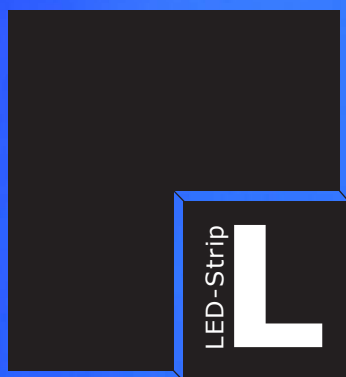
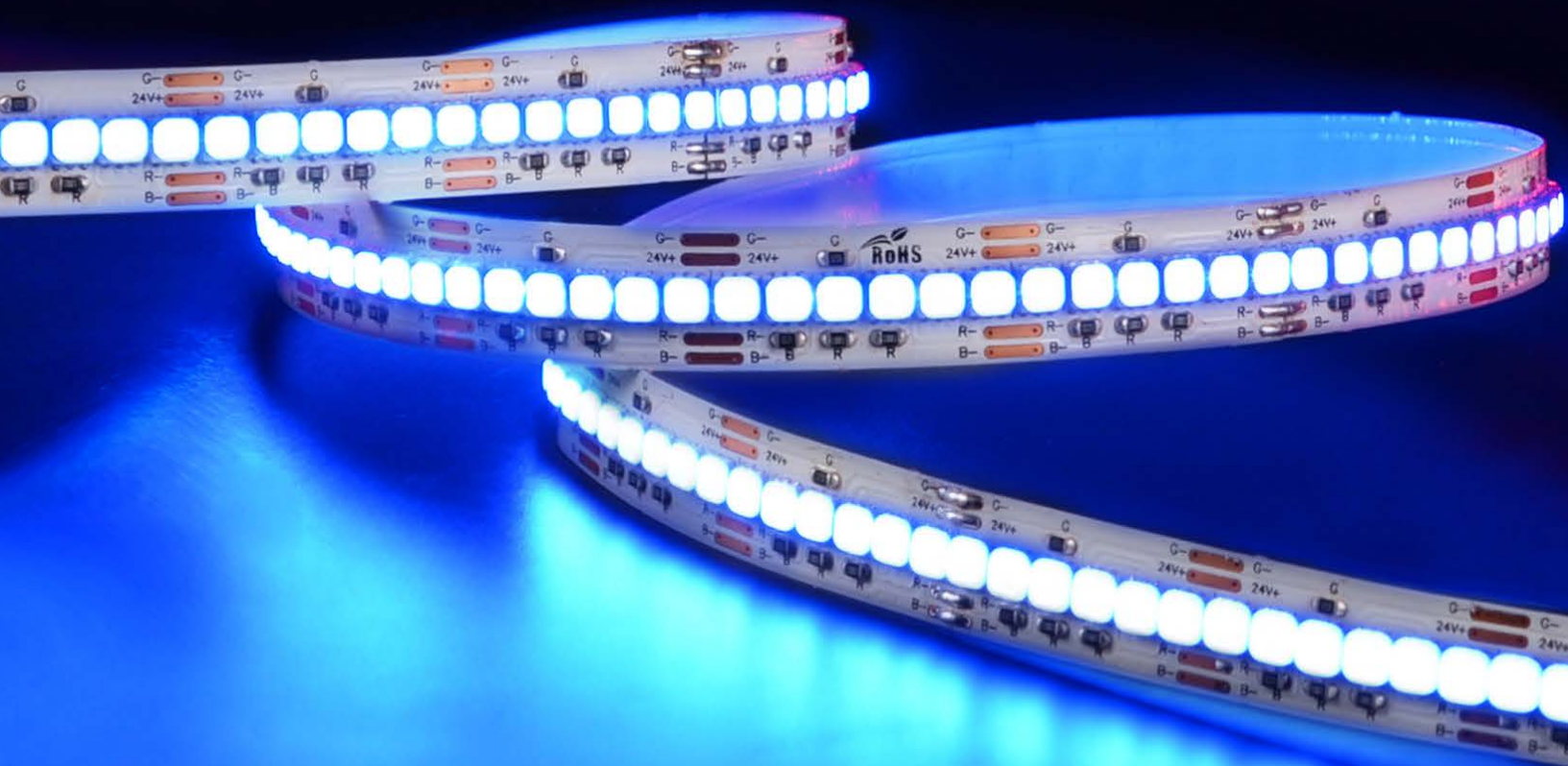


NORDESIGN

LED-Stripkatalogen 2020/2021



LED-Stripkatalogen

Denne katalogen er utviklet for å inspirere og gi innblikk i hvilke løsninger LED-Strip kan tilby når det kommer til belysning.

Katalogen er delt inn i syv hoveddeler

Alu. profiler

Her finner man et stort utvalg av ulike alu. profiler for utenpåliggende- og innfelt montasje. Det er også et stort utvalg av dekorative profiler og profiler for innsparkling. Nyheter lanseres fortløpende.

LED-Strip

Stort utvalg av ulike 24V LED-Strip. Her finner man et bredt utvalg av enkeltfarget LED-Strip, Dim to warm, Tunable White og RGB/RGBCW LED-Strip. Alle LED-Stripene er dimbare (dimbar avhengig av valgt strømforsyning) og leveres i lengder fra 4m til 30m. Nyheter lanseres fortløpende.

Silicone Neon Strip

Silicone Neon Strip, er en innkapslet LED-Strip i høykvalitetssilikon og dens beskyttelsesgrad når opp til IP67 / IP68. Med motstand mot saltløsninger, syre og alkali, etsende gasser, brann og UV, er Silicone Neon Strip et foretrukket valg når det kommer til montasje i krevende miljøer. Populært benyttet både inne- og utendørs som dekorasjonsbelysning, fasadebelysning og i offentlige miljøer.

Skyline

Fleksibelt og minimalistisk belysningssystem. 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. Velg mellom "Direkt lighting", "Indirect Lighting" og "Wall washing".

Trafo

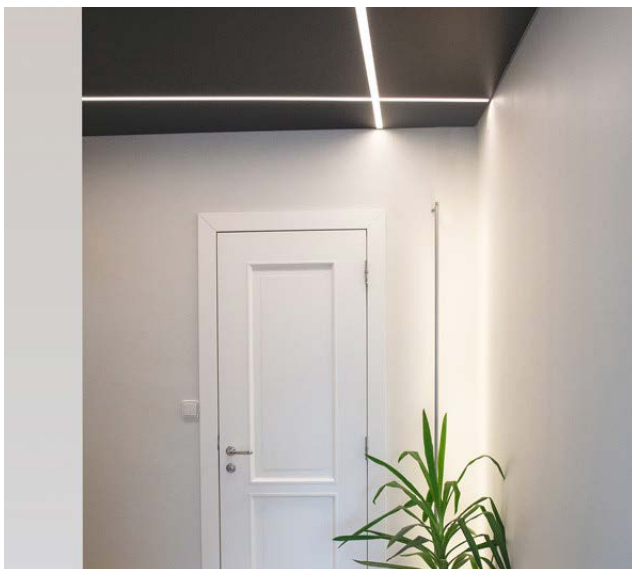
Valg av trafo er avhengig av valgt dimmeteknologi. Velg mellom et bredt utvalg av ulike strømforsyninger - Fase avsnitt, Switch-dim, 1-10V og DALI.

Styring

Stort utvalg av ulike styringmuligheter. Fastmontert / håndholdt fjernkontroller, dimmepiller, sensor, wifi, bluetooth etc.

Inspirasjon

I denne katalogen finner man illustrasjoner av ulike løsningsforslag. Her blir det presentert hvilke produkter som kan benyttes for å oppnå lignende resultat. Se www.nordesign.no for flere løsninger og referanser.



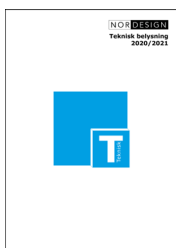
Black Cover
Sort avdekning til sort tak



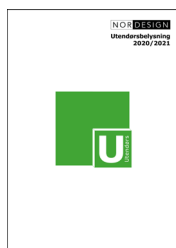
Kataloger



Dekorativ
belysning

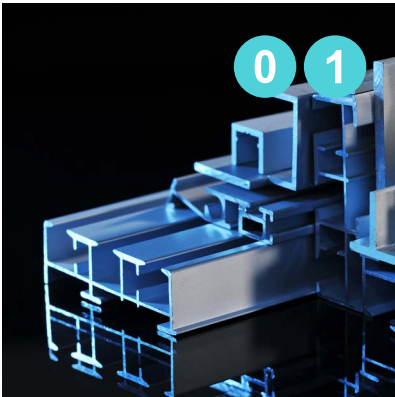


Teknisk
belysning



Utendørs-
belysning

Se www.nordesign.no
for nyheter og
det totale utvalget



Alu. profiler 6

NorDesign

Utenpåliggende	S. 12-18
Innfellbar	S. 20-25
Hjørne	S. 26-28
Innsparkling	S. 30-35
Dekorative	S. 36-41

Klus Design

Utenpåliggende	S. 44-55
Innfellbar	S. 56-59
Hjørne	S. 60-63
Innsparkling	S. 64-67
Dekorative	S. 68-75
Utendørs / nedfellbar	S. 76-79
Arkitektoniske	S. 80-89
Alternative avdekninger	S. 90-91

PROLED

Cove Lighting	S. 92-95
---------------	----------

NorDesign

Prestige lighting	S. 96-99
-------------------	----------



LED-Strip 100

24V

Introduksjon	S. 100-101
Kategorier	S. 102-103
Informasjon	S. 104-105
Sortiment oversikt	S. 106-107

Pro Series

High Efficiency	S. 113-115
High Density	S. 116-117
High Lumen	S. 119
Ultra Long	S. 121-123

Special Series

Full Spectrum	S. 126-127
Side View	S. 128
Sauna Strip	S. 129
Mini Cut	S. 130

Toning Series

Dim to warm	S. 135
Tunable White	S. 137

Colour Series

RGB	S. 140
RGB Ultra Density	S. 141
RGBWW	S. 142
RGBCW	S. 143

Tilbehør

Kabler	S. 144
Skjøtestykker	S. 145



Silicone Neon Strip 146

24V

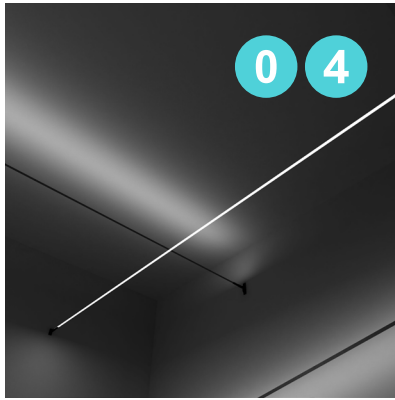
Introduksjon	S. 146-147
Informasjon	S. 148-149
Sortiment oversikt	S. 152-153

Side Bend

9,6W	S. 154
8W Colour	S. 154
CCT	S. 156
RGB	S. 156
RGBW	S. 156

Top Bend

9,6W	S. 158
8W Colour	S. 158
CCT	S. 160
RGB	S. 160
RGBW	S. 160



Skyline 162

6M Indirect

2700K S. 166
3000K S. 166

6M Direct

2700K S. 166
3000K S. 166

12M Direct

2700K S. 167
3000K S. 167



Trafo 168

Fase avsnitt

25W S. 170
50W S. 170
75W S. 170
100W S. 170
200W IP67 S. 170

DALI

50W S. 171
80W S. 171
160W S. 171
210W S. 171

1-10V

75W S. 172
150W IP66 S. 172

Switch-dim

75W S. 172

Ikke dimbar

150W S. 173
150W IP66 S. 173
200W IP67 S. 173



Styring 174

RGB / RGBW

Controller fastmontert S. 176
Controller håndholdt S. 176

Tunable white

Controller fastmontert S. 177

Fase avsnitt

Pille S. 177

Sensor

Innfelt sensor S. 177

DALI

Dimmer S. 178
Controller S. 178
Signalforsterker S. 178

Wifi / Bluetooth

Wifi Convertor RF S. 179
Bluetooth - Fase avsnitt S. 179
Bluetooth - DALI S. 179



Inspirasjon 180

Alu. Profil

0

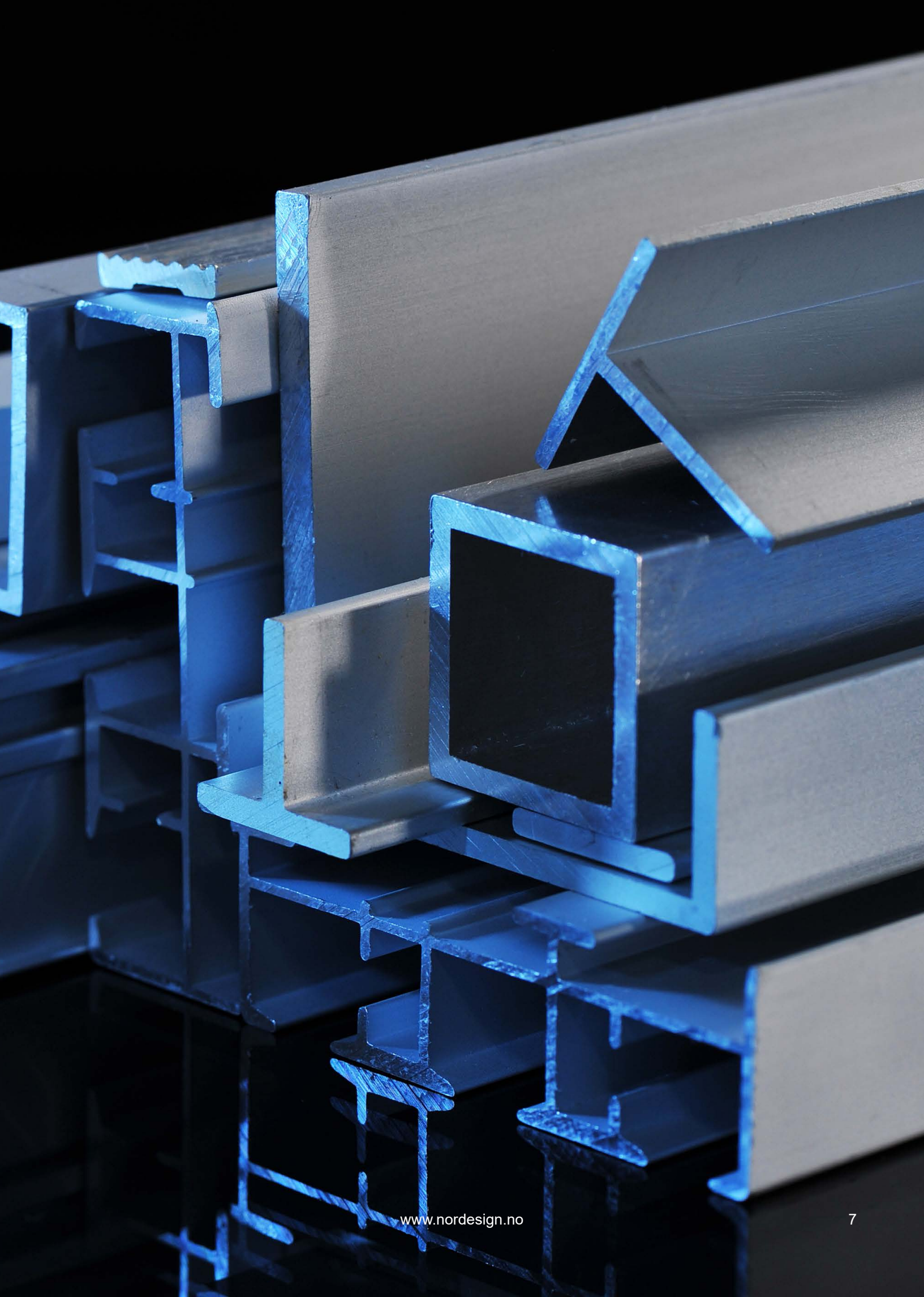
1

Alu. profilens viktigste oppgave er å transportere vekk varme, men også beskytte mot støv og vann slik at LED-Stripen får lengst mulig levetid. Alu. profilene gjør det også mulig å konstruere ulike løsninger som tidligere ikke var mulig.

Anodisert aluminium

Anodisering er en overflatebehandling som forbedrer et metalls beskyttelse mot korrosjon, og er hovedsakelig brukt på aluminium. Prosessen foregår ved at metallet oksideres i en syreelektrolytt slik at man oppnår en hard og tykkere oksid som tåler mer slitasje og gir beskyttelse mot korrosjon.

Det anbefales å utføre vedlikehold av alle aluminiumsprofilene. Blir profilene benyttet i et værutsatt område eller i tilsvarende omgivelser hvor det er muligheter for kontakt med vann, anbefales det å rengjøre profilene. Dette for å opprettholde best mulig kvalitet over tid. Ved installasjoner utendørs og tilsvarende omgivelser hvor det er fare for kontakt med vann, anbefales det å benytte silikon, som påføres i overgangen mellom profil og avdekning, samt event. skruehull. Dette beskytter LED-Stripen og sikrer lengst mulig levetid.



ALU. PROFIL

I denne katalogen finner man et bredt utvalg av ulike alu. profiler. Ved valg av profil er avhengig av tiltenkt plassering og lysets oppgave. Profilene kommer i ulike størrelser, farger og utforminger, hvor man kan velge mellom utenpåliggende eller innfellbar montasje.

Vi har delt vårt sortiment inn i 4 ulike hovedkategorier, slik at det skal bli enklest mulig å navigere seg frem til riktig profil.

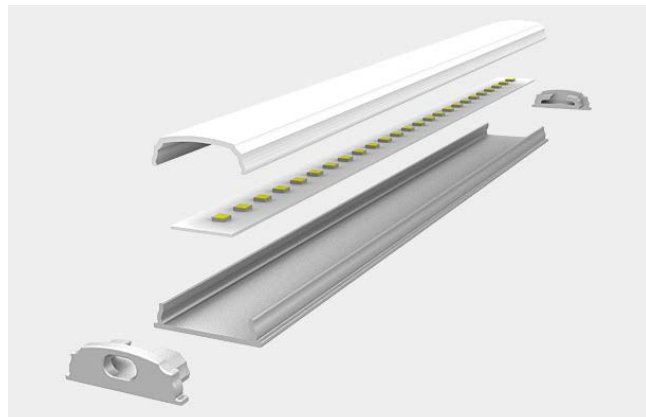
NORDESIGN

Alu. profiler inkl. avdekning

Alle alu. profilene fra NorDesign leveres som standard i 2m lengder inkl. avdekning. Tilbehør som endestykker og monteringsklips må bestilles separat.

Alu. profilene leveres enten med frosted/ hvit eller transparent/ klar avdekning. Velg mellom et bredt utvalg av utenpåliggende og innfellbare alu. profiler i ulike farger og fasonger, samt mer kreative alu. profiler som dekorativ, innsparkling, bøybar og hjørne.

Skal alu. profilen plasseres i tak, vegg etc. hvor selve lyskilden er synlig, anbefaler vi alltid å velge en alu. profil som er dyp (f. eks. Lumistar 1612) med frosted/ hvit avdekning og en lyssterk LED strip. Dette pga. at en slik kombinasjon vil vaske bort diodene og gi en mest mulig "ren linje med lys".



Alu. profiler ekskl. avdekning

Profilene fra Klus Design er designet og utviklet for å være svært fleksible, så vel som eksklusive.

Profilene er tiltenkt de mer skreddersydde løsningen, hvor man selv "bygger opp" profilen etter ønske og behov. Her står man fritt til å velge hvilken avdekning (cover) og tilbehør som skal benyttes.

Velg mellom et stort utvalg av ulike profiler for utenpåliggende- og innfeltmontasje i forskjellige fasonger og farger. Leveres i 2m lengder.

For andre lengder, vennligst ta kontakt med NorDesign.



PROLED®

Cove lighting

PROLED Cove Lighting er spesialdesignet profiler for innsparkling.

Profilene går i et med interiøret og gir et fantastisk indirekte lys.



NOR DESIGN

Prestige lighting

Prestige Lighting profilene er designet for å gi indirekte belysning.

ProFoam og PolyForce

Produkt laget av ProFoam – et hardt, men lett materiale med tetthet som muliggjør skapelsen av skarpe og dype utforminger. LED-Strip plasseres i profilen og skaper indirekte belysning. Profilene kan males.

Produkt laget av PolyForce – et veldig holdbart, økologisk materiale med høy tetthet og motstand mot mekanisk skade. LED-Strip plasseres i profilen og skaper indirekte belysning. Profilene kan males.



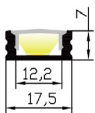
ALU. PROFILER FRA NORDESIGN

Alle alu. profilene fra NorDesign leveres som standard i 2m lengder inkl. avdekning.
Tilbehør som endestykker og monteringsklips må bestilles separat.

Alu. profilene leveres enten med frosted/ hvit eller transparent/ klar avdekning. Velg mellom et bredt utvalg av utenpåliggende og innfellbare alu. profiler i ulike farger og fasonger, samt mer kreative alu. profiler som dekorativ, innsparkling, bøybar og hjørne.

Skal alu. profilen plasseres i tak eller vegg hvor selve lyskilden er synlig, anbefaler vi alltid å velge en alu. profil som er dyp (f. eks. Lumistar 1612) med frosted/ hvit avdekning og en lyssterk LED strip. Dette pga. at en slik kombinasjon vil vaske bort diodene og gi en mest mulig "ren linje med lys".

Utenpåliggende



Microstar S. 13
■ □ ■



Lumistar 2208 S. 14
■ □



Lumistar 1612 S. 15
■ □ ■

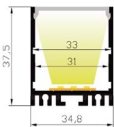


Multistar S. 16
■



Lumistar 1813 S. 17
■

Utenpåliggende



Lumistar 3735 S. 18
■ ■

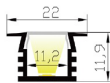
Innfellbar



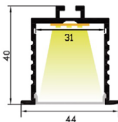
Primostar S. 21
■ □



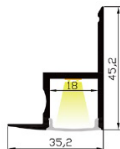
Lumistar 2908P S. 22
■



Lumistar 2212P S. 23
■ □ ■

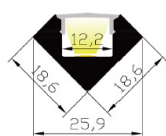


Lumistar 4540 S. 24
■

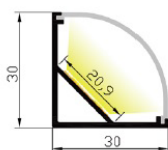


Capri S. 25
■

Hjørne



Lumistar 1919C S. 27

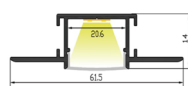


Cornerstar S. 28

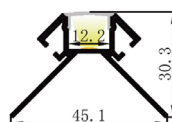


Innsparkling

Utvendig hjørne



Lumistar 6214 S. 31



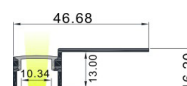
Lumistar 4242 S. 32



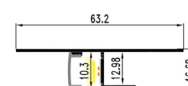
Innvendig hjørne



Lumistar 4343 S. 33



Structural 4716 S. 34



Structural 6316 S. 35

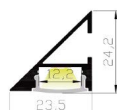


Dekorative

Bøybar



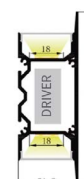
DIY Profil 1806 S. 37



Lumistar 2323 S. 38



Lumistar 3720 S. 39



Lumistar 3292 S. 40





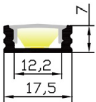
Utenpåliggende

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.

Utenpåliggende

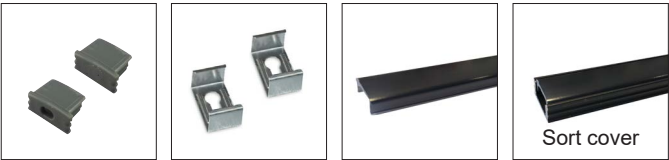
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, hvit (RAL9010), sort (RAL9005)
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 12,2mm H: 5,4mm



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
418481112	3258338	Alu 	Hvit / frosted	2m	7,0 / 17,5 mm
418481113	3258339	Alu 	Klar / transparent	2m	7,0 / 17,5 mm
418480612	3258450	Hvit 	Hvit / frosted	2m	7,0 / 17,5 mm
418480512	3259130	Sort 	Hvit / frosted	2m	7,0 / 17,5 mm

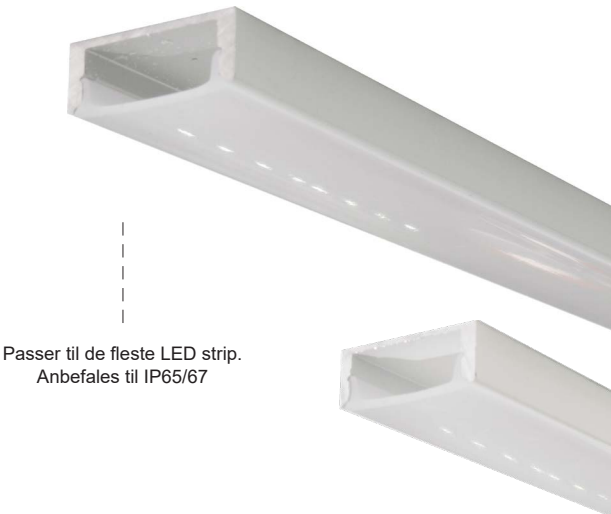
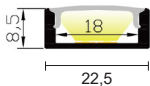
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
318480220	3258019	Grå 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
310480200	3258021	Alu 	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter
318480005		Sort 	2m cover sort	



Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, hvit (RAL9010)
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 18,0mm H: 6,5mm



Passer til de fleste LED strip.
Anbefales til IP65/67

Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
412208012	3258659	Alu ☒	Hvit / frosted	2m	8,5 / 22,5 mm
412208612	3259133	Hvit ☐	Hvit / frosted	2m	8,5 / 22,5 mm

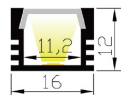
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
312208220	3258660	Hvit ☐	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
312208201		Alu ☒	Monteringsklips 2-pk.	Rustfritt stål - Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter



Utenpåliggende

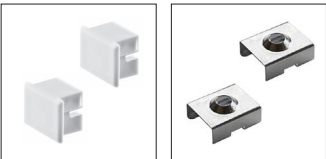
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, hvit (RAL9010), sort (RAL9005)
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm H: 10,3mm



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
411612012	3258627	Alu 	Hvit / frosted	2m	12 / 16 mm
411612612	3259127	Hvit 	Hvit / frosted	2m	12 / 16 mm
411612512	3259128	Sort 	Hvit / frosted	2m	12 / 16 mm

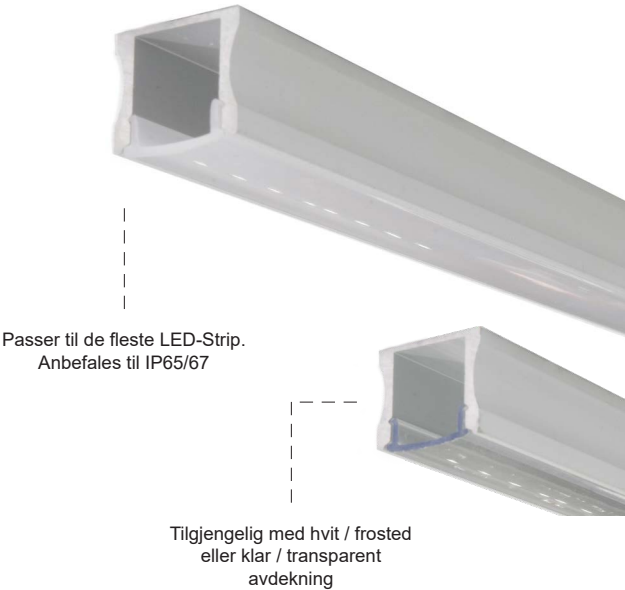
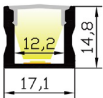
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
311612220	3258623	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
310012200	3258626	Alu 	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter



Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 12,2mm H: 13,5mm



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
410491112	3258342	Alu	Hvit / frosted	2m	14,8 / 17,1 mm
410491113	3258343	Alu	Klar / transparent	2m	14,8 / 17,1 mm

Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
310490220	3258028	Grå	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
310490200	3258156	Alu	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter



Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 15,2mm H: 10,0mm



Passer til de fleste LED-Strip.
Anbefales til IP65/67

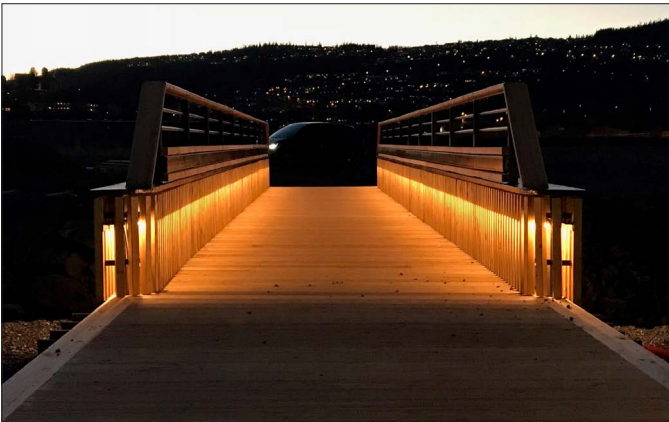
Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
271813012		Alu 	Hvit / frosted	2m	12,5 / 18,6 mm

Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
311813220		Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
311813200		Alu 	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter

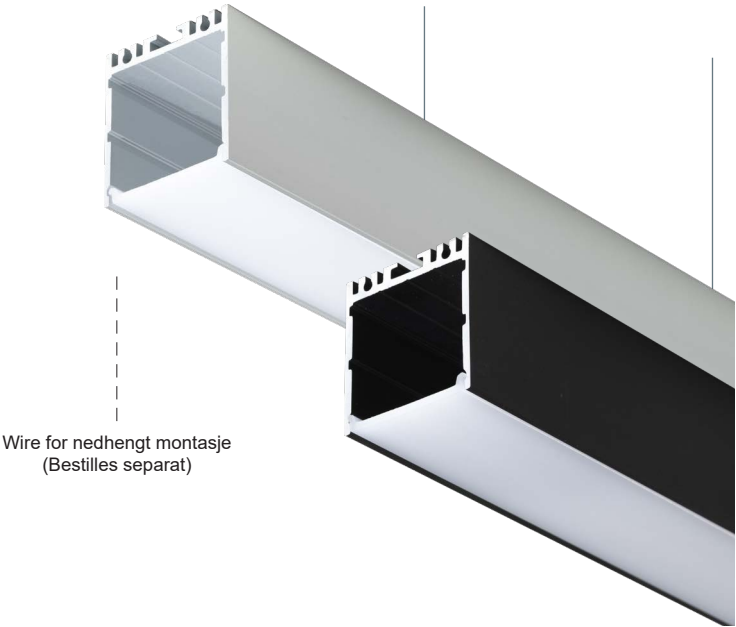
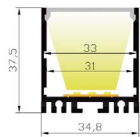


Gangbru Mosjøen
Foto: Sinus Mosjøen AS



Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, sort (RAL9005)
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 31,0mm H: 30,0mm
LED-Strip: Plass til 2 lengder LED-Strip

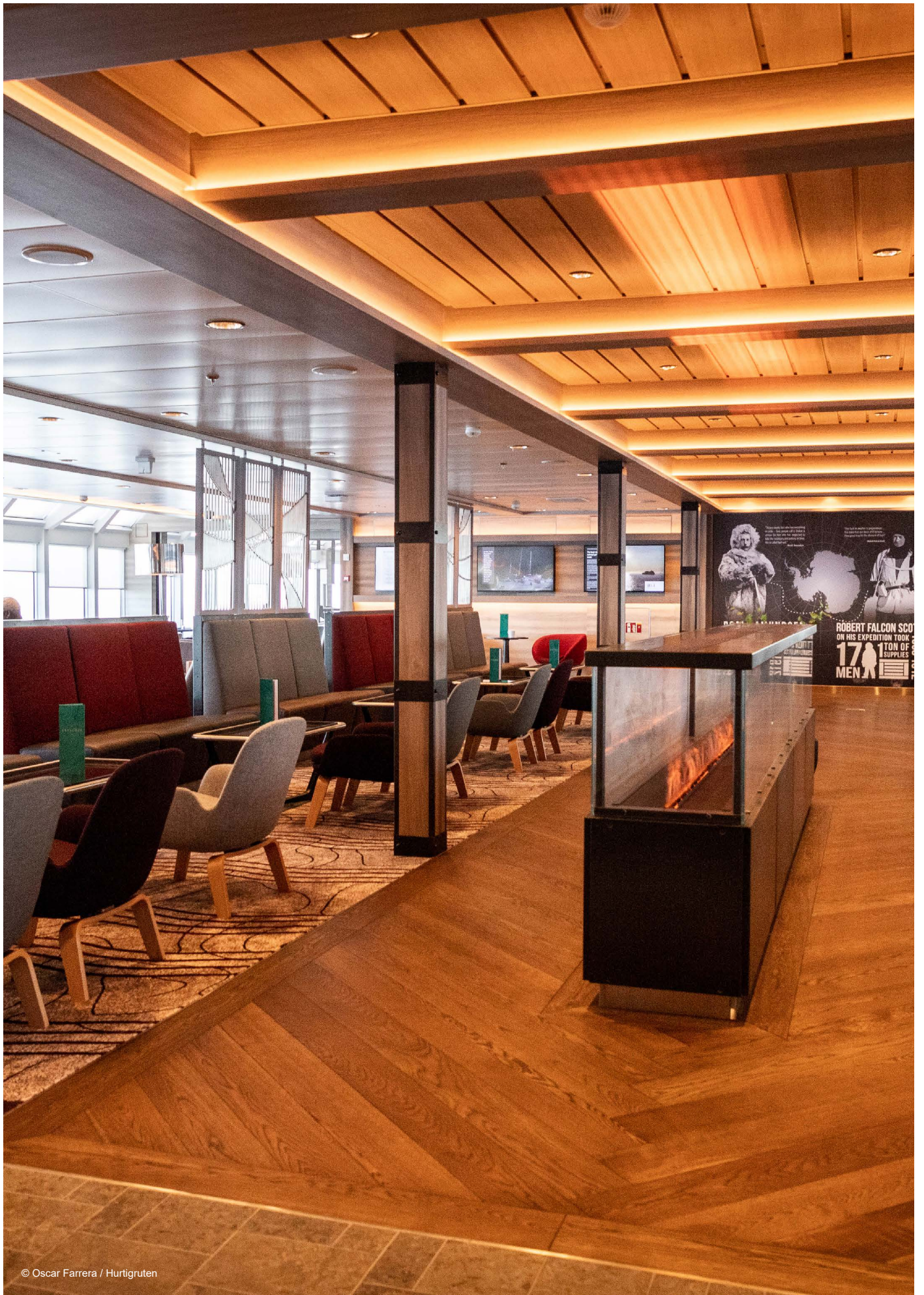


Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
413735112	Alu 	Hvit / frosted	2m	37,5 / 34,8 mm
413735512	Sort 	Hvit / frosted	2m	37,5 / 34,8 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
313735220	Grå 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
313735225	Sort 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
313050900	Alu 	Suspension kit 2-pk	2m wire m/ oppheng for profil og tak
313050180	Alu 	Connector 180gr	180gr. skjøtestykke
313050901	Alu 	Connector 90gr. inside	90gr. skjøtestykke innside (f. eks. tak vegg)
313050902	Alu 	Connector 90gr. outside	90gr. skjøtestykke utside (f. eks.l-skjøt i tak)





© Oscar Farrera / Hurtigruten



Innfellbar

Innfellbare profiler krever litt mer arbeid ved innstallasjon, 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.

Innfellbar

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, hvit (RAL9010)
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)

Maks. mål på LED-Strip: D: 12,2mm H: 5,2mm

Innfellingsmål: D: 17,5mm H: 5,6mm



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
419481112	3258340	Alu 	Hvit / frosted	2m	6,9 / 24,8 mm
419481113	3258341	Alu 	Klar / transparent	2m	6,9 / 24,8 mm
419480612	3259124	Hvit 	Hvit / frosted	2m	6,9 / 24,8 mm

Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
319480220	3258020	Grå 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
310480200	3258021	Alu 	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter



Innfellbar

- Lengde:

Farge:

Avdekning:

Maks. mål på LED-Strip:

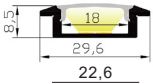
Innfellingsmål:
- 2m

Anodisert alu

Inkl. (polykarbonat)

D: 18,0mm H: 7,5mm

D: 22,6mm H: 6,0mm



Passer til de fleste LED-Strip.
Anbefales til IP65/67

Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
412908012	3258662	Alu 	Hvit / frosted	2m	8,5 / 29,6 mm

Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
312908220	3258663	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv

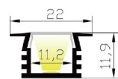


Innfellbar

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, hvit (RAL9010), sort (RAL9005)
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)

Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm H: 10,3mm

Innfellingsmål: D: 16,0mm H: 11,5mm



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
412212012	3258628	Alu 	Hvit / frosted	2m	11,9 / 22,0 mm
412212612	3259125	Hvit 	Hvit / frosted	2m	11,9 / 22,0 mm
412212512	3259126	Sort 	Hvit / frosted	2m	11,9 / 22,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
312212220	3258622	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
310012200	3258626	Alu 	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter



Innfellbar

- Lengde:

2m
- Farge:

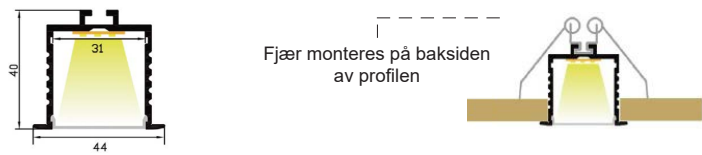
Anodisert alu
- Avdekning:

Inkl. (polykarbonat)
- Maks. mål på LED-Strip:

D: 31,0mm H: 30,0mm
- LED-Strip:

Plass til 2 lengder LED-Strip
- Innfellingsmål:

D: 35,0mm H: 38,0mm (54mm m/ fjær)



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
414540112	Alu 	Hvit / frosted	2m	40,0 / 44,0 mm

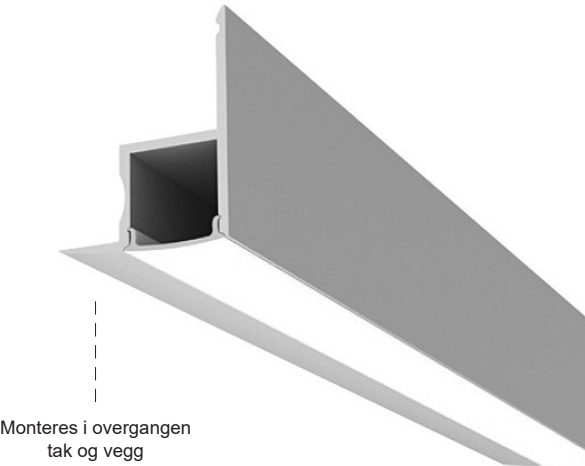
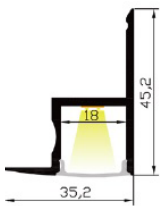
Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
314540220	Grå 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
314540200	Alu 	Fjær 2-pk.	Anbefaler min. 2 sett pr. 2m
313050180	Alu 	Connector 180gr	180gr. skjøtestykke
313050901	Alu 	Connector 90gr. inside	90gr. skjøtestykke innside (f. eks. tak vegg)
313050902	Alu 	Connector 90gr. outside	90gr. skjøtestykke utside (f. eks.l-skjøt i tak)



Innfellbar

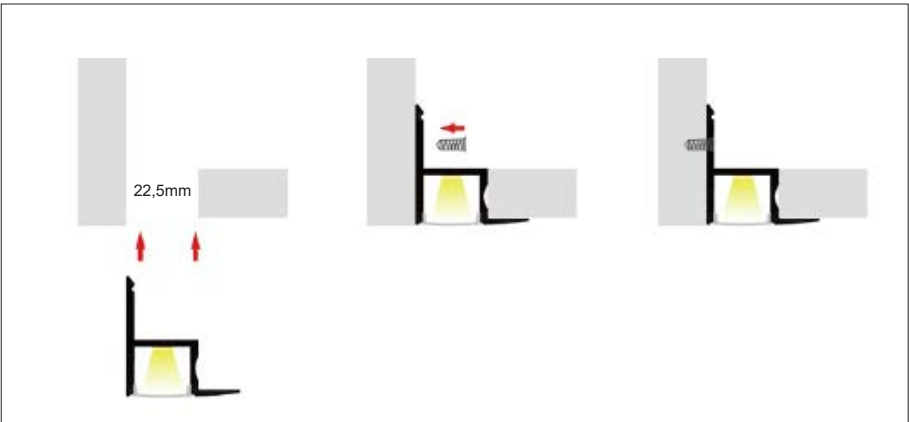
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 18,0mm H: 17,8mm
Innfellingsmål: D: 22,5mm



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
419581112	3258378	Alu 	Hvit / frosted	2m	45,2 / 35,2 mm

Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
319580200	3258190	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv





Hjørne

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

Hjørne

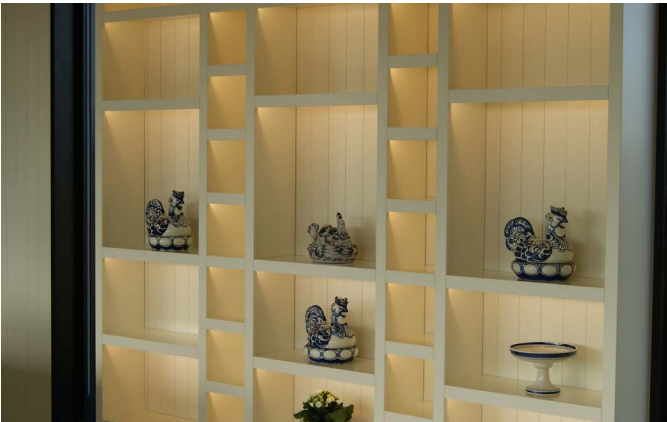
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, hvit (RAL9010)
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 12,2mm H: 9,5mm



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
411919012	3258629	Alu ☒	Hvit / frosted	2m	18,6 / 18,6 mm
411919612	3259129	Hvit ☐	Hvit / frosted	2m	18,6 / 18,6 mm

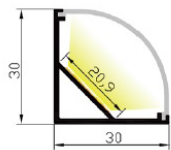
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
311919220	3258624	Hvit ☐	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
311919200	3258625	Alu ☒	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter

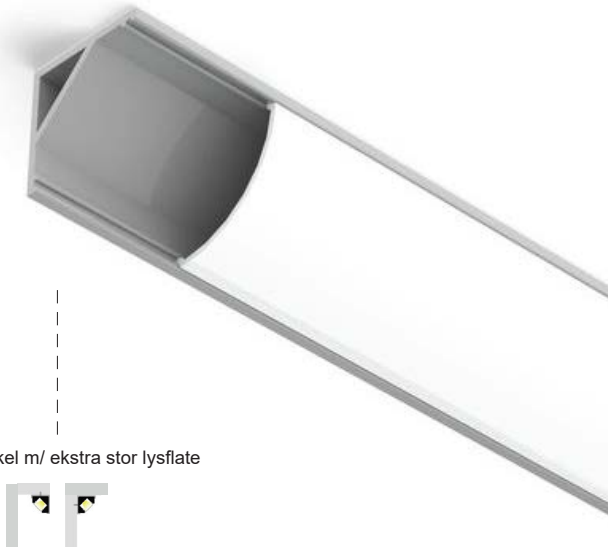


Hjørne

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 20,9mm H: 16,0mm



45° lysvinkel m/ ekstra stor lysflate



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
417581106	3258591	Alu 	Hvit / frosted	2m	30,0 / 30,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
317580220	3258181	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
317580200	3258182	Alu 	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter





© Tor Farstad / Hurtigruten



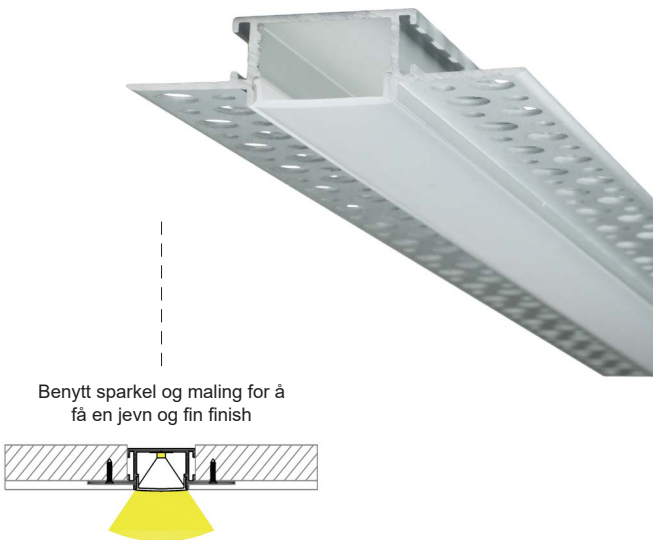
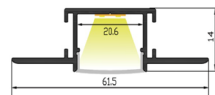
Innsparkling

I ett med interiøret

Profilen for innfelt og utenpåliggende montasje i kombinasjon med innsparkling.

