker X antall adresser for å kontrollere X antall kanaler.

DT8:

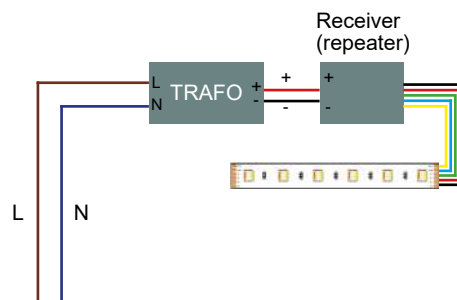
DALI Type 8-kommandoer bruker én adresse for å kontrollere to kanaler. For eksempel kan både fargetemperatur og lysstyrke styres av en enkelt kanal.



IKKE DIMBAR

Typisk benyttet i installasjoner hvor det ikke er behov for dimming, eller hvor det skal benyttes RGB/RGBW LED-Strip.

Ved bruk av RGB/RGBW LED-Strip, benyttes også kontroller for styring av farger.



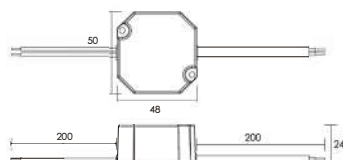
AcTEC LED Trafo 12W 24V

Art. nr. 450120124



Input V: 220-240V
Output W: 4W
IP: 65

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Ledning (20cm)
Dimbar: Fase avsnitt



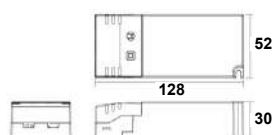
AcTEC LED Trafo 25W 24V

Art. nr. 450250124



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Push terminal
Dimbar: Fase avsnitt



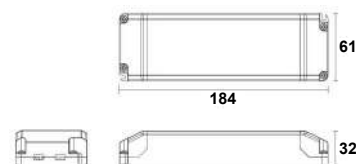
AcTEC LED Trafo 50W 24V

Art. nr. 450500124



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterterminal
Dimbar: Fase avsnitt



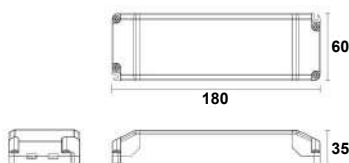
SC Power LED Trafo 75W 24V

Art. nr. 290917524v2



Input V: 220-240V
Output W: 75W
IP: 20

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterterminal
Dimbar: Fase avsnitt



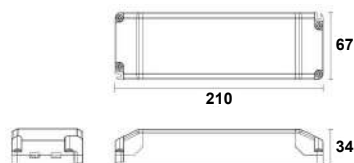
AcTEC LED Trafo 100W 24V

Art. nr. 451000124



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterterminal
Dimbar: Fase avsnitt



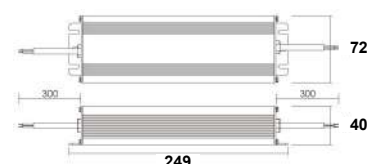
AcTEC LED Trafo 200W 24V

Art. nr. 452000124



Input V: 220-240V
Output W: 200W
IP: 67

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning (30cm)
Dimbar: Fase avsnitt



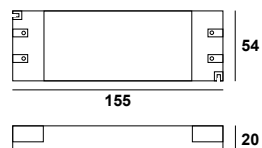
SC Power LED Trafo 30W 24V

Art. nr. 291030024



Input V: 220-240V
Output W: 30W
IP: 20

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterminal
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
 1-10V / Potentiometer

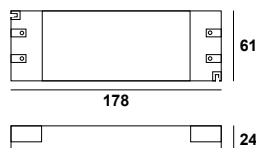
**SC Power LED Trafo 60W 24V**

Art. nr. 291060024



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterminal
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
 1-10V / Potentiometer

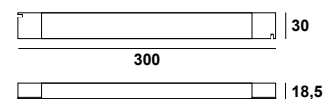
**SC Power LED Trafo 60W 24V**

Art. nr. 291060124v2



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterminal
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
 1-10V / Potentiometer

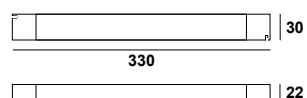
**SC Power LED Trafo 100W 24V**

Art. nr. 291100124



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterminal
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
 1-10V / Potentiometer

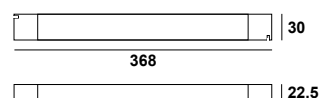
**SC Power LED Trafo 150W 24V**

Art. nr. 291150124



Input V: 220-240V
Output W: 150W
IP: 20

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterminal
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
 1-10V / Potentiometer

**Fire dimmeteknologier i en trafo**

- Fase avsnitt
- 0-10V
- 1-10V
- Potentiometer

- Se datablad for mer detaljert info

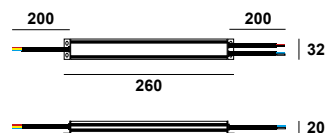
SC Power LED Trafo 36W 24V

Art. nr. 291036224



Input V: 220-240V
Output W: 36W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Ledning (20cm)
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
1-10V / Potentiometer

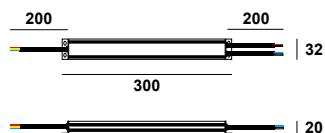
**SC Power LED Trafo 60W 24V**

Art. nr. 291060224



Input V: 220-240V
Output W: 60W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Ledning (20cm)
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
1-10V / Potentiometer

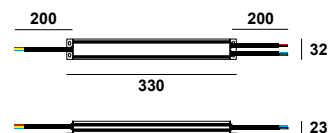
**SC Power LED Trafo 100W 24V**

Art. nr. 291100224



Input V: 220-240V
Output W: 100W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Ledning (20cm)
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
1-10V / Potentiometer

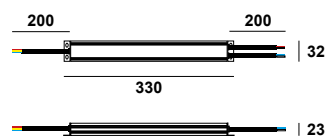
**SC Power LED Trafo 150W 24V**

Art. nr. 291150224



Input V: 220-240V
Output W: 150W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Ledning (20cm)
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
1-10V / Potentiometer

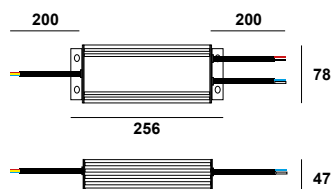
**SC Power LED Trafo 200W 24V**

Art. nr. 291200024



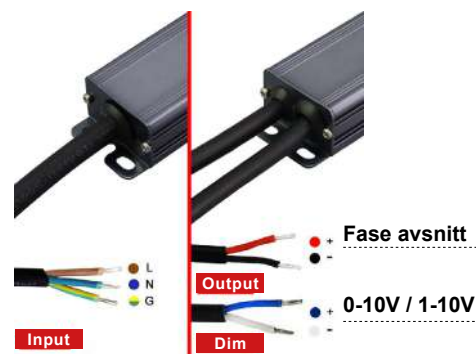
Input V: 220-240V
Output W: 200W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Ledning (20cm)
Dimbar: Fase avsnitt / 0-10V /
1-10V / Potentiometer

**Fire dimmeteknologier i en trafo**

- Fase avsnitt
- 0-10V
- 1-10V
- Potentiometer

- Se datablad for mer detaljert info



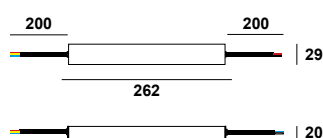
SC Power LED Trafo 36W 24V

Art. nr. 180903624



Input V: 220-240V
Output W: 36W
IP: 67

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning (20cm)
Dimbar: 1-10V

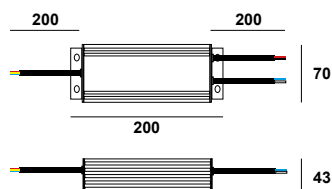
**SC Power LED Trafo 60W 24V**

Art. nr. 180906024



Input V: 220-240V
Output W: 60W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning (20cm)
Dimbar: 1-10V

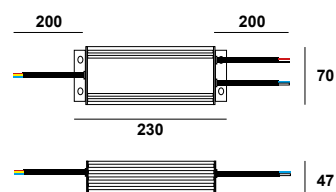
**SC Power LED Trafo 120W 24V**

Art. nr. 180912124



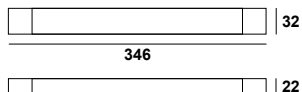
Input V: 220-240V
Output W: 120W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning (20cm)
Dimbar: 1-10V



Osram OTI DALI 50W 24V

Art. nr. 4062172177900



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

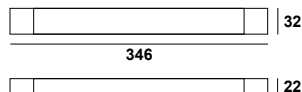
Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Terminalkl.
Dimbar: DALI + Push

Teknisk info:

- DT6 og DT8 kompatibel
- Kan dimmes via Touch DIM
- Dimmeområde: 0.1...100%

Osram OTI DALI 80W 24V

Art. nr. 4062172177924



Input V: 220-240V
Output W: 80W
IP: 20

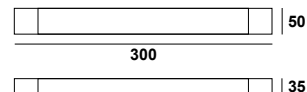
Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Terminalkl.
Dimbar: DALI + Push

Teknisk info:

- DT6 og DT8 kompatibel
- Kan dimmes via Touch DIM
- Dimmeområde: 0/0, 1...100%

Osram OTI DALI 160W 24V

Art. nr. 4062172274326



Input V: 220-240V
Output W: 160W
IP: 20

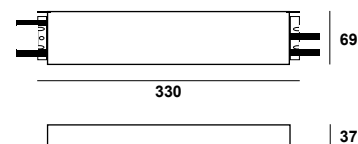
Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Terminalkl.
Dimbar: DALI + Push

Teknisk info:

- DT6 og DT8 kompatibel
- Kan dimmes via Touch DIM
- Dimmeområde: 0/0, 1...100%

Osram OTI DALI 210W (1-4 kanaler)

Art. nr. 4062172032087



Input V: 220-240V
Output W: 210W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning
Dimbar: DALI-2

Teknisk info:

- 1 til 4 DALI adresserbare kanaler
- AstroDim funksjonalitet
- Dimmeområde: 0/0, 1...100 %

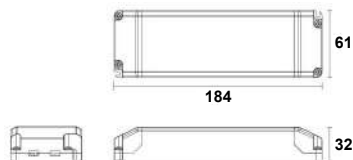
AcTEC LED Trafo 50W 24V

Art. nr. 450500024



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterterminal
Dimbar: Ikke dimbar



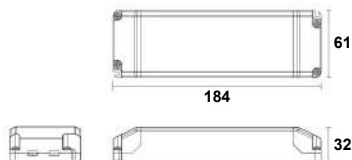
AcTEC LED Trafo 100W 24V

Art. nr. 451000024



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterterminal
Dimbar: Ikke dimbar



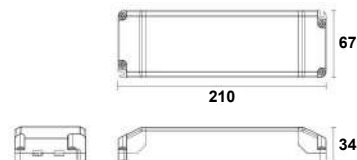
AcTEC LED Trafo 150W 24V

Art. nr. 451500024



Input V: 220-240V
Output W: 150W
IP: 20

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterterminal
Dimbar: Ikke dimbar



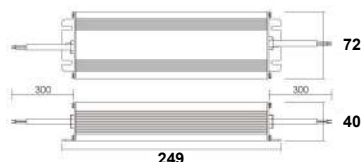
AcTEC LED Trafo 200W 24V

Art. nr. 452000024



Input V: 220-240V
Output W: 200W
IP: 67

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning (30cm)
Dimbar: Ikke dimbar



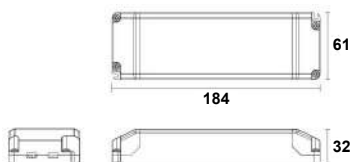
AcTEC LED Trafo 50W 48V

Art. nr. DIM48-50



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterminal
Dimbar: Fase avsnitt

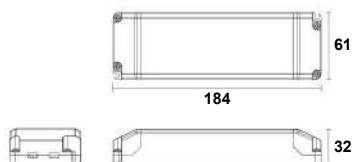
**AcTEC LED Trafo 100W 48V**

Art. nr. DIM48-100



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterminal
Dimbar: Fase avsnitt

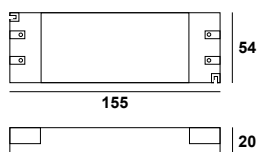
**4 IN 1 DIMMABLE****SC Power LED Trafo 30W**

Art. nr. 291030048



Input V: 220-240V
Output W: 30W
IP: 20

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterminal

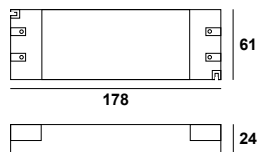
**SC Power LED Trafo 60W**

Art. nr. 291060048



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

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Skruterminal

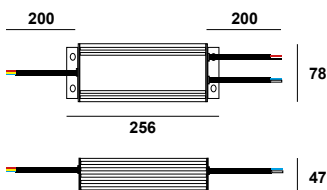
**SC Power LED Trafo 120W**

Art. nr. 291120248



Input V: 220-240V
Output W: 150W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Ledning

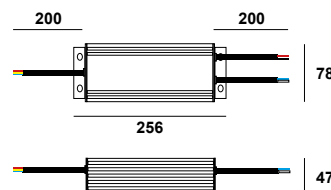
**SC Power LED Trafo 200W**

Art. nr. 291200248



Input V: 220-240V
Output W: 200W
IP: 66

Beskyttelsesklasse: II
Tilkobling: Ledning



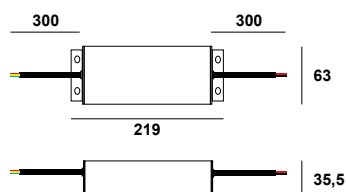
Mean Well LED Trafo 150W 48V

Art. nr. ELG-150-48DA-3Y



Input V: 220-240V
Output W: 150W
IP: 67

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning

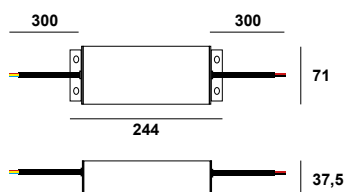
**Mean Well LED Trafo 240W 48V**

Art. nr. ELG-240-48DA-3Y



Input V: 220-240V
Output W: 240W
IP: 67

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning

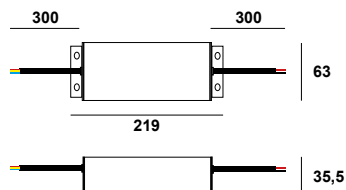
**IKKE DIMBAR****Mean Well LED Trafo 150W 48V**

Art. nr. ELG-150-48-3Y



Input V: 220-240V
Output W: 150W
IP: 67

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning

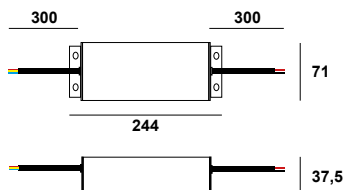
**Mean Well LED Trafo 240W 48V**

Art. nr. ELG-240-48-3Y



Input V: 220-240V
Output W: 240W
IP: 67

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning

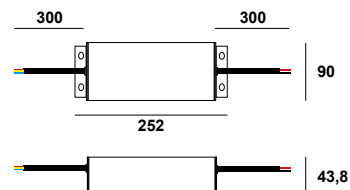
**Mean Well LED Trafo 320W 48V**

Art. nr. HLG-320H-48A



Input V: 220-240V
Output W: 320W
IP: 67

Beskyttelsesklasse: I
Tilkobling: Ledning



Styring

Valg av styring er avhengig av hvilken LED-Strip man benytter og hvilken dimmeteknologi som er valgt (dimmeteknologi bestemmes av trafo).

- Casambi
- Håndholdt Controller for RGB/W
- Fastmontert Controller for RGB/W
- Fastmontert Controller for Tunable White
- Bluetooth styring
- DALI dimmer / controller
- Sensor



SENSOR

Sensor - 1-10V

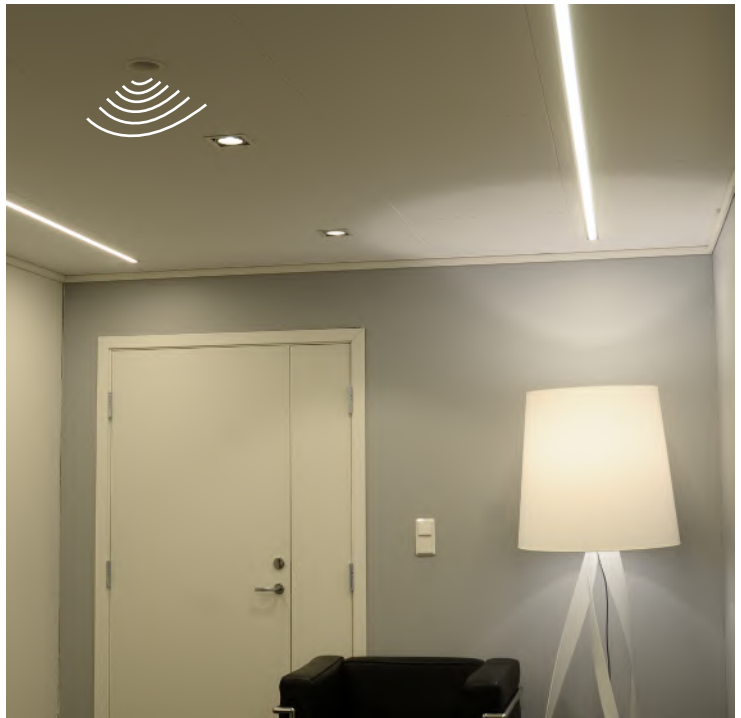


Bestilles
separat

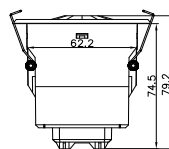
- Av/ på og dimming (1-10V)
- Grenseverdi for dagslys
- Sensorfølsomhet bevegelse
- Aktiv tid
- Stand-by tid
- Stand-by dimmenivå

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.	Komponent
423760800	Sensor
423760001	Fjernkontroll



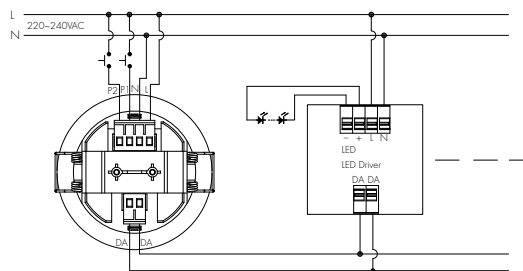
PIR Sensor - DALI



- PIR Sensor
- Bluetooth mesh nettverk
- App (Koolmesh)
- EnOcean
- DALI
- Hullmål: Ø66-68mm

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.
HBIR29



Bluetooth PIR frittstående bevegelsessensorer med én DALI kanalutgang (80mA DALI strømforsyning innebygd), som kan styre opp til 40 LED-drivere.

Den er ideell for typiske innendørsapplikasjoner som f. eks. klasserom, helsevesen og andre kommersielle områder. Bluetooth trådløst mesh-nettverk gjør kommunikasjonen mellom armaturer mye enklere uten tidkrevende ledningsføring, noe som vil spare kostnader for prosjekter.

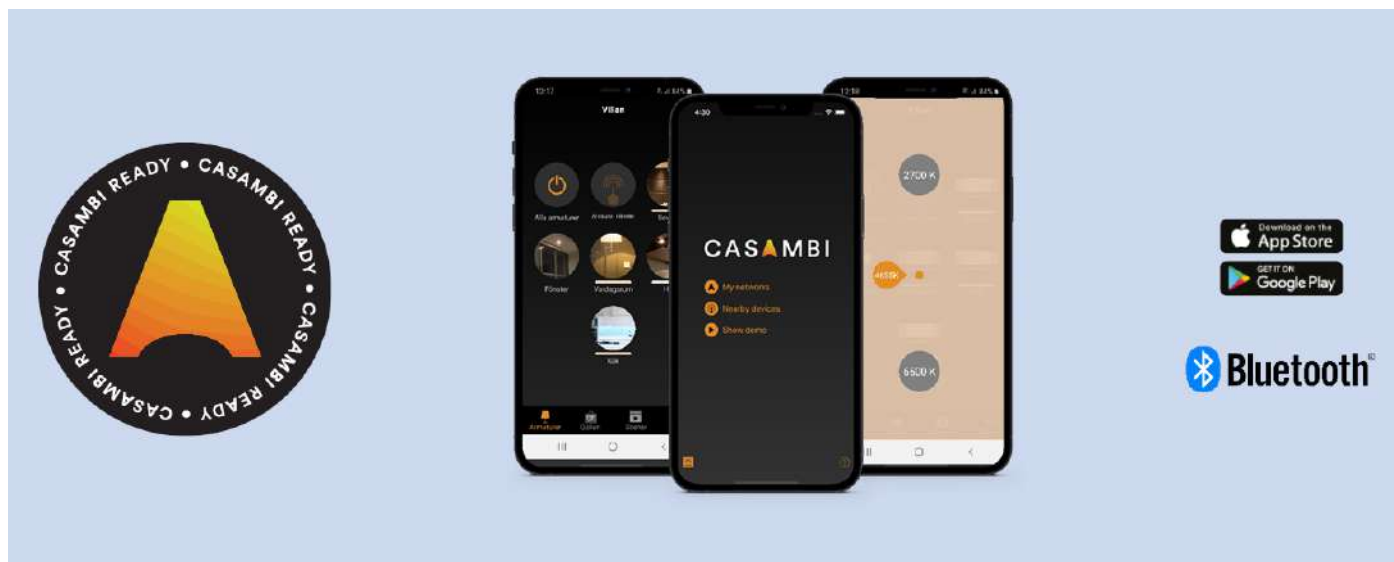
Enkelt enhetsoppsett og igangkjøring kan gjøres via koolmesh app.