Innsparkling - Tak / vegg

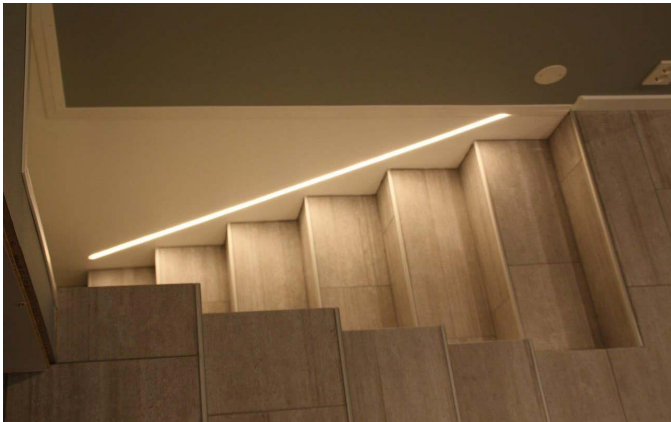
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 20,6mm H: 12,4mm
Innfellingsmål: D: 28,5mm



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
416214106	3259158	Alu 	Hvit / opal	2m	14,0 / 61,5 mm

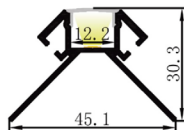
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
316214220	3259159	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv



Innsparkling - Hjørne utvendig

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 12,2mm H: 10,0mm



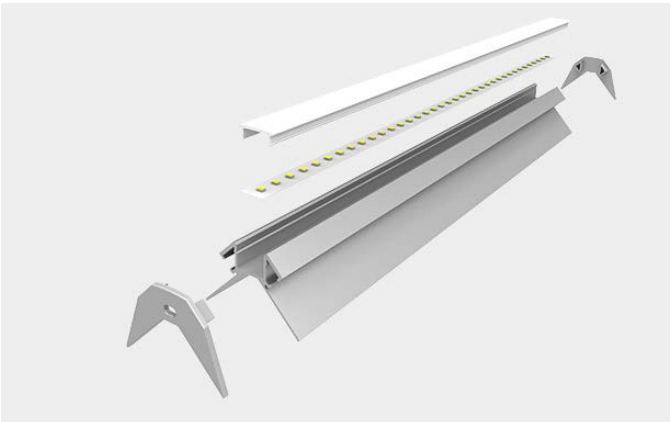
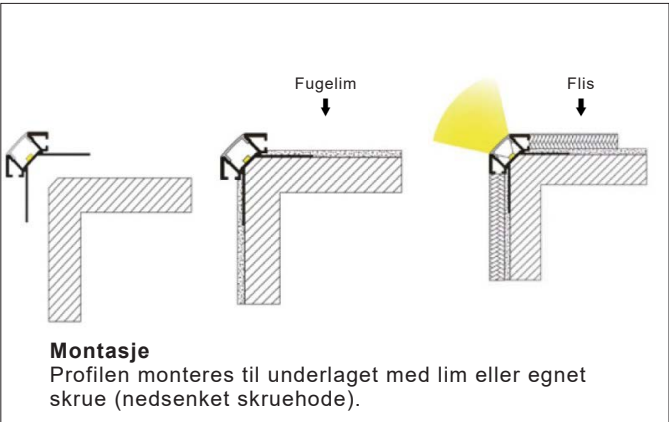
For utvendig hjørne
i kombinasjon m/ flis



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
414242106	3259162	Alu 	Hvit / opal	2m	30,3 / 45,1 mm

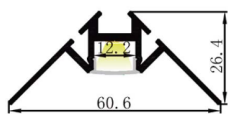
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
314242220	3259163	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv



Innsparkling - Hjørne innvendig

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 12,2mm H: 8,9mm



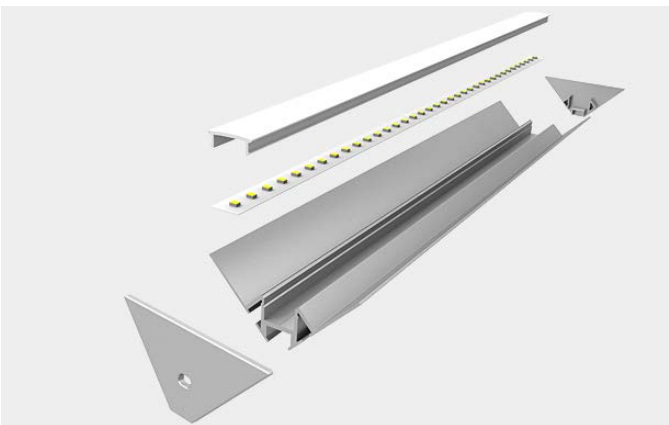
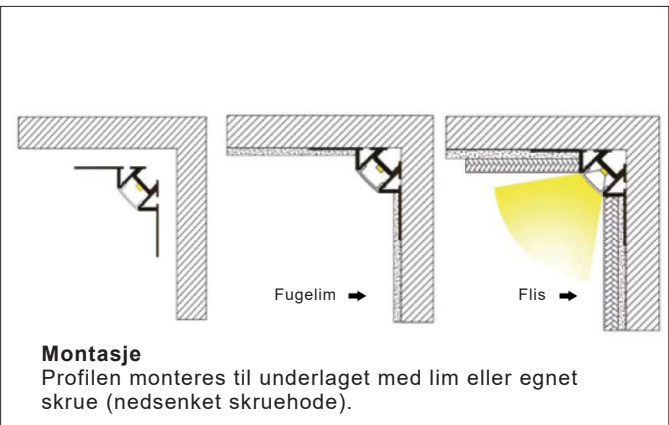
For innvendig hjørne
i kombinasjon m/ flis



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
414343106	3259160	Alu 	Hvit / opal	2m	26,4 / 60,6 mm

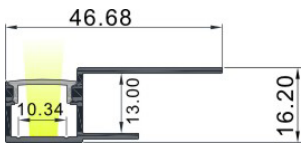
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
314343220	3259161	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv



Innsparkling - Tak / vegg

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 14,0mm H: 11,1mm

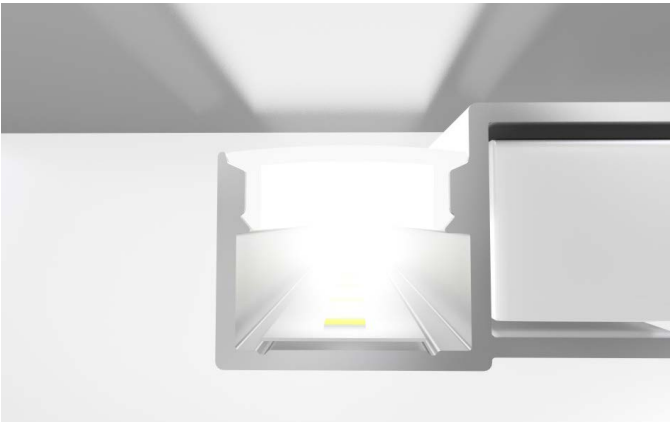
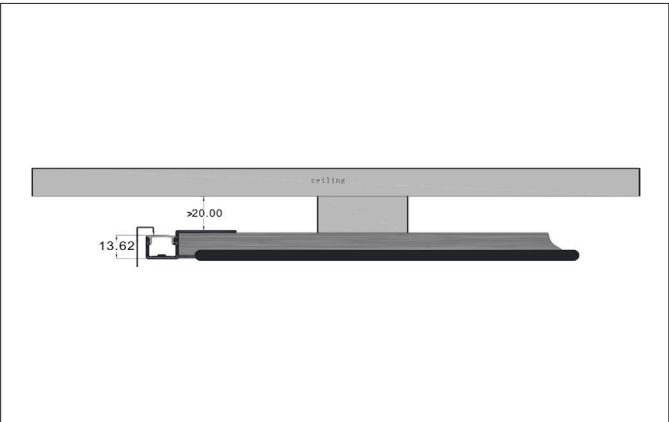


Profil for innsparkling i nisjer / nedsenket tak. Profilen monteres fast på plate (maks. 13mm høy). Benytt sparkel og maling for å få en fin og glatt finish.
Effekten gir indirekte belysning.

Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
274716106	3259228	Alu	Hvit / opal	2m	16,2 / 46,6 mm

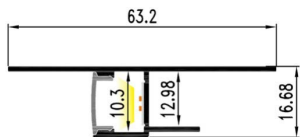
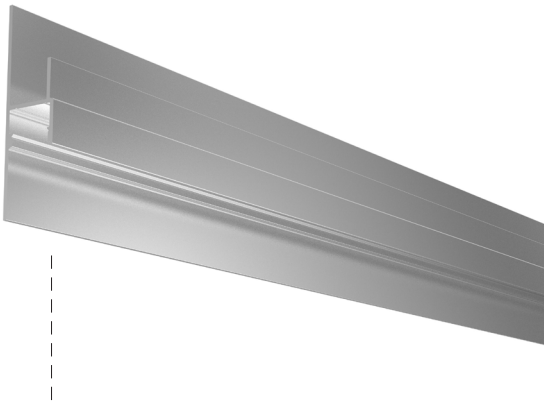
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
314716211	3259230	Grå	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv



Innsparkling - Tak / vegg

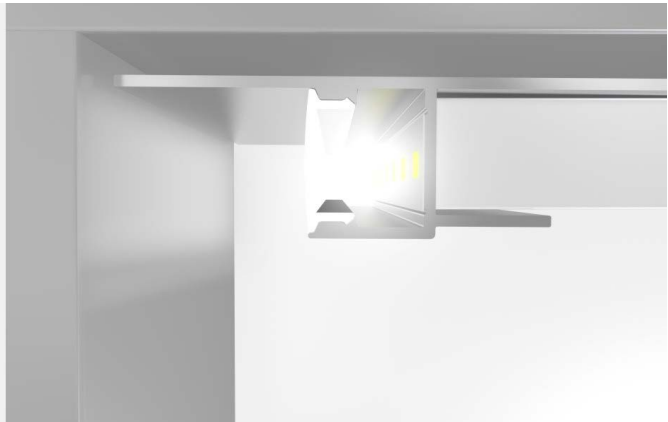
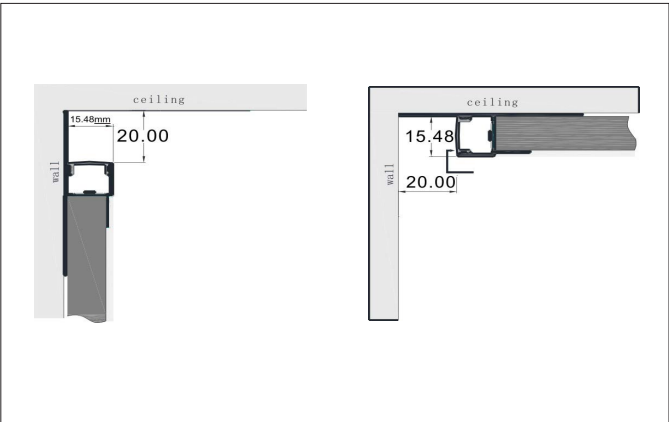
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 13,8mm H: 10,3mm



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.

Effekten gir indirekte belysning.

Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
276316106	3259229	Alu 	Hvit / opal	2m	16,6 / 63,2 mm



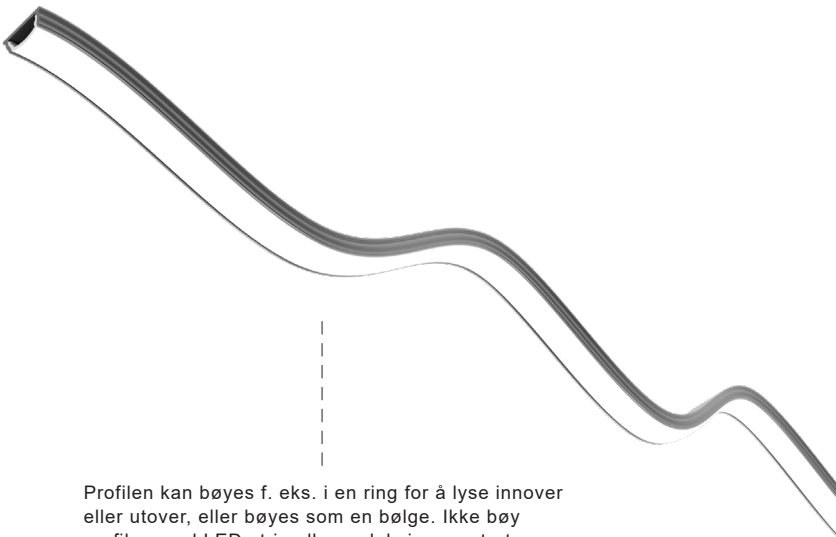


Dekorative

Dekorative profiler for de mer kreative løsningene

Bøybar

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 13,5mm H: 3,5mm

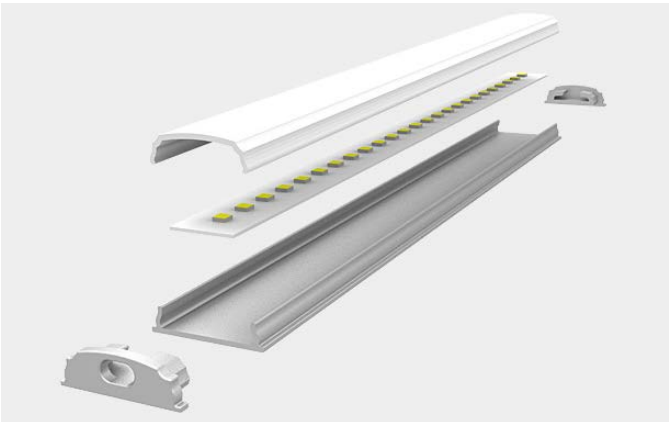
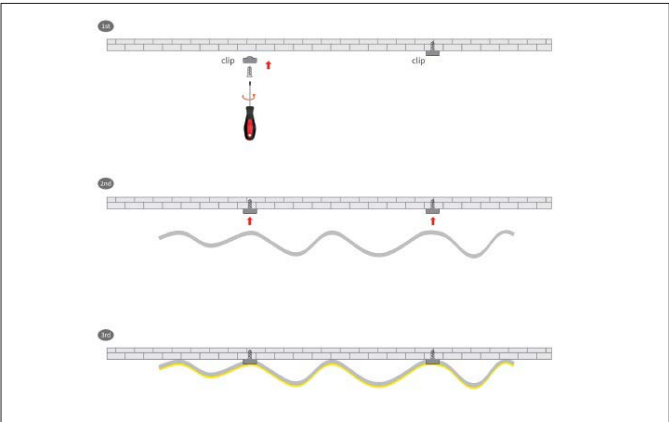
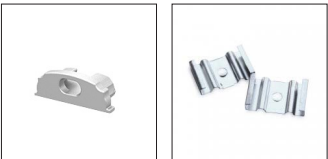


Profilen kan bøyes f. eks. i en ring for å lyse innover eller utover, eller bøyes som en bølge. Ikke bøy profilen med LED-strip eller avdekning montert, ettersom de kan ta skade.

Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
411806006	3258638	Alu	Hvit / frosted	2m	5,7 / 18,0 mm

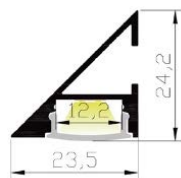
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
311806220	3258639	Hvit	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
311806200	3259256	Alu	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter



Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 12,2mm H: 6,1mm



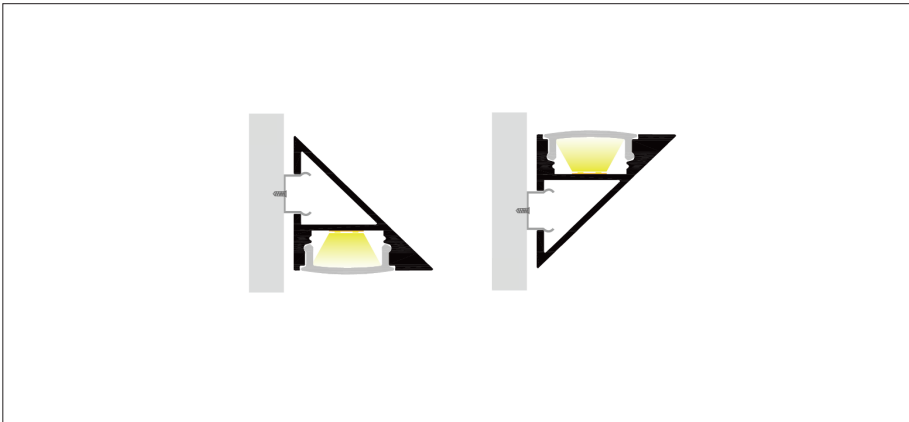
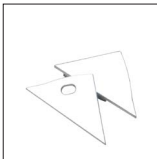
Populært benyttet som "Wall washer".
Kan monteres for å lys opp eller ned.



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
412323112	3259167	Alu 	Hvit / frosted	2m	24,2 / 23,5 mm

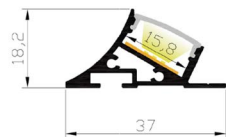
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
312323221	3259168	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv
312323200	3259169	Alu 	Monteringsklips 2-pk.	Anbefaler min. 4 stk. pr. 2 meter



Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 15,8mm H: 6,9mm



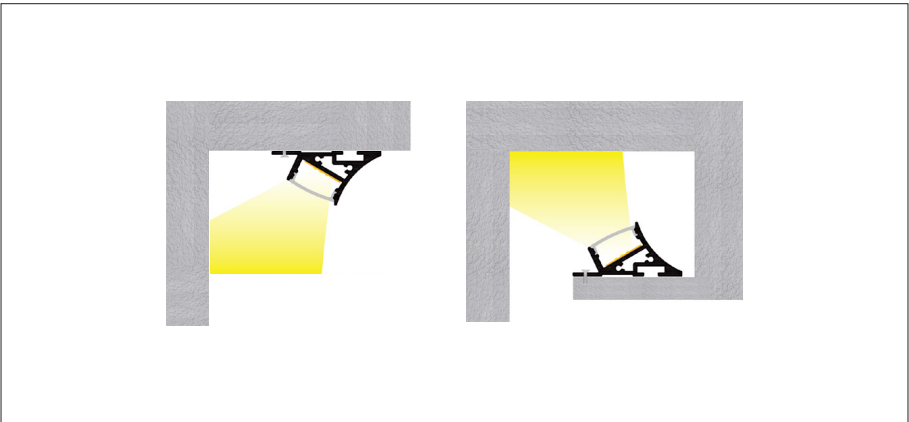
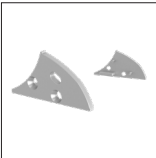
Profilen har et skråstilt underlag hvor LED-Stripen skal monteres. Dette resulterer i at lyset blir rettet i en vinkel mot f. eks. vegg. Passer perfekt for montasje i tak for belysning av vegg og i ulike nisjer.



Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
413720106	3259227	Alu 	Hvit / opal	2m	18,2 / 37,0 mm

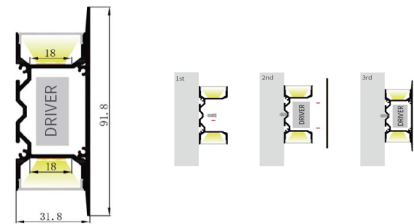
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
313720221	3259231	Grå 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv



Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Inkl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 18,0mm H: 14,2mm
Plass til trafo i profil: H: 38,0mm B: 25,9



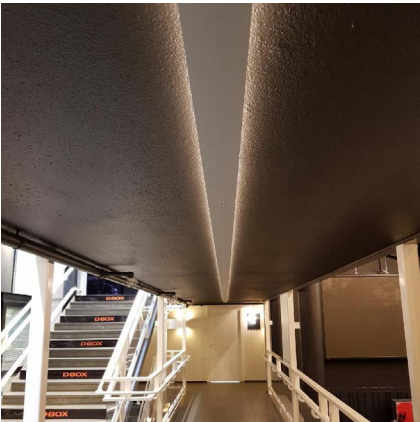
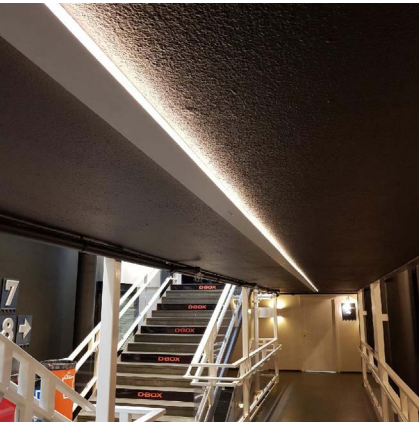
- Lyser to retninger
- Plass til trafo
- Avtagbar frontplate

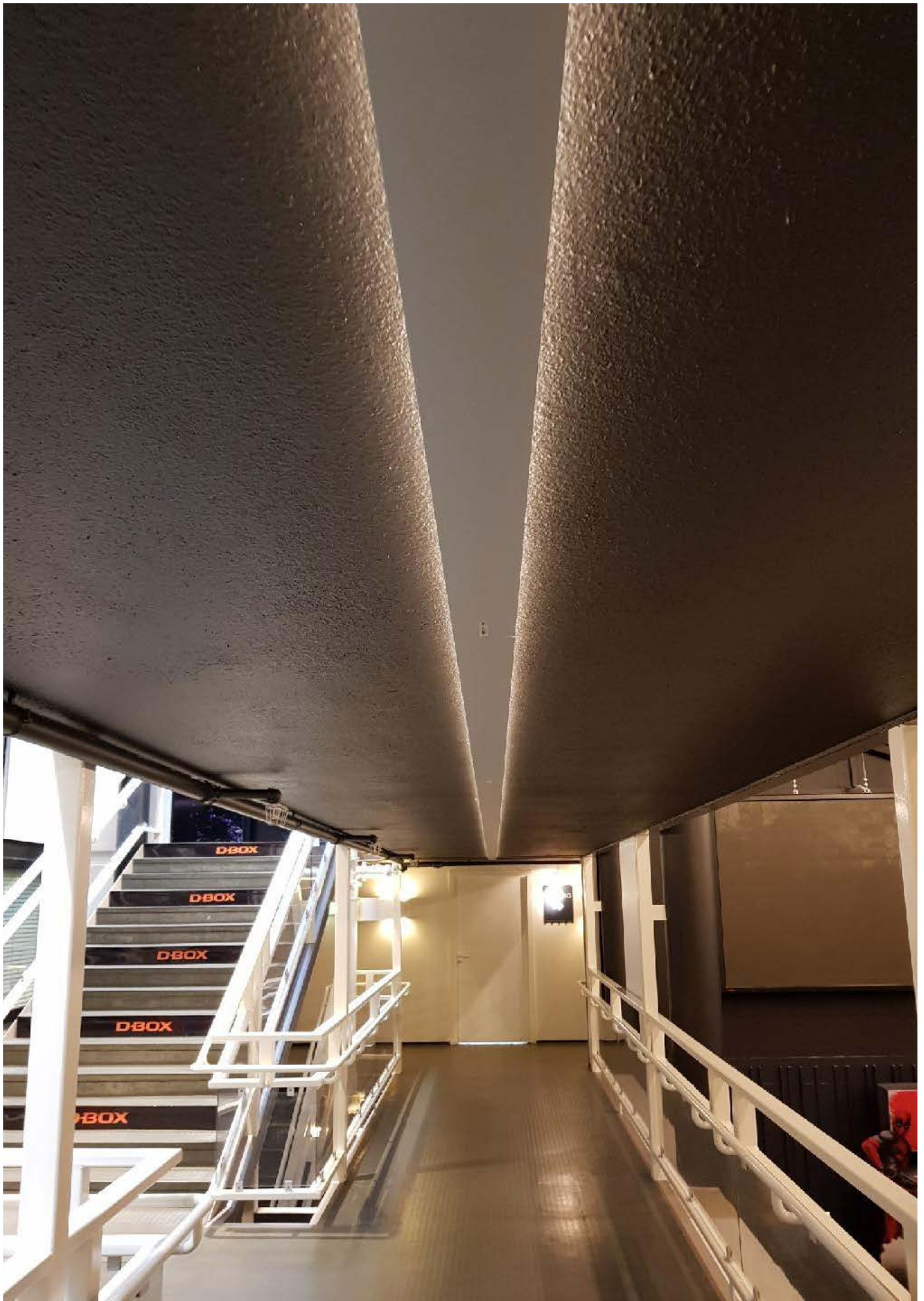


Art. nr.	El. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
413292112	3259164	Alu 	Hvit / frosted	2m	91,8 / 31,8

Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør	Egenskap
313292220	3259165	Hvit 	Endestykke 2-pk.	Beskytter mot vann og støv





ALU. PROFILER FRA KLUS DESIGN

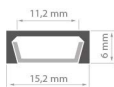
Klus Design - inspiring solutions

Profilene fra Klus Design er designet og utviklet for å være svært fleksible.
Profilene er tiltenkt de mer skreddersydde løsningene, hvor man selv "bygger opp" profilen etter ønske og behov. Her står man fritt til å velge hvilken avdekning (cover) og tilbehør som skal benyttes.

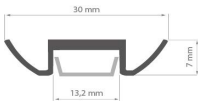
Velg mellom et stort utvalg av ulike profiler for utenpåliggende- og innfeltmontasje i forskjellige fasonger og farger.

De fleste profilene leveres i 2m lengder. For andre lengder, vennligst ta kontakt med NorDesign.

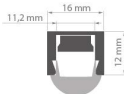
Utenpåliggende



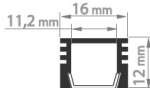
Profile Micro S. 45
■ □ ■



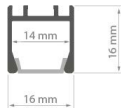
Profile Stos S. 46
■



Profile Reguror S. 47
■



Profile PDS4 S. 49
■ □ ■



Profile PDS ZM S. 50
■

Utenpåliggende - Low glare

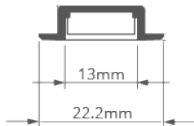


Profile Micro-HG S. 52
■

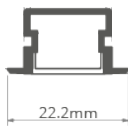


Profile PDS-ZMG S. 54
■

Innfellbar

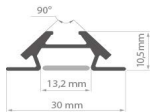


Profile Micro-NK S. 57
■



Profile PDS-NK S. 58
■ ■

Hjørne

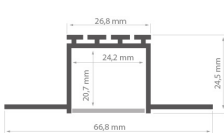


Profile Pac S. 61
■

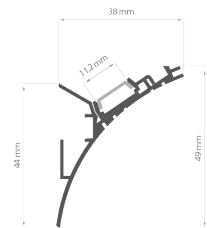


Profile 45 S. 62
■ □ ■

Innsparkling



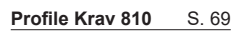
Profile Kozel S. 65
■



Profile Lit-L S. 66
■

Dekorative

For glass



For glass 36 mm E



Vegg



Dekorative

Håndløper



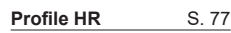
Trappenese



Trappenese



Utendørs / nedfellbar



Arkitektoniske





Utenpåliggende

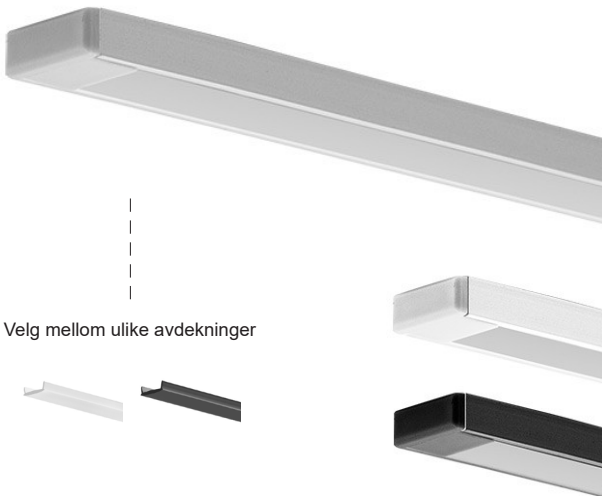
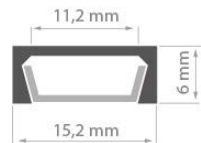
Utenpåliggende profiler er de mest populære profilene, mye pga. at de er enkle å montere og er et foretrukket valg ved rehab.

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

For profiler med lav blanding, se Profile Micro-HG og Profile PDS-ZMG.

Utenpåliggende

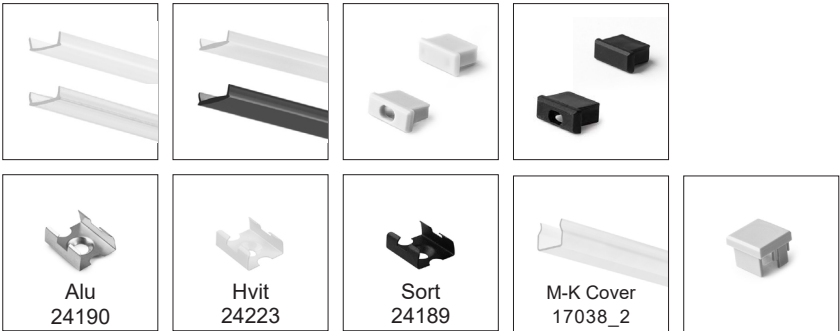
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, hvit (RAL9010), sort (RAL9005)
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm H: 4,6mm



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B1888ANODA_2	Alu	Velg	2m	6,0 / 15,2 mm
B1888L9010NS_2	Hvit	Velg	2m	6,0 / 15,2 mm
B1888K7_2	Sort	Velg	2m	6,0 / 15,2 mm

Tilbehør

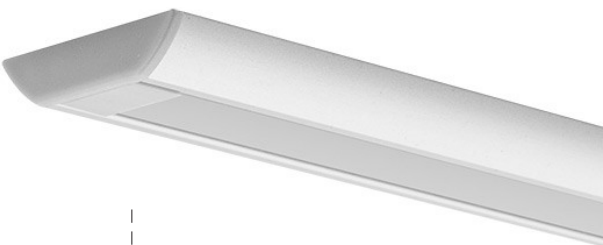
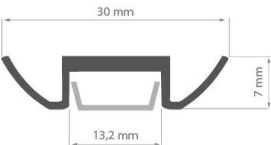
Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17035_2	Hvit	Cover KA Frosted	2m	Standard 110° spredning
17036_2	Klar	Cover KA Transparent	2m	Standard 110° spredning
17037_2	Hvit	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 120° spredning
17040_2	Sort	Cover LIGER Sort	2m	Høy tetthetsgrad 90° spredning
1058	Grå	End cap (1pk.)		
1060	Grå	End cap m/ hull (1pk.)		
24068	Sort	End cap (1pk.)		
24083	Sort	End cap m/ hull (1pk.)		
24190	Alu	Monteringsklips (Stainless steel)		Anbefaler 3 stk. pr. 2m
24216	Grå	End cap (1pk.)		Benyttes m/ M-K cover



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger

Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 13,2mm H: 4,2mm



Lavtbyggende profil med
avrundet hjørne

Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B4369ANODA_2	Alu	Velg	2m	7,0 / 30,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17078_2	Hvit ☐	Cover KA-12 Frosted	2m	Standard 110° spredning
17079_2	Klar ☐	Cover KA-12 Transparent	2m	Standard 110° spredning
00085	Grå ☐	End cap (1pk.)		
00801	Alu ☐	Surface spring TR		Montasjefjær

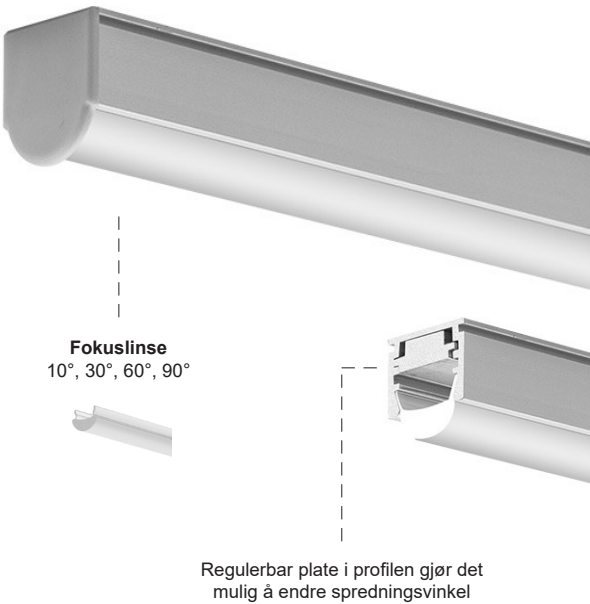
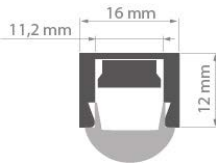


* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger



Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm H: 10,6mm



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B468+43ANODA_2	Alu	Velg	2m	12,0 / 16,0 mm

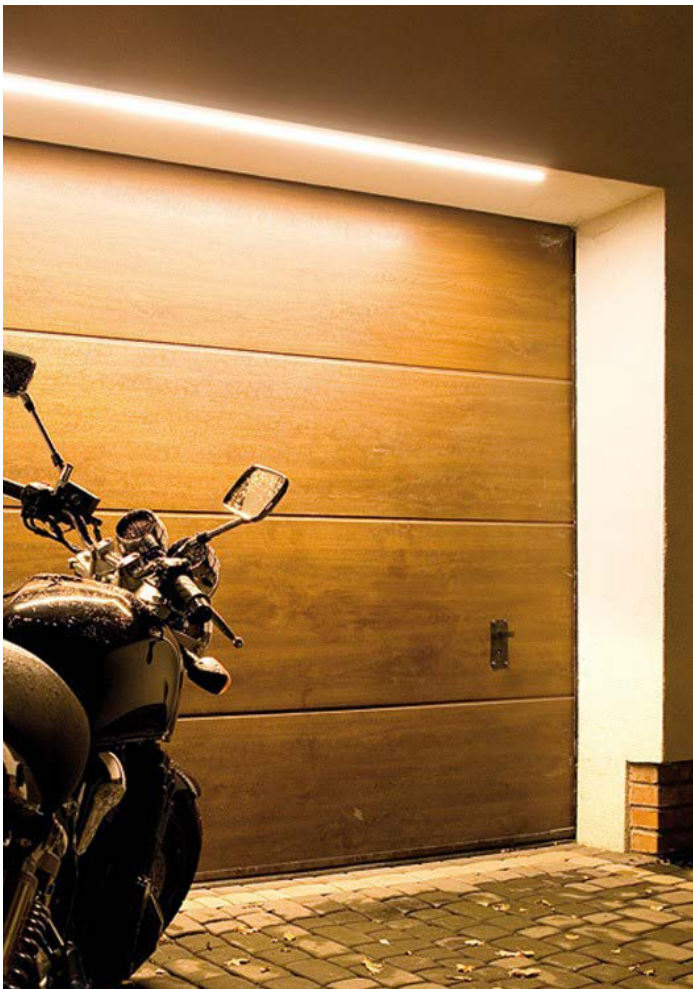
Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
00220_2	Klar	Cover S Transparent	2m	Fokuslinse
00310	Grå	End cap (1pk.)		
24190	Alu	Monteringsklips (Stainless steel)		Anbefaler 3 stk. pr. 2m



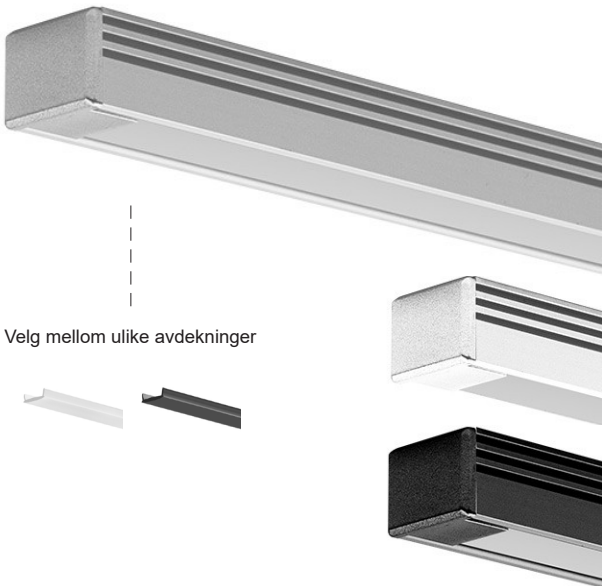
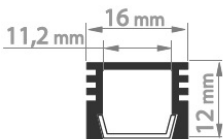
* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger





Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, hvit (RAL9010), sort (RAL9005)
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm H: 10,6mm



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B1718ANODA	Alu	Velg	2m	12,0 / 16,0 mm
B1718L9010NS_2	Hvit	Velg	2m	12,0 / 16,0 mm
B1718K7_2	Sort	Velg	2m	12,0 / 16,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17035_2	Hvit	Cover KA Frosted	2m	Standard 90° spredning
17036_2	Klar	Cover KA Transparent	2m	Standard 60° spredning
17037_2	Hvit	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 120° spredning
17040_2	Sort	Cover LIGER Sort	2m	Høy tetthetsgrad 90° spredning
1056	Grå	End cap (1pk.)		
1057	Grå	End cap m/ hull (1pk.)		
24066	Sort	End cap (1pk.)		
24081	Sort	End cap m/ hull (1pk.)		
24190	Alu	Monteringsklips (Stainless steel)		Anbefaler 3 stk. pr. 2m

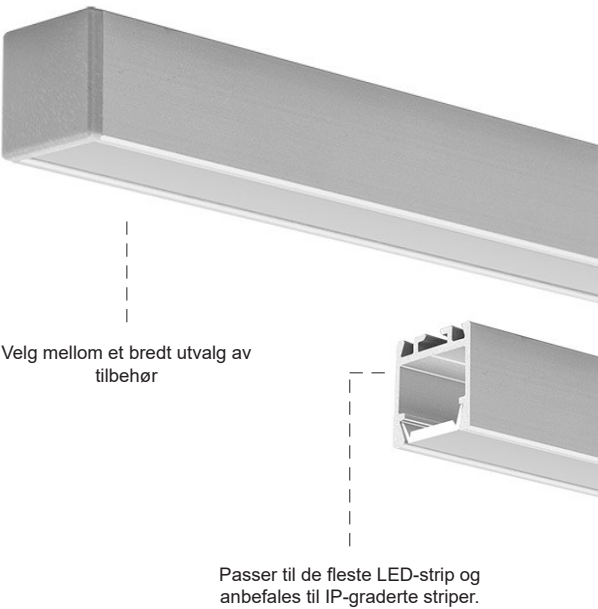
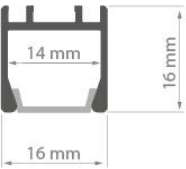


* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger



Utenpåliggende

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 14,0mm H: 11,5mm



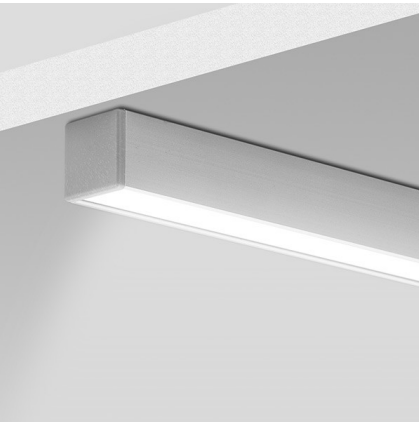
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B7696ANODA_2	Alu	Velg	2m	16,0 / 16,0 mm

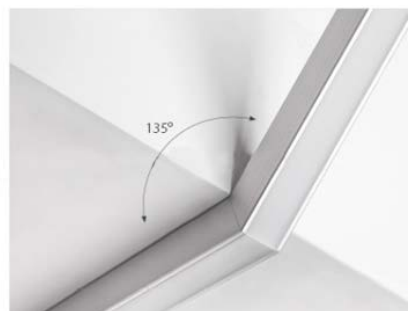
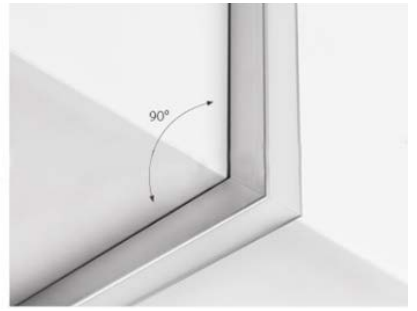
Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17035_2	Hvit ☐	Cover KA Frosted	2m	Standard 90° spredning
17036_2	Klar ☐	Cover KA Transparent	2m	Standard 60° spredning
17037_2	Hvit ☐	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 120° spredning
24145	Grå ☐	End cap (1pk.)		
00293	Alu ☐	Surface spring GP (1pk.)		Montasjefjær
42512	Alu ☐	UCHO ZM (1pk.)		Pendel / nedhengt montasje



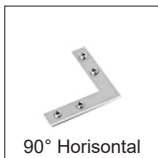
* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger





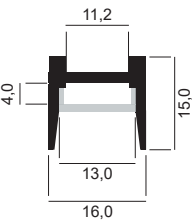
Vinkler

Art. nr.	Farge	Tilbehør
42716	Alu ☐	90° Horizontal
42717	Alu ☐	180° Horizontal
42720	Alu ☐	135° Horizontal
42318	Alu ☐	90° Vertikal
42719	Alu ☐	135° Vertikal

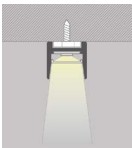


Utenpåliggende - Low Glare

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu sort (RAL9005)
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm H: 4,0mm



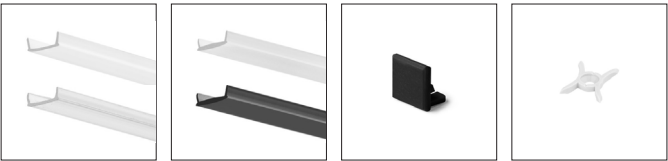
Low Glare
Inntrukket avdekning



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
C1419K7_2	Sort ☒	Velg	2m	15,0 / 16,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17035_2	Hvit ☐	Cover KA Frosted	2m	Standard
17036_2	Klar ☐	Cover KA Transparent	2m	Standard
17037_2	Hvit ☐	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 90° spredning
17040_2	Sort ☒	Cover LIGER Sort	2m	Høy tetthetsgrad 90° spredning
24331	Sort ☒	End cap (1pk.)		
24214	Hvit ☐	Monteringsklips (1pk.)		Festes på innsiden - skjult mont.