EnOcean
Self-powered IoT

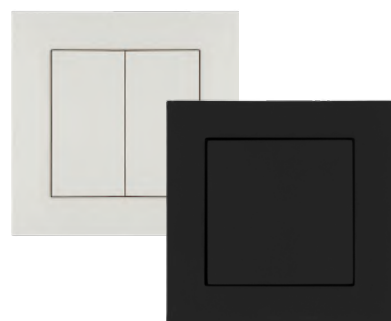
CASAMBI

Den mest robuste, kostnadseffektive og fremtidssikre trådløse lysstyringsløsningen.



Spar 15-40% med Casambi

I motsetning til tradisjonelle (utdaterte?) kablede lysstyringssystemer, kan du med Casambi trådløst system spare timer med arbeidskraft, kilometervis med ledninger / flexslanger / kabler, og unngå boring i vegger og betong.



Integrasjon med DALI og KNX

Casambi gir en gateway for DALI som muliggjør sømløs integrasjon med eksisterende DALI-systemer og andre kontrollsystemer som KNX. Dette lar deg bygge på eksisterende DALI- eller KNX-systemer og styre brytere og sensorer trådløst. Det er også mulig å ha tilgang til Casambi trådløse armaturer og styre dem via eksisterende DALI-system.

Trådløs DALI kontroll

Casambi er den digitale DALI. Med Casambi blir DALI-kontroll trådløs. I motsetning til en tradisjonell DALI-installasjon, krever ikke Casambi komplisert programmering. Med Casambi trenger du ikke kjenne DALI – Casambi gjør alt for deg. Appen tar seg av all kommunikasjon med DALI. Appen gir også stor fleksibilitet, da det er enkelt å gjøre tillegg og endringer, selv etter oppstart. Alt kan løses med appen.





- 1 stk. pr. driver
- Dimbar DALI, 0-10V og 1-10V
- Bluetooth



Kan styres via app og / eller veggbryter

CBU ASD - Controllor

CBU-ASD er en kontrollor som konverterer Bluetooth-signalet til 0/1-10V. Den brukes i nybygg så vel som i eksisterende anlegg eller for eksempel når du ønsker å implementere en kraftigere dimmer i systemet.

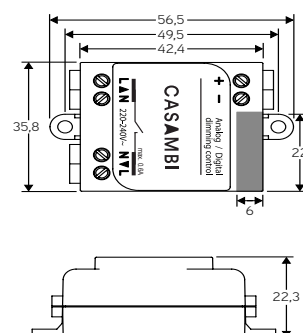
I DALI-modus er det støtte for kringkasting, fargekontroll og fargetemperatur. CBU-ASD er en del av Vadsbos Bluetooth-system og styres gjennom gratisappen fra Casambi.

Art. nr.

V40010DCBT

Kompatibel med:

- Enkeltfarge (DT6)
- Tunable White (DT8)
- RGB (DT8)
- RGBW (DT8)



Antenne



Anbefalt DALI trafo

DT6 / DT8 kompatibel

Osram OTI DALI 50W 24V

Art. nr. 4062172177900

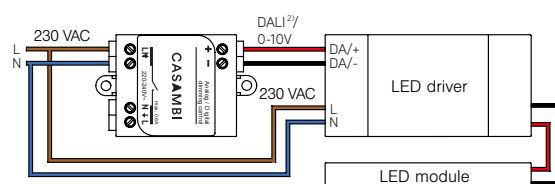
Osram OTI DALI 80W 24V

Art. nr. 4062172177924

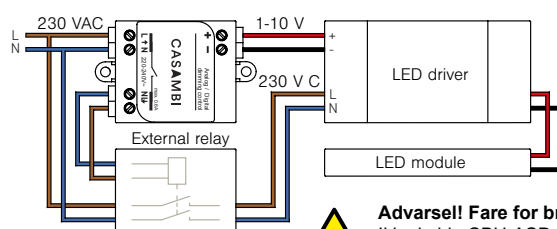
Osram OTI DALI 160W 24V

Art. nr. 4062172274326

Direktekoblet DALI eller 0-10V driver



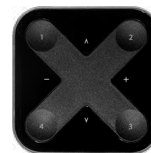
1-10V koblet via eksternt rele



Advarsel! Fare for brann
Ikke koble CBU-ASD output direkte til LED driver input.



- Kan kobles opp mot 10 stk. drivere
- Dimbar DALI, 0-10V, 1-10V
- Bluetooth

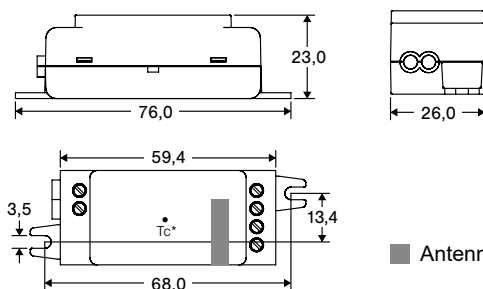


Kan styres via app og / eller veggbryter

CBU A2D - Controller

CBU-A2D er en Casambi-kompatibel 2-kanals 0-10V/DALI-kontroller. CBU-A2D kan styre 1-10 stk. DALI-drivere (20mA utgang). Den har ulike funksjoner avhengig av hvilken profil det er satt i, som TW- (varm/kald hvit) og RGBW.

CBU-A2D kan kontrollere 1 eller 2 0-10V kontrollerte LED-drivere, eller kontrollere en LED-driver med tunable white gjennom to 0-10V kontrollinnganger.



■ Antenne

Art. nr.

V-42B0006-001N

Kompatibel med:

- Enkeltfarge (DT6)
- Tunable White (DT8)
- RGB (DT8)
- RGBW (DT8)



Anbefalt DALI trafo

DT6 / DT8 kompatibel

Osram OTI DALI 50W 24V

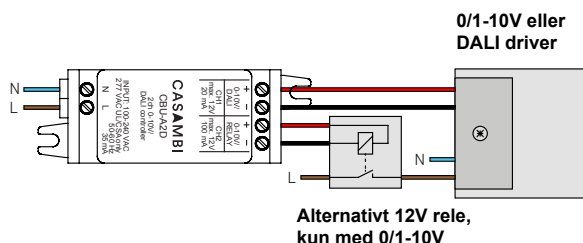
Art. nr. 4062172177900

Osram OTI DALI 80W 24V

Art. nr. 4062172177924

Osram OTI DALI 160W 24V

Art. nr. 4062172274326



Alternativt 12V rele,
kun med 0/1-10V



- Fase avsnitt dimbar
- Maks. 150W belastning
- Bluetooth



Kan styres via app og / eller veggbryter

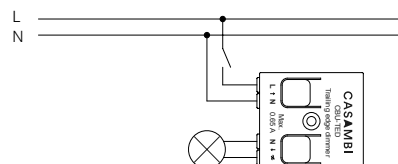
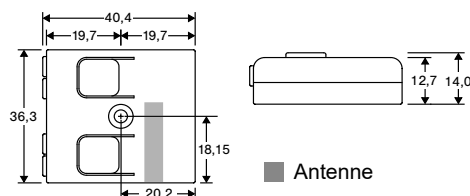
CBU TED - Dimmer

CBU-TED er en Bluetooth-modul som fungerer som en bakkantdimmer uten trykknappinnngang. Dimmingen skjer via alternative kontrollgrensesnitt som trådløse trykknapper, scene/tidsstyring eller via appen.

Den lille størrelsen på dimmeren tillater installasjon bak en bryter, inne i en armatur eller i en enhetsboks. Med beskyttelse mot overbelastning og overoppheting. For dimming av LED-lamper, dimbare LED-kontrollere og lyspærer opp til 150VA.

Art. nr.

V-40X0100-501N



- Bluetooth
- Dimming m/ fjærbryter
- Astrofunksjon



Kan styres via app og / eller veggbryter

LD2200WCM - Dimmer med Bluetooth

Med LD220WCM får du enkel, intuitiv dimming og av/på-funksjonalitet gjennom Casambi-appen.

Dimmering med fjærbelastet trykknapp:

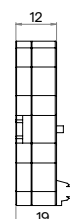
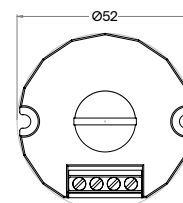
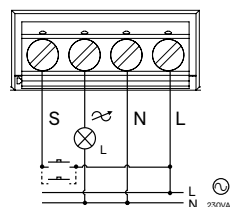
Koble til en fjærbelastet bryter og få synkronisert kontroll over LD-220WCM dimmere og hele Bluetooth-systemet. Bryteren kan tilpasses gjennom dine valgte innstillinger i Casambi-appen.

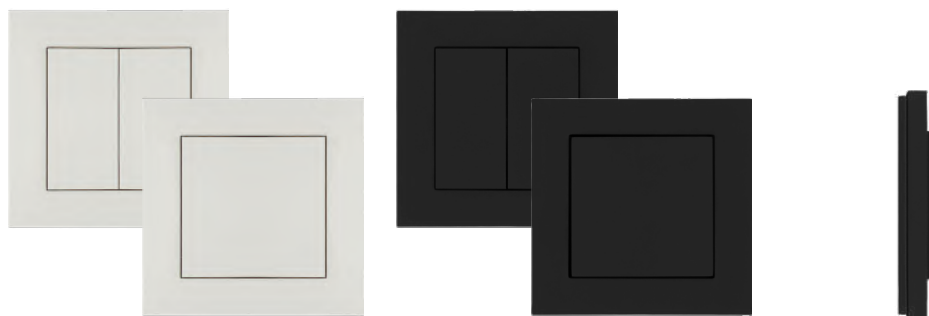
Tidsstyring og astrofunksjon:

Astro-funksjonen gjør at belsningen følger solens oppgang og nedgang. Ved å velge din geografiske posisjon, får du muligheten til å styre belsningen i henhold til solens oppgang/nedgang. Astrofunksjonen og tidsstyring stilles inn via appen. Innstillingene lagres da i dimmerens minne og fungerer etter dimmerens interne klokke og fungerer helt uavhengig.

Art. nr.

V-4022010WCM





MPRESS

Mpress er en trådløs og batterifri bryter med en eller flere trykknapper som kan pares til et Casambi-nettverk. Mpress tåler 100 000 trykk og har en rekkevidde på opptil 15m innendørs under ideelle forhold. Med Mpress trengs ingen strømforsyning eller kabling for å sende styresignaler til utvalgte armaturer.

Montering kan gjøres over armaturboksen, skrues opp mot vegg eller bruk med følgende dobbeltklebende tape mot en glatt overflate som glassvegg. Pakken inkluderer en enkelt trykknapp med to stolper og doble trykknapper med totalt fire stolper.

Mpress kan styre individuelle eller grupper av armaturer/lyskilder trådløst. Det er også mulig å holde inne trykknappen for å dempe lyset.

Mpress-trykknapper kan brukes og konfigureres via Casambi-applikasjonen med både Android- og iOS-enheter. Paring til nettverk med iOS krever minst versjon iOS13, som er standard på alle moderne enheter i dag.

Størrelse: 87 x 87 x 14 mm

Art. nr.	Farge
V-42B2206-005Y	Hvit ☐
V-42B2201-001Y	Sort ☒



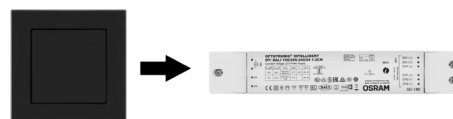
STYRING



Casambi kontrollerer + trafo

Standard løsning hvor man kobler kontroller/ dimmer til valgt trafo (f. eks. Osram 80W DALI2 DT8).

Styres via bryter og/ eller app.

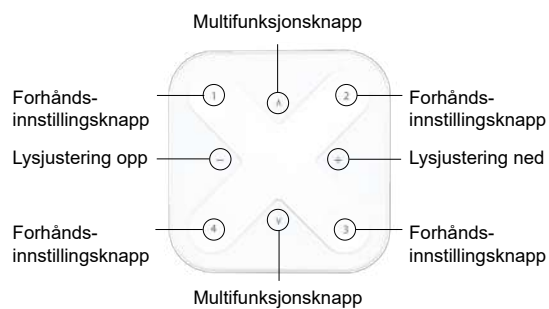
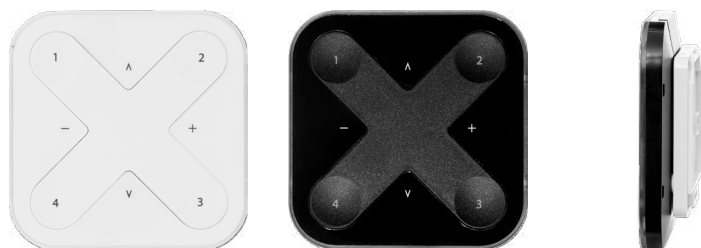


Casambi-trafo fra Osram m/ Bluetooth

Spesialutviklet trafo fra Osram gjør det mulig å unngå Casambi-controller/ dimmer.

Styres via bryter og/ eller app.

Art. nr. Osram Casambi-Trafo - 4062172046558



XPRESS

Med Xpressens fire knapper kan du aktivere lysscener, animasjoner og kontrollere individuelle lysgrupper. Bryteren har også knapper for dimming og justering av fargetemperatur. Den tilhørende magnetbraketten skrues til veggen i riktig posisjon. Den kan også legges fritt på for eksempel et bord eller gjemmes i en skuff.

Xpress er en batteridrevet trådløs bryter som programmeres via Casambi basert på dine behov. Siden du enkelt kan omprogrammere bryteren, skaper det en fleksibel og fremtidssikker løsning, hvor installasjonsmiljøet kan ommøbleres uten å bytte ut bryteren.

De forhåndsinnstilte knappene på Xpress kan konfigureres via Casambi-applikasjonen.



Størrelse: 90 x 90 x 12 mm

Art. nr.	Farge
V-19BT08CAS-WH	Hvit ☐
V-19BT08CAS-BL	Sort ☒

STYRING



Casambi kontrollerer + trafo

Standard løsning hvor man kobler kontroller/ dimmer til valgt trafo (f. eks. Osram 80W DALI2 DT8).

Styres via bryter og/ eller app.

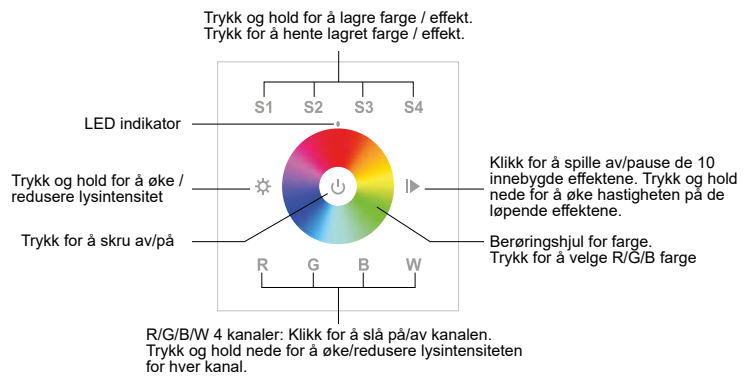


Casambi-trafo fra Osram m/ Bluetooth

Spesialutviklet trafo fra Osram gjør det mulig å unngå Casambi-kontroller/ dimmer.

Styres via bryter og/ eller app.

Art. nr. Osram Casambi-Trafo - 4062172046558



Veggmontert kontroller med RF signal

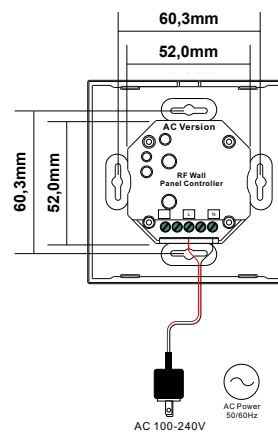
Benyttes i kombinasjon med mottaker.



Sunricher RF RGBW wall mounted controller

- Må benyttes m/ Receiver
- Fastmontert - passer i veggboкс
- Juster farge og lysnivå
- Still inn ulike scenarioer

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema



Art. nr.	Farge
422820106	Hvit ☐
422820105	Sort ☒





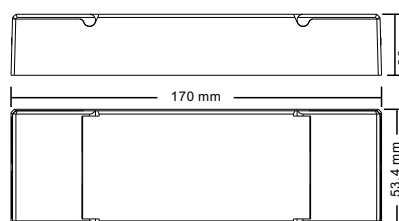
Sunricher Universal RF Receiver 4channel 12-48V

- 12-48V
- Kobles mellom strømforsyning og LED-Strip
- Kan benyttes som receiver og repeater
- Kompatibel med håndholdt controller og veggmontert controller
- Benyttes m/ trafo for lavvoltage styring (ikke dimbar)

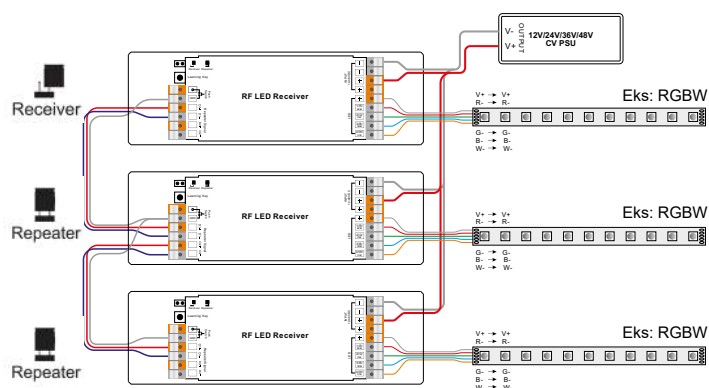
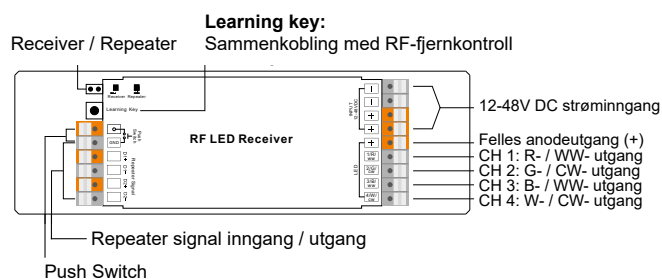
Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.

SR-1009NPD-PUSH



	Input Volt	Output current	Output power	Info
1	12-48V	4x5A@12-36V 4x2,5A@48V	4x(60-180)W@12-36V 4x120W@48V	Constant voltage
2	12-48V	4x350mA	4x(4,2-16,8)W	Constant current
3	12-48V	4x700mA	4x(8,4-33,6)W	Constant current





Håndholdt kontrollert med RF signal

Benyttes i kombinasjon med mottaker.

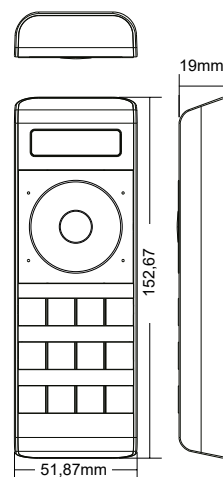


Sunricher RF RGBW Wireless controller

- Må benyttes m/ Receiver
- Håndholdt - leveres m/ veggfeste
- Juster farge og lysnivå
- Still inn ulike scenarioer
- Driftsfrekvens 868MHz

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.	Farge
422858106	Sort ■





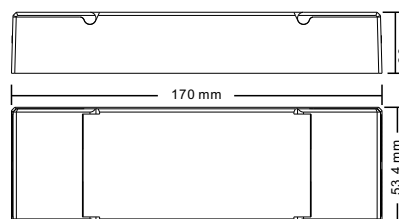
Sunricher Universal RF Receiver 4channel 12-48V

- 12-48V
- Kobles mellom strømforsyning og LED-Strip
- Kan benyttes som receiver og repeater
- Kompatibel med håndholdt controller og veggmontert controller
- Benyttes m/ trafo for lavvoltage styring (ikke dimbar)

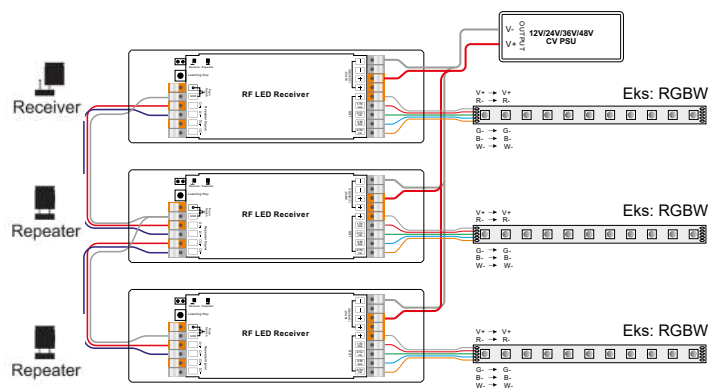
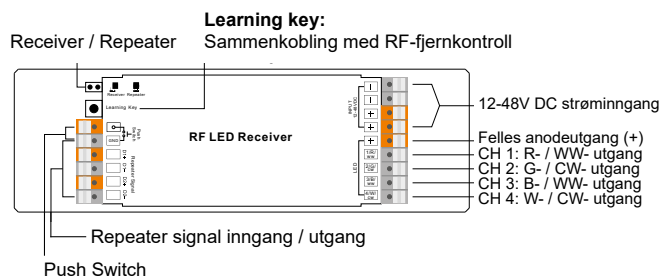
Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.