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger

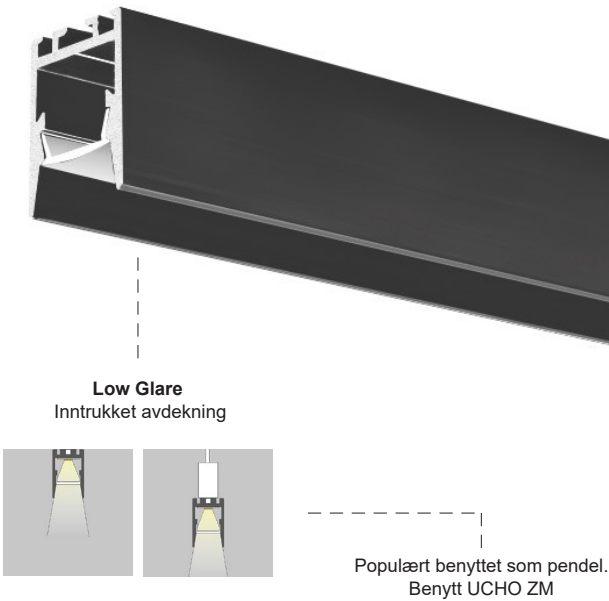
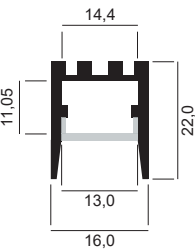


Low Glare
Inntrukket avdekning



Utenpåliggende - Low Glare

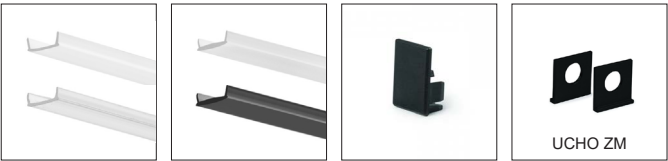
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu sort (RAL9005)
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 14,4mm H: 11,0mm



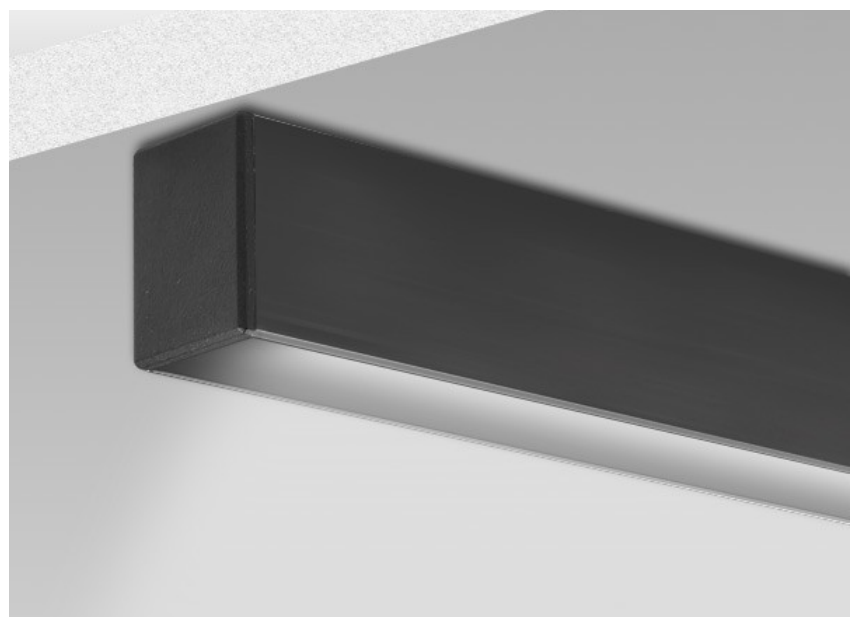
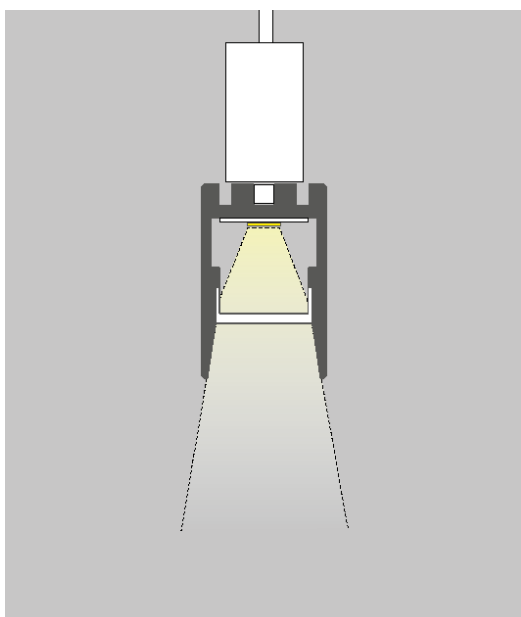
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
C1418K7_2	Sort ■	Velg	2m	22,0 / 16,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17035_2	Hvit □	Cover KA Frosted	2m	Standard
17036_2	Klar □	Cover KA Transparent	2m	Standard
17037_2	Hvit □	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 80° spredning
17040_2	Sort ■	Cover LIGER Sort	2m	Høy tetthetsgrad 80° spredning
24320	Sort ■	End cap (1pk.)		
42525	Sort ■	UCHO ZM (1pk.)		Pendel / nedhengt montasje



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger





Innfellbar

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

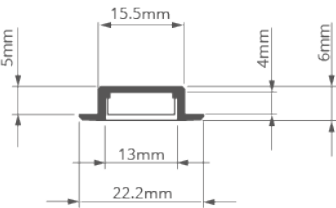
Profilene kommer i ulike størrelser og farger, hvor smak og behag utgjør en avgjørende rolle ved valg.

Innfellbar

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, Anodisert sort
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)

Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm H: 4,8mm

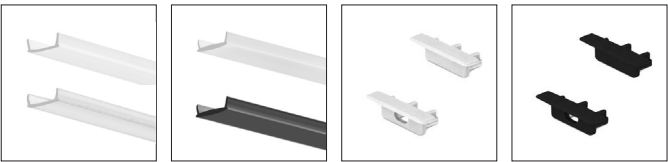
Innfellingsmål: D: 15,5mm



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
C1587ANODA_2	Alu	Velg	2m	6,0 / 22,2 mm
C1587K7_2	Alu	Velg	2m	6,0 / 22,2 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17035_2	Hvit	Cover KA Frosted	2m	Standard 110° spredning
17036_2	Klar	Cover KA Transparent	2m	Standard 110° spredning
17037_2	Hvit	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 120° spredning
17040_2	Sort	Cover LIGER Sort	2m	Høy tetthetsgrad 120° spredning
24346	Grå	End cap (1pk.)		
24347	Grå	End cap m/ hull (1pk.)		
24362	Sort	End cap (1pk.)		
24363	Sort	End cap m/ hull (1pk.)		



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger

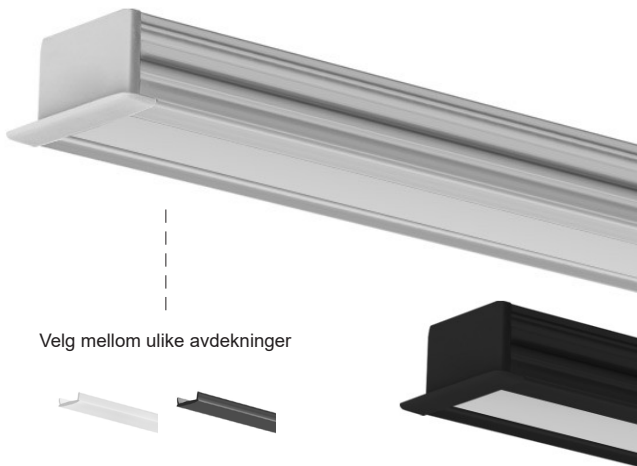
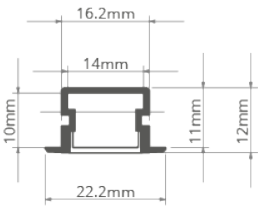


Innfellbar

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, Anodisert sort
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)

Maks. mål på LED-Strip: D: 14,0mm H: 10,0mm

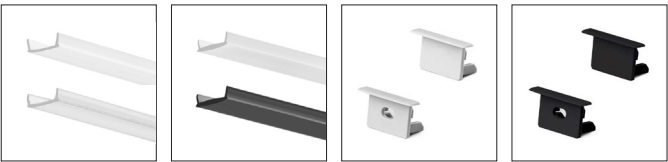
Innfellingsmål: D: 16,2mm



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
C1588ANODA_2	Alu	Velg	2m	12,0 / 22,2 mm
C1588K7_2	Sort	Velg	2m	12,0 / 22,2 mm

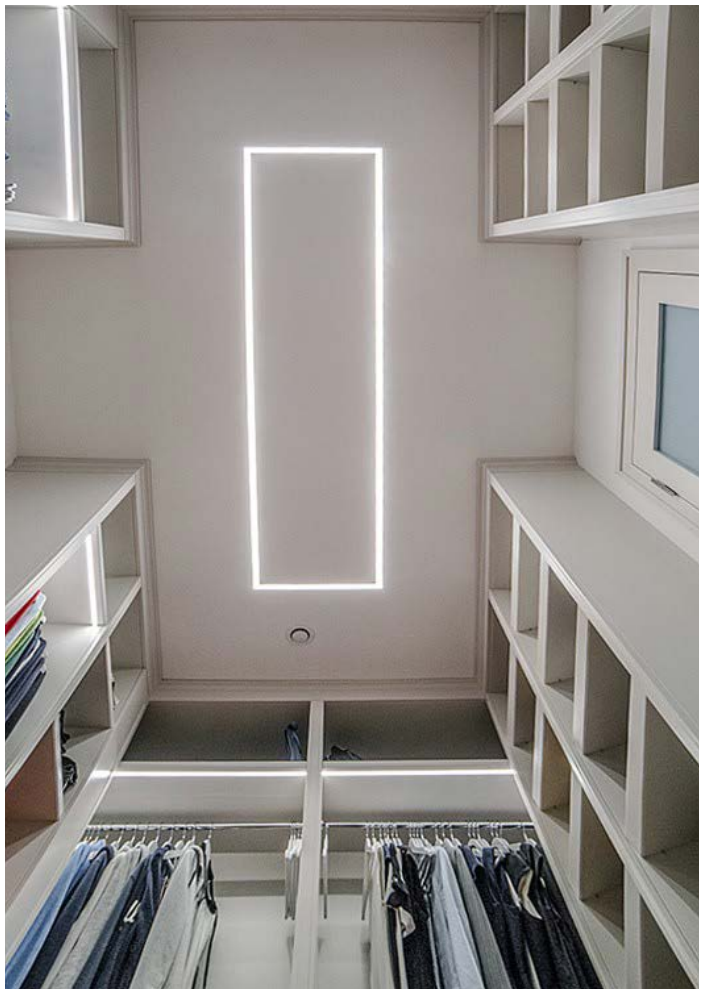
Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17035_2	Hvit	Cover KA Frosted	2m	Standard 90° spredning
17036_2	Klar	Cover KA Transparent	2m	Standard 60° spredning
17037_2	Hvit	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 120° spredning
17040_2	Sort	Cover LIGER Sort	2m	Høy tetthetsgrad 90° spredning
24338	Grå	End cap (1pk.)		
24339	Grå	End cap m/ hull (1pk.)		
24342	Sort	End cap (1pk.)		
24343	Sort	End cap m/ hull (1pk.)		



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger





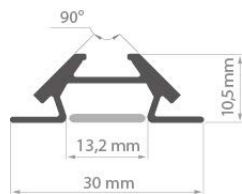
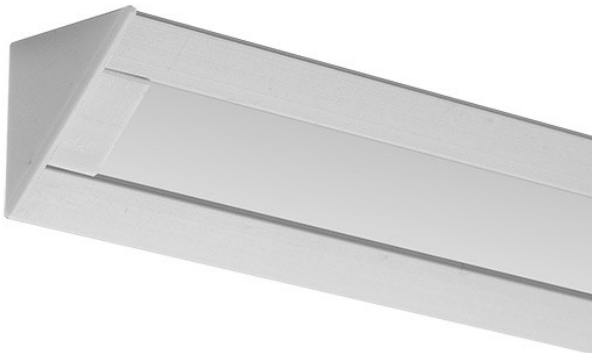


Hjørne

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

Hjørne

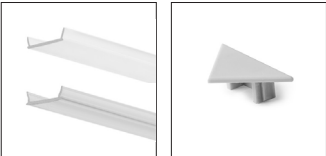
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 13,2mm H: 5,4mm



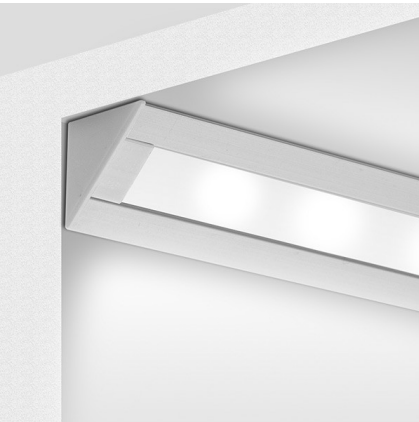
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B4370ANODA_2	Alu 	Velg	2m	10,5 / 30,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17078_2	Hvit ☐	Cover KA-12 Frosted	2m	Standard 110° spredning
17079_2	Klar ☐	Cover KA-12 Transparent	2m	Standard 110° spredning
00084	Grå ☐	End cap (1pk.)		

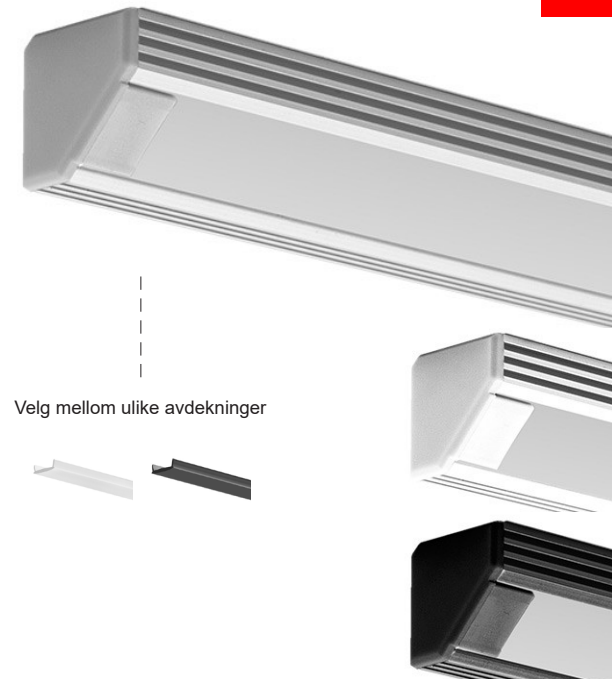
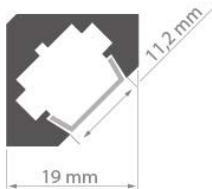


* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger



Hjørne

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu, hvit (RAL9010), sort (RAL9005)
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm H: 11,0mm



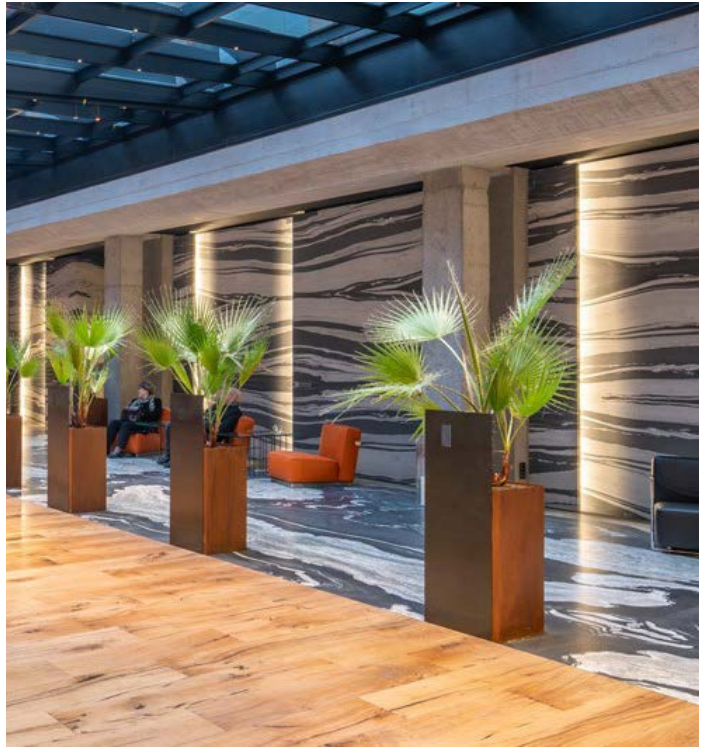
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B4023ANODA_2	Alu	Velg	2m	19,0 / 19,0 mm
B4023L9010_2	Hvit	Velg	2m	19,0 / 19,0 mm
B4023K7_2	Sort	Velg	2m	19,0 / 19,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17035_2	Hvit	Cover KA Frosted	2m	Standard 90° spredning
17036_2	Klar	Cover KA Transparent	2m	Standard 60° spredning
17037_2	Hvit	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 110° spredning
17040_2	Sort	Cover LIGER Sort	2m	Høy tetthetsgrad 90° spredning
1383	Grå	End cap (1pk.)		
1440	Grå	End cap m/ hull (1pk.)		
24070	Sort	End cap (1pk.)		
24085	Sort	End cap m/ hull (1pk.)		
24144	Zink	Monteringsklips (stainless steel)		Anbefaler 3 stk. pr. 2m



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger





Innsparkling

I ett med interiøret

Profiler for innfelt og utenpåliggende montasje i kombinasjon med innsparkling.

Profile Kozel:

For innfelt montasje i gips. Benyttes hovedsakelig i tak og gir et elegant og flott resultat hvor kun selve linjen med lys blir synlig.

Profile Lit-L:

For utenpåliggende montasje på gips. Populært benyttet for å konstruere wall washer-armaturer, hvor selve armaturen går i ett med veggen og gir et flott indirekte lys.

Innsparkling

- Lengde:

Farge:

Avdekning:

Maks. mål på LED-Strip:

LED-Strip:

Innfellingsmål:
- 2m

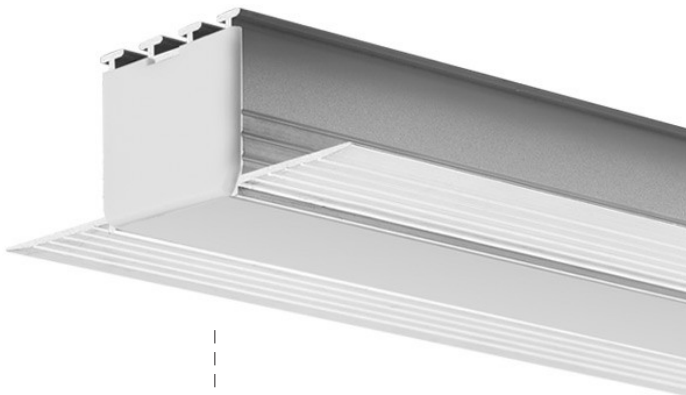
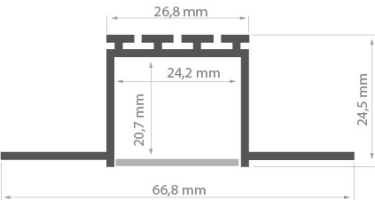
Anodisert alu

Ekskl. (polykarbonat)

D: 24,2mm H: 20,7mm

Plass til 2 lengder LED-Strip

D: 26,8mm



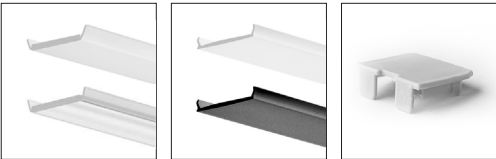
Velg mellom ulike avdekninger



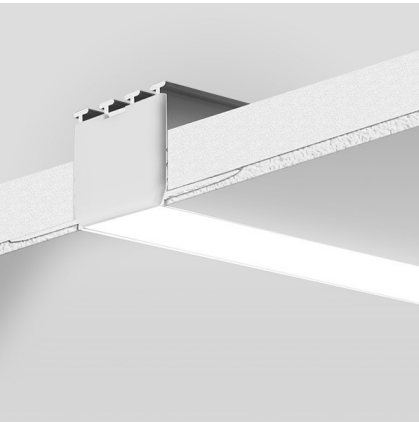
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B6454NA_2	Alu	Velg	2m	24,5 / 66,8 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17011_2	Hvit	Cover HS22 Frosted	2m	Vibrasjonssikker 100° spredning
17022_2	Klar	Cover HS22 Transparent	2m	Vibrasjonssikker 70° spredning
17032_2	Hvit	Cover LIGER 22 Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 110° spredning
17044_2	Sort	Cover LIGER 22 Sort	2m	Høy tetthetsgrad 80° spredning
24034	Grå	End cap (1pk.)		

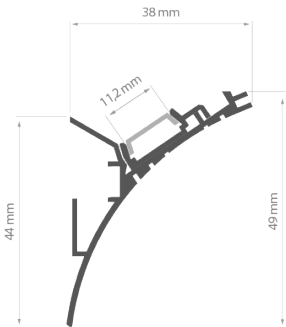


* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger



Innsparkling

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm

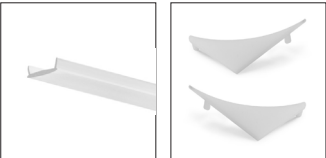


Kan monteres i tak og på vegg

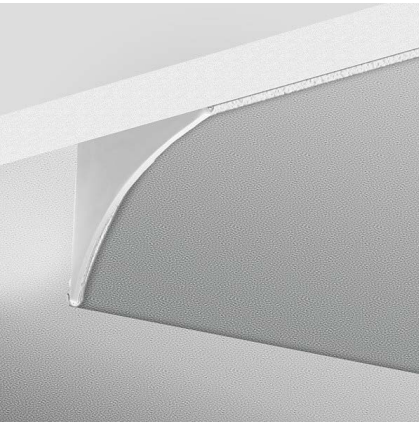
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
18033NA_2	Alu	Velg	2m	49,0 / 38,0 mm

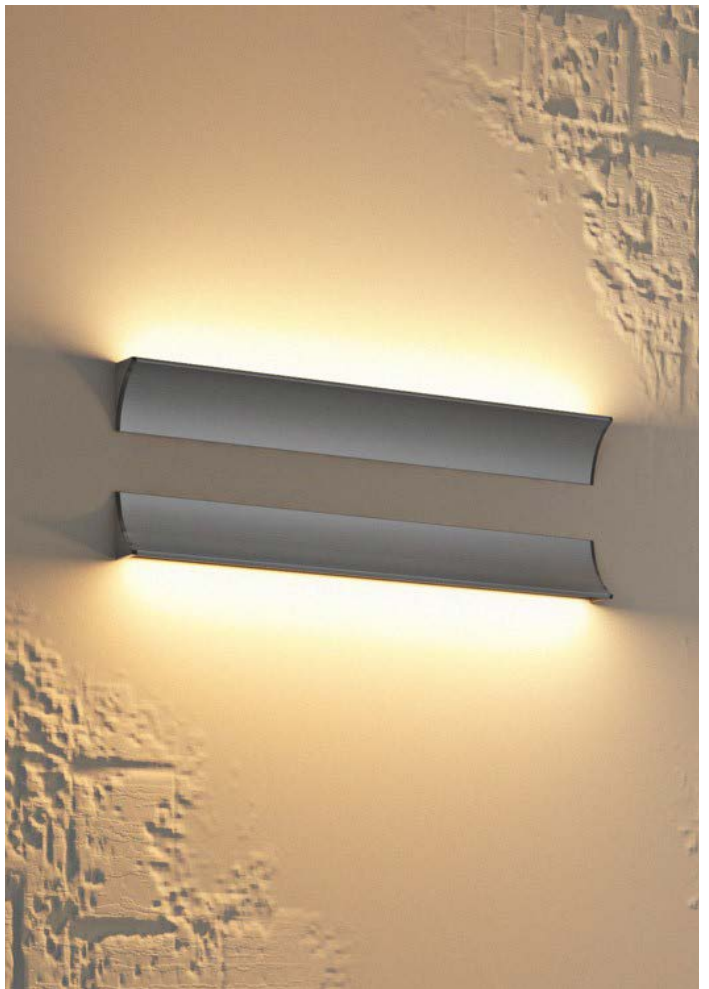
Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17037_2	Hvit ☐	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad
24180	Grå ☐	End cap - Right		
24181	Grå ☐	End cap - Left		



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger







inform

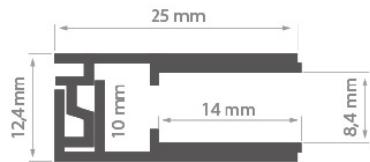
Dekorative

Dekorative profiler for de mer kreative løsningene

Velg mellom ulike profiler for montasje i håndløper, trappeneser og for belysning av glass.

Dekorative for glass

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 10,0mm

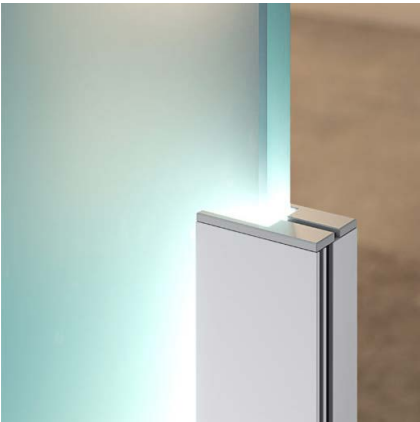
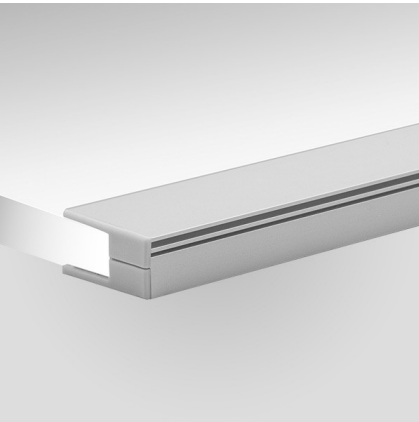


Benyttes m/ glass
(maks. tykkelse 8-10mm)

Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
18016ANODAZM_2	Alu ☒	Velg	2m	12,4 / 25,0 mm

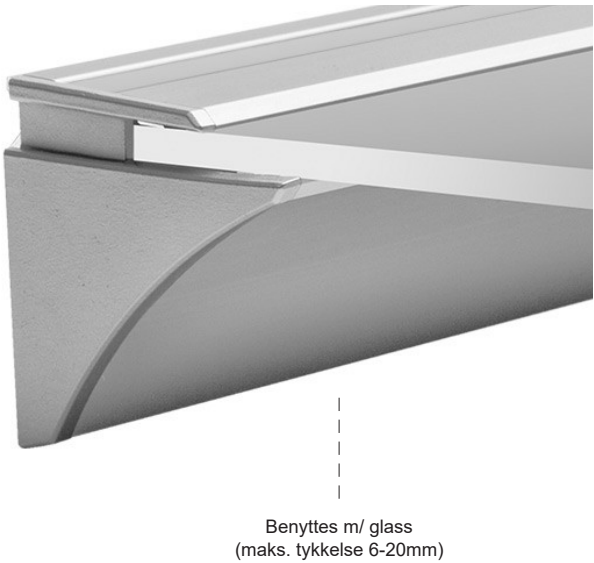
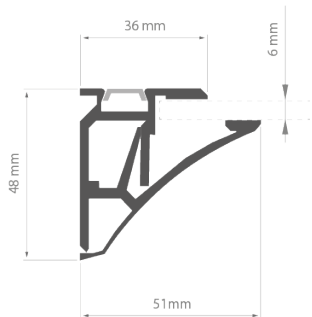
Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør
24028	Grå ☐	End cap



Dekorative for glass

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,0mm

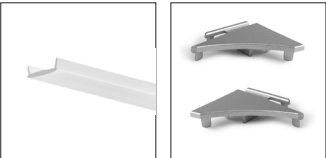


Benyttes m/ glass
(maks. tykkelse 6-20mm)

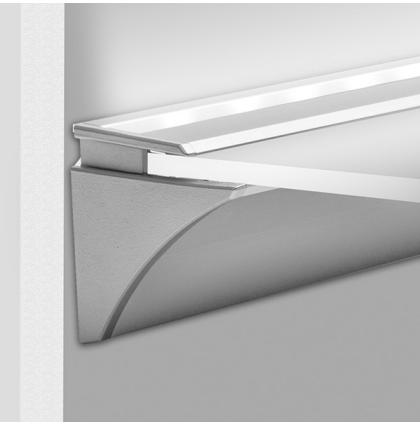
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
18035ANODA_2	Alu	Velg	2m	48,0 / 51,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17037_2	Hvit ☐	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad
24196	Grå ☐	End cap - Right		
24193	Grå ☐	End cap - Left		

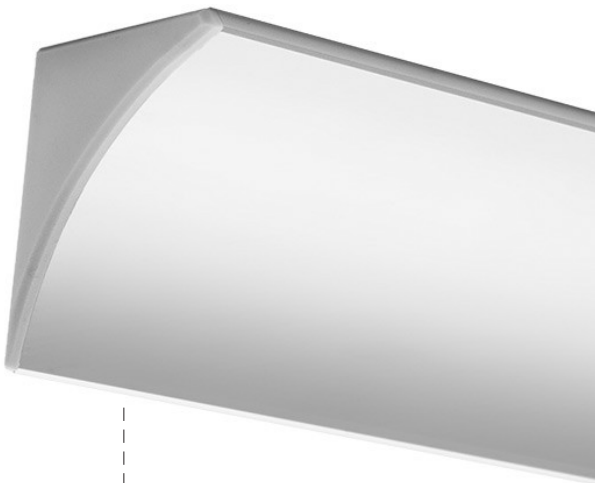
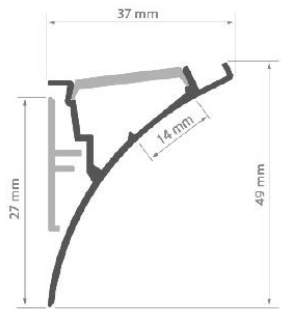


* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger



For vegg

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,0mm H: 7,0mm



Rask og enkel montasje,
hvor fronten klippes på plass
i brakett som skrues fast til
underlaget

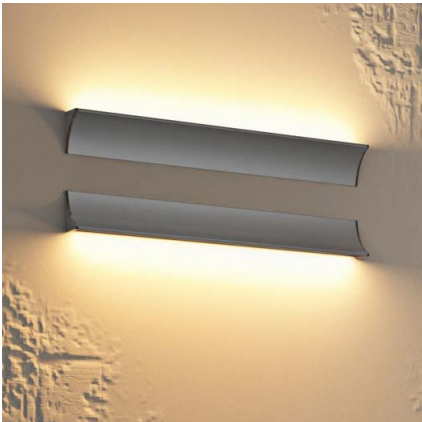
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
18025ANODA_2	Alu 	Velg	2m	49,0 / 37,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17011_2	Hvit ☐	Cover HS22 Frosted	2m	Vibrasjonssikker
17022_2	Klar ☐	Cover HS22 Transparent	2m	Vibrasjonssikker
17032_2	Hvit ☐	Cover LIGER 22 Frosted	2m	Høy tetthetsgrad
24140	Grå ☐	End cap - Right (1pk.)		
24141	Grå ☐	End cap - Left (1pk.)		



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger



Innfelling i håndløper

- Lengde:

Farge:

Avdekning:

Maks. mål på LED-Strip:

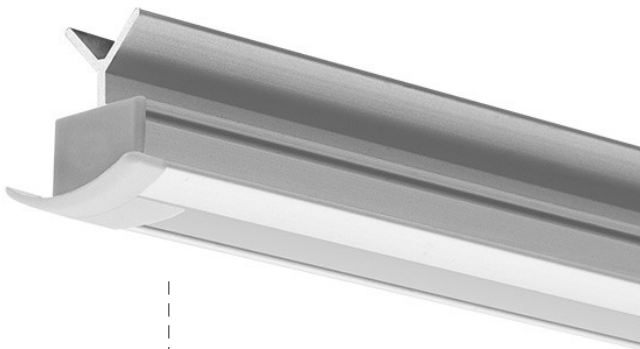
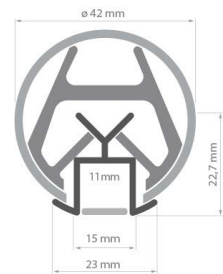
Opsjon:
- 1,05m

Anodisert alu

Ekskl. (polykarbonat)

D: 11,0mm H: 10,0mm

Kan også bestilles ferdig med LED-Strip og kabel.



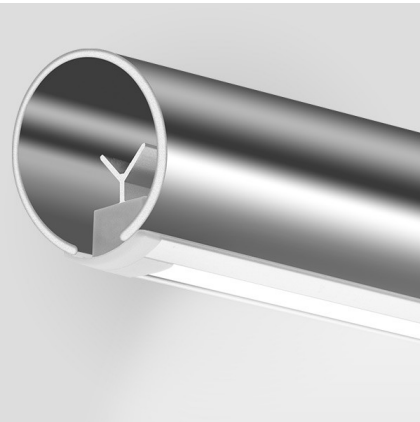
Monteres i håndløper

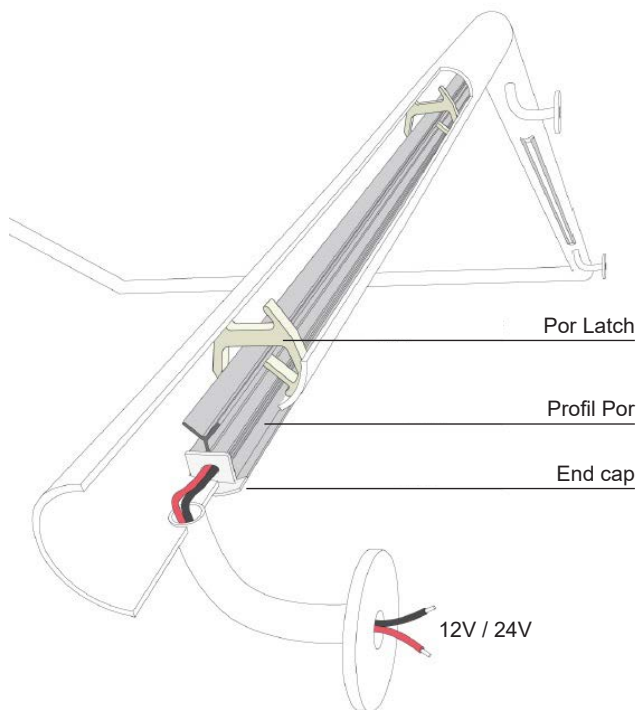


Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B6144ANODA_1.05	Alu	Velg	105cm	22,7 / 23,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17035_2	Hvit ☐	Cover KA Frosted	2m	Standard 90° spredning
17036_2	Klar ☐	Cover KA Transparent	2m	Standard 60° spredning
17037_2	Hvit ☐	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad 120° spredning
17040_2	Sort ☒	Cover LIGER Sort	2m	Høy tetthetsgrad 90° spredning
24021	Grå ☐	End cap (1pk.)		
24137	Grå ☐	End cap m/ hull (1pk.)		
24014	Grå ☐	Por latch		For håndløper Ø42mm (indre mål)
24111	Grå ☐	Por Plus latch		For håndløper Ø49mm (indre mål)





Trapp

- Lengde:

Farge:

Avdekning:

Maks. mål på LED-Strip:

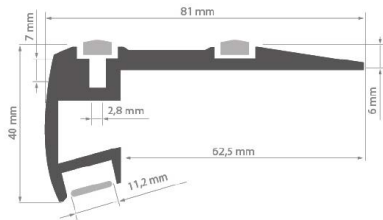
Opsjon:
- 2m

Anodisert alu, sort (RAL9005)

Ekskl. (polykarbonat)

D: 11,2mm

Kan også bestilles ferdig med LED-Strip og kabel.



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
18042ANODA_2	Alu	Velg	2m	40,0 / 81,0 mm
18042K7_2	Sort	Velg	2m	40,0 / 81,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17037_2	Hvit	Cover LIGER Frosted	2m	Høy tetthetsgrad
24113	Grå	End cap - Right (1pk.)		
24114	Grå	End cap - Left (1pk.)		
24126	Sort	End cap - Right (1pk.)		
24125	Sort	End cap - Left (1pk.)		
00297	Klar	Anti slip cover		Sørger for ekstra godt grep
00023	Rød	Tool for anti slip		Verktøy for montasje av anti slip



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger



Anti slip
For ekstra godt grep
Opplys
Anbefaler LED-Strip "Side View"
Nedlys

Trapp

- Lengde:

Farge:

Avdekning:

Maks. mål på LED-Strip:

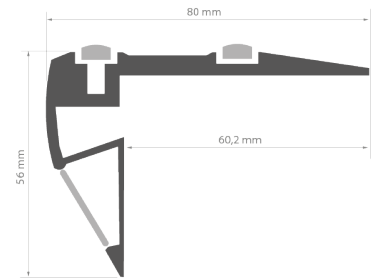
Opsjon:
- 2m

Anodisert alu

Ekskl. (polykarbonat)

D: 11,2mm

Kan også bestilles ferdig med LED-Strip og kabel.



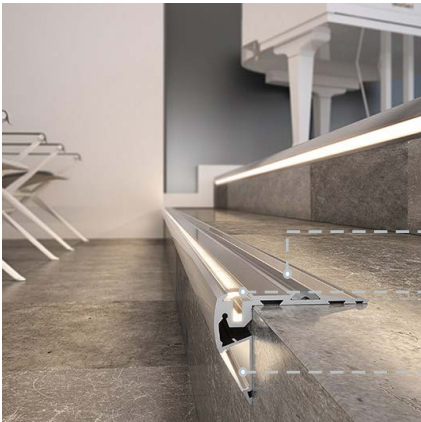
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
18038ANODA_2	Alu	Velg	2m	56,0 / 80,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør		Lengde	Egenskap
17011_2	Hvit ☐	Cover HS22	Frosted	2m	Vibrasjonssikker
17022_2	Klar ☐	Cover HS22	Transparent	2m	Vibrasjonssikker
17032_2	Hvit ☐	Cover LIGER 22	Frosted	2m	Høy tetthetsgrad
24230	Grå ☐	End cap - Right (1pk.)			
24229	Grå ☐	End cap - Left (1pk.)			
00297	Klar ☐	Anti slip cover			Sørger for ekstra godt grep
00023	Rød ☒	Tool for anti slip			Verktøy for montasje av anti slip



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger



- Anti slip
- For ekstra godt grep
- Opplys
- Anbefaler LED-Strip "Side View"
- Nedlys



Utendørs / nedfelt

Spesialdesignet profiler for utendørs / nedfelt montasje

Profil HR:

Profilen er laget av høykvalitets aluminium og er designet for LED-Strip som er 8 - 10mm brede.

Profilen festes til ønsket overflate, vanligvis mellom keramiske fliser, med monteringslim. Designet og parametere for profilens avdekning, når det er montert i gulvet, gir mulighet for standard belastning.

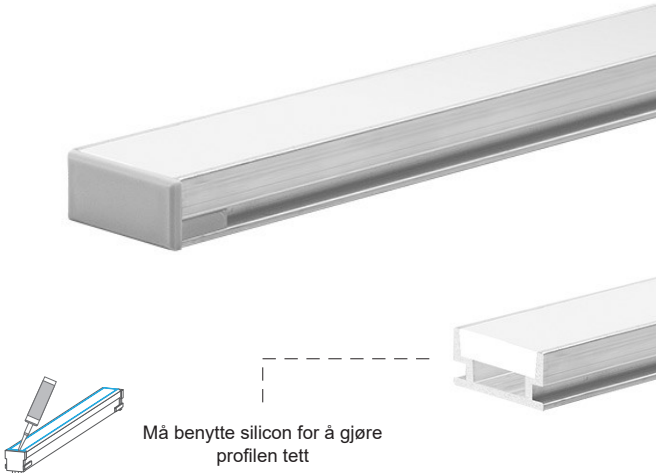
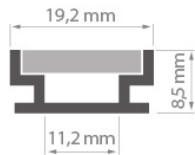
Profil HR-Line:

Profilen er laget av høykvalitets aluminium og er designet for LED-Strip som er 8 - 12mm brede.

Profilen bør festes med et frostbestandig lim. Det anbefales at profilen blir montert på et spesielt baseskum som demper belastningen som bæres av profilen. I tillegg kan skummet brukes som en mal for en riktig installasjon i f.eks. brostein. Utformingen av profilen og parametrene til avdekningen tillater statiske belastninger opp til 20 kN.

Utendørs / nedfelt

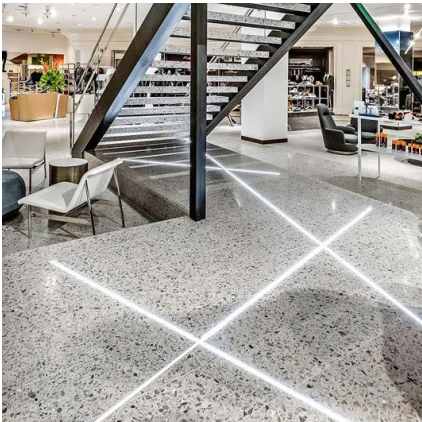
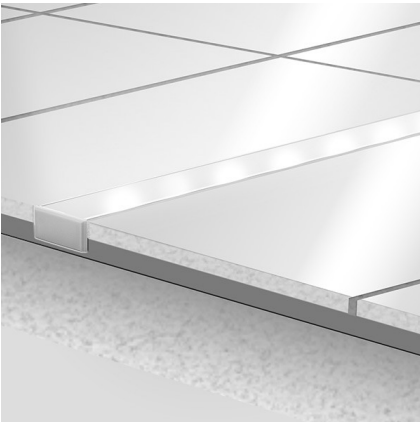
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 11,2mm H: 3,2mm
Innfellingsmål: D: 19,2mm H: 8,5mm



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B1889ANODA_2	Alu	Velg	2m	8,5 / 19,2 mm

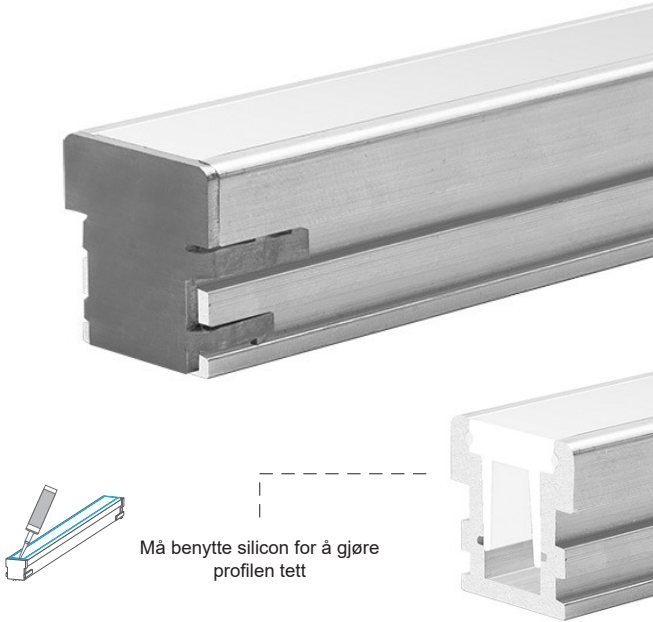
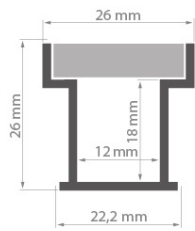
Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
0945_2	Hvit ☐	Cover HR	2m	Frosted
00010	Grå ☐	End cap (1pk.)		
310910100		Silicon (IP67)		



Utendørs / nedfelt

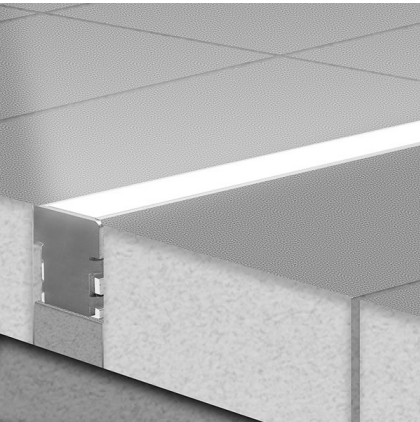
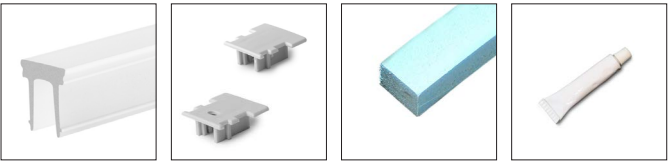
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 12,0mm H: 18,0mm
Innfellingsmål: D: 26,0mm H: 26,0mm

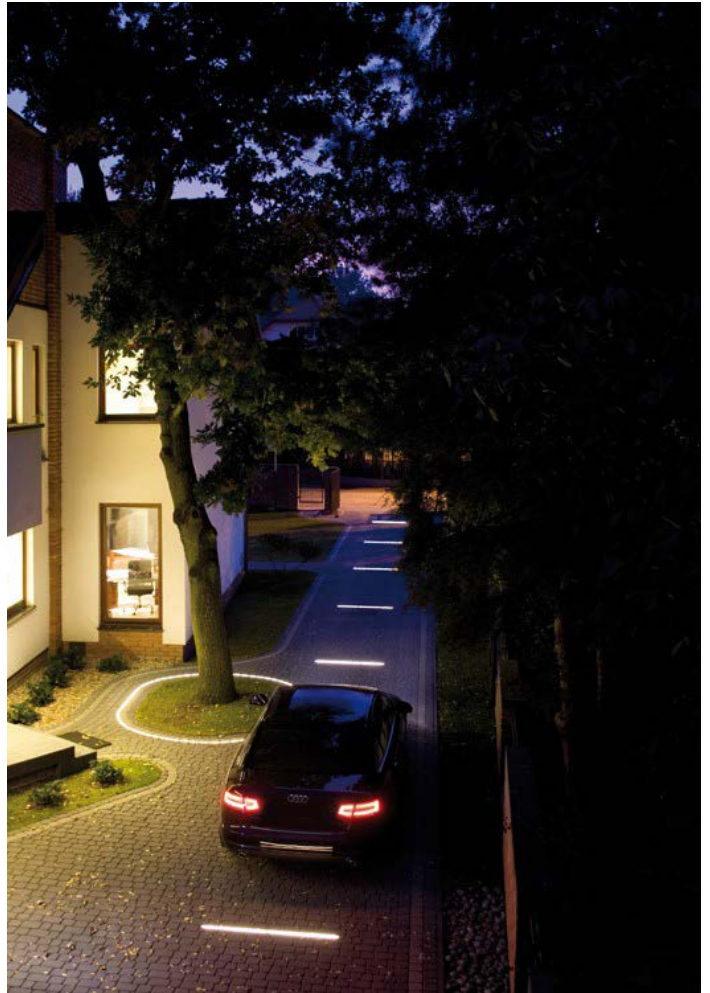


Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B3579ANODA_2	Alu	Velg	2m	26,0 / 26,0 mm

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17151_2	Hvit	HR-Line 2 Cover Frosted	2m	
1384	Grå	End cap (1pk.)		
1445	Grå	End cap m/ hull (1pk.)		
1466	Blå	Base foam		For mest mulig plant underlag
310910100		Silicon (IP67)		







Arkitektoniske

Arkitektoniske profiler for LED-Strip - Dedikert til montering i tak og gips

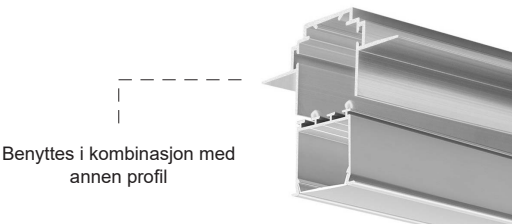
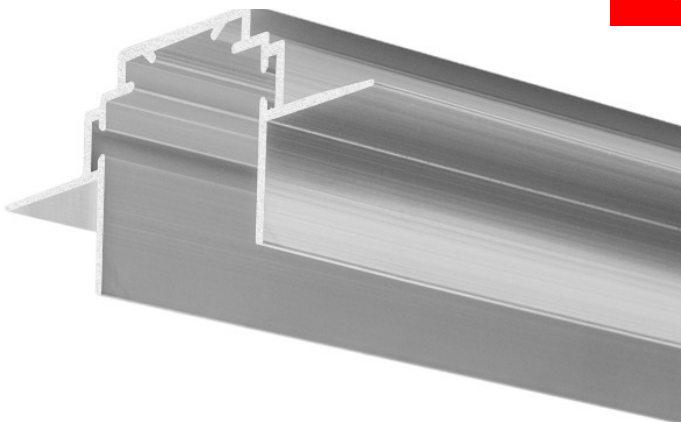
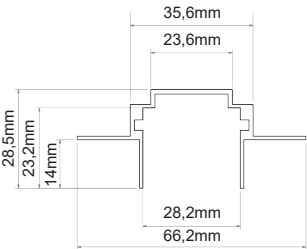
Høyden til profilene er designet slik at de kan gi en kontinuerlig linje av lys, hvor diodene er fordelt 15mm fra hverandre, hvor en frosted avdekning blir benyttet.

Arkitektonisk

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu

Montering: Profil for konstruksjon av nøyaktige spor. Designet for montering samtidig med oppføring av innvendig tak og vegg. Benytt sparkel og maling for best mulig resultat.

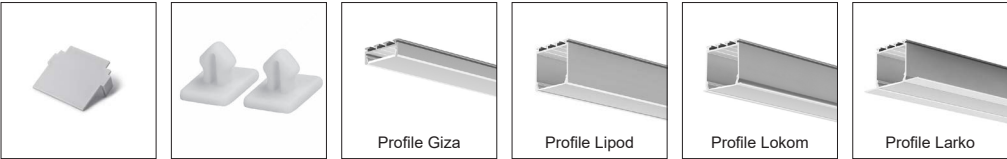
Benyttes i kombinasjon med følgende profiler: **Giza, Lipod, Lokom og Larko.**



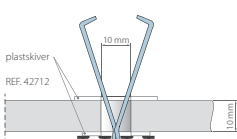
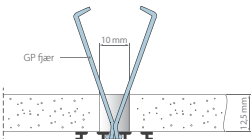
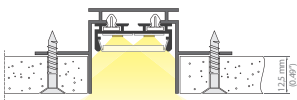
Art. nr.	Farge	Lengde	H / D
C0399NA_2	Alu	2m	28,5 / 66,2 mm

Tilbehør

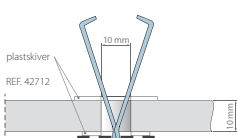
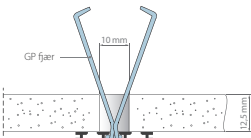
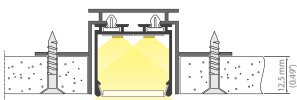
Art. nr.	Farge	Tilbehør
24264	Grå	End cap (1pk.)
24003	Grå	Latch teknik



Profile Giza



Profile Lipod



Arkitektonisk

- Lengde:

Farge:

Avdekning:

Maks. mål på LED-Strip:

LED-Strip:

Bøybar:
- 2m

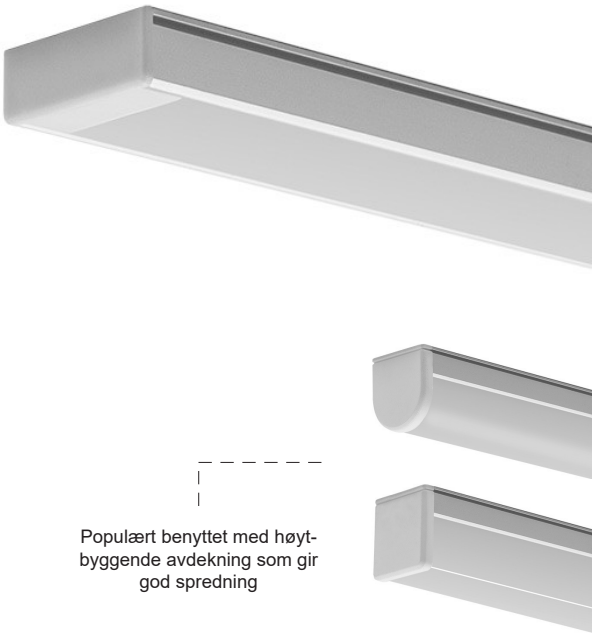
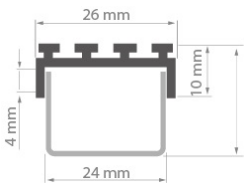
Anodisert alu

Ekskl. (polykarbonat)

D: 24,0mm

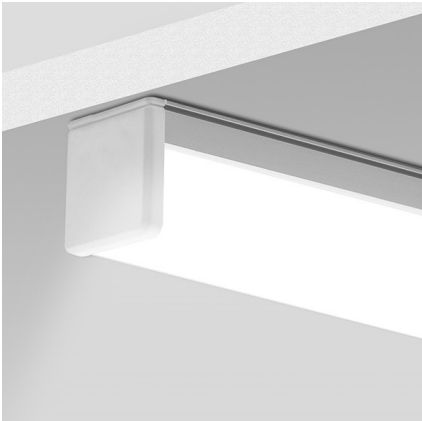
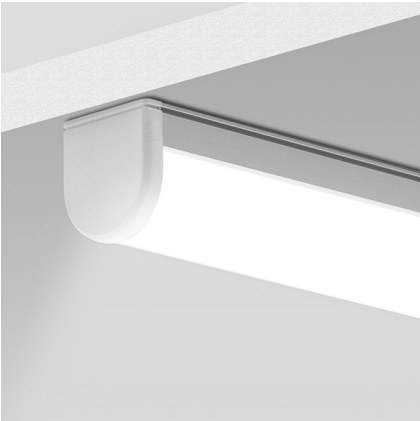
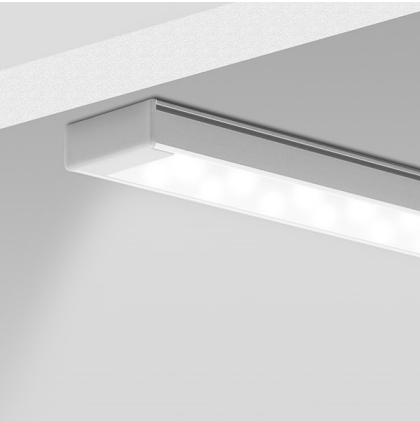
Plass til 2 lengder LED-Strip

Min. indre/ytre bøy-radius: 200mm.
NB! M/ cover Liger.



Populært benyttet med høytbyggende avdekning som gir god spredning

Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B5556ANODA_2	Alu 	Velg	2m	10,0 / 26,0 mm



Avdekning og endestykker

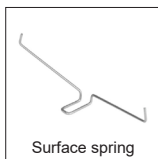
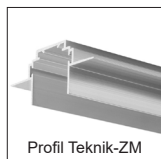
Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17032_2	Hvit ☐	Cover LIGER 22 	2m	Høy tetthetsgrad 110° spredning
24007	Grå ☐	End cap (1pk.)		
00413_2	Hvit ☐	Cover G-L 	2m	Avrundet 120° spredning
17006_2	Klar ☐	Cover G-L 	2m	Avrundet 120° spredning
24029	Grå ☐	End cap (1pk.)		
17007_2	Hvit ☐	Cover G-K 	2m	Firkantet 120° spredning
00415_2	Klar ☐	Cover G-K 	2m	Firkantet 120° spredning
24030	Grå ☐	End cap (1pk.)		



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger

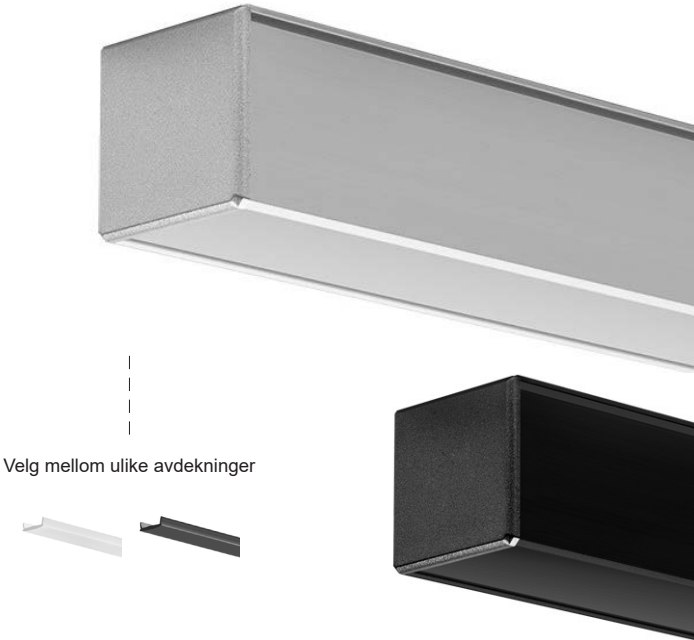
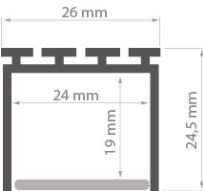
Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør
C0399NA_2	Alu ☐	Profil Teknik-ZM
24003	Grå ☐	Latch Teknik
42712	Hvit ☐	Plastikkbase 2. pk.
00293	Alu ☐	Surface spring GP
24143	Grå ☐	Mounting bracket
42512	Alu ☐	UCHO ZM eye hanger (2 pcs)
42716	Alu ☐	90 Horizontal
42717	Alu ☐	180 Horizontal
42720	Alu ☐	135 Horizontal
42318	Alu ☐	90 Vertikal
42719	Alu ☐	135 Vertikal

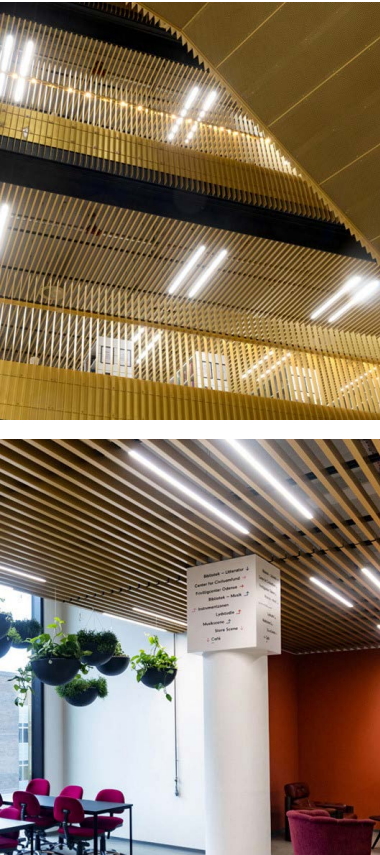


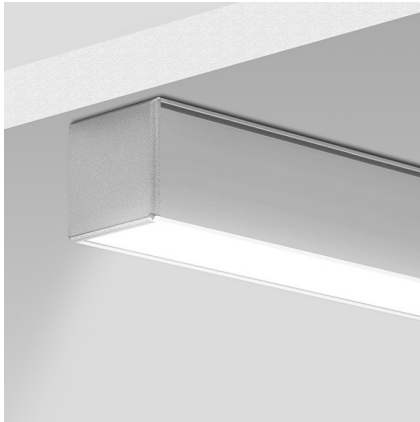
Arkitektonisk

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 24,0mm H: 19,0mm
LED-Strip: Plass til 2 lengder LED-Strip



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B5554ANODA_2	Alu 	Velg	2m	24,5 / 26,0 mm
B5554K7_2	Sort 	Velg	2m	24,5 / 26,0 mm





Avdekning og endestykker

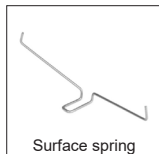
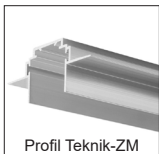
Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17032_2	Hvit ☐	Cover LIGER 22 Frosted 	2m	Høy tetthetsgrad 110° spredning
17044_2	Sort ☒	Cover LIGER 22 Sort 	2m	Høy tetthetsgrad 80° spredning
24004	Grå ☐	End cap (1pk.)		
24263	Sort ☒	End cap (1pk.)		Avrundet
00413_2	Hvit ☐	Cover G-L Frosted 	2m	Avrundet
17006_2	Klar ☐	Cover G-L Transparent 	2m	
24015	Grå ☐	End cap (1pk.)		Firkantet
17007_2	Hvit ☐	Cover G-K Frosted 	2m	Firkantet
00415_2	Klar ☐	Cover G-K Transparent 	2m	
24020	Grå ☐	End cap (1pk.)		



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør
C0399NA_2	Alu ☐	Profil Teknik-ZM
24003	Grå ☐	Latch Teknik
42712	Hvit ☐	Plastikkbase 2. pk.
00293	Alu ☐	Surface spring GP
24143	Grå ☐	Mounting bracket
42512	Alu ☐	UCHO ZM eye hanger (2 pcs)
42525	Sort ☒	UCHO ZM eye hanger (2 pcs)



Arkitektonisk

- Lengde:

Farge:

Avdekning:

Maks. mål på LED-Strip:

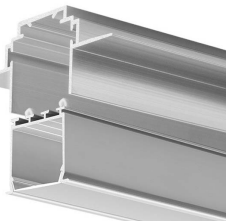
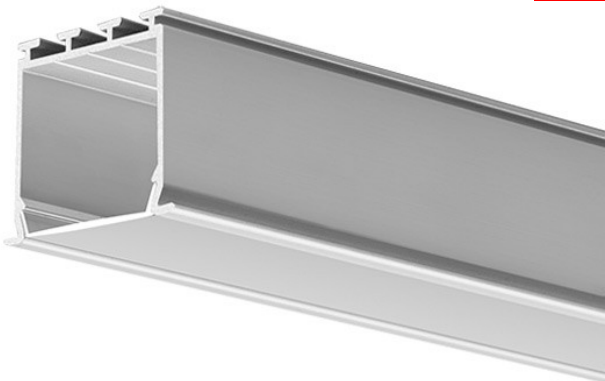
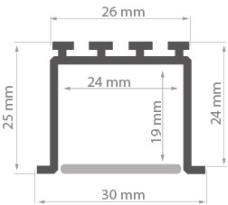
LED-Strip
- 2m

Anodisert alu

Ekskl. (polykarbonat)

D: 24,0mm H: 19,0mm

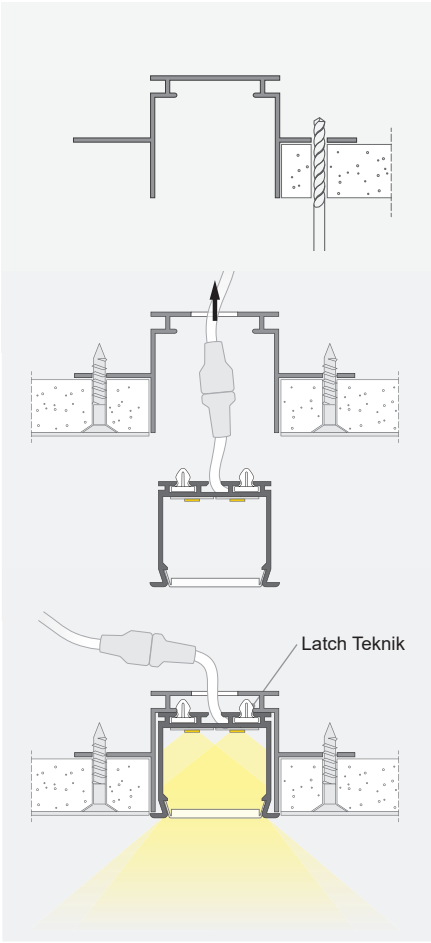
Plass til 2 lengder LED-Strip

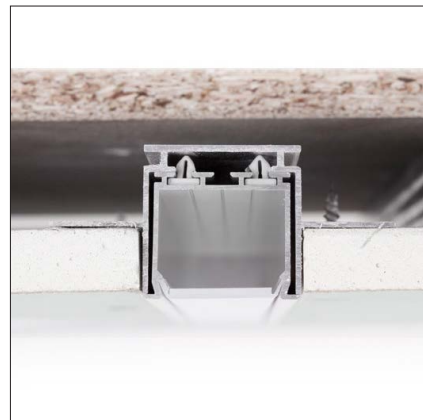
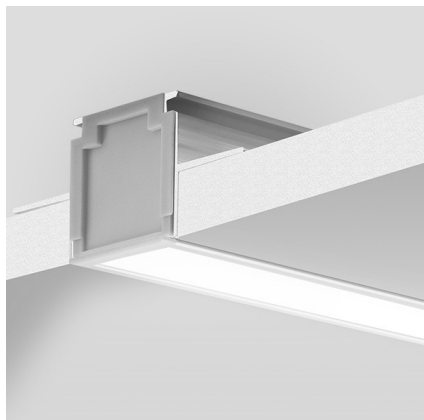


Benyttes i kombinasjon med
Profil Teknik.

Benytt sparkel og maling
for best mulig resultat.

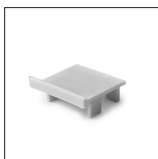
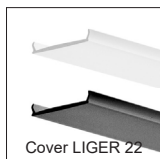
Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B5553ANODA_2	Alu	Velg	2m	25,0 / 26,0 mm





Avdekning og endestykker

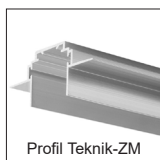
Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17032_2	Hvit ☐	Cover LIGER 22 Frosted 	2m	Høy tetthetsgrad 110° spredning
17044_2	Sort ☒	Cover LIGER 22 Sort 	2m	Høy tetthetsgrad 80° spredning
24005	Grå ☐	End cap (1pk.)		
00413_2	Hvit ☐	Cover G-L Frosted 	2m	Avrundet
17006_2	Klar ☐	Cover G-L Transparent 	2m	Avrundet
24015	Grå ☐	End cap (1pk.)		
17007_2	Hvit ☐	Cover G-K Frosted 	2m	Firkantet
00415_2	Klar ☐	Cover G-K Transparent 	2m	Firkantet
24020	Grå ☐	End cap (1pk.)		



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger

Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør
C0399NA_2	Alu ☐	Profil Teknik_ZM
24003	Grå ☐	Latch Teknik



Arkitektonisk

- Lengde:

Farge:

Avdekning:

Maks. mål på LED-Strip:

LED-Strip:

Innfellingsmål:
- 2m

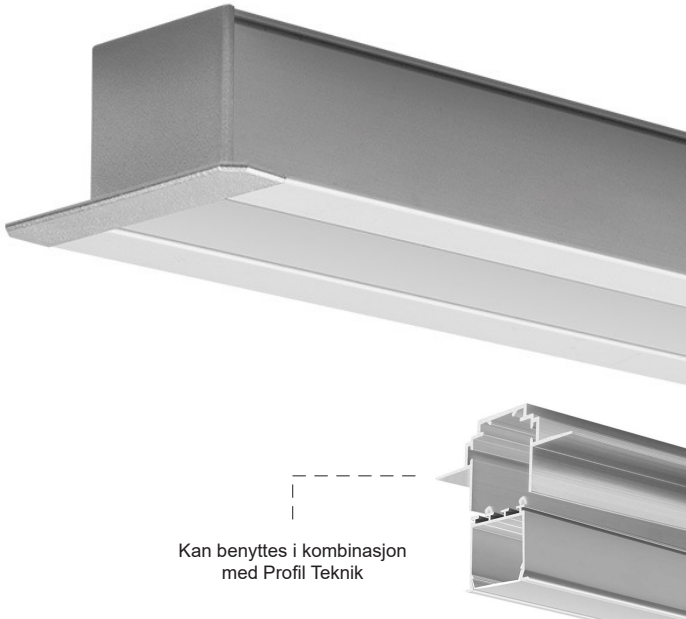
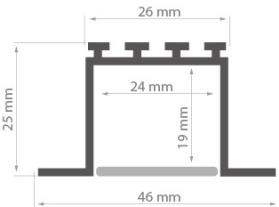
Anodisert alu

Ekstl. (polykarbonat)

D: 24,0mm H: 19,0mm

Plass til 2 lengder LED-Strip

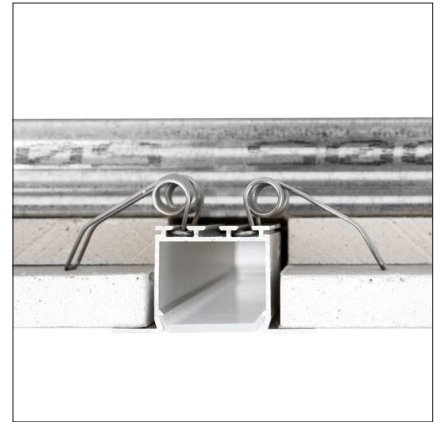
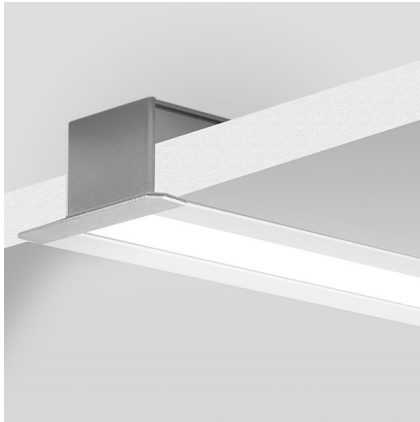
D: 26,0mm



Kan benyttes i kombinasjon med Profil Teknik

Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde	H / D
B5552ANODA_2	Alu 	Velg	2m	25,0 / 46,0 mm





Avdekning og endestykker

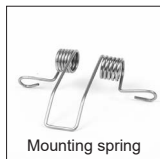
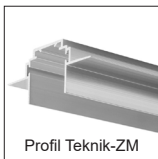
Art. nr.	Farge	Tilbehør	Lengde	Egenskap
17032_2	Hvit ☐	Cover LIGER 22 Frosted 	2m	Høy tetthetsgrad 110° spredning
24006	Grå ☐	End cap (1pk.)		
00413_2	Hvit ☐	Cover G-L Frosted 	2m	Avrundet
17006_2	Klar ☐	Cover G-L Transparent 	2m	Avrundet
24015	Grå ☐	End cap (1pk.)		
17007_2	Hvit ☐	Cover G-K Frosted 	2m	Firkantet
00415_2	Klar ☐	Cover G-K Transparent 	2m	Firkantet
24020	Grå ☐	End cap (1pk.)		



* Se side 90-91 for det totale utvalget av avdekninger

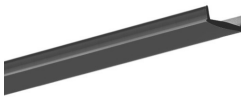
Tilbehør

Art. nr.	Farge	Tilbehør	Beskrivelse
C0399NA_2	Alu ☐	Profil Teknik-ZM	Kan benyttes m/ Profil teknik
24003	Grå ☐	Latch Teknik	Klips for feste i Profil Teknik
00838	Alu ☐	Mounting Spring KMA	Montasjefjær - anbefaler 4 stk. pr. meter



For følgende alu. profiler:

Profile PDS4, Profile PDS4-K, Profile PDS-O, Profile MICRO, Profile MICRO-K, Profile 45, Profile REGULOR ZWK, Profile Pula, Profile Lit-L, Profile Por, Profile Step

			
Cover KA - Frosted	Cover KA - Transparent	Cover HS - Frosted	Cover HS - Transparent
Art. nr. 17035_2	Art. nr. 17036_2	Art. nr. 1369_2	Art. nr. 1370_2
			
Cover LIGER - Frosted	Cover LIGER - Black	Cover KA-PRO - Frosted	Cover S - Transparent
Art. nr. 17037_2	Art. nr. 17040_2	Art. nr. 17064_2	Art. nr. 00220_2
			
Cover M-K - Frosted (for Micro)			
Art. nr. 17038_2			

Cover KA - Standard

Standard kvalitet. Cover KA er designet for rask og enkel montasje, hvor man "klikker" den lett på plass. Ofte benyttet hvor selve lyset ikke er synlig.

Cover KA-PRO - Høyere standard

Fasongen på cover KA-PRO er designet for rask og enkel montasje, hvor man "klikker" den lett på plass. Cover KA-PRO er en oppgradert versjon av Cover K, hvor overflate-finishen er glattere og mer stiv, som gir et bedre lysbilde.

Cover HS - Vibrasjonssikker

Cover HS anbefales å benytte for takmonterte profiler som kan være utsatt for vibrasjoner. Cover HS er designet for å være mer rigid enn de andre alternativene, og sitter ekstra stramt i profilen.

Cover Liger - "Ren linje med lys"

Spesialdesignet optisk materiale. Høykvalitets frosted avdekning med meget god lysdistribusjon. Anbefalt for profiler som skal monteres hvor lyskilden er synlig, f. eks. i tak. Tetthetsgrad: 80%

Cover S - Fokuslinse

Cover S gir muligheten til å fokusere lysstrålen, avhengig av valgt alu. profil. Anbefales sammen med Profil Regulor ZWK.

Cover M-K - Høy Tetthet

Høy frosted avdekning tilpasset Profil Micro. Meget høy tetthet, hvor man kan oppnå en ren linje med lys uten synlige dioder.

For følgende alu. profiler:

Profile Stos, Profile Pac



Cover KA-12 - Frosted	Cover KA-12 - Transparent	Cover HS12 - Frosted	Cover HS12 - Transparent
Art. nr. 17078_2	Art. nr. 17079_2	Art. nr. 00157_2	Art. nr. 00158_2

Cover KA-12 - Standard

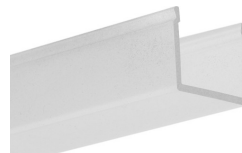
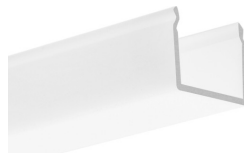
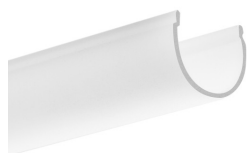
Standard kvalitet. Cover K er designet for rask og enkel montasje, hvor man "klikker" den lett på plass. Ofte benyttet hvor selve lyset ikke er synlig.

Cover HS12 - Vibrasjonssikker

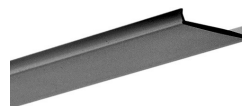
Cover HS anbefales å benytte for takmonterte profiler som kan være utsatt for vibrasjoner. Cover HS er designet for å være mer rigid enn de andre alternativene, og sitter ekstra stramt i profilen.

For følgende alu. profiler:

Profile Gip, Profile Giza, Profile Larko, Profile Lesto, Profile Lipod, Profile Lokom, Profile Kozel, Profile Werkin, Profile Stepus



Cover G-L - Frosted	Cover G-L - Transparent	Cover G-K - Frosted	Cover G-K - Transparent
Art. nr. 00413_2	Art. nr. 17006_2	Art. nr. 17007_2	Art. nr. 00415_2



Cover HS22 - Frosted	Cover HS22 - Transparent	Cover Liger 22 - Frosted	Cover Liger 22 - Black
Art. nr. 17011_2	Art. nr. 17022_2	Art. nr. 17032V1_2	Art. nr. 17044_2

Cover G-L - Avrundet

Avrundet avdekning tilpasset arkitektoniske alu. profiler. Ved kombinasjon av lyssterk LED strip, gir denne type avdekning god spredning av lyset, hvor det ikke blir noen synlige dioder (v/ bruk av frosted avdekning). designet for rask og enkel montasje, hvor man "klikker" den lett på plass.

Cover G-K - Firkantet

Firkantet avdekning tilpasset arkitektoniske alu. profiler. Ved kombinasjon av lyssterk LED strip, gir denne type avdekning god spredning av lyset, hvor det ikke blir noen synlige dioder (v/ bruk av frosted avdekning). designet for rask og enkel montasje, hvor man "klikker" den lett på plass.

Cover HS22 - Vibrasjonssikker

Cover HS anbefales å benytte for takmonterte profiler som kan være utsatt for vibrasjoner. Cover HS er designet for å være mer rigid enn de andre alternativene, og sitter ekstra stramt i profilen.

Cover Liger 22 - "Ren linje med lys"

Spesialdesignet optisk materiale. Høykvalitets frosted avdekning med meget god lysdistribusjon. Anbefalt for profiler som skal monteres hvor lyskilden er synlig, f. eks. i tak. Tetthetsgrad: 80%



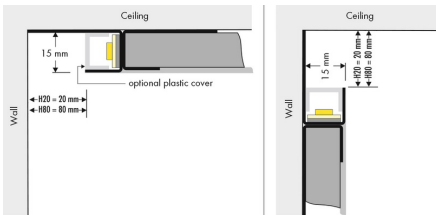
PROLED Cove Lighting

PROLED Cove Lighting er spesialdesignet profiler for innsparkling.

Profilene går i et med interiøret og gir et fantastisk indirekte lys.

Innsparkling

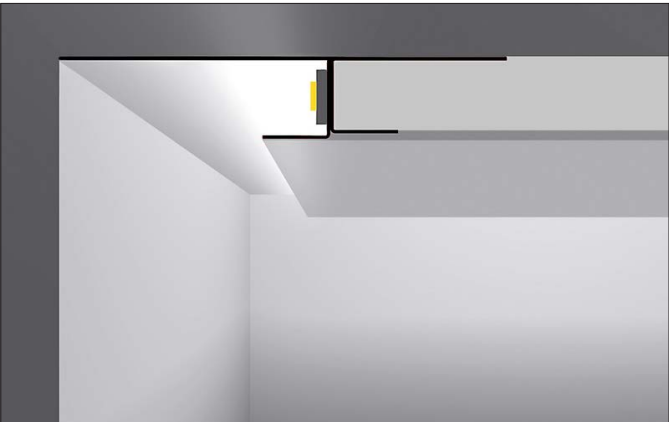
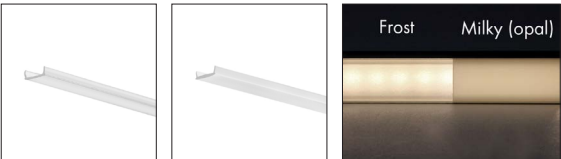
Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 13,5mm H: 12,2mm



Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde
L6BCH08	Alu ☒	Velg	2m

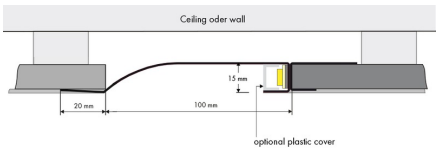
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør
L6BC0FF		Hvit ☐	Cover - Frost
L6BC0FM		Hvit ☐	Cover - Milky (opal)



Innsparkling

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 13,5mm H: 12,2mm

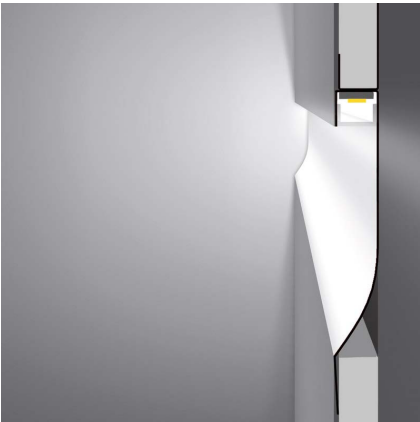
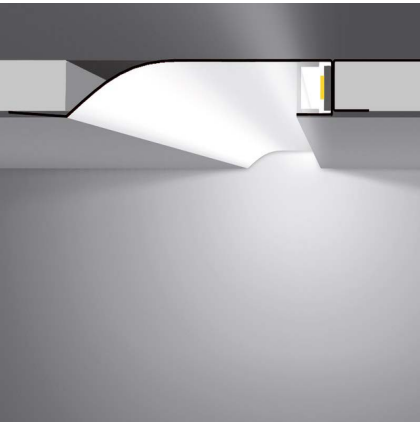
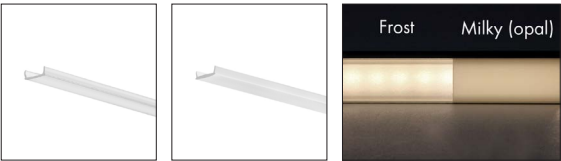


Profil for innfelling / innsparkling
Monteres mellom overgangen tak/tak og vegg/vegg

Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde
L6BCR0	Alu 	Velg	2m

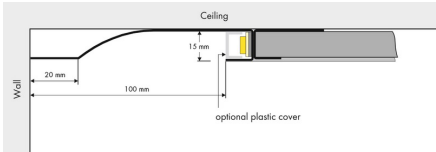
Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør
L6BC0FF		Hvit ☐	Cover - Frost
L6BC0FM		Hvit ☐	Cover - Milky (opal)



Innsparkling

Lengde: 2m
Farge: Anodisert alu
Avdekning: Ekskl. (polykarbonat)
Maks. mål på LED-Strip: D: 13,5mm H: 12,2mm

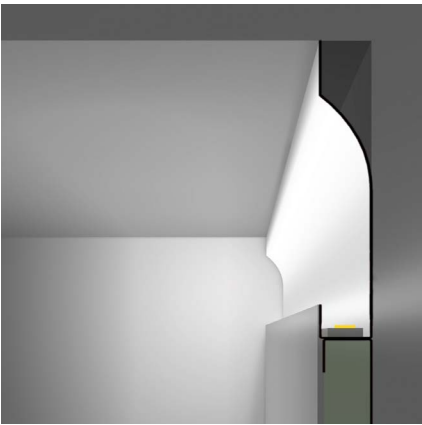
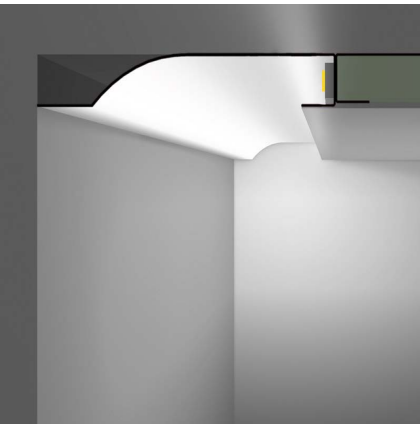
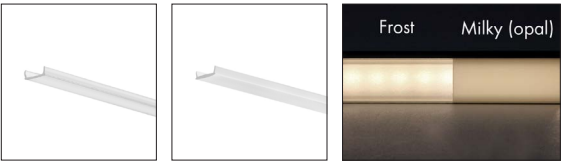


Profil for innfelling / innsparkling
Monteres mellom overgangen tak/vegg og vegg/tak

Art. nr.	Farge	Avdekning	Lengde
L6BCR0S	Alu 	Velg	2m

Tilbehør

Art. nr.	El. nr.	Farge	Tilbehør
L6BC0FF		Hvit ☐	Cover - Frost
L6BC0FM		Hvit ☐	Cover - Milky (opal)





Prestige Lighting

Prestige Lighting profilene er designet for å gi indirekte belysning.

ProFoam og PolyForce

Produkt laget av ProFoam – et hardt, men lett materiale med tetthet som muliggjør skapelsen av skarpe og dype utforminger. LED strip plasseres i profilen og skaper indirekte belysning. Profilene kan males.

Produkt laget av PolyForce – et veldig holdbart, økologisk materiale med høy tetthet og motstand mot mekanisk skade. LED strip plasseres i profilen og skaper indirekte belysning. Profilene kan males.

Produktet er i tillegg belagt med eksklusiv SupremeSatin-lakk, noe som gir satindybde, snøhvit og perfekt glatthet. Det er lett å fjerne urenheter fra belegget.

Alle profilene leveres med ferdig påmontert alu-tape. LED-Strip monteres på alu-tapen, som sørger for kjøling.

PRESTIGE LIGHTING (7X4CM)

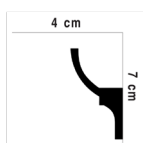
NORDESIGN

Profil for indirekte belysning

Lengde: 2,4m
Farge: Hvit
LED-Strip: Monteres på alu-tape i profilen

Produkt laget av ProFoam – et hardt, men lett materiale med tetthet som muliggjør skapelsen av skarpe og dype utforminger. LED strip plasseres i profilen og skaper indirekte belysning. Profilene kan males.

Kan kappes i ønsket lengde og vinkel.



Art. nr.	Farge	Lengde
460702406	Hvit ☐	2,4m

PRESTIGE LIGHTING (8,5X8,5CM)

NORDESIGN

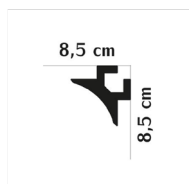
Profil for indirekte belysning

Lengde: 2m
Farge: Hvit
LED-Strip: Monteres på alu-tape i profilen

Produkt laget av PolyForce – et veldig holdbart, økologisk materiale med høy tetthet og motstand mot mekanisk skade. LED strip plasseres i profilen og skaper indirekte belysning. Profilene kan males.

Produktet er i tillegg belagt med eksklusiv SupremeSatin-lakk, noe som gir satindybde, snøhvit og perfekt glatthet. Det er lett å fjerne urenheter fra belegget.

Kan kappes i ønsket lengde og vinkel.