SR-1009NPD-PUSH



	Input Volt	Output current	Output power	Info
1	12-48V	4x5A@12-36V 4x2,5A@48V	4x(60-180)W@12-36V 4x120W@48V	Constant voltage
2	12-48V	4x350mA	4x(4,2-16,8)W	Constant current
3	12-48V	4x700mA	4x(8,4-33,6)W	Constant current





Veggmontert kontroller

Benyttes i kombinasjon med DT8 DALI trafo.

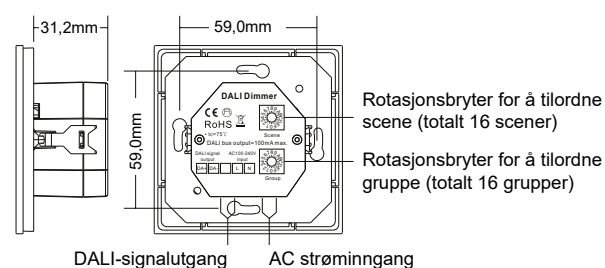


Sunricher DT8 dual colour touch controller

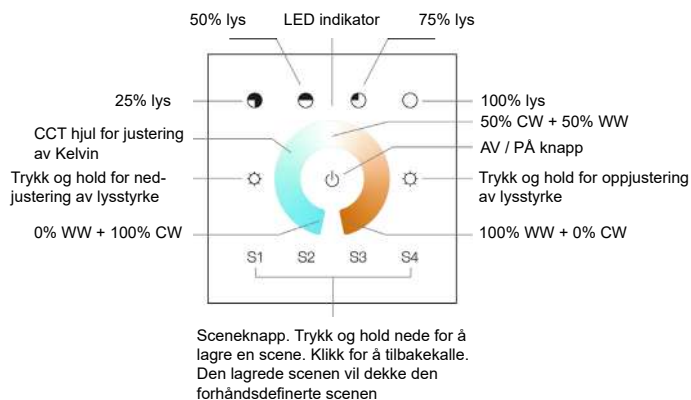
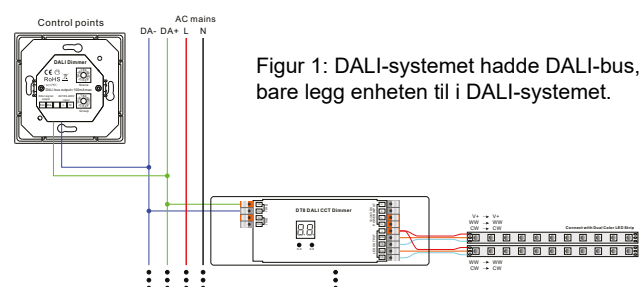
- Må benyttes m/ LED trafo 50/100W DALI
- Fastmontert - passer i veggboкс
- Juster fargetemperatur og lysnivå
- Still inn ulike senarioer

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.	Farge
322300106	Hvit ☐
322300105	Sort ☒



Koblingsskjema

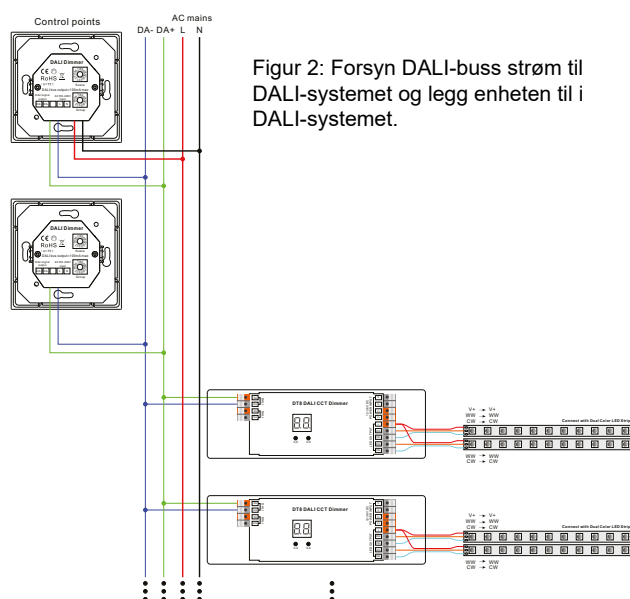


Sunricher DT8 LED Trafo 24V - DALI

- Må benyttes m/ DT8 Dual Colour Touch Controller og Tunable White LED-Strip

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.	Watt
732309050	50W
SRP-2309PRO-24-100CVF	100W





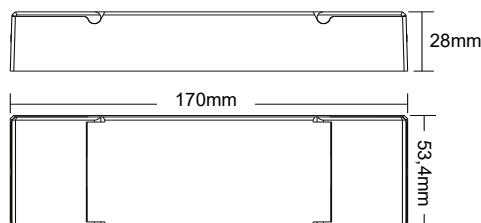
- Juster fargetemperatur og lysnivå
- Still inn ulike senarioer



Sunricher 8 in 1 Multi-Mode 5CH DALI DT8 dimmer

- Innebygd DALI-2-grensesnitt, DALI DT8-enhet.
- Multi-adresse aktivert DT8 kontrollutstyr.
- Multi-enhet integrert i ett kontrollutstyr.
- 12-48V

Se www.nordesign.no for komplett oppsett av alle tilkoblingsmuligheter.

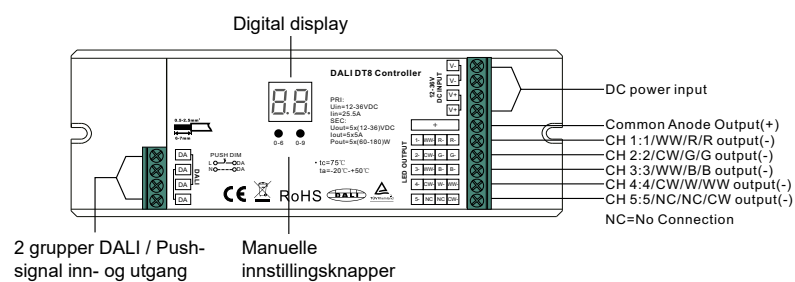


Art. nr.

SR-2309PRO-5C



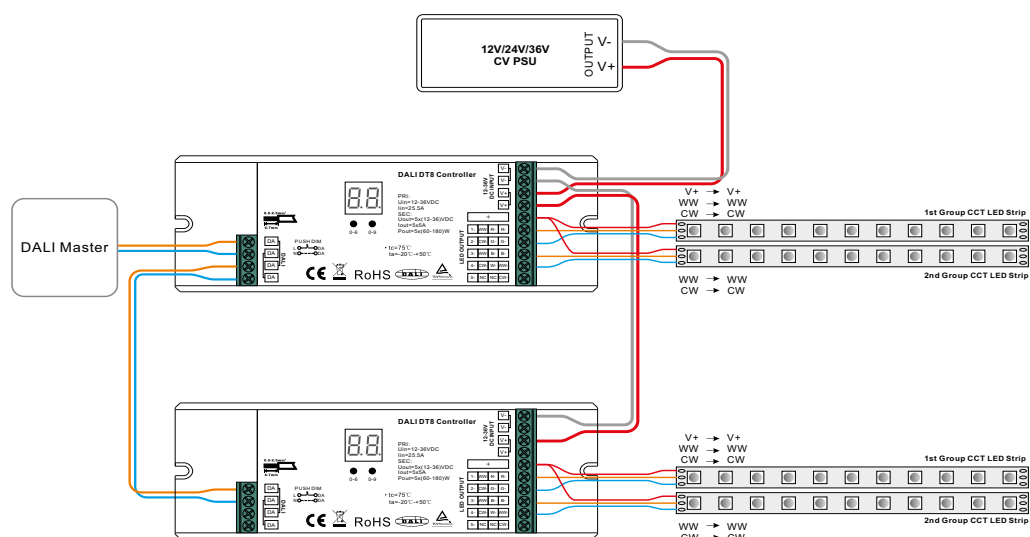
[Trykk her for video](#)



Nedenfor der det vist noen illustrasjoner på CCT og RGB/W DT8 tilkobling.
Se www.nordesign.no for komplett oppsett av alle tilkoblingsmuligheter.

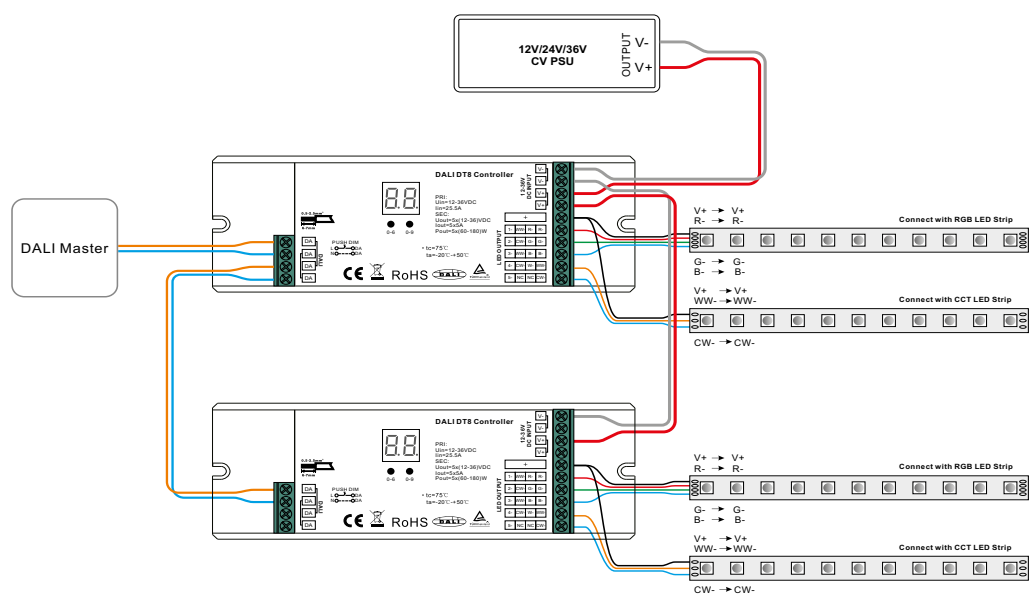
1.6: CCT DT8

DALI sentralstyring / Casambi / Plejd / DT8 Dual Colour Touch Controller



1.7: RGB/W DALI sentralstyring / Casambi DT8

DALI sentralstyring / Casambi





12-36VDC strøminngang eller koble til neste DALI-dimmer
DALI-signalinngang eller koble til neste DALI-dimmer