Art. nr.	Farge	Lengde
460022006	Hvit ☐	2m

PRESTIGE LIGHTING (7X4,2CM)

NORDESIGN

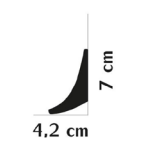
Profil for indirekte belysning

Lengde: 2m
Farge: Hvit
LED-Strip: Monteres på alu-tape i profilen

Produkt laget av PolyForce – et veldig holdbart, økologisk materiale med høy tetthet og motstand mot mekanisk skade. LED strip plasseres i profilen og skaper indirekte belysning. Profilene kan males.

Produktet er i tillegg belagt med eksklusiv SupremeSatin-lakk, noe som gir satindybde, snøhvit og perfekt glatthet. Det er lett å fjerne urenheter fra belegget.

Kan kappes i ønsket lengde og vinkel.



Art. nr.	Farge	Lengde
460062006	Hvit ☐	2m

PRESTIGE LIGHTING (15X4CM)

NORDESIGN

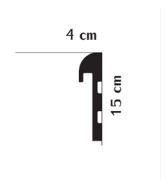
Profil for indirekte belysning

Lengde: 2m
Farge: Hvit
LED-Strip: Monteres på alu-tape i profilen

Produkt laget av PolyForce – et veldig holdbart, økologisk materiale med høy tetthet og motstand mot mekanisk skade. LED strip plasseres i profilen og skaper indirekte belysning. Profilene kan males.

Produktet er i tillegg belagt med eksklusiv SupremeSatin-lakk, noe som gir satindybde, snøhvit og perfekt glatthet. Det er lett å fjerne urenheter fra belegget.

Kan kappes i ønsket lengde og vinkel.



Art. nr.	Farge	Lengde
460152006	Hvit ☐	2m



Se gjerne vår hjemmeside for egen
brosjyre av Prestige Lighting.

Her finner man flere produkter, som
f. eks. takrosetter.

LED-Strip

0

2

LED (Light Emitting Diode) er en halvleder-diode som utstråler lys under tilførsel av elektrisk strøm. Levetiden på en lysdiode er vesentlig lenger enn tradisjonelle lyskilder, og gjengir langt mindre varme, noe som gjør LED til en mer energieffektiv og sikker lyskilde.

NorDesign sine LED-Strip er fleksible, som betyr at man kan benytte LED -Stripene til å lyssette stort sett hva som helst, uansett form. Stort utvalg av 24V LED strip i lengder på 4m, 5m, 10m, 20m og 30m ruller.

LED vinner stadig terreng når det kommer til belysning. LED-Strip har blitt et foretrukket valg når det kommer til belysning av større flater.

Typiske bruksområder er under overskap på kjøkken, garderober, takbelysning i stue og gang etc. Det er også et marked for kreative løsninger, hvor typiske bruksområder er rundt speil, i trappetrinn, håndløpere og under gelender (inne/ute).



NorDesign har et bredt utvalg av ulike LED-Strip. Ved valg av LED-Strip, er det flere ulike parameter å ta hensyn til, som f. eks. lysstyrke, fargetemperatur og fargegjengivelse.

Vi har delt vårt sortiment inn i 4 ulike hovedkategorier, slik at det skal bli enklest mulig å navigere seg frem til riktig LED-Stripe.

Pro Series

24V

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.

High Efficiency - Energieffektive LED-striper med høyt lumen-utbytte i forhold til Wattforbruk.

High Density - Meget høy tetthet mellom diodene.

High Lumen - Modeller med meget høyt lumenutbytte.

Ultra Long - Lengder på 10m, 20m og 30m.



Special Series

24V

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

Full Spectrum - Spesialdesignet LED-Strip med CRI>98

Side View - Lysretning ned eller opp, for trappene løsnings.

Sauna Strip - Utviklet for montasje i badstue.

Mini Cut - Meget kort klippeavstand mellom diodene.



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 ute-steder, så vel som i private boliger, som f. eks. stue.

Dim To Warm - Endrer fargetemperatur ved dimming, slik at lyset får et varmere lys jo mer man demper lysmengden. På topp har den en fargetemperatur på 3000K, og ved bunn har den 1800K.

Tunable White - Justerbar fargetemperatur fra 2700-4000K, uten at lysmengden endres vesentlig.



Colour Series

24V

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

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

RGBWW - Denne modellen er meget lik vanlig RGB, men har i tillegg fargen varmhvit (2900K).

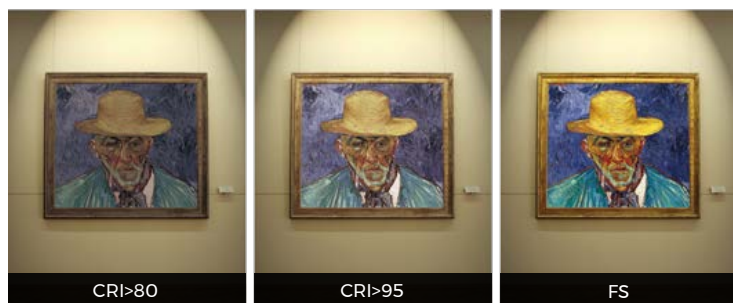
RGBCW - Denne modellen har i tillegg fargene C - Cold (6000K) og W - Warm (2300K).



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.

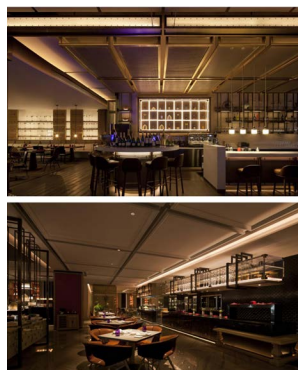
For å fremheve enkelte detaljer på et maleri eller et objekt, anbefales det å benytte en LED-Strip med høyest mulig CRI, f. eks. Full Spectrum (FS), som har en CRI på hele 98.



KELVIN

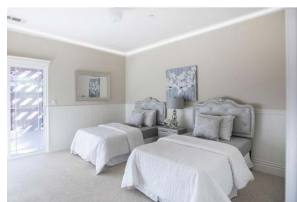
Kelvin beskriver fargetemperaturen på lyset. 2700-3000K er den mest brukte fargetemperaturen til belysning i hus og bolig. Denne fargetemperaturen har en varmhvit farge, og er en velkjent fargetemperatur med tanke på tradisjonell halogenbelysning.

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

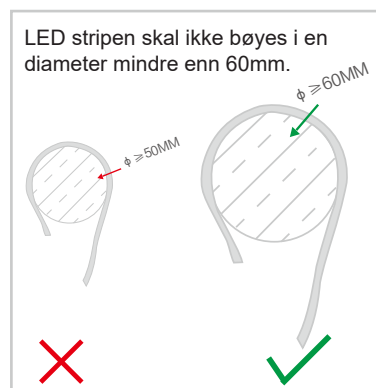
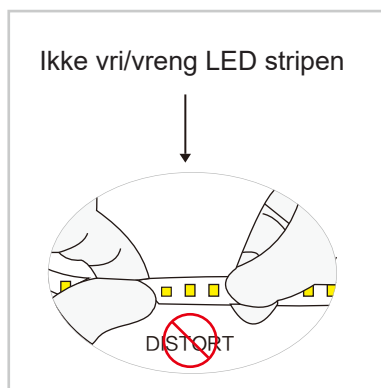
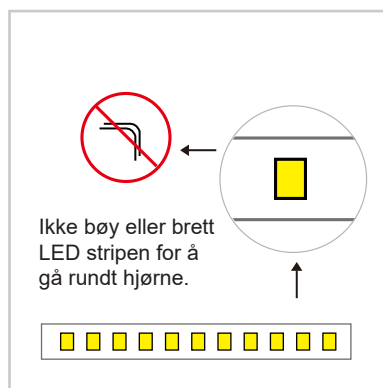
Alle LED-Stripene er dimbare, hvor de fleste holder samme fargetemperatur ved dimming, hvor kun selve lysmengden reduseres. Dim to warm LED-Strip har en annen teknologi, hvor den endrer fargetemperatur ved dimming (3000-1800K), og Tunable white LED-Strip kan regulere fargetemperatur mellom 2700-4000K, uten at lysmengden endres vesentlig.



MONTASJE OG SIKKERHET

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

1. Installeres 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, bør bøyediameteren 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.



Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Leds/m	Leds/cut	Pitch	H / D	Lengde		
High Efficiency - s. 113-115											
4,8W/m	20	2700K	>95	460lm/m	64	8 (125mm)	15,6mm	1,5 / 8,0mm	5m		
4,8W/m	67	3000K	>95	440lm/m	64	8 (125mm)	15,6mm	4,8 / 9,5mm	5m		
9,6W/m	20	2700K	>95	940lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	1,5 / 8,0mm	5m		
9,6W/m	20	3000K	>95	1022lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	1,5 / 8,0mm	5m		
9,6W/m	67	2700K	>95	827lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	5,5 / 9,5mm	5m		
9,6W/m	67	3000K	>95	900lm/m	128	8 (62,5mm)	7,8mm	5,5 / 9,5mm	5m		
12W/m	20	2700K	>95	1163lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	1,5 / 8,0mm	5m		
12W/m	20	3000K	>95	1265lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	1,5 / 8,0mm	5m		
12W/m	67	2700K	>95	1024lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	5,5 / 9,5mm	5m		
12W/m	67	3000K	>95	1113lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	5,5 / 9,5mm	5m		
High Density - s. 116-117											
14,4W/m	20	2700K	>90	1017lm/m	350	7 (20mm)	2,85mm	1,5 / 8,0mm	5m		
11,2W/m	20	2700K	>90	820lm/m	-	(29,4mm)	-	1,5 / 8,0mm	5m		
11,2W/m	20	3000K	>90	900lm/m	-	(29,4mm)	-	1,5 / 8,0mm	5m		
High Lumen - s. 119											
19,2W/m	20	2700K	>90	2100lm/m	160	8 (50mm)	6,0mm	1,4 / 10mm	5m		
19,2W/m	20	3000K	>90	2380lm/m	160	8 (50mm)	6,0mm	1,4 / 10mm	5m		
19,2W/m	20	4000K	>90	2650lm/m	160	8 (50mm)	6,0mm	1,4 / 10mm	5m		
Ultra Long - s. 121-123											
11,5W/m	20	2700K	>90	860lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	1,5 / 10mm	10m		
11,5W/m	20	3000K	>90	930lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	1,5 / 10mm	10m		
11,5W/m	20	4000K	>90	1100lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	1,5 / 10mm	10m		
11,5W/m	65	3200K	>90	970lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	2,5 / 10mm	10m		
11,5W/m	65	4600K	>90	1000lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	2,5 / 10mm	10m		
7,7W/m	20	2700K	>90	630lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	1,6 / 10mm	20m		
7,7W/m	20	3000K	>90	690lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	1,6 / 10mm	20m		
7,7W/m	65	3200K	>90	600lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	2,5 / 10mm	20m		
7,7W/m	67	3000K	>90	630lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	5,7 / 12mm	20m		
3,8W/m	20	3000K	>90	300lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	2,3 / 10mm	30m		
3,8W/m	67	3000K	>90	300lm/m	60	6 (100mm)	16,0mm	5,8 / 12mm	30m		

Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Leds/m	Leds/cut	Pitch	H / D	Lengde	
Full Spectrum - s. 126-127										
12W/m	20	3000K	>98	990lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	1,5 / 8,0mm	5m	
12W/m	20	4000K	>98	1050lm/m	160	8 (50mm)	6,25mm	1,5 / 8,0mm	5m	

Side View - s. 128

10W/m	20	2700K	>90	700lm/m	120	6 (50mm)	8,3mm	2,0 / 6,0mm	5m	
-------	----	-------	-----	---------	-----	----------	-------	-------------	----	--

Sauna Strip - s. 129

5W/m	65	2700K	>80	690lm/m	80	8 (100mm)	12,5mm	4,2 / 12,5mm	5m	
------	----	-------	-----	---------	----	-----------	--------	--------------	----	--

Mini Cut - s. 130

14,4W/m	20	2700K	>90	1150lm/m	120	2 (16,66mm)	8,33	1,5 / 8,0mm	5m	
---------	----	-------	-----	----------	-----	-------------	------	-------------	----	--

TONING SERIES - 24V

Dim To Warm - s. 135

11,52W/m	20	1800-3000K	>90	1160lm/m	224	14 (63mm)	8,93mm	1,6 / 12mm	4m	
----------	----	------------	-----	----------	-----	-----------	--------	------------	----	--

Tunable White - s. 137

8,64W/m	20	2700-4000K	>90	720lm/m	240	12 (50mm)	4,2mm	1,2 / 10mm	5m	
---------	----	------------	-----	---------	-----	-----------	-------	------------	----	--

COLOUR SERIES - 24V

RGB - s. 140

14,4W/m	20		-	-	60	6 (100mm)	16,6mm	2,1 / 10mm	5m	
14,4W/m	67		-	-	60	6 (100mm)	16,6mm	5,9 / 12mm	5m	

RGB Ultra Density - s. 141

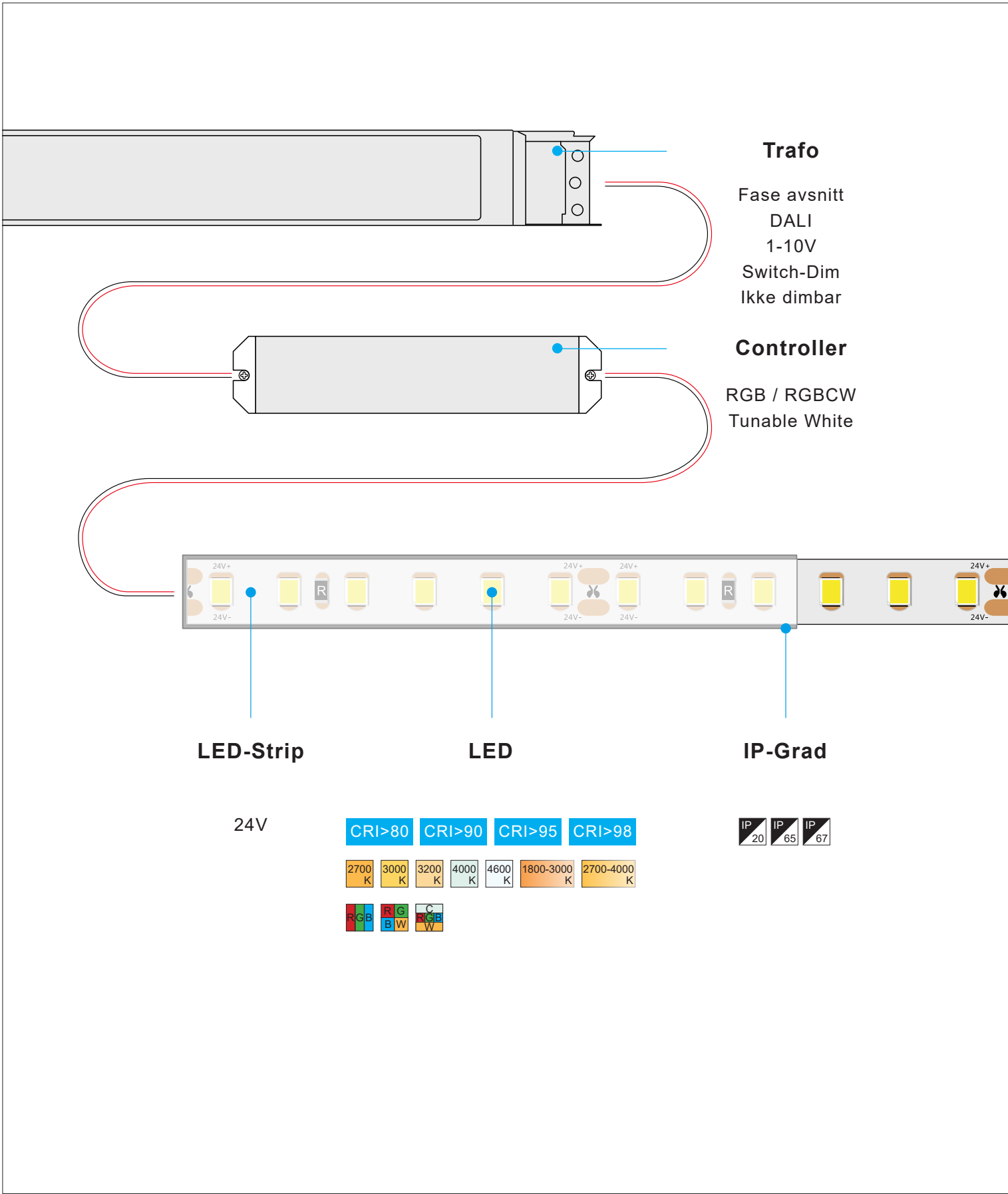
17,3W/m	20		-	-	168	6 (35,7mm)	5,95mm	1,8 / 10mm	5m	
---------	----	--	---	---	-----	------------	--------	------------	----	--

RGBWW - s. 142

18W/m	20		>80	876lm/m	60	6 (100mm)	16,6mm	2,0 / 12mm	5m	
-------	----	--	-----	---------	----	-----------	--------	------------	----	--

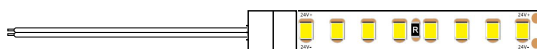
RGBCW - s. 143

20W/m	20		-	-	60	6 (100mm)	16,6mm	2,1 / 12mm	5m	
-------	----	--	---	---	----	-----------	--------	------------	----	--



Skjøter

Fra kabel til LED-Strip



Fra LED-Strip til LED-Strip

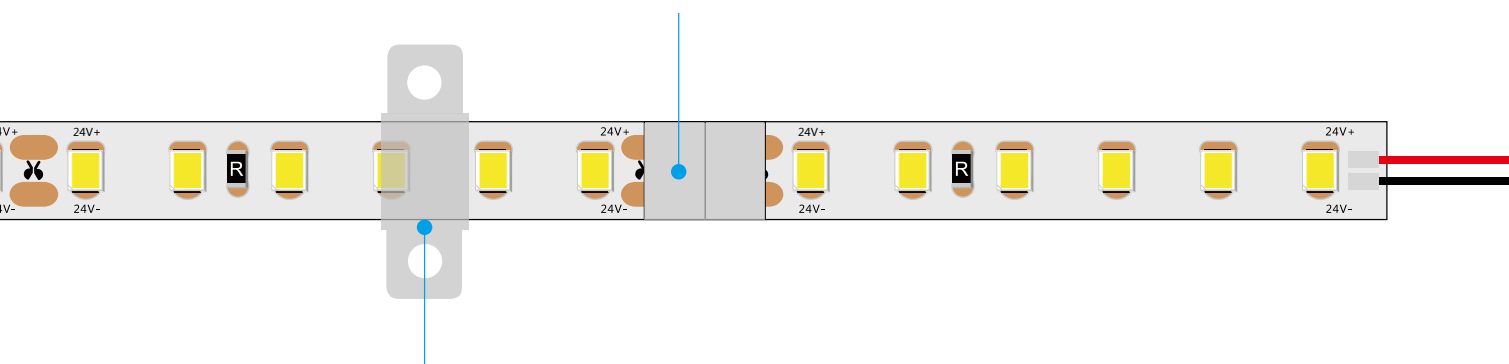


Kabel

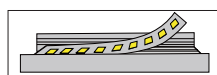
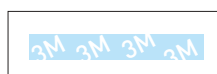
Enkelfarget



RGB / RGBW



Installasjon





Pro Series

24V

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 - s. 113-115

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 Density - s. 116-117

High Density Serien er designet for å gi en ren linje med lys og sørge for ingen synlige dioder gjennom hvit / frosted avdekning.

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

Kommer i to ulike modeller.



High Lumen - s. 119

High Lumen Serien 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.



Ultra Long - s. 121-123

Ultra Long Serien kommer i lengdene 10m, 20m og 30m.

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.



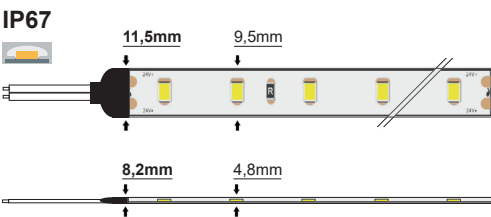
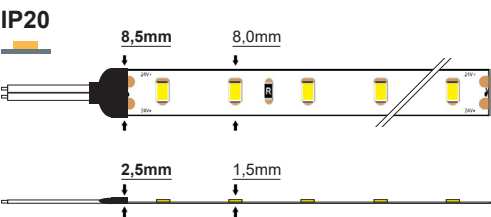
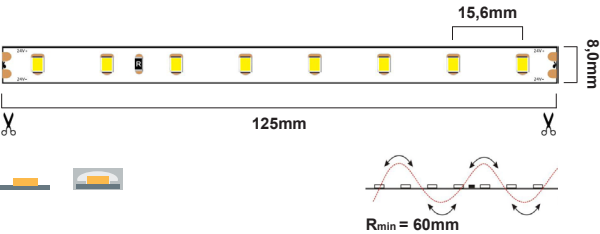


- **Energieeffektiv - Høyt lumenutbytte pr. meter i forhold til Watt-forbruk**
- Passer i de fleste prosjekter
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

4,8W - High Efficiency

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

Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620202705	24V	4,8W/m	20 	2700K 	>95	460lm/m	5m
620673005	24V	4,8W/m	67 	3000K 	>95	440lm/m	5m

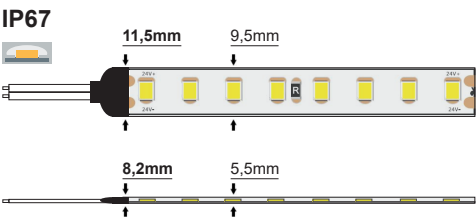
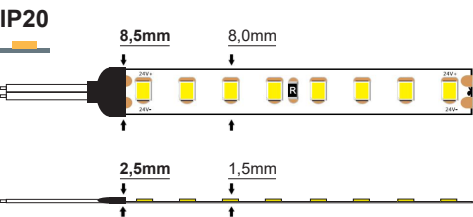
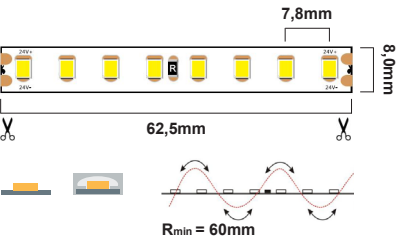


- Energieffektiv - Høyt lumenutbytte pr. meter i forhold til Watt-forbruk
- Passer i de fleste prosjekter
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

9,6W - High Efficiency

LED diode: 640xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 128 stk.
Klippepunkt: Hver 8. diode (62,5mm)
LED pitch: 7,8mm
PCB: 8,0mm

Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620202709	24V	9,6W/m	20	2700K	>95	940lm/m	5m
620203009	24V	9,6W/m	20	3000K	>95	1022lm/m	5m
620672709	24V	9,6W/m	67	2700K	>95	827lm/m	5m
620673009	24V	9,6W/m	67	3000K	>95	900lm/m	5m

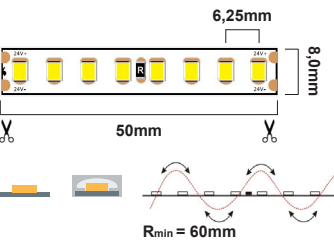


- Energieffektiv - Høyt lumenutbytte pr. meter i forhold til Watt-forbruk
- Passer i de fleste prosjekter
- Bør monteres i alu. profil for å sikre lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

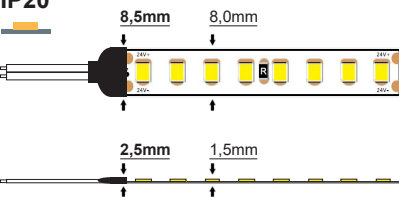
12W - High Efficiency

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

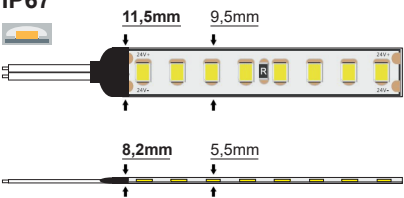
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



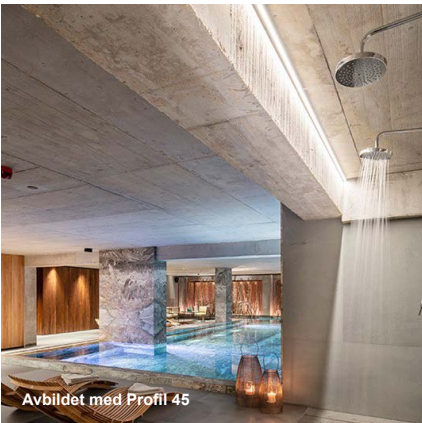
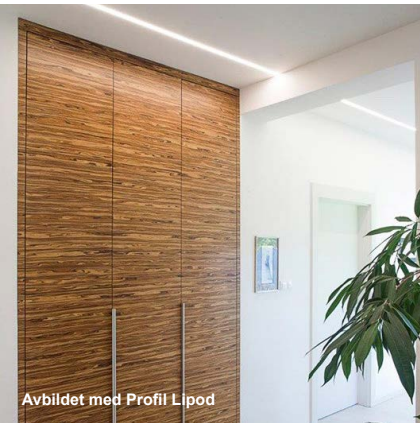
IP20



IP67



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620202712	24V	12W/m	20 	2700K 	>95	1163lm/m	5m
620203012	24V	12W/m	20 	3000K 	>95	1265lm/m	5m
620672712	24V	12W/m	67 	2700K 	>95	1024lm/m	5m
620673012	24V	12W/m	67 	3000K 	>95	1113lm/m	5m

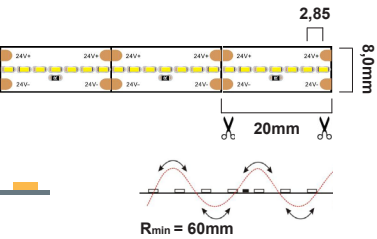


- 350 LED-dioder pr. meter med LED pitch 2,85mm gjør det enkelt å oppnå "ren linje med lys" i de fleste alu. profiler
- Benytt tapetkniv for å unngå skader v/ kutting
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyediameter: (R>60mm)

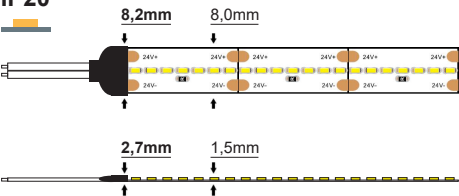
14,4W - High Density

LED diode: 1750xSMD2110 LED
LED diode pr. meter: 350 stk.
Klippepunkt: Hver 7. diode (20mm)
LED pitch: 2,85mm
PCB: 8,0mm

Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



IP20



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620202714	24V	14,4W/m	20	2700K	>90	1017lm/m	5m

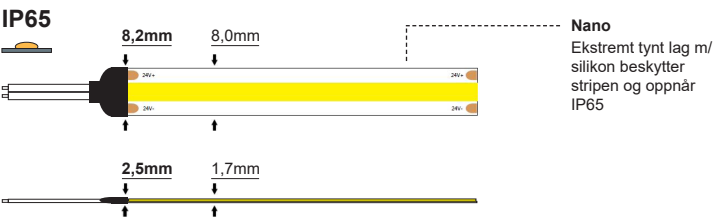
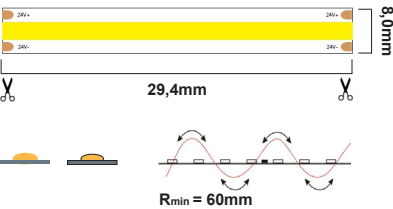


- "Light line" gir 100% "ren linje med lys" uansett valgt profil
- Benytt tapetkniv for å unngå skader v/ kutting
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

11,2W - High Density Light Line

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

Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620202711	24V	11,2W/m	20	2700K	>90	820lm/m	5m
620203011	24V	11,2W/m	20	3000K	>90	900lm/m	5m
620652711	24V	11,2W/m	65	2700K	>90	820lm/m	5m
620653011	24V	11,2W/m	65	3000K	>90	900lm/m	5m



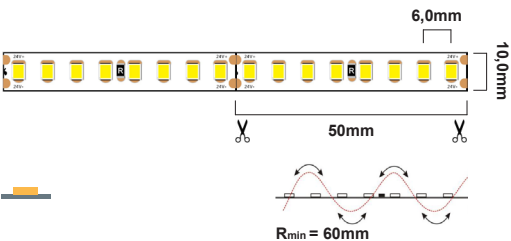


- Meget lyssterk, opp mot 2650lm/m
- 160 LED-dioder pr. meter med LED pitch 6,0mm gjør det enkelt å oppnå "ren linje med lys" i de fleste alu. profiler
- Populært benyttet i offentligemiljø, kontorlandskap etc.
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyediameter: (R>60mm)

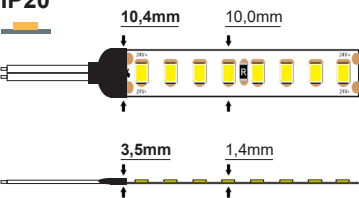
19,2W - High Lumen

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

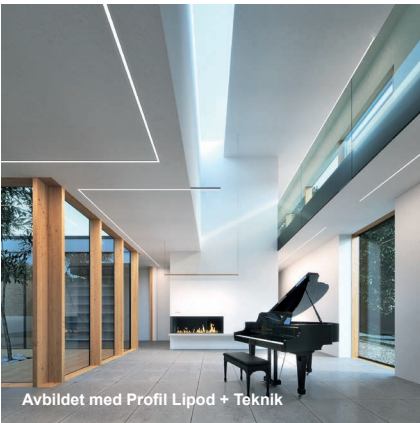
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI

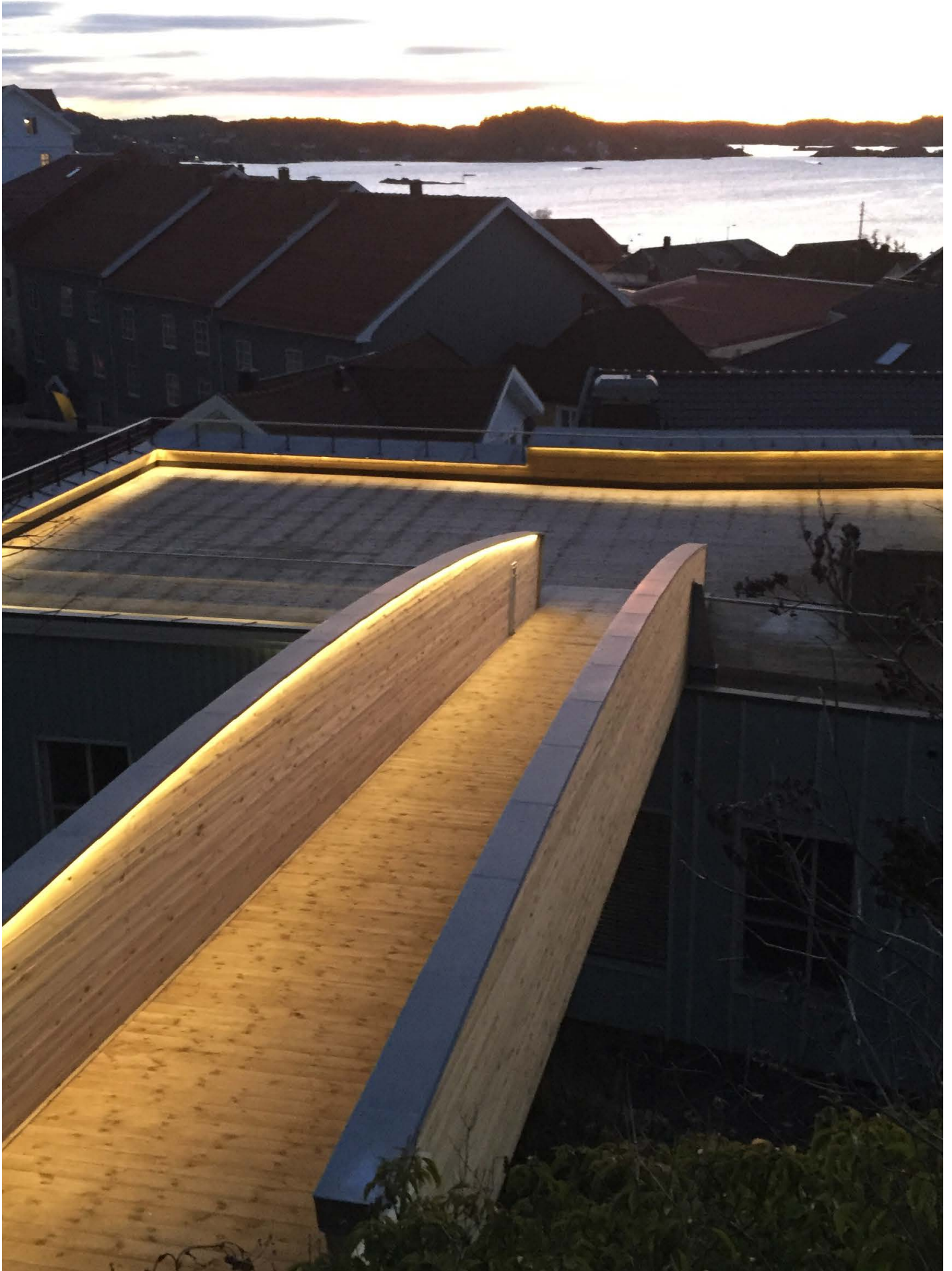


IP20



Art. nr.	El. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620202720		24V	19,2W/m	20	2700K	>90	2100lm/m	5m
620203020	3259224	24V	19,2W/m	20	3000K	>90	2380lm/m	5m
620204020	3259225	24V	19,2W/m	20	4000K	>90	2650lm/m	5m



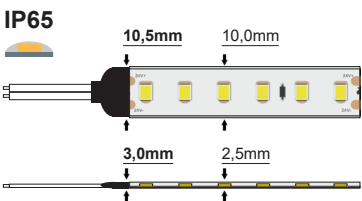
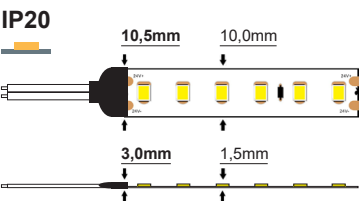
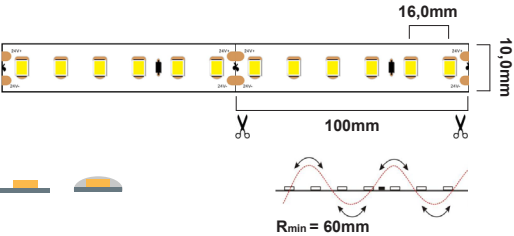


- Kan benytte 1 strømforsyning til å forsyne nok strøm til hele lengden
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

11,5W - Ultra long 10m

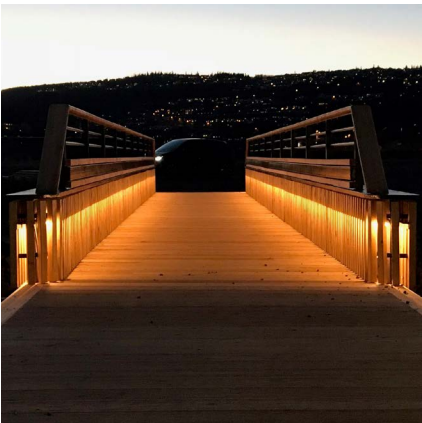
LED diode: 600xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 60 stk.
Klippepunkt: Hver 6. diode (100mm)
LED pitch: 16,0mm
PCB: 10,0mm

Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
621202712	24V	11,5W/m	20	2700K	>90	860lm/m	10m
621203012	24V	11,5W/m	20	3000K	>90	930lm/m	10m
621204012	24V	11,5W/m	20	4000K	>90	1100lm/m	10m
621653212	24V	11,5W/m	65	3200K	>90	970lm/m	10m
621654612	24V	11,5W/m	65	4600K	>90	1000lm/m	10m

- IP20 inkl: 1 stk. 10cm endetilkobling, 2 stk. 10cm skjøter
- IP65 inkl: 1 stk. 10cm endetilkobling, 2 stk. 10cm skjøter

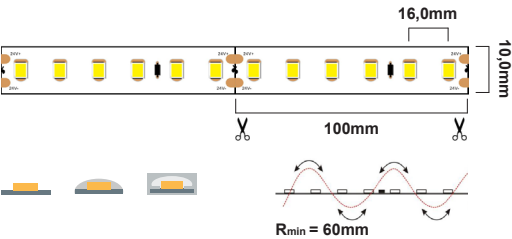


- Kan benytte 1 strømforsyning til å forsyne nok strøm til hele lengden
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

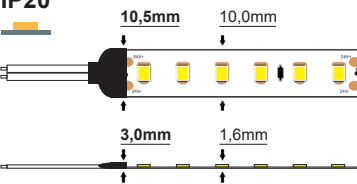
7,7W - Ultra long 20m

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

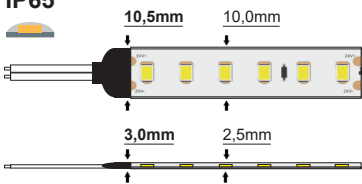
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



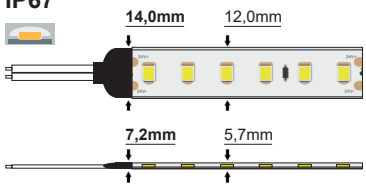
IP20



IP65

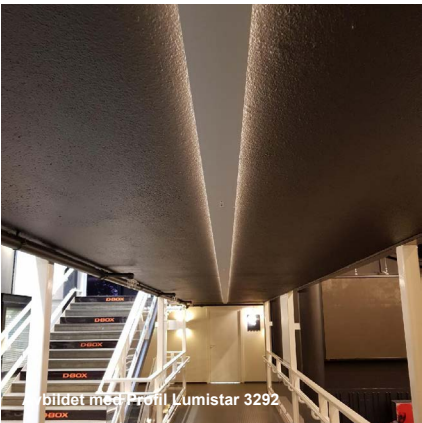
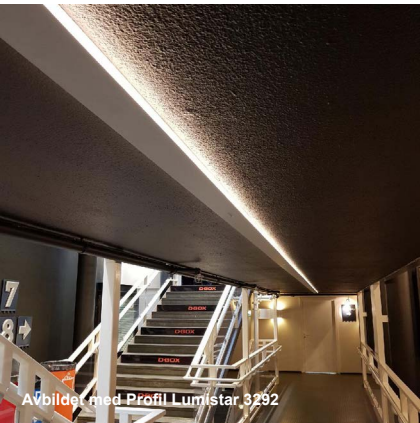


IP67



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
622202708	24V	7,7W/m	20	2700K	>90	630lm/m	20m
622203008	24V	7,7W/m	20	3000K	>90	690lm/m	20m
622653208	24V	7,7W/m	65	3200K	>90	600lm/m	20m
622673008	24V	7,7W/m	67	3000K	>90	630lm/m	20m

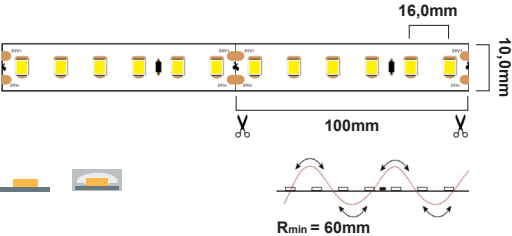
- IP20 inkl: 1 stk. 10cm endetilkobling, 2 stk. 10cm skjøter
- IP65 inkl: 1 stk. 10cm endetilkobling, 2 stk. 10cm skjøter
- IP67 inkl: 1 stk. 10cm endetilkobling, 2 stk. 10cm skjøter



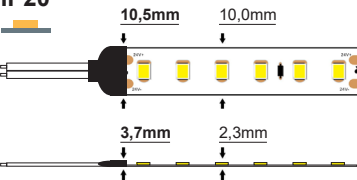
- Kan benytte 1 strømforsyning til å forsyne nok strøm til hele lengden
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyediameter: (R>60mm)

3,8W - Ultra long 30m

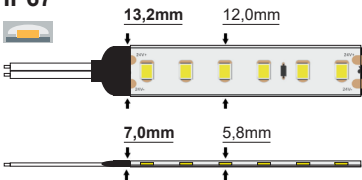
LED diode: 1800xSMD2835 LED
LED diode pr. meter: 60 stk.
Klippepunkt: Hver 6. diode (100mm)
LED pitch: 16,0mm
PCB: 10,0mm
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



IP20



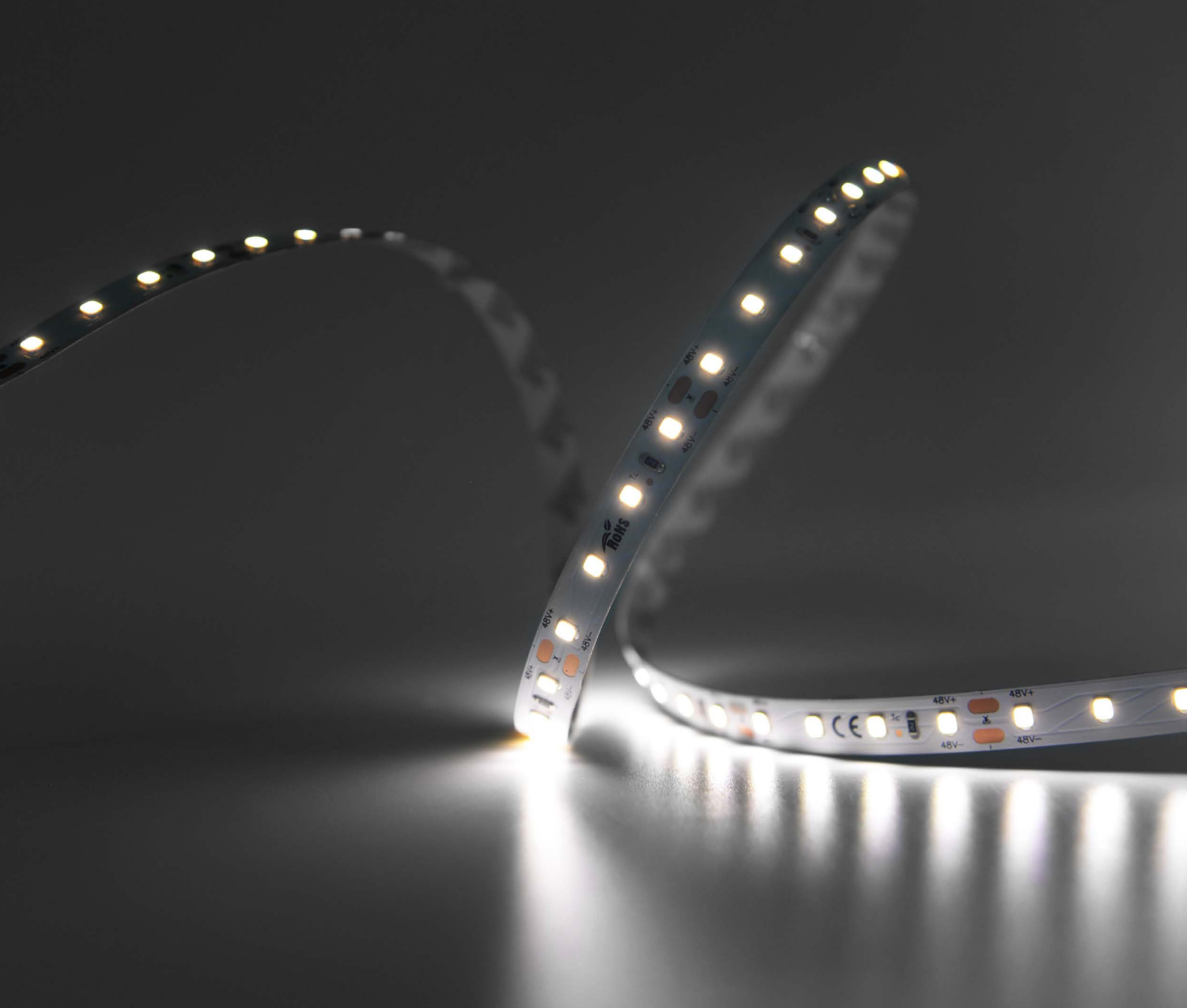
IP67



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
623203004	24V	3,8W/m	20	3000K	>90	300lm/m	30m
623673004	24V	3,8W/m	67	3000K	>90	300lm/m	30m

- IP20 inkl: 1 stk. 10cm endetilkobling, 2 stk. 10cm skjøter
- IP67 inkl: 1 stk. 10cm endetilkobling, 2 stk. 10cm skjøter





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 - s. 126-127

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 - s. 128

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.