DALI-adresser indikerer

Til LED-Strip

Justeringsknapp for DALI-adresser

Sunricher DALI dimmer 4 x 60-180W, 1 adresse

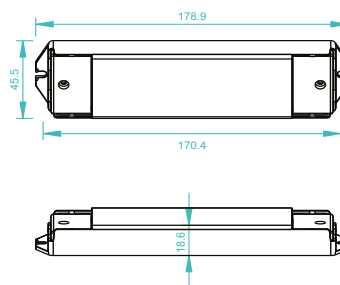
12V-36V DC Input - Single Colour Output

- Benyttes med 12V-36V trafo (for lavvoltage styring)
- Strømkilden, 12V-36V, kobles til "input" og lyskilden kobles til "output". DALI signal kobles til DA, DA.
- Maks. belastning: 5A pr. kanal

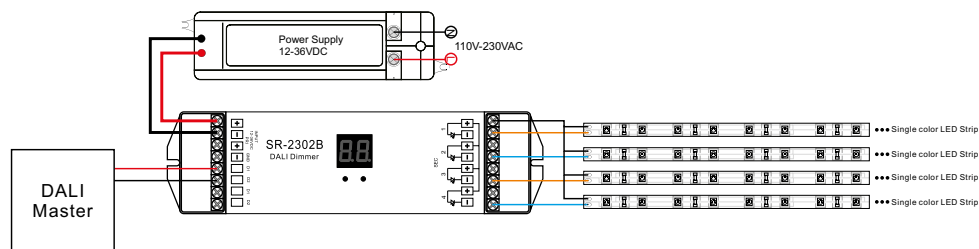
Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.

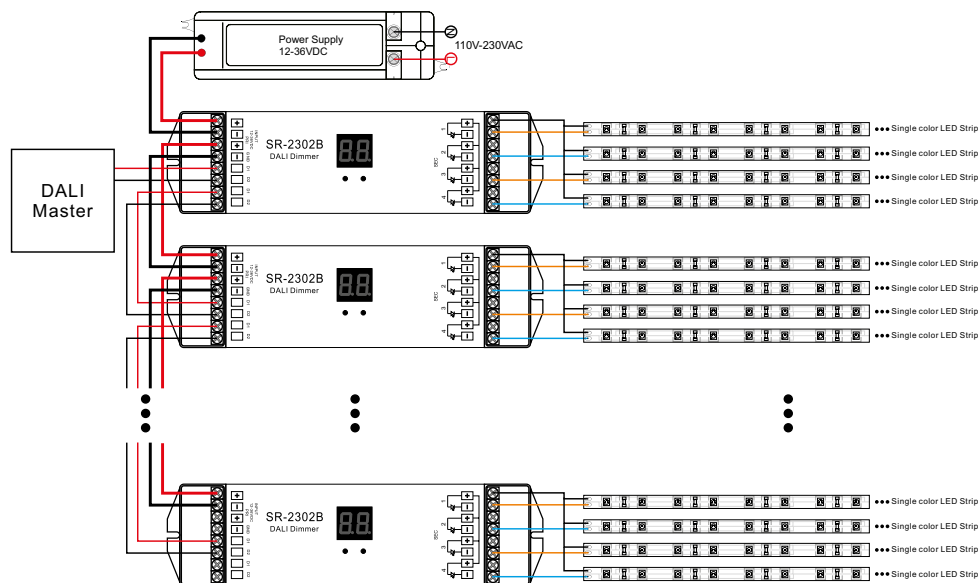
186901180

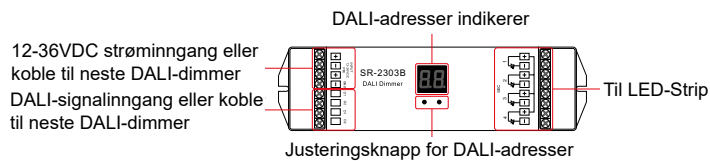


Koblingsskjema for singel enhet



Koblingsskjema for flere enheter





Sunricher DALI dimmer 4 x 60-180W, 4 adresser

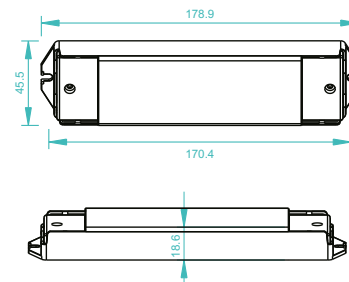
12V-36V DC Input - RGB+WW Output

- Benyttes med 12V-36V trafo (for lavvoltage styring)
- Strømkilden, 12V-36V, kobles til "input" og lyskilden kobles til +RGB W "output". DALI signal kobles til DA, DA.
- Maks. belastning: 5A pr. kanal

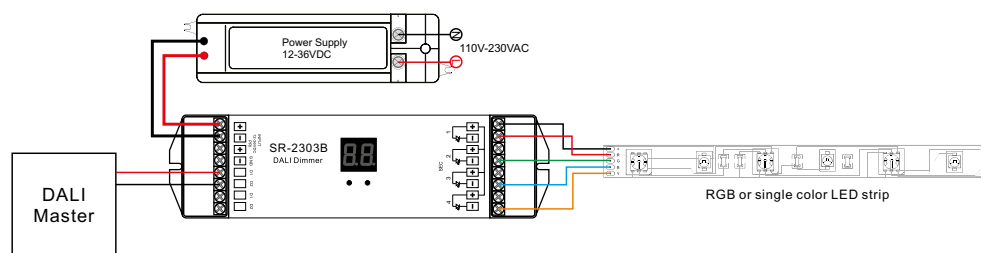
Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.

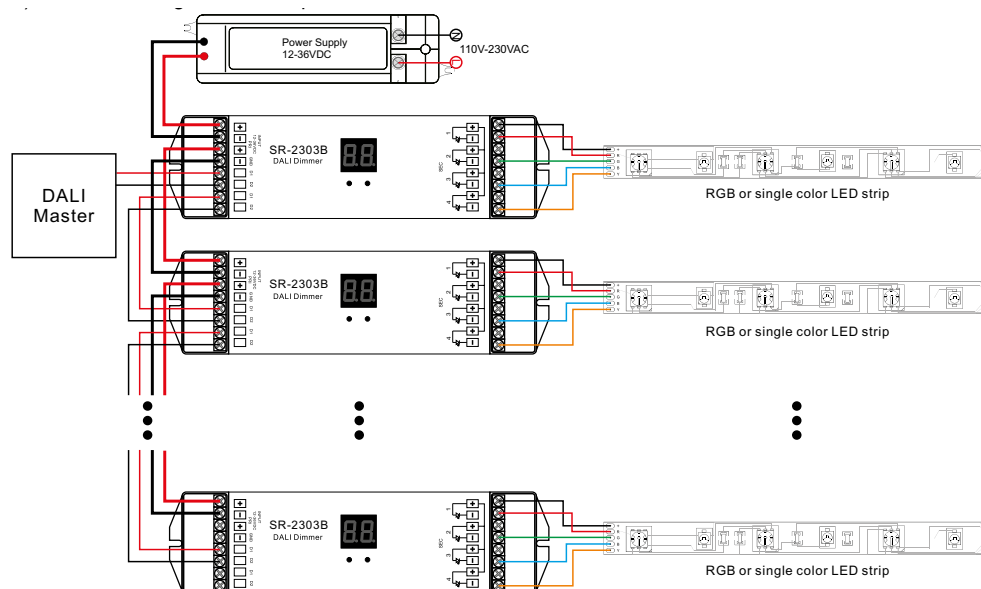
186904180



Koblingsskjema for singel enhet



Koblingsskjema for flere enheter





Sunricher LED signalforsterker 4 x 60-180W, 4 adresser

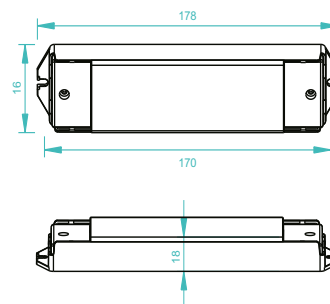
12V-36V DC Input - RGB+WW Output

- Benyttes med 12V-36V trafo (for lavvoltage styring)
- Kan benyttes sammen med alle kontrollere (DALI, DMX og fjernstyring) sammen med LED strip.

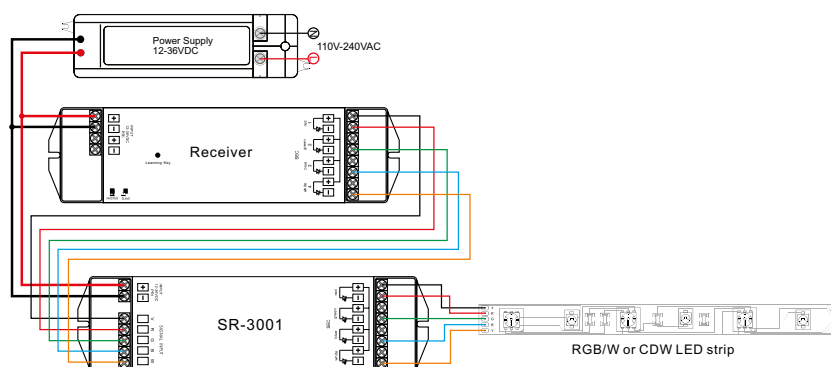
Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

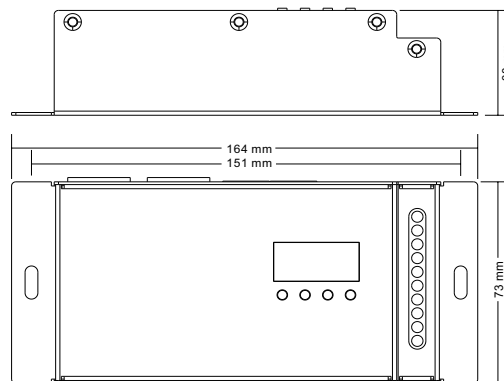
Art. nr.

186901804



Koblingsskjema





Sunricher 5 channel DMX 512 & RDM decoder

- Master & decoder mode, RDM funksjon
- Flere DMX inn/ ut porte: RJ 45, XLR

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

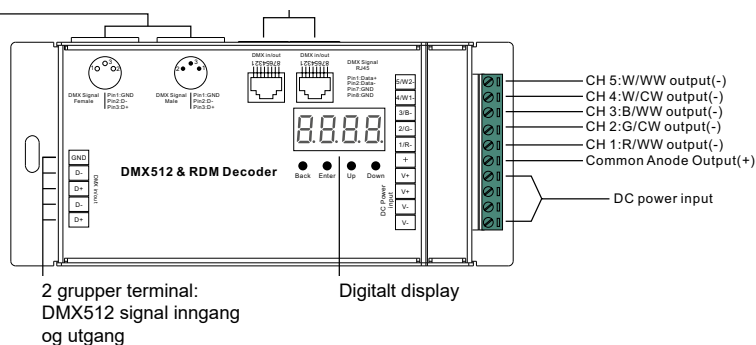
Art. nr.

SR-2108B-M5-3

	Input Volt	Output current	Output power	Info
1	12-24V	5x8A	5x(96-192)	Constant voltage
2	12-48V	5x350mA	5x(4,2-16,8)W	Constant current
3	12-48V	5x700mA	5x(8,4-33,6)W	Constant current

3/5 Pin hann & hunn XLR terminal:
DMX512 signal input & output

2xRJ45 terminal:
DMX512 signal input & output

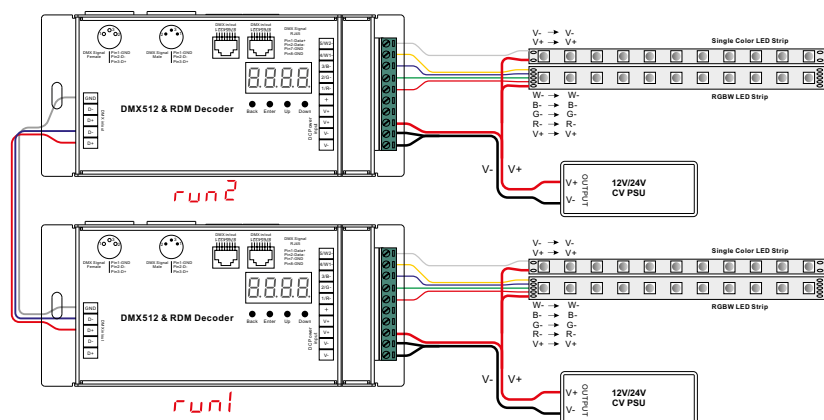


2 grupper terminal:
DMX512 signal inngang
og utgang

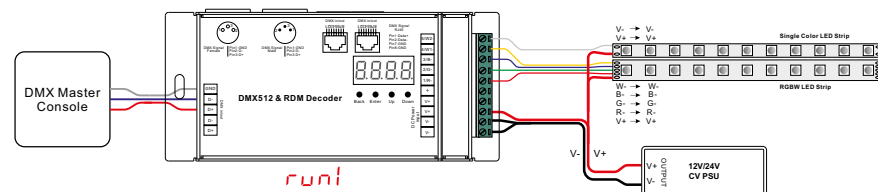
Digitalt display

Koblingsskjema

Master mode

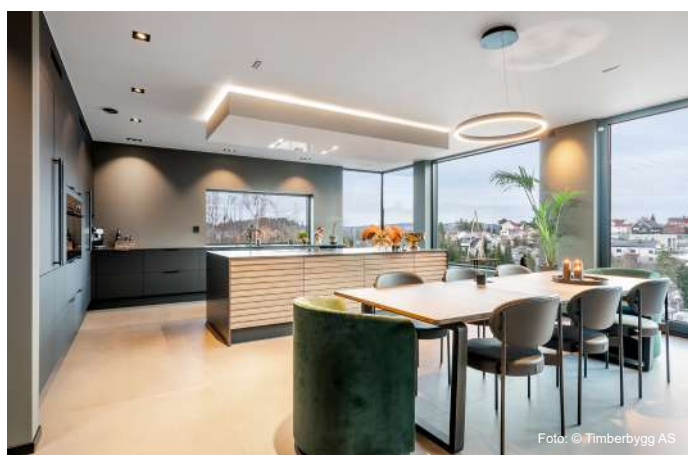
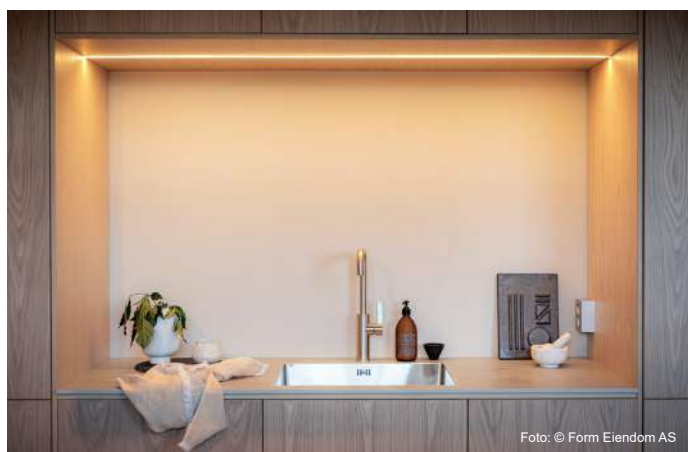


2. Decoder mode

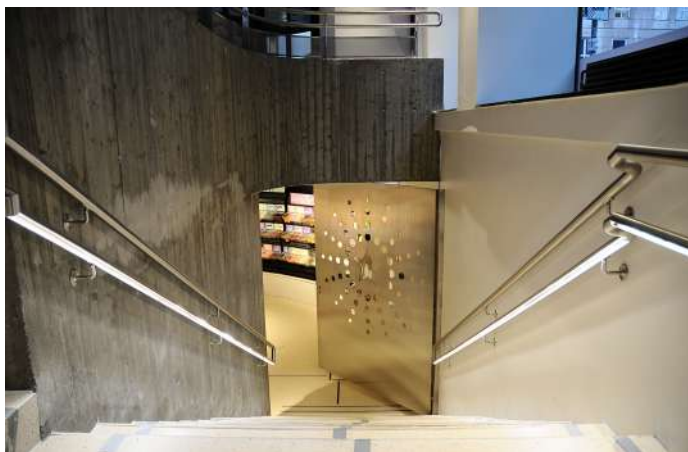
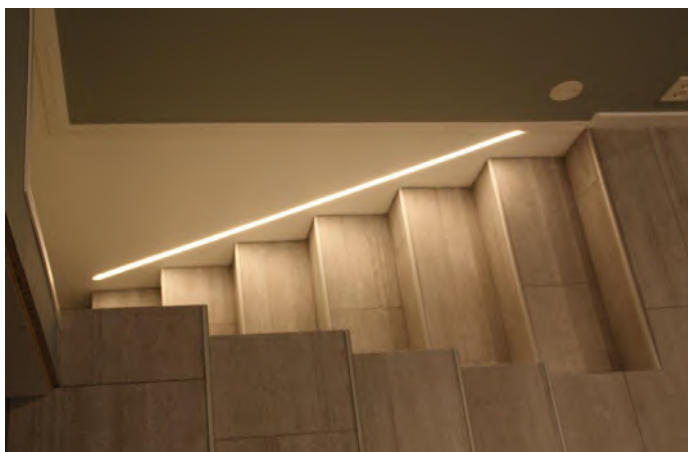


Inspirasjon













Tips & råd

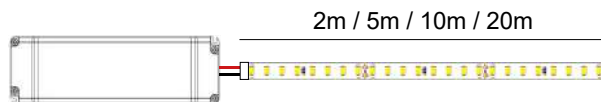
Sammenhengende strekk

Maks. sammenhengende strekk på LED-Strip er avhengig av valgt modell.

Man skal unngå å overstige lengden som er på rollen. Dvs. at man skal ikke skjøte sammen f. eks. 2 x 5m ruller, selv om trafo er stor nok til å ta belastningen.

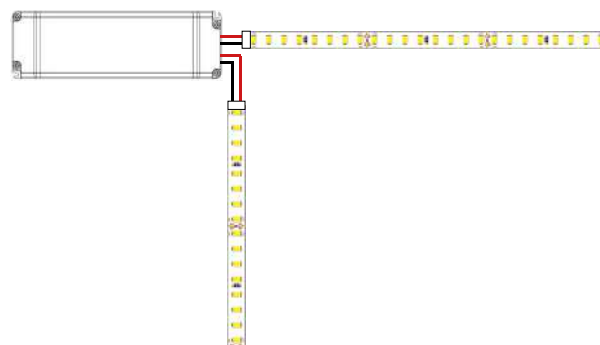
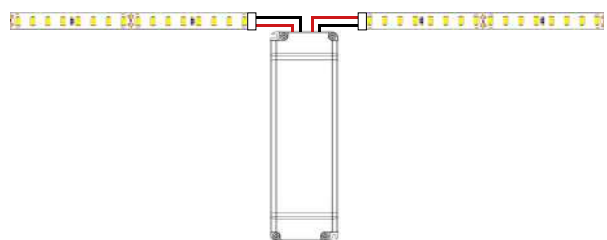
Eks:

2m rull	maks.	2m sammenhengende
5m rull	maks.	5m sammenhengende
10m rull	maks.	10m sammenhengende
20m rull	maks.	20m sammenhengende



Tilkoblingsmuligheter

Det finnes flere ulike tilkoblingsmuligheter. Nedenfor er det visualisert noen av de mest brukte for å oppnå ulike resultater.



Tips & råd

24V & 48V

Når skal man velge 24V og 48V LED-Strip?

Valget mellom 24V og 48V er avhengig av formålet med installasjonen.

Våre standard modeller er på 24V og typisk maks. lengde er 5m. Disse modellene dekker de fleste behov, og kommer i mange ulike varianter.

24V modellene er ofte mer effektive (lm/W) og har derfor kortere maks. strekk.

Merk: Disse modellene skal ikke skjøtes sammen for å oppnå lengre strekk. Maks. sammenhengende strekk er hva som er på rullen.

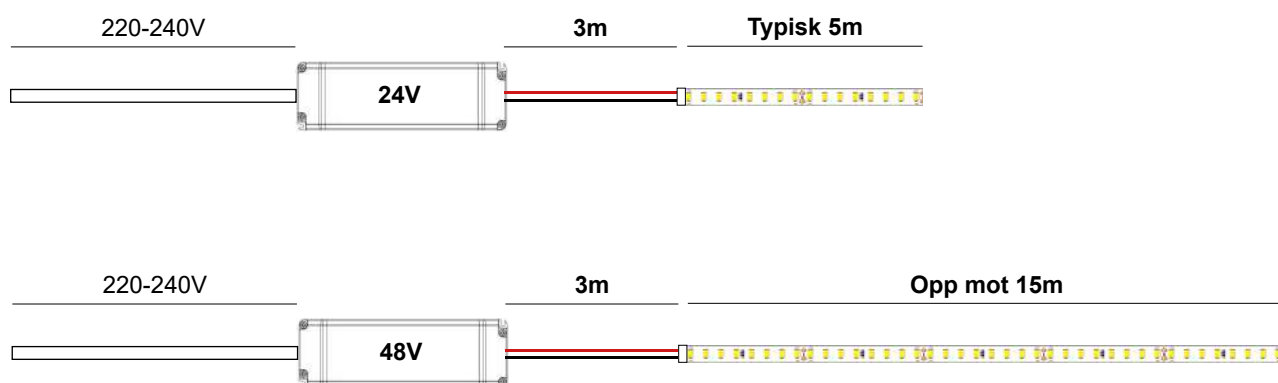
48V modellene kommer i lengder på 10 og 15m, og er utviklet for å kunne monteres i sin helhet, altså full lengde. Typisk er disse mindre effektive (lm/W) enn 24V.