Sauna Strip - s. 129

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



Mini Cut - s. 130

Mini Cut LED-Strip er en serie LED-Strip med meget kort klippe-avstand mellom diodene. Dette for å kunne tilpasse større fleksibilitet for de mer kreative belysnings-løsningene.

Populært benyttet i kombinasjon med møbelbelysning.

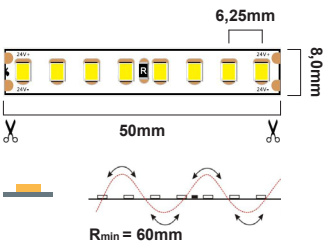


- Fargegjengivelse - CRI>98
- 160 LED-dioder pr. meter med LED pitch på 6,25mm gjør det enkelt å oppnå "ren linje med lys" i de fleste alu. profiler
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyediameter: (R>60mm)

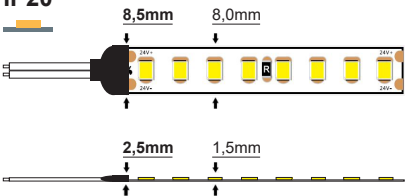
12W - Full Spectrum

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

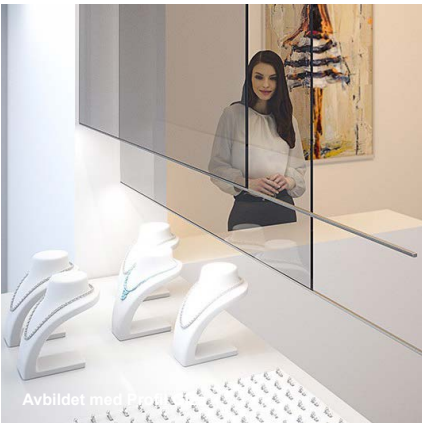
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



IP20



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620203012F	24V	12W/m	20	3000K	>98	990lm/m	5m
620204012F	24V	12W/m	20	4000K	>98	1050lm/m	5m





Full Spectrum - Høyest mulig fargegjengivelse

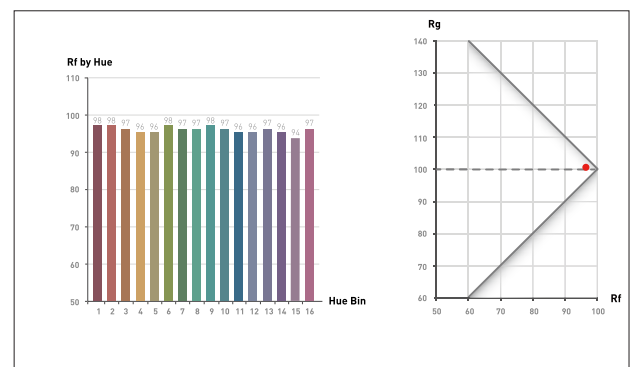
Hva er fargegjengivelse?

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

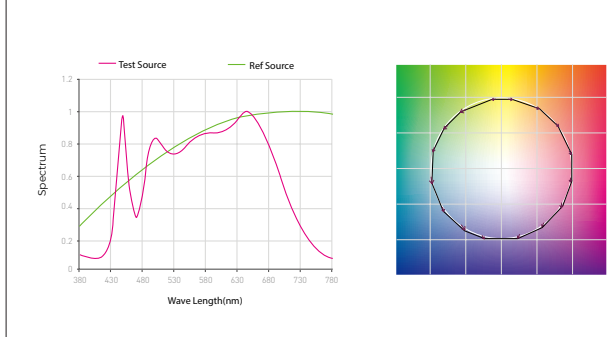
Denne skalaen definerer lysets evne til å gjengi fargene til objektet som blir belyst.

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

Med Full Spectrum LED-Strip oppnår man best mulig fargegjengivelse.

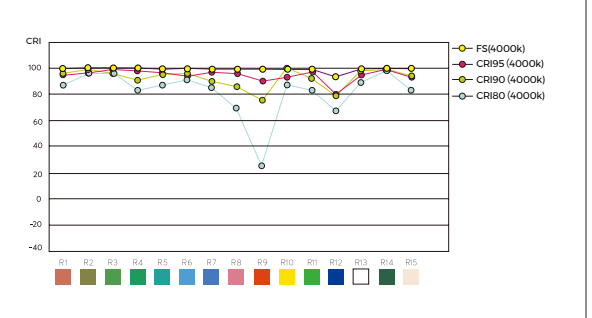


TM-30-15 Test of Full spectrum(FS) LED



High CRI

Average CRI evaluation indicator

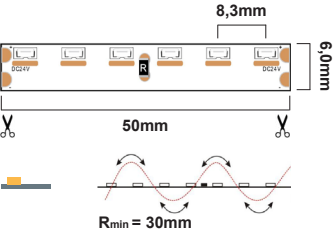


- Diodene lyser til en side - kan enten lys ned eller opp
- Anbefalt til trappeneseprofiler som illustrert nedenfor
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyediameter: (R>30mm)

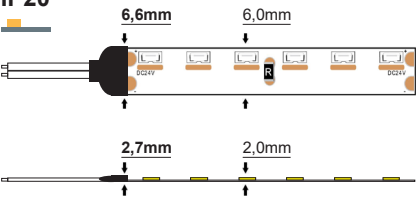
10W - Side View

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

Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



IP20



Art. nr.	El. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620202710	3259226	24V	10W/m	20	2700K	>90	700lm/m	5m

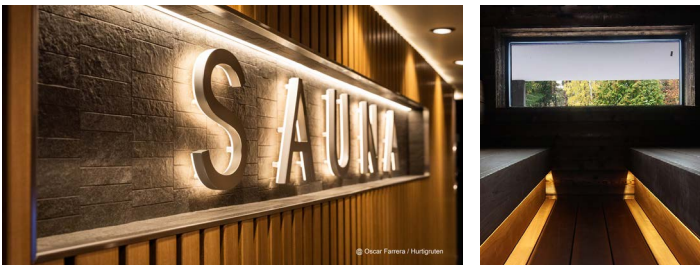
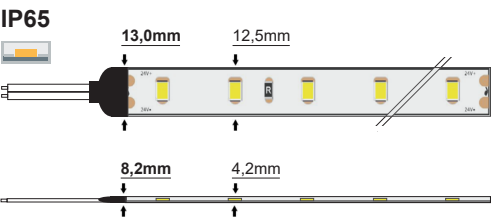
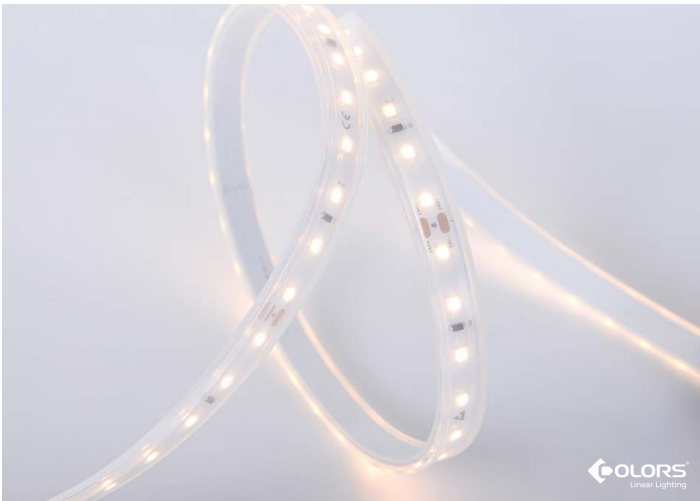
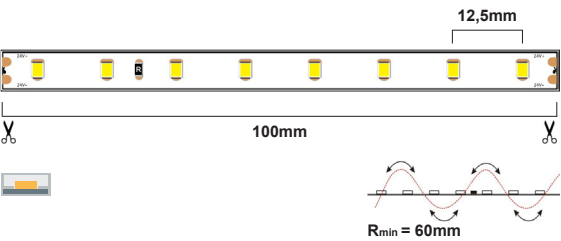


- Utviklet for å kunne monteres i badstue
- Bør monteres med PVC-klips eller lignende
- Bøylediameter: (R>60mm)

5W - Sauna Strip

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

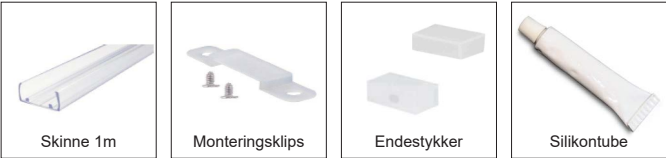
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620652705	24V	5W/m	65	2700K	>80	690lm/m	5m

Tilbehør

Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse
310920500	Monteringsskinne 1m PVC	LED-Strip klipses fast i skinnen
310920400	Monteringssklips	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

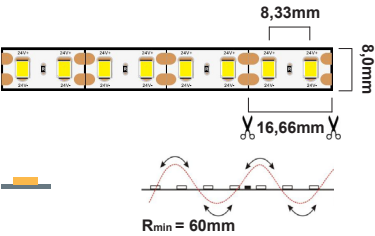


- LED-Strip for skredderydde løsninger - perfekt for nisjer og belysning i møbler
- **Kan kuttes mellom hver 2. diode (16,66mm)**
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

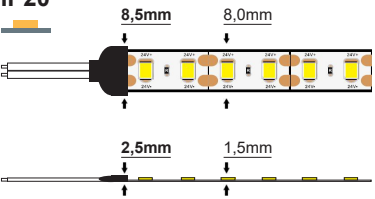
14,4W - Mini Cut

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

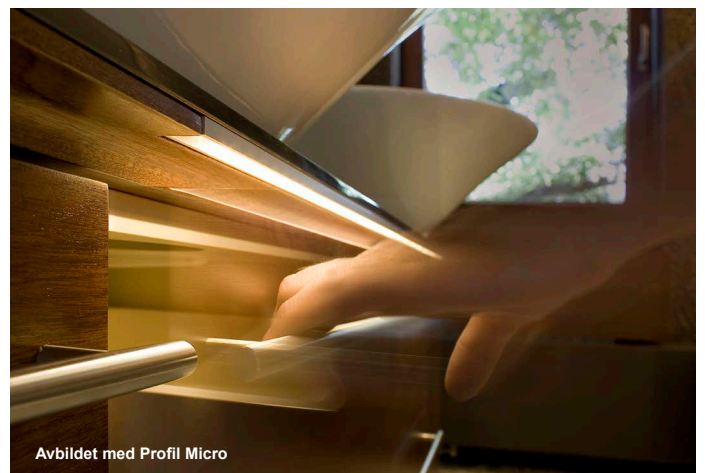
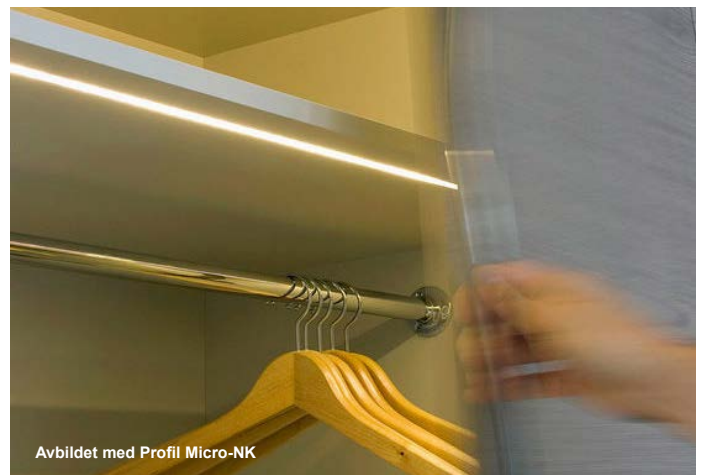
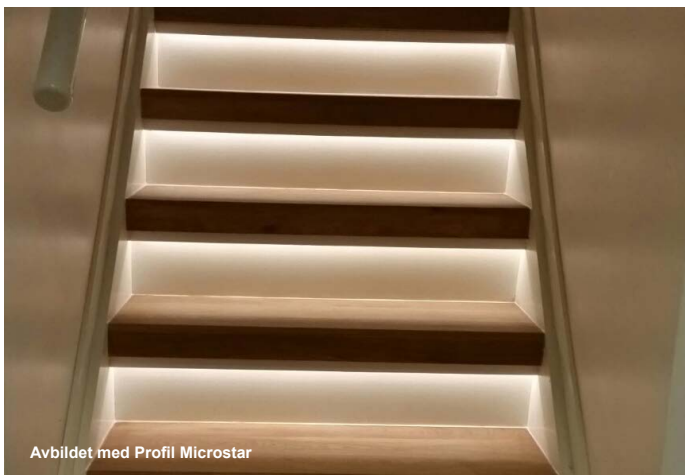
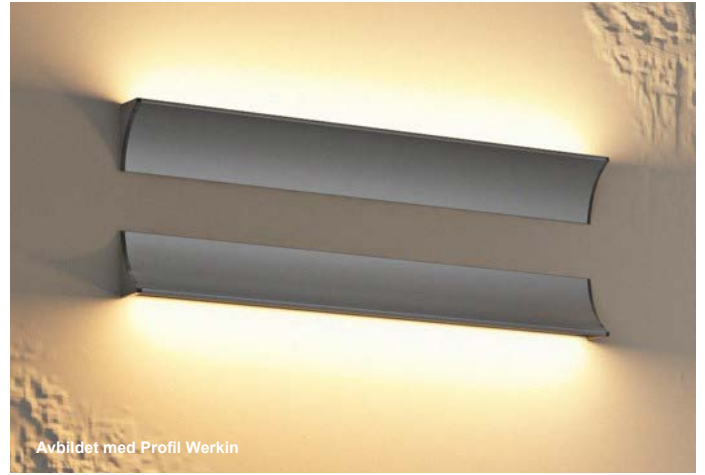
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



IP20



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620202714M	24V	14,4W/m	20	2700K	>90	1150lm/m	5m





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 - s. 135

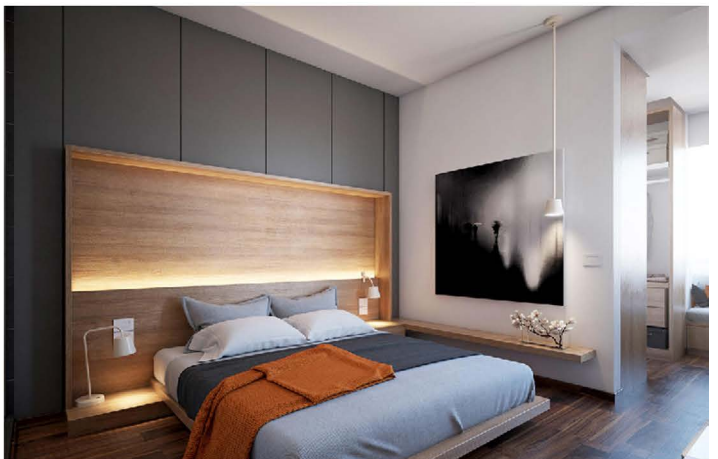
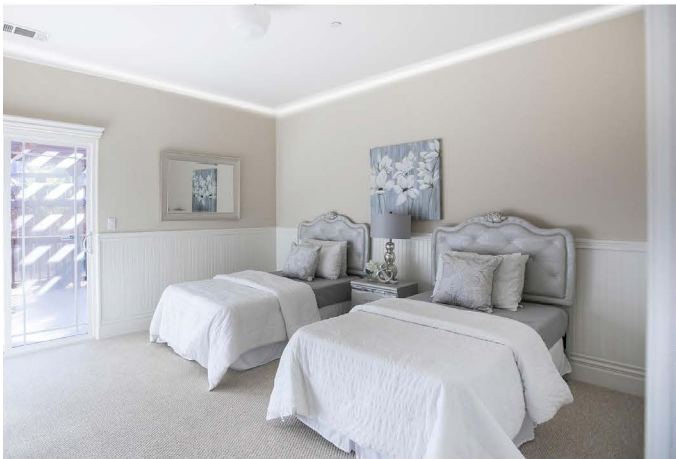
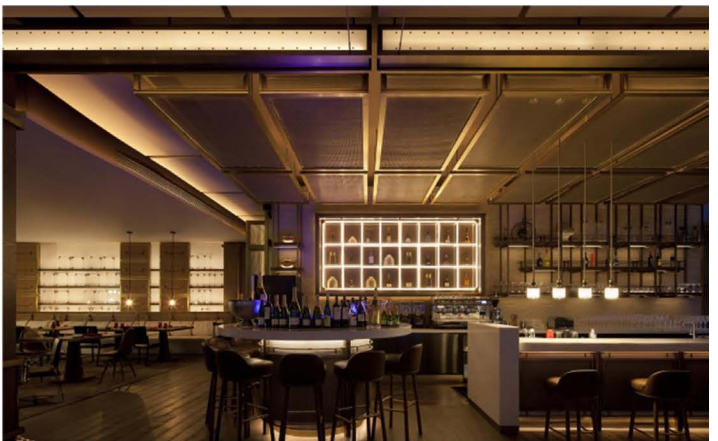
Endrer fargetemperatur ved dimming, slik at lyset får et varmere lys jo mer man demper lysmengden. På topp har den en fargetemperatur på 3000K, og ved bunn har den 1800K.



Tunable White - s. 137

Justerbar fargetemperatur fra 2700-4000K, uten at lysmengden endres vesentlig.



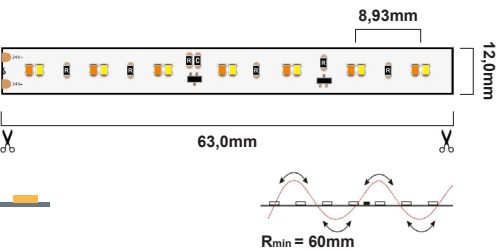


- Endrer fargetemperatur ved dimming - 3000-1800K
- Fargetemperaturen blir varmere ved dimming - Populært benyttet i stue og på hytte
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

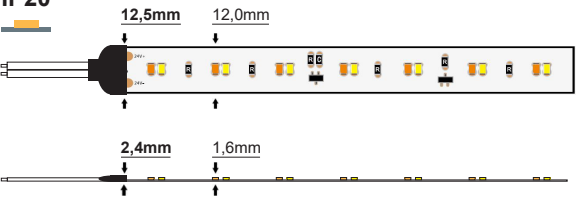
11,52W - Dim To Warm

LED diode: 896xSMD2016 LED
LED diode pr. meter: 224 stk.
Klippepunkt: Hver 14. diode (63,0mm)
LED pitch: 8,93mm
PCB: 12,0mm

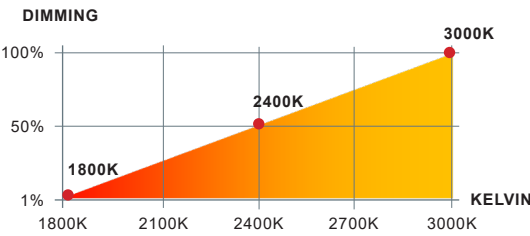
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, Switch-dim, DALI



IP20



Art. nr.	El. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620209012	3259217	24V	11,52W/m	20	1800-3000K	>90	1160lm/m	4m



Ved dimming endres fargetemperaturen fra 3000K på topp til 1800K ved bunn. Dette gir den samme behagelige dimmeopplevelsen som tradisjonell halogenbelysning. Populært benyttet på stue i bolig og hytte, hvor man gjerne vil ha en mer rolig og avslappet atmosfære på ettermiddag / kveldstid.

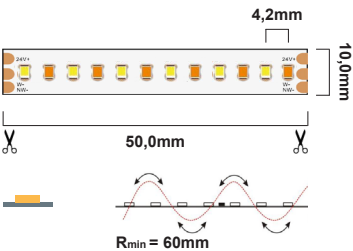


- Justerbar fargetemperatur fra 2700-4000K uten at lysmengden endres vesentlig
- Anbefales i kombinasjon m/ controller hvor man enkelt kan justere fargetemperatur
- Populært benyttet i offentlige rom
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøydiameter: (R>60mm)

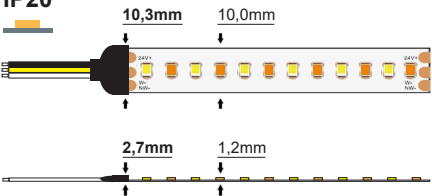
8,64W - Tunable White

LED diode: 1200xSMD2016 LED
LED diode pr. meter: 240 stk.
Klippepunkt: Hver 12. diode (50,0mm)
LED pitch: 4,2mm
PCB: 10,0mm

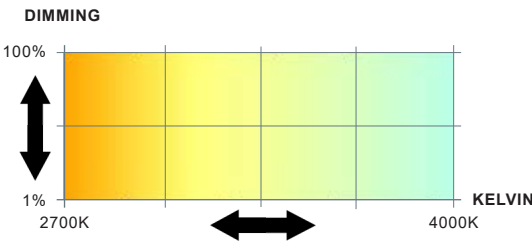
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: DALI



IP20



Art. nr.	El. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620209018	3259218	24V	8,64W/m	20	2700-4000K	>90	720lm/m	5m



Controller - S. 177



DT8 Dual Color Touch Controller



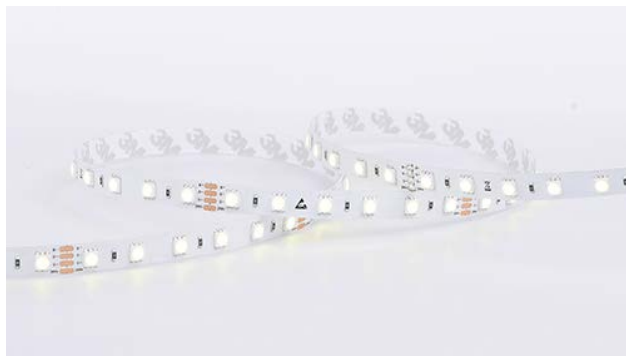
Colour Series 24V

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 - s. 140

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 - s. 141

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



RGB/WW - s. 142

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.



RGBCW - s. 143

RGBCW har i tillegg til RGB også C - Cold (6000K) og W - Warm (2300K). CW kan "blandes" slik at man kan oppnå ulike farge-temperaturer mellom 2300-6000K.

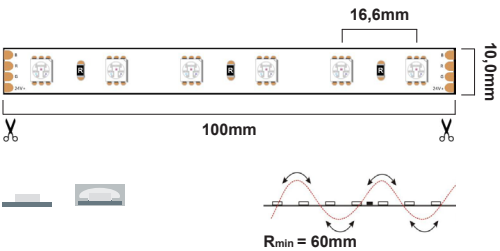


- Flerfarget LED-Strip
- Anbefaler å benyttes sammen med RGB controller (fastmontert eller håndholdt) for styring av lys
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

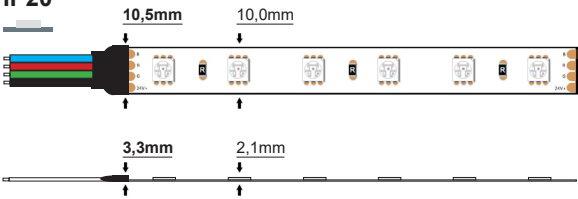
14,4W - RGB

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

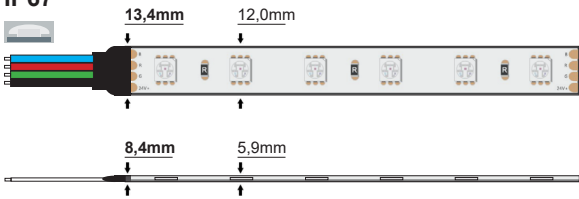
Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: PWM / controller



IP20



IP67

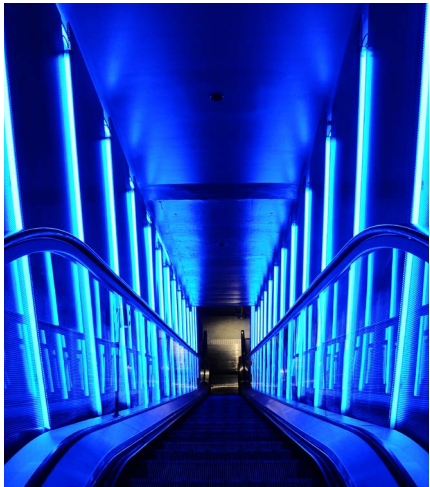


Art. nr.	Volt	Watt	IP	Farge	CRI	Lumen	Lengde
620200014	24V	14,4W/m	20		-	-	5m
620670014	24V	14,4W/m	67		-	-	5m

Controller - S. 176



Remote RGBW Controller

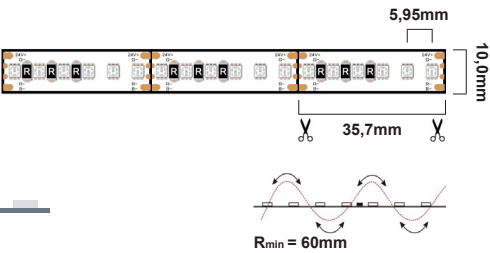


- Med hele 168 LED dioder pr. meter og en diodeavstand på kun 5,95mm, gir denne stripen en mest mulig "ren linje med lys, uten synlige dioder".
- Ultra density er et foretrukket valg hvor selve stripen er godt synlig
- Anbefaler å benyttes sammen med RGB controller (fastmontert eller håndholdt) for styring av lys
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøydiameter: (R>60mm)

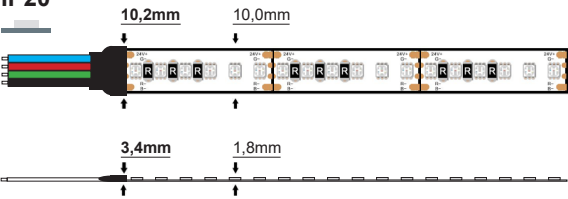
17,3W - RGB Ultra Density

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

Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: PWM / controller



IP20

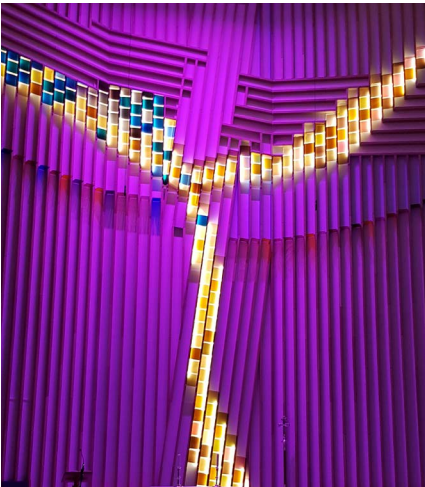


Art. nr.	Volt	Watt	IP	Farge	CRI	Lumen	Lengde
620200017	24V	17,3W/m	20		-	-	5m

Controller - S. 176



Remote RGBW Controller

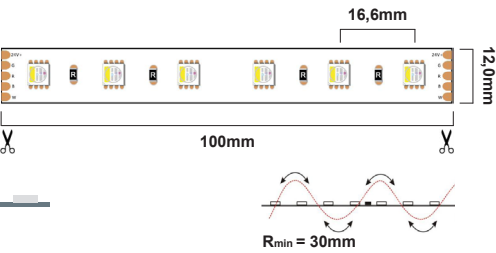


- RGB/WW er en flerfarget LED-Strip med mulighet til å endre farger (RGB) og har i tillegg integrert varmhvit farge (WW)
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøyediameter: (R>30mm)

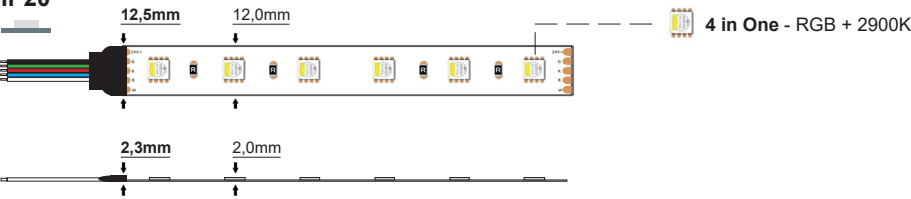
18W - RGB/WW

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

Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: PWM / controller



IP20



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
250204118v2	24V	18W/m	20		2900K	>80	876lm/m	5m

Controller - S. 176



Remote RGBW
Controller

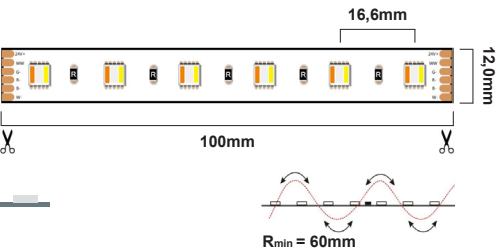


- RGBCW er en flerfarget LED-Strip med mulighet til å endre farger (RGB) og justere mellom kaldt og varmt lys (CW)
- **V/ installasjon: anbefaler info om avansert KNX-styring**
- Bør monteres i alu. profil pga. varme - dette sikrer lengst mulig levetid
- 3M-tape på baksiden
- Bøylediameter: (R>60mm)

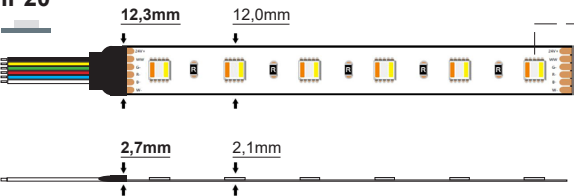
20W - RGBCW

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

Tilkobling: 1m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: PWM / controller



IP20



5 in One - RGB + 2300K + 6000K

2300K + 6000K kan "blandes" slik at man får akkurat den fargetemperaturen man vil ha i mellom 2300-6000K

Art. nr.	Volt	Watt	IP	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
620200120	24V	20W/m	20		2300+6000K	-	-	5m

Styring - S. 178



DT8 RGBWA
LED Dimmer



Ledninger

Enkeltfarget og RGB / BYGRBW / RGBW

Ledninger for lodding og skjøting



10m - 2Pin
Enkeltfarge



10m - 5Pin
RGBW



10m - 6Pin
BYGRBW

Art. nr.	Modell	Beskrivelse
250000210	10m - 2Pin Enkeltfarge	Ledning 10m - for LED-Strip (enkeltfarget)
250000510	10m - 5Pin RGBW	Ledning 10m - for LED-Strip (RGB/RGBW)
250000610	10m - 6Pin BYGRBW	Ledning 10m - for LED-Strip (BYGRBW)

Endepropp og silikon

For IP-gradering



Endepropp for 8mm
PCB Strip



2Pin 20cm
ledning



Silikontube 100ml

Art. nr.	Modell	Beskrivelse
310920200	Endepropp for 8mm PCB strip (2-pk)	For 8mm PCB LED-Strip
310920600	Soldering free end cap set, 8mm 2pin (20cm)	For 8mm PCB LED-Strip - Endestykke m/ledning
310920100	Silikontube 100ml	

Se PCB for mål på aktuell LED-Strip
PCB = Dybde på LED-Strip (8 eller 10mm)

Skjøter

Strip to strip connector (2-pk)



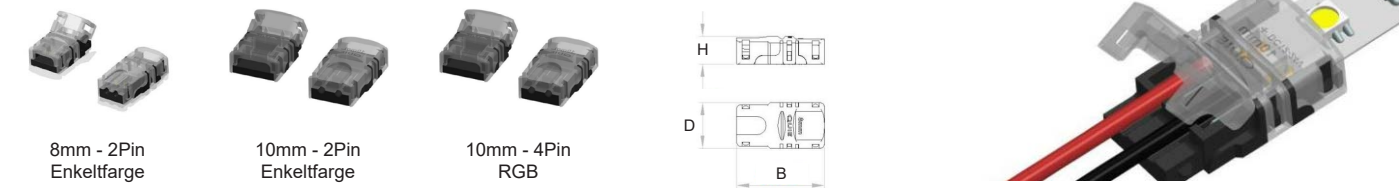
For enkeltfarget LED-Strip

Art. nr.	Mål (mm)	Ledning	Teknisk
310911700	H: 6,9 B: 25 D: 10,6	2x0,35-0,50mm ²	DC/AC 300V 10A

Skjøter

Kabel - LED-strip

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

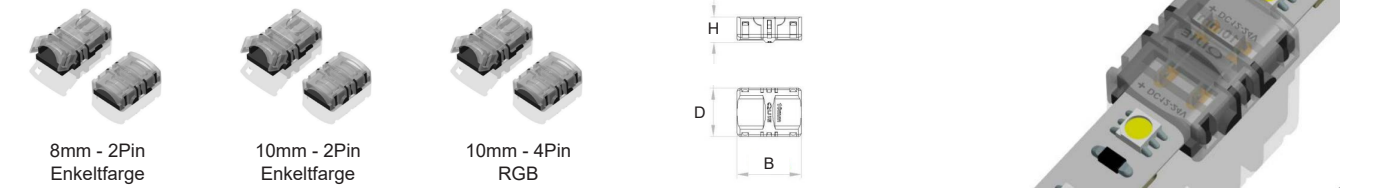


Art. nr.	Modell		Mål (mm)	Beskrivelse
310920701	8mm - 2Pin	Enkeltfarge	H: 7,6 B: 24,3 D: 12,6	For 8mm PCB LED-Strip enkeltfarget
310920702	10mm - 2Pin	Enkeltfarge	H: 7,7 B: 24,3 D: 14,6	For 10mm PCB LED-Strip enkeltfarget
310920703	10mm - 4Pin	RGB	H: 7,7 B: 24,3 D: 14,6	For 10mm PCB LED-Strip RGB

Se PCB for mål på aktuell LED-Strip
PCB = Dybde på LED-Strip (8 eller 10mm)

LED-Strip - LED-strip

Skjøtestykker for LED-Strip til LED-Strip kobling.
Hurtigkobling for skjøting av LED-Strip på begge sider.



Art. nr.	Modell		Mål (mm)	Beskrivelse
310920801	8mm - 2Pin	Enkeltfarge	H: 7,6 B: 19,5 D: 12,6	For 8mm PCB LED-Strip enkeltfarget
310920802	10mm - 2Pin	Enkeltfarge	H: 7,7 B: 19,5 D: 14,6	For 10mm PCB LED-Strip enkeltfarget
310920803	10mm - 4Pin	RGB	H: 7,7 B: 19,5 D: 14,6	For 10mm PCB LED-Strip RGB

Se PCB for mål på aktuell LED-Strip
PCB = Dybde på LED-Strip (8 eller 10mm)

Kabel - Kabel

Skjøtestykker for kabel til kabel kobling.
Hurtigkobling på begge sider.



Art. nr.	Modell	Beskrivelse
310920901	T-Connector - 1Pin	T-skjøt for enkeltfarge - 1 ledning
310921001	T-Connector - 2Pin	T-skjøt for enkeltfarge - 2 ledninger
310920902	I-Connector - 1Pin	Rett skjøt for enkeltfarge - 1 ledning
310921002	I-Connector - 2Pin	Rett skjøt for enkeltfarge - 2 ledninger
310921100	Split box for cables	
310921200	Quick wiring	

Silicone Neon Strip

03

Silicone Neon Strip, er en innkapslet LED-Strip i høykvalitetssilikon og dens beskyttelsesgrad når opp til IP67 / IP68.

Med motstand mot saltløsninger, syre og alkali, etsende gasser, brann og UV, er Silicone Neon Strip et foretrukket valg når det kommer til montasje i krevende miljøer.

Populært benyttet både inne- og utendørs som dekorasjonsbelysning, fasadebelysning og i offentlige miljøer.

Modellene presentert i denne katalogen er på 24V og kommer i lengder på 5-10m.

For lengre lengder, anbefaler vi 48V eller 230V. Ta kontakt med NorDesign AS ang. dette.



Høy fleksibilitet

Med sin høye fleksibilitet, kan man oppnå forskjellige belysnings-effekter som hvitt lys, RGB og digital toning. Silicone Neon Strip kan erstatte tradisjonelle belysningsløsninger som benyttes til f. eks. skiltbelysning / arkitektonisk belysning / landskaps-belysning.

Motstand mot UV

Ekstruderings-silikon, som har motstand mot UV, kan brukes i utemiljø for langsiktig eksponering for direkte sollys, uten gulning og aldring på 5 år.

Motstand mot etsende gasser

Motstand mot etsende gasser, inkludert klor, svoveldioksid, hydrogensulfid, nitrogendioksid og så videre.

Uniform belysning

Uniform belysning, prikkfri, overflate med direkte utsikt, brukt til svært reflekterende materiale, med et blankt miljø uten blending.

God fleksibilitet

Pålitelig struktur med god fleksibilitet. Den kan bøyes og vrides, egnet for forskjellige former, med motstand mot rive og trekk slitasje.

Motstand mot korrosjon

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

Høy varmeledningsevne

Høy varmeledningsevne, den termiske ledningsevnen til silikon er 0,27 W / MK, bedre enn "0,14 W / MK" av PVC, og stripen har lengre effektiv levetid for varmeavledning.

Flammehemmende og miljøvennlig

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

Støvtett

Beskytter mot støv og har pålitelig forsegling, opp til IP68 (fabrikksforseglet). Elegant utseende med bredt bruksområde og lang levetid.

Høy lysgjennomstrømning

Høy lysgjennomstrømning opp til 90%, kan oppfylle kravene til høy lumeneffekt, og den brukes ikke bare til dekorasjon, men også for generell / almennbelysning.

Enestående værbestandighet

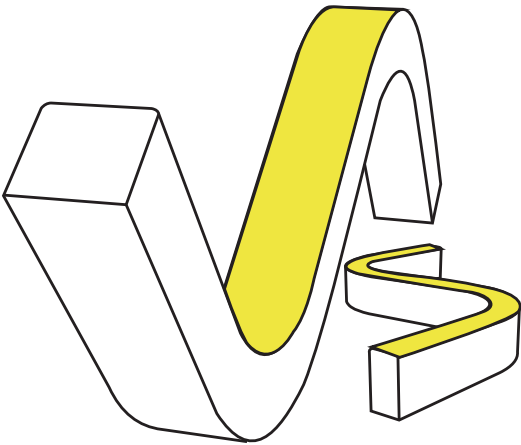
Enestående værbestandighet: oppbevares i miljø mellom -50 ° C og + 150 ° C, kan den opprettholde normal-myk tilstand, uten deformasjon, mykning og aldring. Og hvis den brukes i miljø mellom -20 ° C og + 45 ° C, kan den fungere normalt, og motstå ekstrem kulde og høy varme.

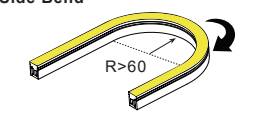
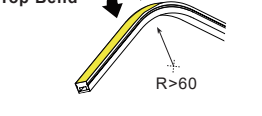
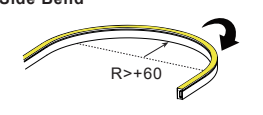
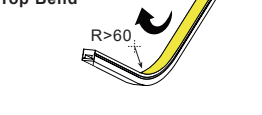
God beskyttelsesytelse

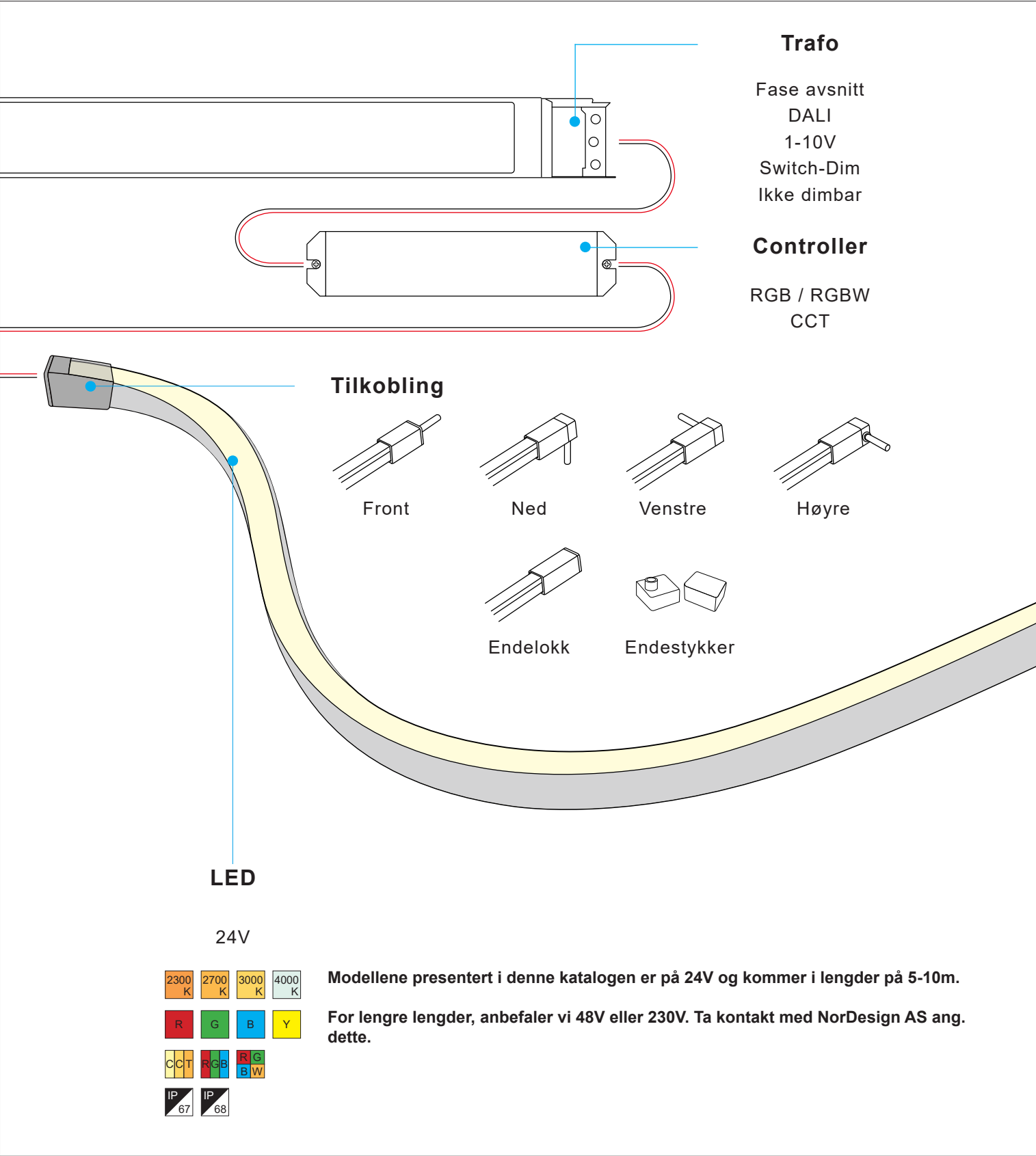
Hoveddelen av produktet og standard endehetter kan brukes i miljø opp til IP67 standard, og kan bestå laboratorietest-standardene til IP68.