Merk: Disse modellene skal ikke skjøtes sammen for å oppnå lengre strekk. Maks. sammenhengende strekk er hva som er på rullen.

Lengde på kabel:

De fleste av våre modeller leveres med 3m kabel i begge ender. Dette gjelder for både 24V og 48V. Vi anbefaler å ikke overskride denne lengde.

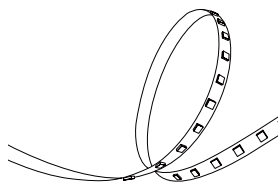
Kabelen kan oppnå en antenne-funksjon ved veldig lange strekk, slik at forstyrrelser kan oppstå.



LED-STRIP OG PROFIL

Tabell som viser hvilke LED-Striper som passer til de ulike alu. profilene.

 Kompatibel  Ikke kompatibel

[illegible]

LED-STRIP OG PROFIL

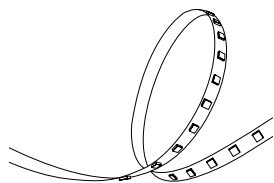
Tabell som viser hvilke LED-Striper som passer til de ulike alu. profilene.



Kompatibel



Ikke kompatibel



Structural 6214

Structural 4716

Structural 6316

Structural 9434

Structural 8557

Structural 4242

Structural 5015

Proled H80

Proled R

Proled RS

Cornerstar 1919

Cornerstar 1919 (N)

Cornerstar 1618

Cornerstar 3030

Decostar 1806

Decostar 2323

Decostar 3720

Decostar 3292

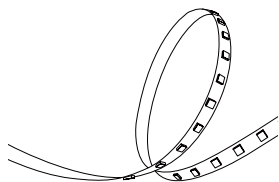
[illegible][illegible][illegible]

LED-STRIP OG SKJØTESTYKKER

Tabell som viser hvilke LED-Striper som passer til de ulike skjøtestykkene

■ Kompatibel ■ Ikke kompatibel

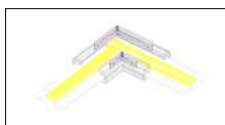
Enkeltfarge - IP20 / IP65 nano



2 in 1 connector
2pin
IP20

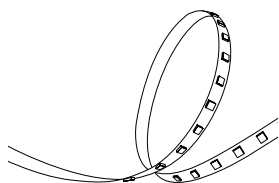


90° connector
2pin
IP20

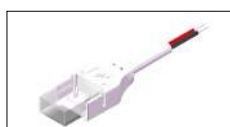


Modell	Effekt	IP	PCB	PCB		PCB	
High Efficiency	4,8W	20	8mm	8mm	10mm	8mm	10mm
High Efficiency	9,6W	20	8mm	8mm	10mm	8mm	10mm
High Efficiency	12W	20	8mm	8mm	10mm	8mm	10mm
High Lumen	19,2W	20	10mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Light Line	11,2W	20 + 65	8mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Light Line High Lumen	16,8W	20	8mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Light Line Ultra Long	10W	20	8mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Light Line Ultra Long	11,2W	20	10mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Ultra Long 10m	7,2W	20	10mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Ultra Long 20m	7,2W	20	10mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Full Spectrum	12W	20	8mm	8mm	10mm	8mm	10mm
ZigZag	11,5W	20	8mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Mini Cut	14,4W	20	8mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Dim To Warm	9,8W	65	10mm	8mm	10mm	8mm	10mm

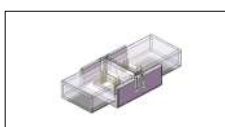
Enkeltfarge - IP67



LED Strip end feed,
2pin
IP67



Connector Strip to
Strip, 2pin
IP67



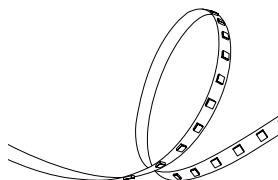
Modell	Effekt	IP	PCB	PCB		PCB	
High Efficiency	4,8W	67	8mm	8mm		8mm	
High Efficiency	9,6W	67	8mm	8mm		8mm	
High Efficiency	12W	67	8mm	8mm		8mm	

LED-STRIP OG SKJØTESTYKKER

Tabell som viser hvilke LED-Striper som passer til de ulike skjøtestykkene

■ Kompatibel ■ Ikke kompatibel

RGB - IP20



LED strip
end feed,
4pin SMD
10mm

Connector,
strip to
strip, 4pin
SMD 10mm,
180°

Connector,
strip to
strip, 4pin
SMD 10mm,
90°



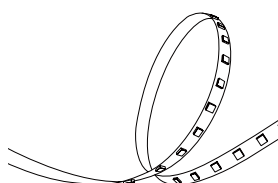
1

2

3

Modell	Effekt	IP	PCB	PCB	PCB	PCB
RGB	14,4W	20	10mm	10mm	10mm	10mm
RGB Ultra Density	17,3W	20	10mm	10mm	10mm	10mm

RGBW - IP20



LED strip
end feed,
5pin SMD
12mm

Connector,
strip to
strip, 5pin
SMD 12mm,
180°

Connector,
strip to
strip, 5pin
SMD 12mm,
90°

LED strip
end feed,
5pin COF
12mm

Connector,
strip to
strip, 5pin
COF PCB
12mm, 180°



1

2

3

4

5

Modell	Effekt	IP	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB
RGBW	9W	20	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm
RGBW	18W	20	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm
RGBW Ultra Long	19,2W	20	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm
RGBW Light Line (COF)	19,2W	20	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm

SKJØTESTYKKER OG PROFIL

Tabell som viser hvilke skjøter som passer til de ulike alu. profilene.

■ Kompatibel ■ Ikke kompatibel

Lumistar 1007
Lumistar 1509
Microstar 1807
Lumistar 2208
Lumistar 1612
Lumistar 1813
Lumistar 2618
Lumistar 2625
Lumistar 3735
Lumistar 4265
Lumistar LG 1615
Lumistar LG 1622
Lumistar LG 2531
Lumistar 2215



Bilde	Strektegning	Modell	Utenpåliggende profil													
		PCB 8mm														
		PCB 10mm														
		PCB 8mm														
		PCB 10mm														
		PCB 10mm RGB														
		PCB 12mm RGBW														
		PCB 12mm RGBW COF														
		PCB 10mm RGB														
		PCB 12mm RGBW														
		PCB 12mm RGBW COF														
		PCB 10mm RGB														
		PCB 12mm RGBW														

SKJØTESTYKKER OG PROFIL

Tabell som viser hvilke skjøter som passer til de ulike alu. profilene.

■ Kompatibel ■ Ikke kompatibel

Primostar 2507
Primostar 2908
Primostar 2212
Primostar 2613
Primostar 3545
Primostar 4625
Primostar 4540
Primostar LG 2926



Bilde	Strektegning	Modell	Innfelt profil							
		PCB 8mm	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 8mm	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm RGB	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RGBW	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RGBW COF	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm RGB	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RGBW	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RBGBW COF	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm RGB	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RGBW	■	■	■	■	■	■	■	■

SKJØTESTYKKER OG PROFIL

Tabell som viser hvilke skjøter som passer til de ulike alu. profilene.

■ Kompatibel

■ Ikke kompatibel

Structural 5015
Structural 6214
Structural 4716
Structural 6316
Structural 9434
Structural 8557
Structural 4242
Proled H80
Proled R
Proled RS



Bilde	Strektegning	Modell	Innsparkling									
		PCB 8mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 8mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm RGB	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RGBW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RGBW COF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm RGB	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RGBW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RGBW COF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 10mm RGB	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PCB 12mm RGBW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

SKJØTESTYKKER OG PROFIL

Tabell som viser hvilke skjøter som passer til de ulike alu. profilene.

 Kompatibel

 Ikke kompatibel

Cornerstar 1919
Cornerstar 1919 (N)
Cornerstar 1618
Cornerstar 3030



Decostar 1806
Decostar 2323
Decostar 3720
Decostar 3292



Bilde	Strektegning	Modell	Hjørne			
		PCB 8mm				
		PCB 10mm				
		PCB 8mm				
		PCB 10mm				
		PCB 10mm RGB				
		PCB 12mm RGBW				
		PCB 12mm RGBW COF				
		PCB 10mm RGB				
		PCB 12mm RGBW				
		PCB 12mm RGBW COF				
		PCB 10mm RGB				
		PCB 12mm RGBW				

[illegible]

SKJØTESTYKKER OG PROFIL

Tabell som viser hvilke skjøter som passer til de ulike alu. profilene.

-  Kompatibel
-  Ikke kompatibel



Profil	Endetilkobling	Rettskjøt
Utenpåliggende		
Lumistar 1007		
Lumistar 1509		
Microstar 1807		
Lumistar 2208		
Lumistar 1612		
Lumistar 1813		
Lumistar 2215		
Lumistar 2618		
Lumistar 2625		
Lumistar 3735		
Lumistar 4265		
Lumistar LG 1615		
Lumistar LG 1622		
Lumistar LG 2531		
Innfelt		
Primostar 2507		
Primostar 2908		
Primostar 2212		
Primostar 2613		
Primostar 3545		
Primostar 4625		
Primostar 4540		
Primostar LG 2926		
Innsparkling		
Structural 6214		
Structural 4716		
Structural 6316		
Structural 9434		
Structural 8557		
Structural 4242		
Structural 5015		
Proled H80		
Proled R		
Proled RS		
Hjørne		
Cornerstar 1919		
Cornerstar 1618		
Cornerstar 3030		
Dekorativ		
Decostar 1806		
Decostar 2323		
Decostar 3720		
Decostar 3292		



NOR DESIGN

Hovedkontor, lager og showroom Trondheim
Brøsetekra 7, 7069 TRONDHEIM

Showroom Oslo
Drammensveien 130A4, 0277 OSLO

TLF: 73 84 95 50 / WWW.NORDESIGN.NO