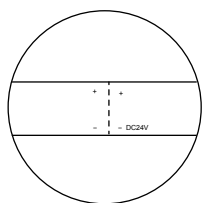
TIPS OG RÅD VED INSTALLASJON



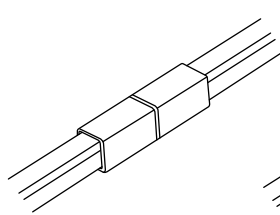
 Godkjent for inne- og utendørs bruk	 Ikke trakk på stripene
 Ikke vri/vreng stripene	 Ikke trekk/tøy stripene
Side Bend  Riktig bøymetode v $R > 60$	Top Bend  Riktig bøymetode v $R > 60$
Side Bend  Riktig bøymetode v $R > +60$	Top Bend  Riktig bøymetode v $R > 60$
Side Bend  Feil bøymetode m/ Side Bend	Top Bend  Feil bøymetode m/ Top Bend



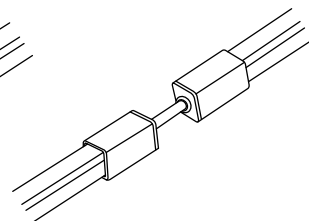
Klippepunkt



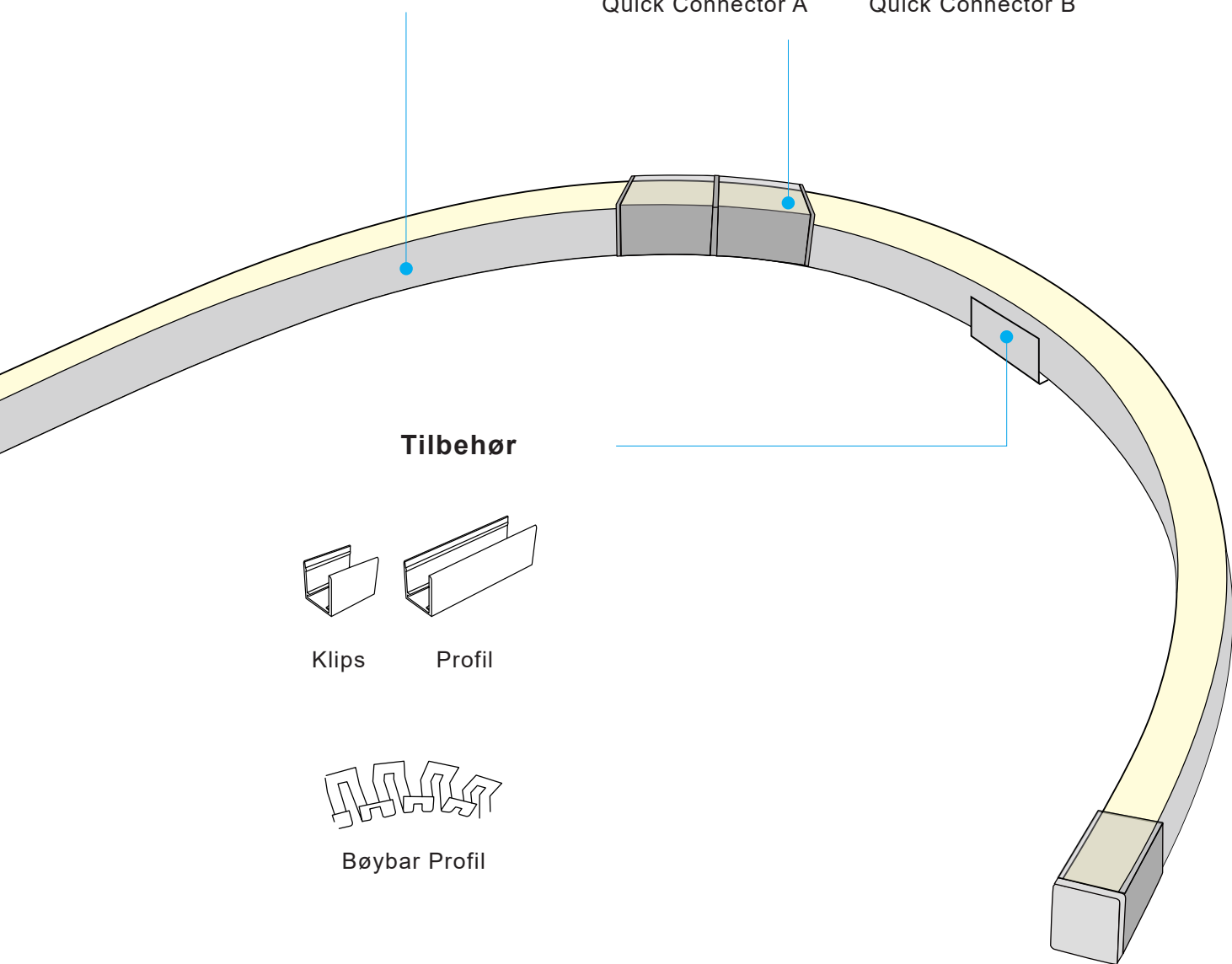
Skjøtestykker



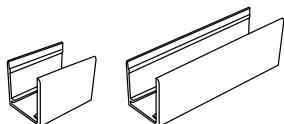
Quick Connector A



Quick Connector B



Tilbehør



Klips

Profil



Bøybar Profil

SIDE BEND

SILICONE NEON STRIP

Volt	Watt	IP	Kelvin	Farge	CRI	Lumen	Cut	Lengde
------	------	----	--------	-------	-----	-------	-----	--------

9,6W - s. 154

24V	9,6W/m	67	2300K		-	>80	510lm/m	50,0mm	10m	
24V	9,6W/m	67	2700K		-	>80	520lm/m	50,0mm	10m	
24V	9,6W/m	67	3000K		-	>80	520lm/m	50,0mm	10m	
24V	9,6W/m	67	4000K		-	>80	520lm/m	50,0mm	10m	

8W Colour - s. 154

24V	8W/m	67	-	Rød		-	-	50,0mm	5m	
24V	8W/m	67	-	Grønn		-	-	50,0mm	5m	
24V	8W/m	67	-	Blå		-	-	50,0mm	5m	
24V	8W/m	67	-	Gul		-	-	50,0mm	5m	

CCT - s. 156

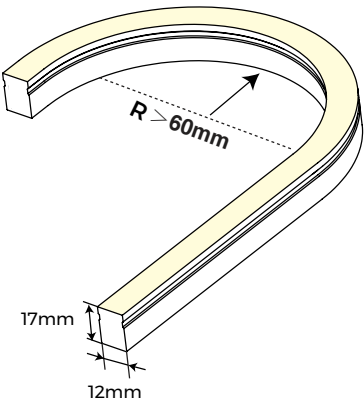
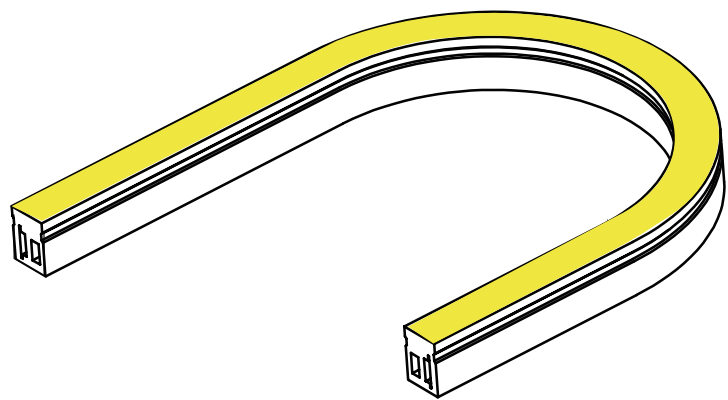
24V	12W/m	67	2700-4000K	-	>80	650lm/m	100,0mm	5m	
-----	-------	----	------------	---	-----	---------	---------	----	---

RGB - s. 156

24V	12W/m	67	-	  	-	-	83,0mm	5m	
-----	-------	----	---	---	---	---	--------	----	---

RGBW - s. 156

24V	14,4W/m	67	2700K	   	-	-	62,5mm	5m	
-----	---------	----	-------	---	---	---	--------	----	---



TOP BEND

SILICONE NEON STRIP

Volt	Watt	IP	Kelvin	Farge	CRI	Lumen	Cut	Lengde	
------	------	----	--------	-------	-----	-------	-----	--------	--

9,6W - s. 158

24V	9,6W/m	67	2300K		-	>80	640lm/m	50,0mm	10m	
24V	9,6W/m	67	2700K		-	>80	640lm/m	50,0mm	10m	
24V	9,6W/m	67	3000K		-	>80	670lm/m	50,0mm	10m	
24V	9,6W/m	67	4000K		-	>80	670lm/m	50,0mm	10m	

8W Colour - s. 158

24V	8W/m	67	-	Rød		-	-	50,0mm	5m	
24V	8W/m	67	-	Grønn		-	-	50,0mm	5m	
24V	8W/m	67	-	Blå		-	-	50,0mm	5m	
24V	8W/m	67	-	Gul		-	-	50,0mm	5m	

CCT - s. 160

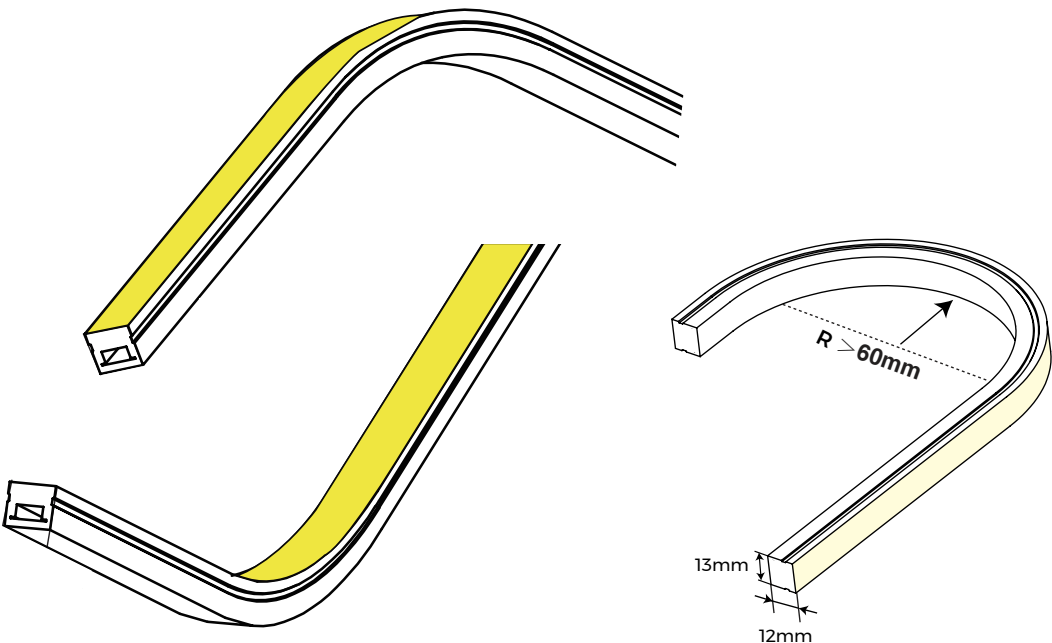
24V	12W/m	67	2700-4000K	-	>80	650lm/m	31,25mm	5m	
-----	-------	----	------------	---	-----	---------	---------	----	---

RGB - s. 160

24V	12W/m	67	-	  	-	-	83,0mm	5m	
-----	-------	----	---	---	---	---	--------	----	---

RGBW - s. 160

24V	14,4W/m	67	2700K	   	-	-	62,5mm	5m	
-----	---------	----	-------	---	---	---	--------	----	---



- Innkapslet LED-Strip i høykvalitetssilikon
- Bøyes sideveis (R>60mm)
- IK08
- IP67
- **IP68 på forespørsel**
- Kan leveres i ulike lengder etter ønske

Side Bend

- LED diode:

LED diode pr. meter:

Klippepunkt:

LED pitch:
- -

Se tabell s. 152

-

Tilkobling:

Strømforsyning:

Dimmeteknologi:

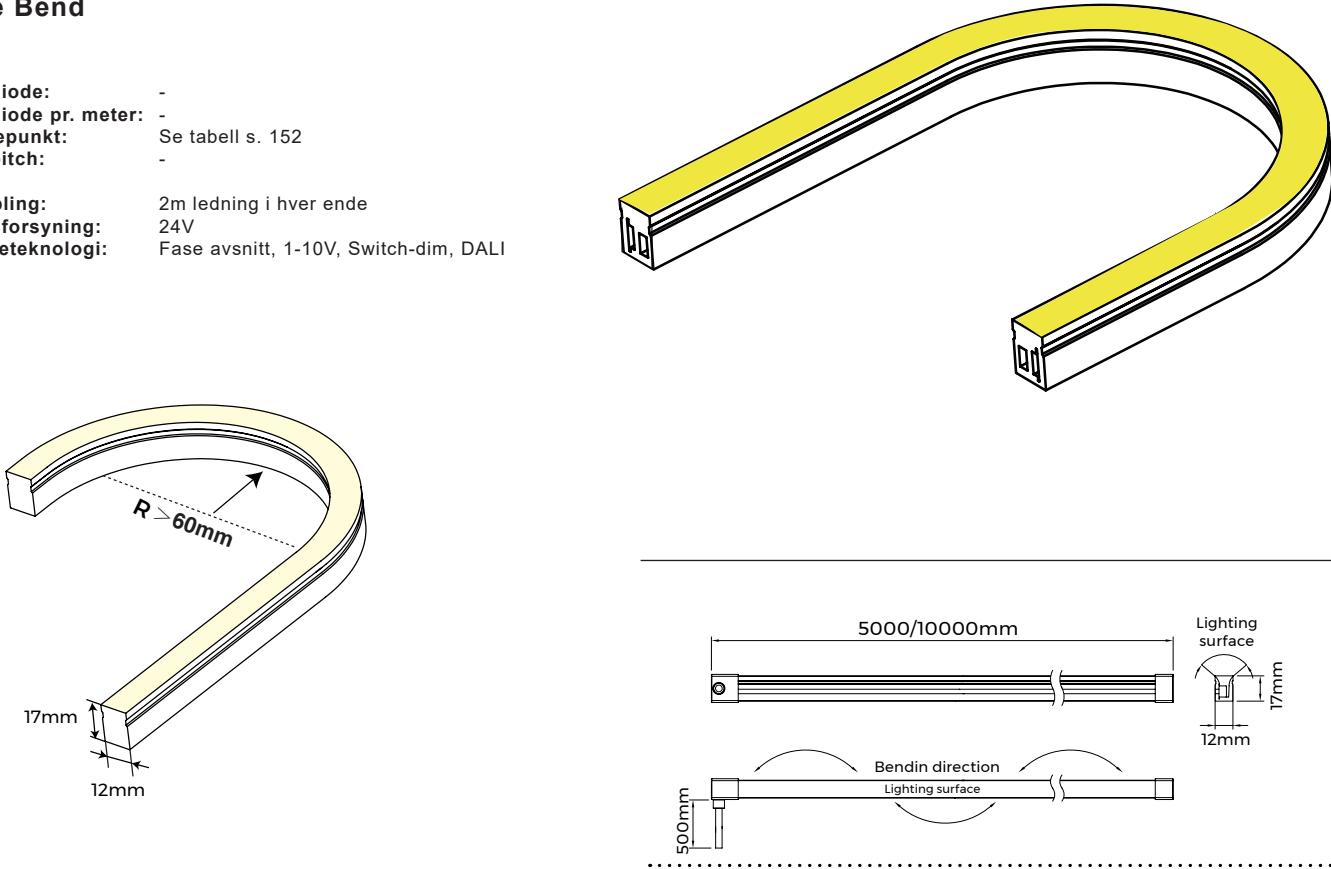
2m ledning i hver ende

24V

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

Modellene presentert i denne katalogen er på 24V og kommer i lengder på 5-10m.

For lengre lengder, anbefaler vi 48V eller 230V. Ta kontakt med NorDesign AS ang. dette.



9,6W

Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
1217-23-100-2-2	24V	9,6W/m	67	2300K	>80	510lm/m	10m
1217-27-100-2-2	24V	9,6W/m	67	2700K	>80	520lm/m	10m
1217-30-100-2-2	24V	9,6W/m	67	3000K	>80	520lm/m	10m
1217-40-100-2-2	24V	9,6W/m	67	4000K	>80	520lm/m	10m

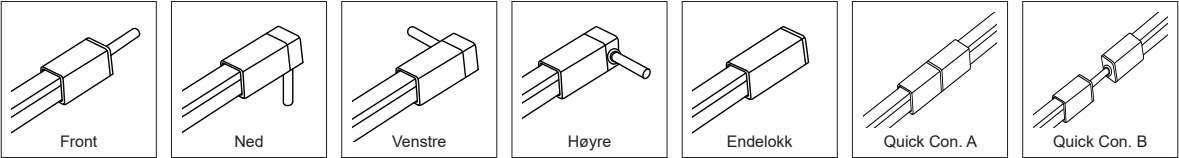
8W

Art. nr.	Volt	Watt	IP	Farge	Lengde
1217-R-050-2-2	24V	8W/m	67	Rød	5m
1217-G-050-2-2	24V	8W/m	67	Grønn	5m
1217-B-050-2-2	24V	8W/m	67	Blå	5m
1217-Y-050-2-2	24V	8W/m	67	Gul	5m



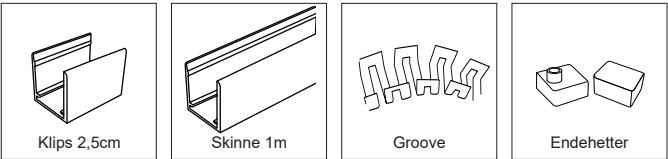
Tilkobling

Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse	IP
AS-NMS1217HT0-FL	Front	Kabelinnføring front	67
AS-NMS1217HB0-FL	Ned	Kabelinnføring ned	67
AS-NMS1217HL0-FL	Venstre	Kabelinnføring venstre	67
AS-NMS1217HR0-FL	Høyre	Kabelinnføring høyre	67
AS-NMS1217TX0-FL	Endelukk	Endelukk uten kabelinnføring	67
AS-NMS1217MX0-FL	Quick Connector A	Skjøtestykke uten kabel	67
AS-NMS1217MH0-FL	Quick Connector B	Skjøtestykke med kabel (30cm)	67



Tilbehør

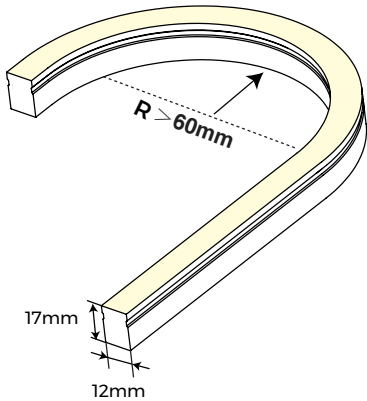
Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse
AS-NMS1217A-25	Monteringsklips - 2,5cm	Montasjeklips
AS-NMS1217A-1000	Monteringsskinne - 1m	1m rett profil
AS-NMS1217M-500	Moldable groove - 50cm	Bøybar / formbar 50cm profil
AS-NMS1217GS0-EC	Endehetter silikon - for kabel + avslutning	Fylles med Silikon



- Innkapslet LED-Strip i høykvalitetssilikon
- Bøyes sideveis (R>60mm)
- IK08
- IP67
- **IP68 på forespørsel**
- Kan leveres i ulike lengder etter ønske

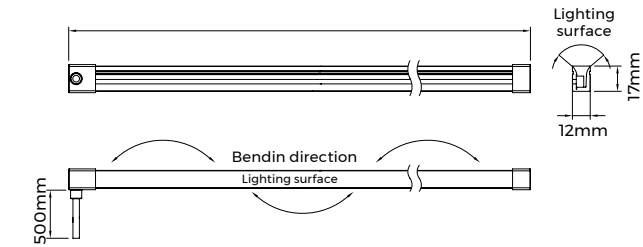
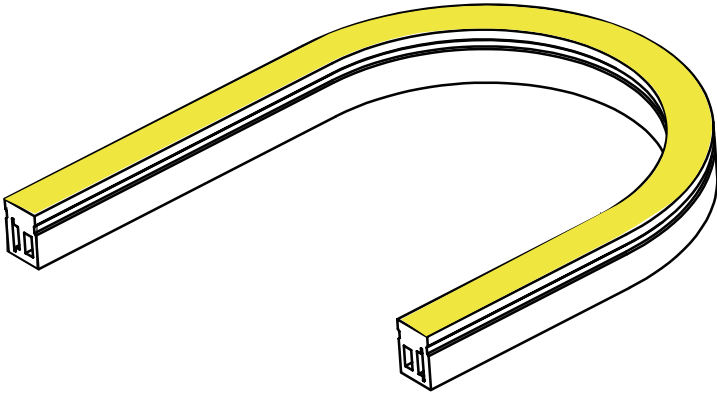
Side Bend

- LED diode: -
- LED diode pr. meter: -
- Klippepunkt: Se tabell s. 152
- LED pitch: -
- Tilkobling: 2m ledning i hver ende
- Strømforsyning: 24V
- Dimmeteknologi: PWM / Controller



Modellene presentert i denne katalogen er på 24V og kommer i lengder på 5-10m.

For lengre lengder, anbefaler vi 48V eller 230V. Ta kontakt med NorDesign AS ang. dette.

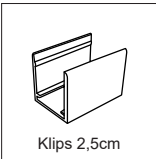


Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	Farge	CRI	Lumen	Lengde
12W - CCT								
1217-CCT-050-2-2	24V	12W/m	67	2700-4000K		>80	650lm/m	5m
12W - RGB								
1217-RGB-050-2-2	24V	12W/m	67					5m
14,4W - RGBW								
1217-RGBW-050-2-2	24V	14,4W/m	67			>80		5m

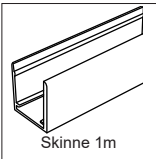


Tilbehør

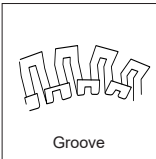
Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse
AS-NMS1217A-25	Monteringsklips - 2,5cm	Montasjeklips
AS-NMS1217A-1000	Monteringsskinne - 1m	1m rett profil
AS-NMS1217M-500	Moldable groove - 50cm	Bøybar / formbar 50cm profil
AS-NMS1217GS0-EC	Endehetter silikon - for kabel + avslutning	Fylles med Silikon



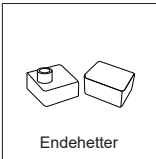
Klips 2,5cm



Skinne 1m



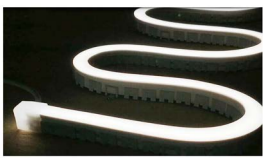
Groove



Endehetter



Groove



Fleksibel og bøybar profil

Controller

Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse
422820106	Remote RGBW Controller fastmontert	For RGB / RGBW - Må benyttes med Receiver
422858106	Remote RGBW Controller håndholdt	For RGB / RGBW - Må benyttes med Receiver
310090405	Receiver 4 channel RF	Benyttes med RGBW kontrollere
420015024v2	LED Trafo 150W - Ikke dimbar	For RGB / RGBW (lavvoltage styring)
322300106	DT8 Dual Color Touch Controller	For CCT (Tunable White)
732309050	DT8 LED Trafo 50W - DALI	For CCT (Tunable White)
SRP-2309-24-96CVF	DT8 LED Trafo 100W - DALI	For CCT (Tunable White)



Remote RGBW Controller



+



Receiver 4 channel RF



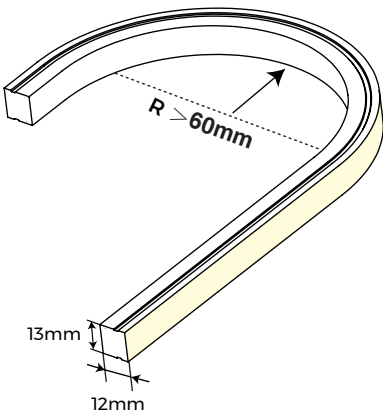
DT8 Dual Color Touch Controller

- Innkapslet LED-Strip i høykvalitetssilikon
- Toppbøyd (R>60mm)
- IK08
- IP67
- **IP68 på forespørsel**
- Kan leveres i ulike lengder etter ønske

Top Bend

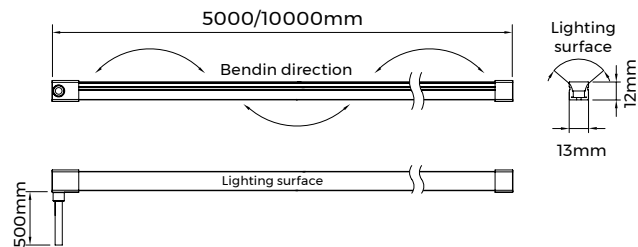
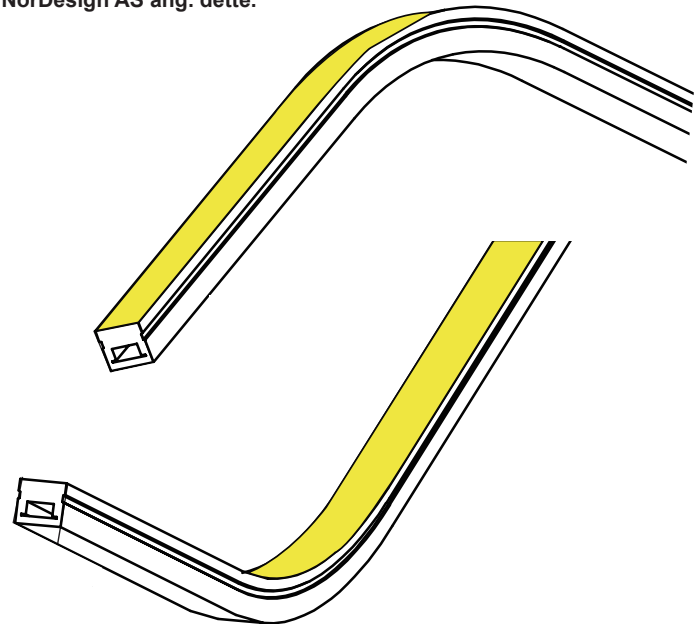
- LED diode: -
LED diode pr. meter: -
Klippepunkt: Se tabell s. 153
LED pitch: -

- Tilkobling: 2m ledning i hver ende
Strømforsyning: 24V
Dimmeteknologi: Fase avsnitt, 1-10V, Switch-dim, DALI



Modellene presentert i denne katalogen er på 24V og kommer i lengder på 5-10m.

For lengre lengder, anbefaler vi 48V eller 230V. Ta kontakt med NorDesign AS ang. dette.



9,6W

Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
1312-23-100-2-2	24V	9,6W/m	67	2300K	>80	640lm/m	10m
1312-27-100-2-2	24V	9,6W/m	67	2700K	>80	640lm/m	10m
1312-30-100-2-2	24V	9,6W/m	67	3000K	>80	670lm/m	10m
1312-40-100-2-2	24V	9,6W/m	67	4000K	>80	670lm/m	10m

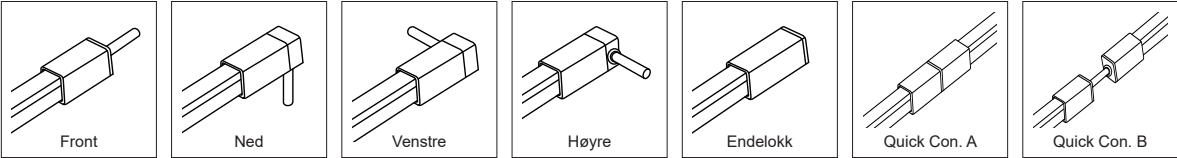
8W

Art. nr.	Volt	Watt	IP	Farge	Lengde
1312-R-050-2-2	24V	8W/m	67	Rød	5m
1312-G-050-2-2	24V	8W/m	67	Grønn	5m
1312-B-050-2-2	24V	8W/m	67	Blå	5m
1312-Y-050-2-2	24V	8W/m	67	Gul	5m



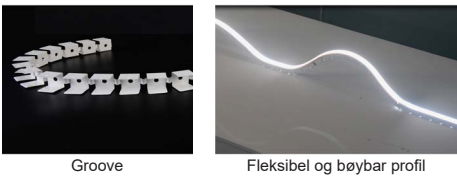
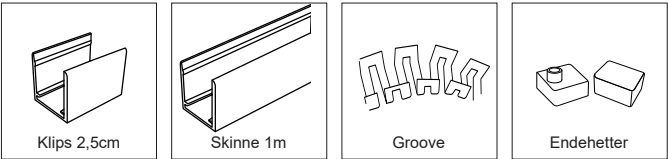
Tilkobling

Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse	IP
AS-NMT1312HT0-FL	Front	Kabelinnføring front	67
AS-NMT1312HB0-FL	Ned	Kabelinnføring ned	67
AS-NMT1312HL0-FL	Venstre	Kabelinnføring venstre	67
AS-NMT1312HR0-FL	Høyre	Kabelinnføring høyre	67
AS-NMT1312TX0-FL	Endelukk	Endelukk uten kabelinnføring	67
AS-NMT1312MX0-FL	Quick Connector A	Skjøtestykke uten kabel	67
AS-NMT1312MH0-FL	Quick Connector B	Skjøtestykke med kabel (30cm)	67



Tilbehør

Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse
AS-NMT1312A-25	Monteringsklips - 2,5cm	Montasjeklips
AS-NMT1312A-1000	Monteringsskinne - 1m	1m rett profil
AS-NMT1312M-500	Moldable groove - 50cm	Bøybar / formbar 50cm profil
AS-NMT1312GS0-EC	Endehetter silikon - for kabel + avslutning	Fylles med Silikon



TOP BEND

SILICONE NEON STRIP

- Innkapslet LED-Strip i høykvalitetssilikon
- Toppbøyd (R>60mm)
- IK08
- IP67
- **IP68 på forespørsel**
- Kan leveres i ulike lengder etter ønske

Top Bend

- LED diode:

LED diode pr. meter:

Klippepunkt:

LED pitch:

Tilkobling:

Strømforsyning:

Dimmeteknologi:
- -

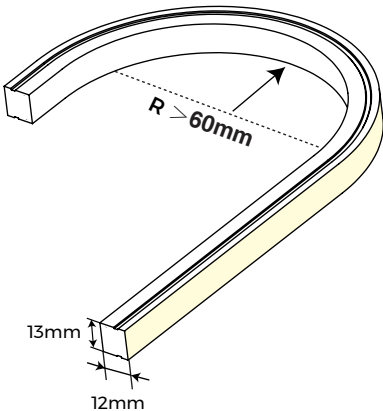
Se tabell s. 153

-

2m ledning i hver ende

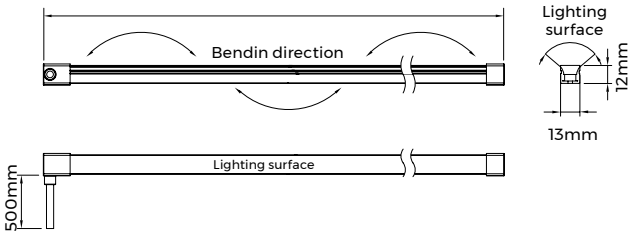
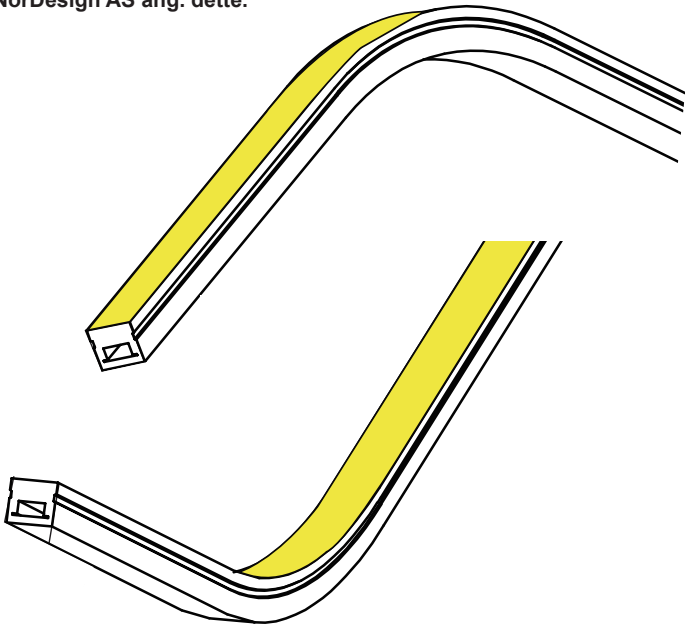
24V

PWM / Controller



Modellene presentert i denne katalogen er på 24V og kommer i lengder på 5-10m.

For lengre lengder, anbefaler vi 48V eller 230V. Ta kontakt med NorDesign AS ang. dette.

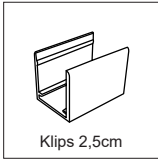


Art. nr.	Volt	Watt	IP	Kelvin	Farge	CRI	Lumen	Lengde
12W - CCT								
1312-CCT-050-2-2	24V	12W/m	67	2700-4000K		>80	650lm/m	5m
12W - RGB								
1312-RGB-050-2-2	24V	12W/m	67					5m
14,4W - RGBW								
1312-RGBW-050-2-2	24V	14,4W/m	67			>80		5m

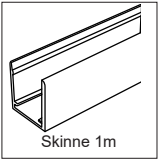


Tilbehør

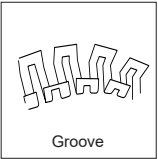
Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse
AS-NMT1312A-25	Monteringsklips - 2,5cm	Montasjeklips
AS-NMT1312A-1000	Monteringsskinne - 1m	1m rett profil
AS-NMT1312M-500	Moldable groove - 50cm	Bøybar / formbar 50cm profil
AS-NMT1312GS0-EC	Endehetter silikon - for kabel + avslutning	Fylles med Silikon



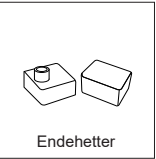
Klips 2,5cm



Skinne 1m



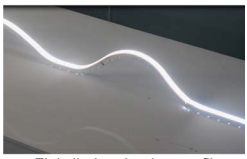
Groove



Endehetter



Groove



Fleksibel og bøybar profil

Controller

Art. nr.	Tilbehør	Beskrivelse
422820106	Remote RGBW Controller fastmontert	For RGB / RGBW - Må benyttes med Receiver
422858106	Remote RGBW Controller håndholdt	For RGB / RGBW - Må benyttes med Receiver
310090405	Receiver 4 channel RF	Benyttes med RGBW kontrollere
420015024v2	LED Trafo 150W - Ikke dimbar	For RGB / RGBW (lavvoltage styring)
322300106	DT8 Dual Color Touch Controller	For CCT (Tunable White)
732309050	DT8 LED Trafo 50W - DALI	For CCT (Tunable White)
SRP-2309-24-96CVF	DT8 LED Trafo 100W - DALI	For CCT (Tunable White)



Remote RGBW Controller



+



Receiver 4 channel RF



DT8 Dual Color Touch Controller

SkyLine



Fleksibelt og minimalistisk belysningssystem

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.

Velg mellom "Direkt lighting", "Indirect Lighting" og "Wall washing".

Leveres i lengder på 6m og 12m (kan kuttes til ønsket lengde).

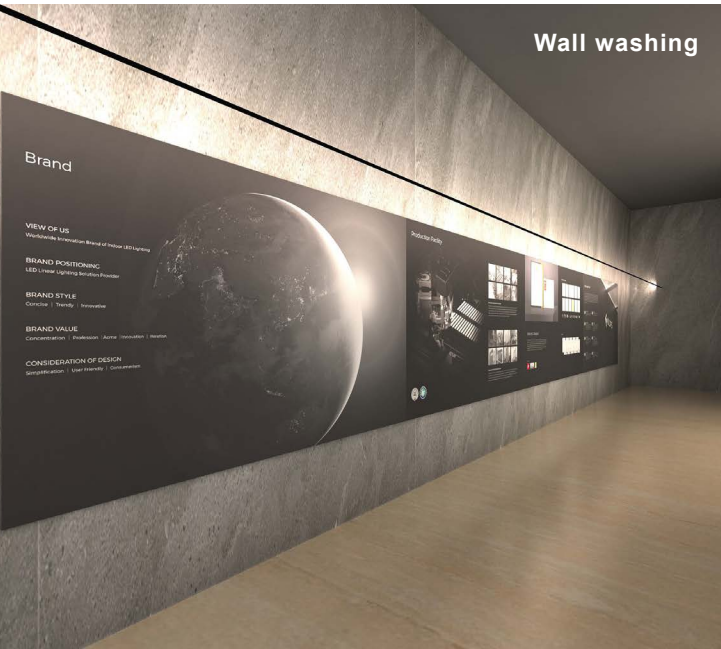
direct Lighting

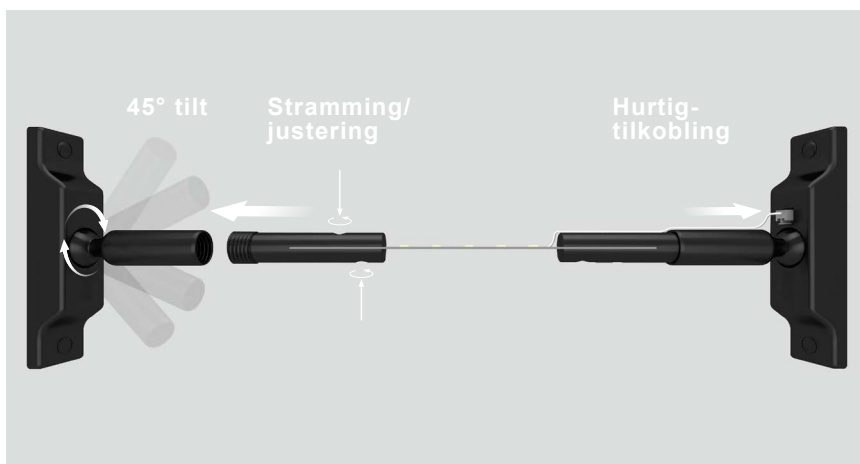




Direct Lighting

Wall Washing





Design

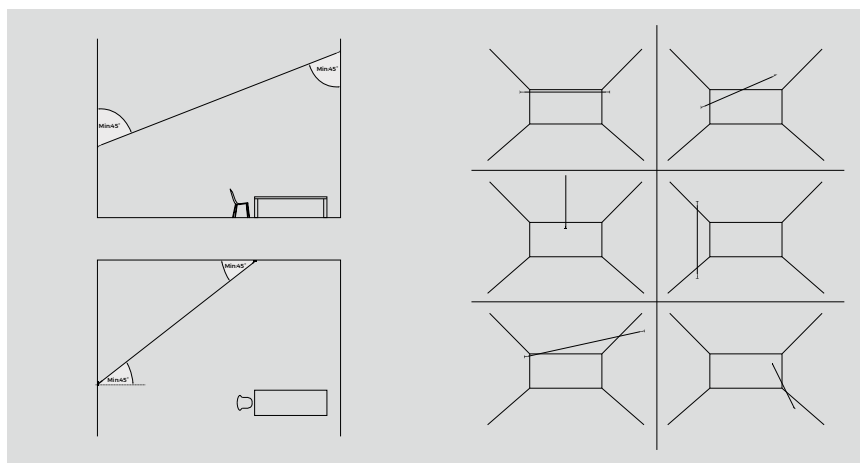
SkyLine er designet for å være meget montasjevennlig.

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 enn 6m og 12m, kuttet båndet til ønsket lengde før montasje.



Montasjemuligheter

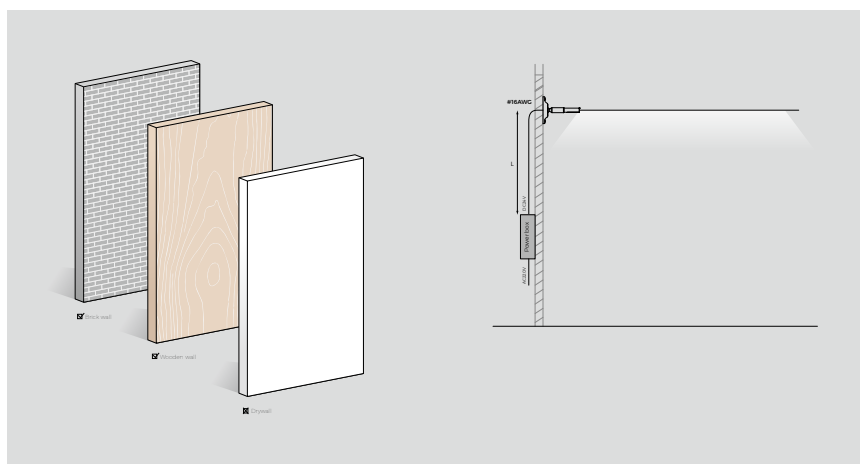
SkyLine kan monteres på forskjellige måter:

- 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 maks 45gr.

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

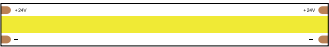
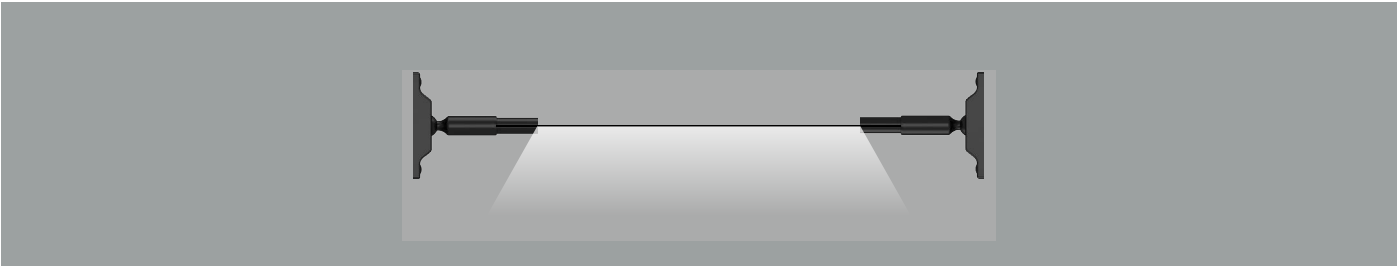


Montering

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.

Direct Lighting



100% ren linje med lys

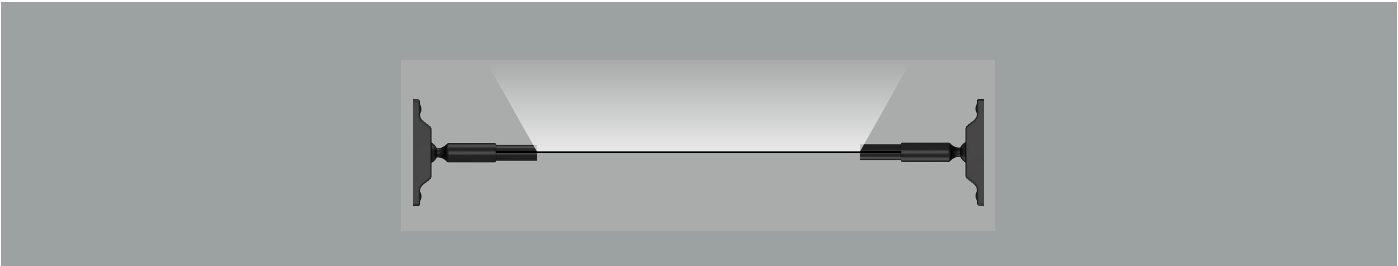
Kan også monteres for å lyse opp (indirect) og til siden (wall washing).

6M

Art. nr.	Farge	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
260610105	Sort	24V	10W/m	20	2700K	>90	1000lm/m	6m
260610205	Sort	24V	10W/m	20	3000K	>90	1000lm/m	6m
260610106	Hvit	24V	10W/m	20	2700K	>90	1000lm/m	6m
260610206	Hvit	24V	10W/m	20	3000K	>90	1000lm/m	6m

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

Indirect Lighting



120 LED / M

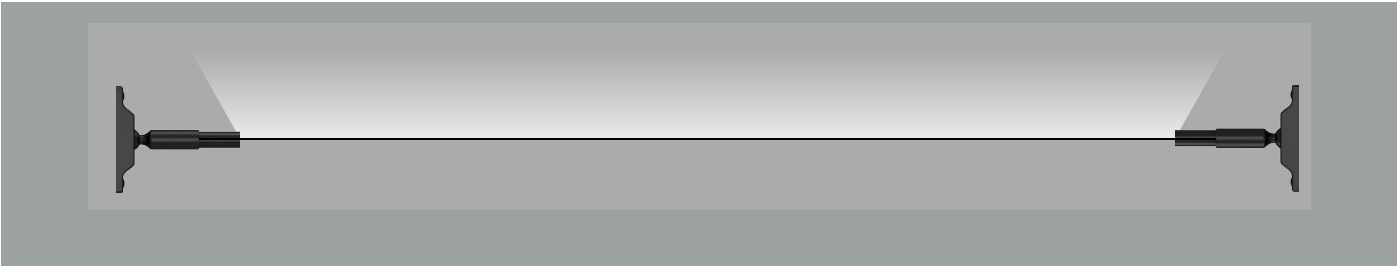
Kan også monteres for å lyse ned (direct) og til siden (wall washing).

6M

Art. nr.	Farge	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
260620105	Sort	24V	13,5W/m	20	2700K	>80	1500lm/m	6m
260620205	Sort	24V	13,5W/m	20	3000K	>80	1500lm/m	6m
260620106	Hvit	24V	13,5W/m	20	2700K	>80	1500lm/m	6m
260620206	Hvit	24V	13,5W/m	20	3000K	>80	1500lm/m	6m

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

Indirect Lighting



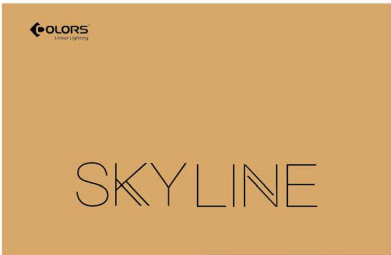
----- 120 LED / M

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

12M

Art. nr.	Farge	Volt	Watt	IP	Kelvin	CRI	Lumen	Lengde
261210105	Sort	24V	8,7W/m	20	2700K	>80	990lm/m	12m
261210205	Sort	24V	8,7W/m	20	3000K	>80	990lm/m	12m
261210106	Hvit	24V	8,7W/m	20	2700K	>80	990lm/m	12m
261210206	Hvit	24V	8,7W/m	20	3000K	>80	990lm/m	12m

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



Innhold

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

NB! Trafo må bestilles separat (24V)



Trafo

0

5

Bredt utvalg av ulike 24V LED strømforsyninger.

Fase avsnitt

DALI

1-10V

Switch-dim

Ikke-dimbar

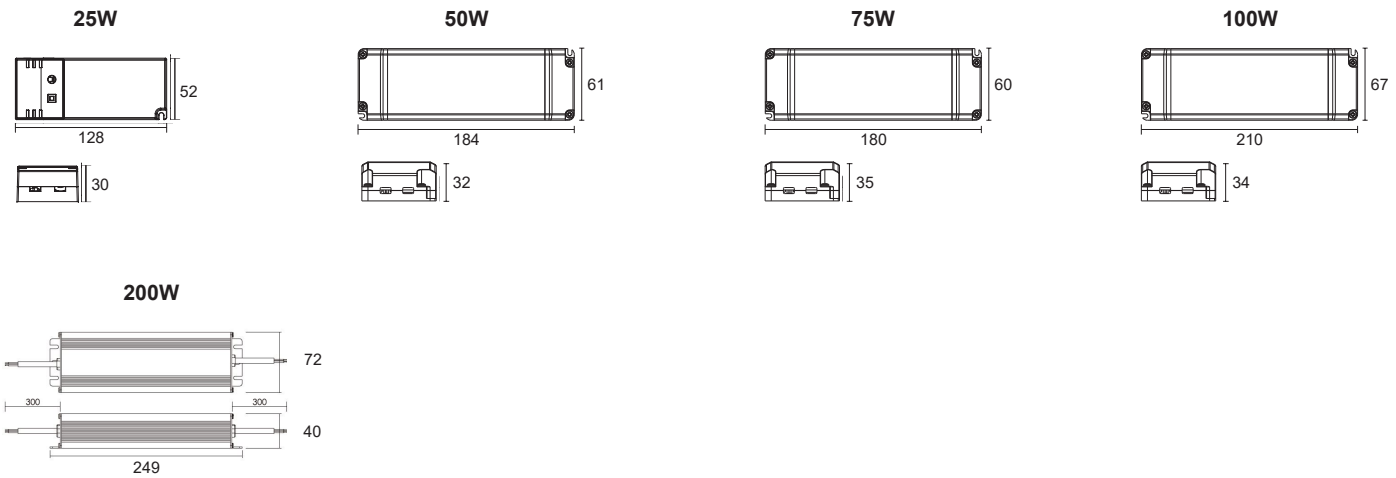


- Constant Voltage
- Selv (Safety Extra Low Voltage)
- Driftstemperatur -20° ~ +50°
- Se datablad for mer detaljert info



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Beskyttelsesklasse	Type
450250124	24V	25W	20	II	1 - Terminalklemmer
450500124	24V	50W	20	II	1 - Terminalklemmer
290917524v2	24V	75W	20	II	1 - Terminalklemmer
451000124	24V	100W	20	II	1 - Terminalklemmer
452000124	24V	200W	67	I	2 - 1x Pri / 1x sek

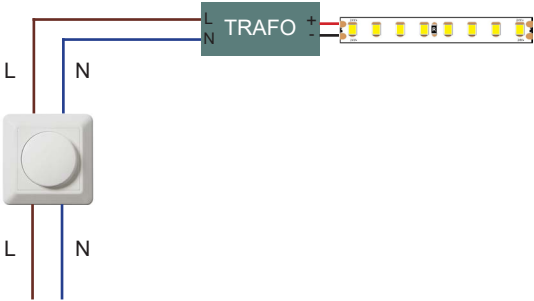
Målskisse



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).

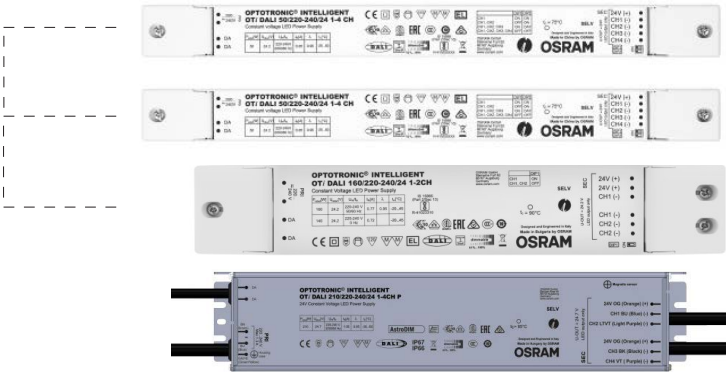


- Constant Voltage
- Selv (Safety Extra Low Voltage)
- Driftstemperatur -20° ~ +45°
- Osram OTi DALI

- Se datablad for mer detaljert info

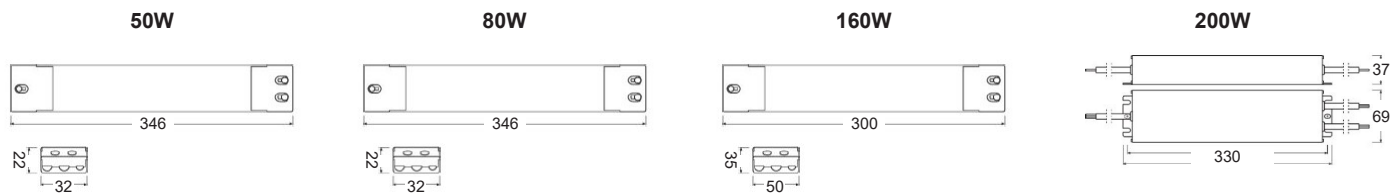


Dimbar DALI og
Switch-dim



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Beskyttelsesklasse	Type
4052899452916	24V	50W	20	II	1 - Terminalklemmer
4052899452893	24V	80W	20	II	1 - Terminalklemmer
4052899986305	24V	160W	20	II	1 - Terminalklemmer
4062172032087	24V	210W	66	I	

Målskisse



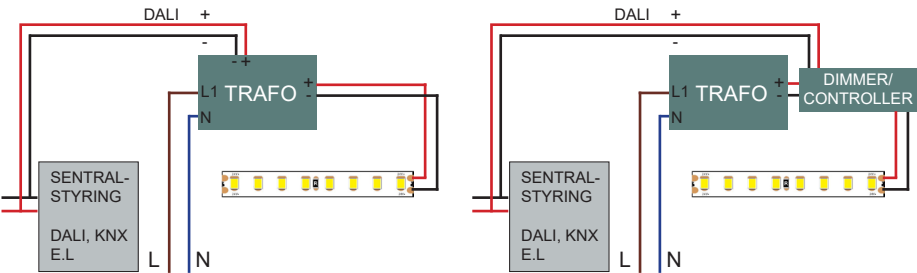
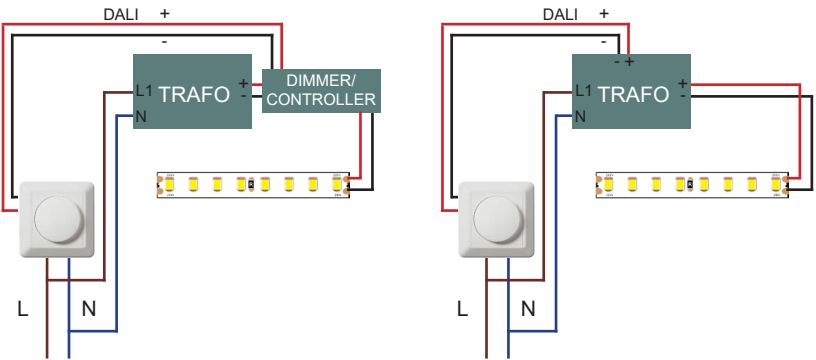
DALI

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.



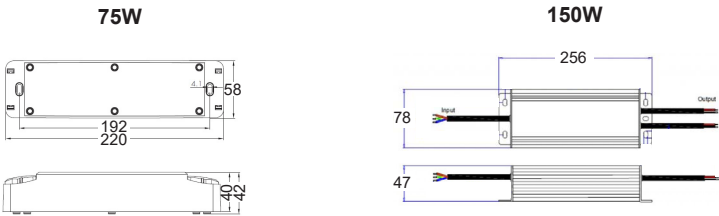
- Constant Voltage
- Selv (Safety Extra Low Voltage)
- Driftstemperatur -20° ~ +50°
- Se datablad for mer detaljert info

Dimbar 1-10V og Switch-dim



Art. nr.	Volt	Watt	IP	Beskyttelsesklasse	Type
184962475	24V	75W	20	I	1 - Terminalklemmer
180915024v2	24V	150W	66	I	3 - 1x Pri / 2x sek

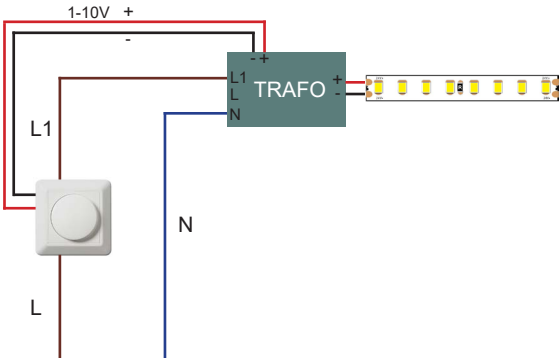
Målskisse



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.

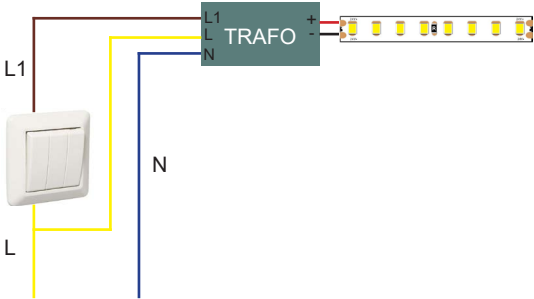
Ulemper:
Trenger styresignal (2-leder) fra dimmer til strømforsyning, i tillegg til strømkabel. Ved flere dimmesoner, må hver sone ha egen styrekabel (og egen L kabel med brudd ved 1-10V – ikke nødvendig ved 0-10V)



SWITCH-DIM

Fordeler:
Svært funksjonssikker dimming.
Ofte mulig å dimme fra 100-1%
Styring av flere dimmesoner kan samles i en elboks gjennom bruk av f.eks. dobbel eller trippel impulsbryter.

Ulemper:
Trenger styresignal (1-leder) fra impulsbryter til strømforsyning, i tillegg til strømkabel. Vanskelig å integrere i sentralstyring.

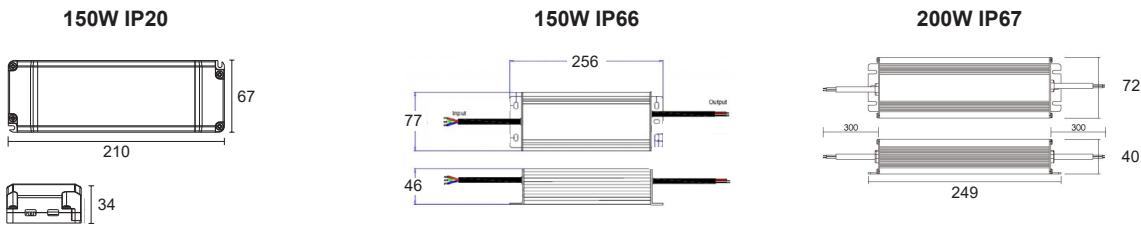


- Constant Voltage
- Selv (Safety Extra Low Voltage)
- Driftstemperatur -20° ~ +50°
- For lavvoltage
- Benyttes til RGB / RGBW LED-Strip i kombinasjon med controller
- Se datablad for mer detaljert info



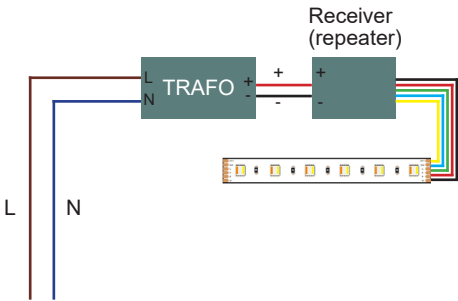
Art. nr.	Volt	Watt	IP	Beskyttelsesklasse	Type
451500024	24V	150W	20	II	1 - Terminalklemmer
420015024v2	24V	150W	66	I	2 - 1x Pri / 1x sek
452000024	24V	200W	67	I	2 - 1x Pri / 1x sek

Målskisse



PWM/ CONTROLLER

Receiver (repeater) monteres mellom strømforsyning og LED-strip.
Dimmes ved bruk av fjernkontroll eller fastmontert controller.

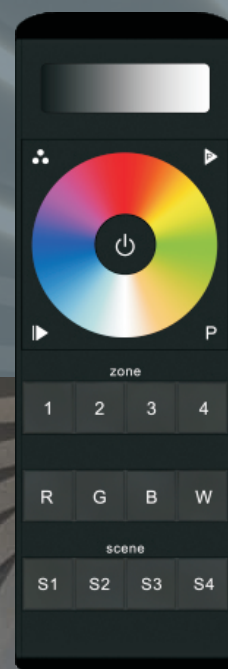


Styring

06

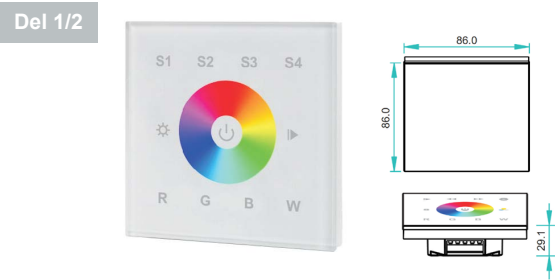
Valg av styring er avhengig av hvilken LED-Strip man benytter og hvilken dimmeteknologi som er valgt (dimmeteknologi bestemmes av trafo).

- Håndholdt Controller for RGB/W
- Fastmontert Controller for RGB/W
- Fastmontert Controller for Tunable White
- Wifi og Bluetooth styring
- DALI dimmer / controller
- Fase avsnitt dimmepille
- Sensor 1-10V dimbar





Remote RGBW Controller RF



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

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.
422820106

Remote RGBW Controller RF



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

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.
422858106

Receiver 4channel/5A RF



- Kobles mellom strømforsyning og LED strip
- Kan benyttes som receiver og repeater
- Kompatibel med håndholdt controller, veggmontert controller og convertor (wifi)
- Benyttes m/ trafo for lavvoltage styring (ikke dimbar)

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.
310090405

LED Controller Touch Screen RGBW RF



Receiver inkl.

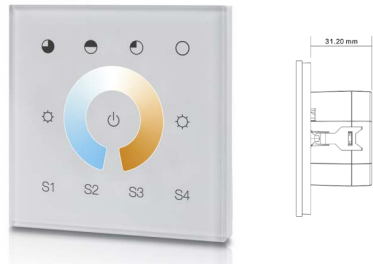
- Receiver er inkl.
- Kobles mellom strømforsyning og LED strip
- Håndholdt
- Juster farge og lysnivå
- Benyttes m/ trafo for lavvoltage styring (ikke dimbar)

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.	El. nr.
321240406	6631987

DT8 Dual Color Touch Controller

Del 1/2



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

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.
322300106

DT8 LED Trafo 24V - DALI

Del 2/2



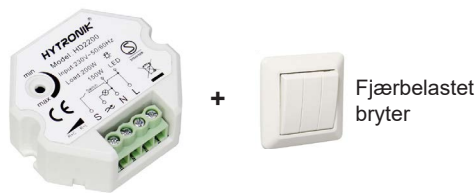
- Må benyttes m/ DT8 Dual Color Touch Controller og Tunable White LED-Strip
- 50W
- 96W

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.	Watt
732309050	50W
SRP-2309-24-96CVF	96W

FASE AVSNITT

Push-type trailing edge dimmer



- Benyttes i kombinasjon m/ fjærbelastet bryter
- Maks. 150W LED

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.
HD2200

SENSOR

Sensor - 1-10V dimming



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.	Produkt
423760800	Sensor
423760001	Fjernkontroll

DALI Dimmer 4x60-180W - 1 adresse



12V / 24V DC Input - Single Colour Output

- Benyttes med 12V/24V trafo (for lavvolt styring)
- Strømkilden, 12V eller 24V, 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

DALI Controller 4x60-180W - 4 adresser



12V / 24V DC Input - RGB+WW Output

- Benyttes med 12V/24V trafo (for lavvolt styring)
- Strømkilden, 12V eller 24V, 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

Signalforsterker 4x60-180W - 4 adresser



12V / 24V DC Input - RGB+WW Output

- Benyttes med 12V/24V trafo (for lavvolt 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

DT8 RGBWA LED Dimmer



12V / 24V DC Input - RGBWA Output

- Benyttes med 12V/24V trafo (for lavvolt styring)
- Strømkilden, 12V eller 24V, 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.
312309106

Convertor RF (IOS / Android)

Del 1/2



Wifi

- Må benyttes m/ Receiver
- Kobles til nettverket med nettverkskabel (RJ45) eller WIFI.
- RF-kommunikasjon med receiver
- Gratis APP til IOS og ANDROID for styring via mobil

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.

422818106

Receiver 4channel/5A RF

Del 2/2



Receiver/ repeater

- Kobles mellom strømforsyning og LED strip
- Kan benyttes som receiver og repeater
- Kompatibel med håndholdt controller, veggmontert controller og convertor (wifi)

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.

310090405

150W Trailing Edge Bluetooth Dimmer



230V - 50Hz

- Kobles på primærsiden
- Gratis APP til IOS og ANDROID for styring via mobil
- Typisk bruksområde på 10m

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.

183982002

DALI Bluetooth Dimmer



230V - 50Hz

- Kobles på primærsiden
- Gratis APP til IOS og ANDROID for styring via mobil
- Typisk bruksområde på 10m

Se side www.nordesign.no for koblingsskjema

Art. nr.

183982001

Inspirasjon

07

Her finner man illustrasjoner av ulike løsningsforslag. Det blir presentert hvilke produkter som har blitt benyttet for å oppnå de ulike løsningene.

Se www.nordesign.no for mer inspirasjon og referanser.

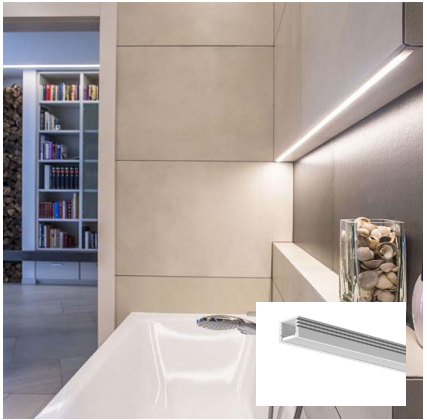




Profil: Microstar
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Giza m/ Cover G-L
LED-Strip: 24V 9,6W/M



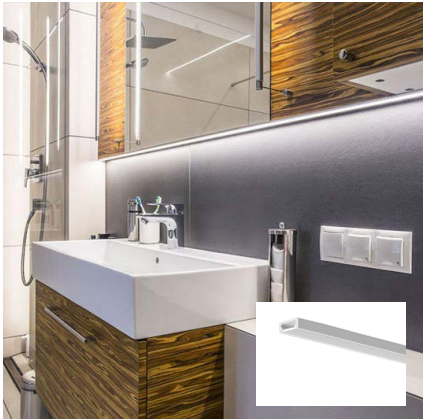
Profil: PDS4 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Microstar
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: PDS4 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



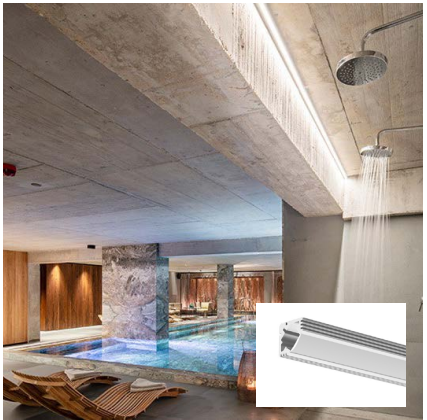
Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Kozel m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Lumistar 6214
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: 45 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: 45 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: 45 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: PDS ZM m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 9,6W/M



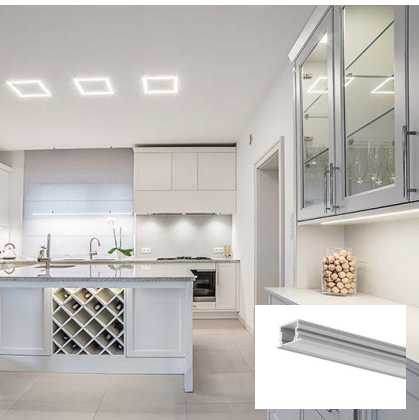
Profil: Microstar
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Lumistar 2212P
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Lumistar 1919C
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: PDS-NK m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Micro-NK m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Lipod m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: PDS-NK m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 9,6W/M



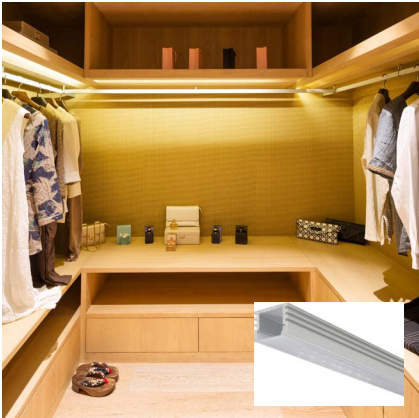
Profil: 45 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Micro-NK m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



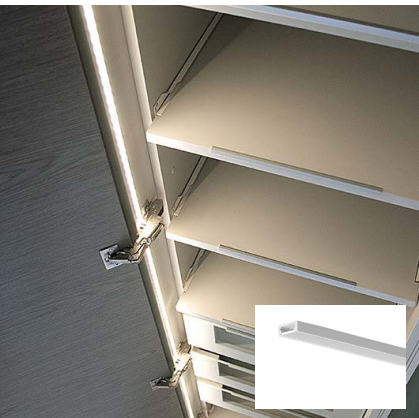
Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Lumistar 1612
LED-Strip: 24V 9,6W/M



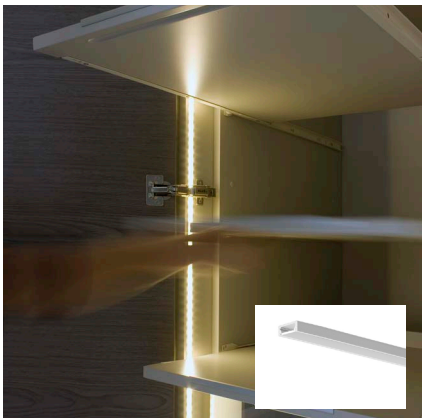
Profil: PDS-NK m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 9,6W/M



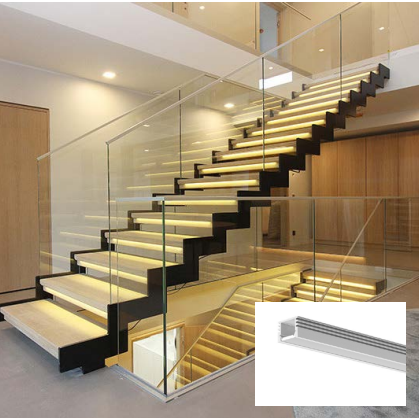
Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



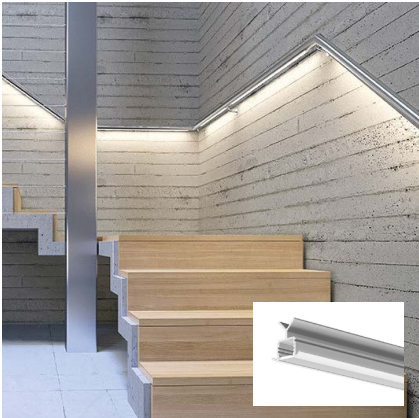
Profil: PDS4 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: PDS4 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Por m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Microstar
LED-Strip: 24V 4,8W/M



Profil: Stepus m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 9,6W/M + Side View



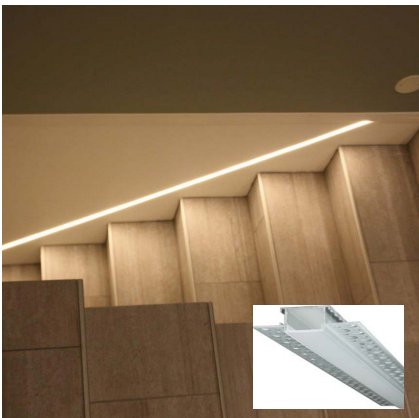
Profil:
LED-Strip: 24V Side View



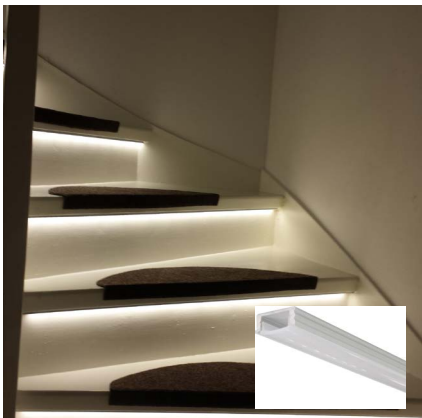
Profil: PDS4 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 11,2W/M High Density



Profil: PDS4 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 11,2W/M High Density



Profil: Lumistar 6214
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Microstar
LED-Strip: 24V 4,8W/M



Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 4,8W/M



Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 4,8W/M



Profil: Krav (for glass)
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Pula (for glass)
LED-Strip: 24V 9,6W/M



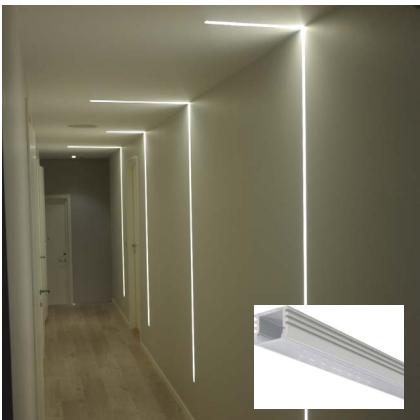
Profil: Lit-L m/ Cover Liger (innsparkling)
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: DIY Profil 1806 (bøybar)
LED-Strip: 24V RGB 14,4W/M



Profil: Microstar
LED-Strip: 24V 9,6W/M



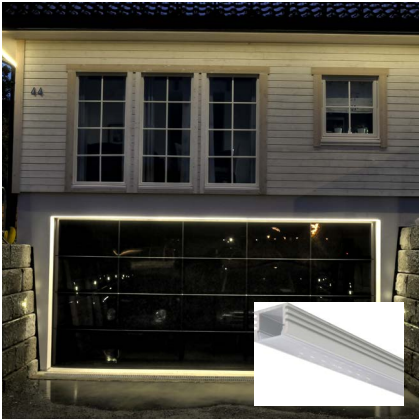
Profil: Lumistar 1612
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Giza m/ Cover G-K
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Lumistar 2208
LED-Strip: 24V 7,7W/M - 20M



Profil: Lumistar 1612
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Lumistar 2208
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: PDS-NK m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: HR m/ Cover HR
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Lumistar 1919C
LED-Strip: 24V 9,6W/M



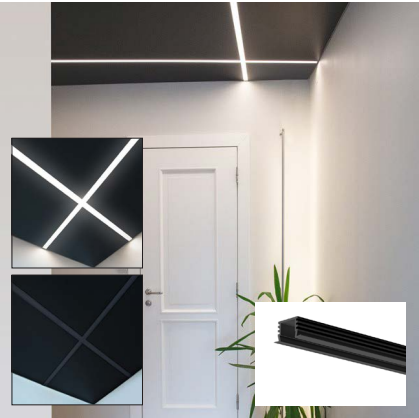
Profil: Lumistar 2212P
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: HR-Line m/ Cover HR-Line 2
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: PDS4 m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: PDS4-K m/ Cover Liger Black
LED-Strip: 24V 12W/M



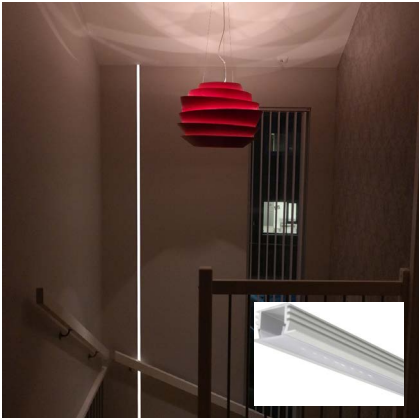
Profil: Lipod m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



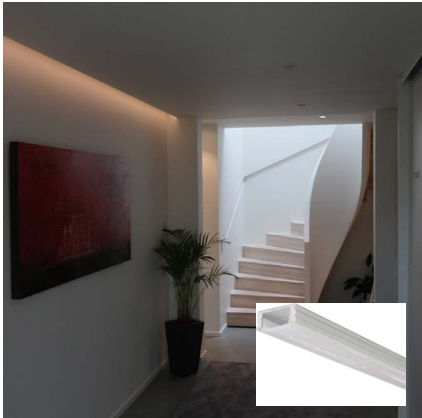
Profil: Lumistar 2212P
LED-Strip: 24V 12W/M



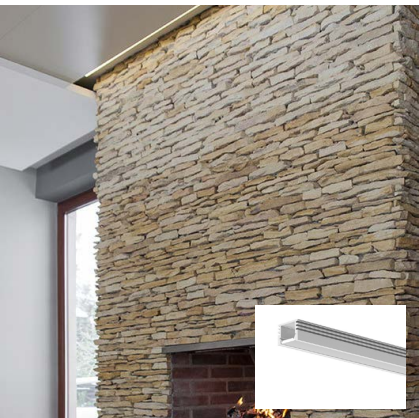
Profil: Lumistar 2212P
LED-Strip: 24V 9,6W/M



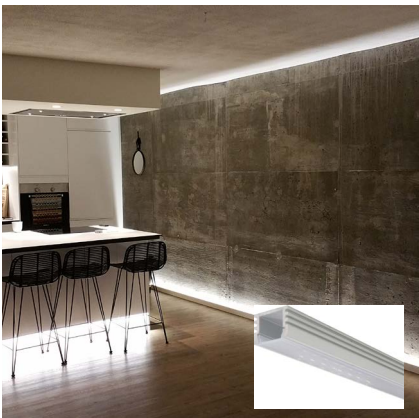
Profil: Lumistar 2212P
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Microstar
LED-Strip: 24V 12W/M



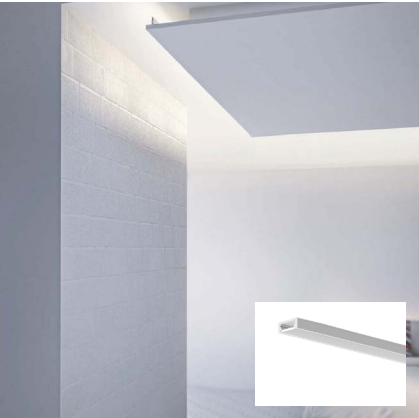
Profil: PDS4 m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Lumistar 1612
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Primostar
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Micro m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



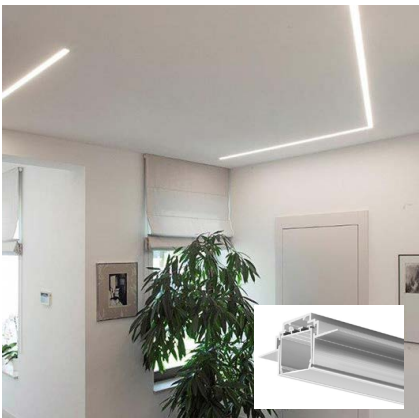
Profil: Lokom + Teknik m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Lipod m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Lipod m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Lokom + Teknik m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Lokom + Teknik m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 12W/M



Profil: Giza m/ Cover G-L
LED-Strip: 24V 19,2W/M



Profil: Kozel m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 19,2W/M



Profil: Lipod m/ Cover Liger
LED-Strip: 24V 19,2W/M



Profil: Giza m/ Cover G-K
LED-Strip: 24V 19,2W/M



Profil: Giza m/ Cover G-K
LED-Strip: 24V 19,2W/M



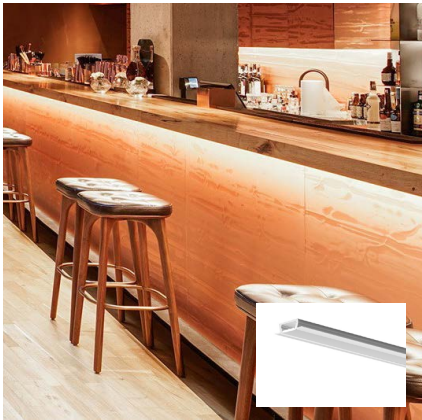
Profil: Krav (for glass)
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Stos m/ Cover K12
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Pac m/ Cover K12
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Micro-K m/ Cover KA
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Giza m/ Cover G-K
LED-Strip: 24V 19,2W/M



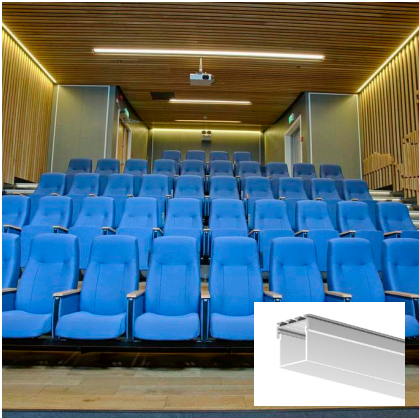
Profil: Giza m/ Cover G-K
LED-Strip: 24V 19,2W/M



Profil: Giza m/ Cover G-K
LED-Strip: 24V 19,2W/M



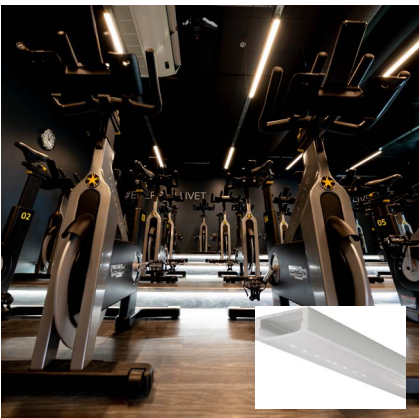
Profil: Lumistar 3292
LED-Strip: 24V 11,5W/M - 10M



Profil: Giza m/ Cover G-K
LED-Strip: 24V 19,2W/M



Profil: Lumistar 2212P
LED-Strip: 24V 9,6W/M



Profil: Lumistar 2208
LED-Strip: 24V RGB 14,4W/M



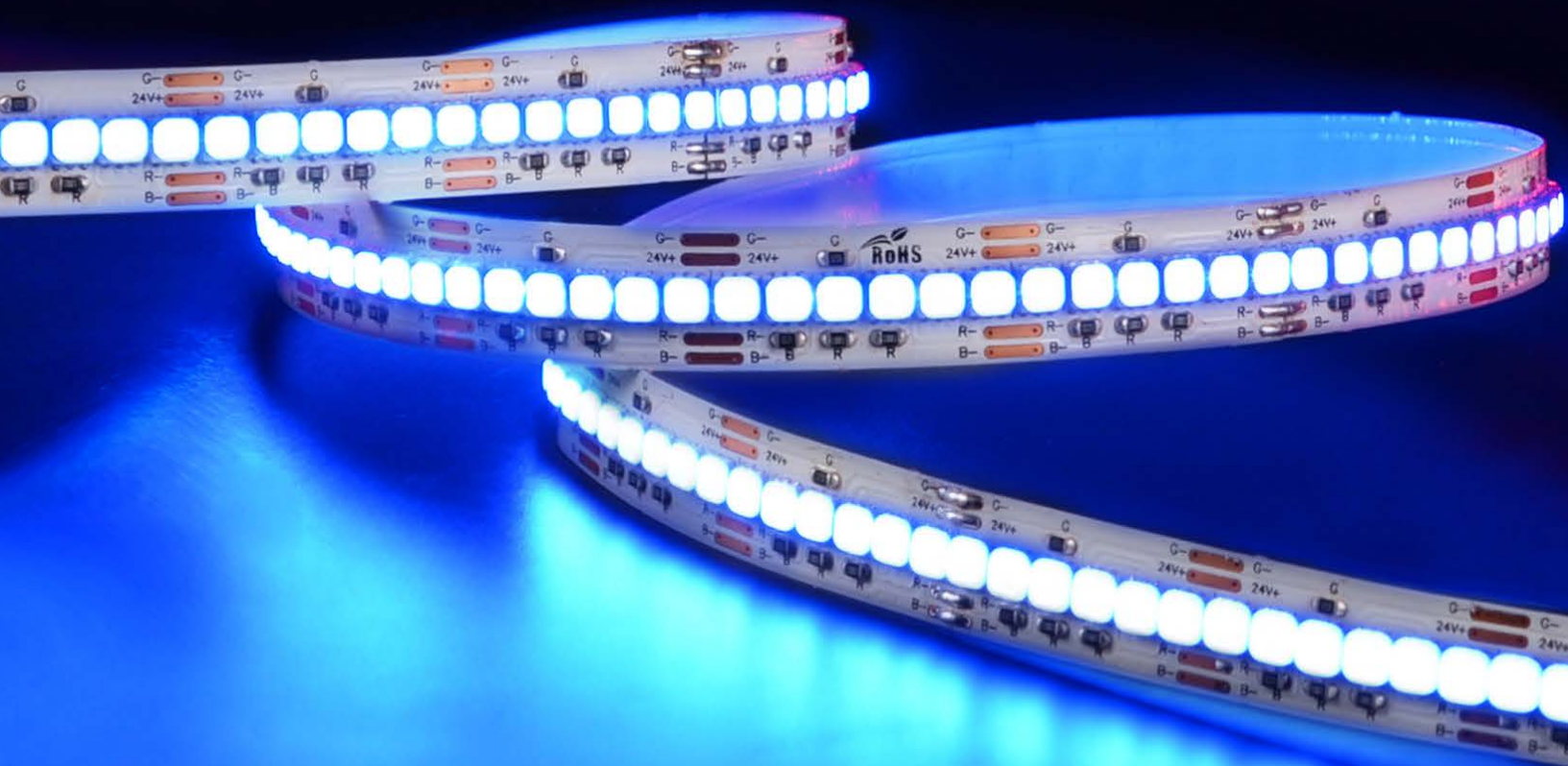
Profil: Giza m/ Cover G-K
LED-Strip: 24V RGB 17,3W/M



Profil: Lumistar 1919C
LED-Strip: 24V 11,5W/M - 10M

NORDESIGN

LED-Stripkatalogen 2020/2021



Hovedkontor, lager og showroom Trondheim
Granåsvegen 7, 7069 TRONDHEIM

Showroom Bergen
Hagerupsvei 99, 5067 BERGEN

Showroom Oslo
Drammensveien 130A4, 0277 OSLO

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

