

EASY
LED
CONCEPT



Pro sortiment 24V LED striper IP20 & IP65

Komplett serie av svært energieffektive LED striper med høy lyskvalitet $Ra > 90$ og MacAdam 3. Se også stort utvalg av dimbare 24V LED drivere som tilfredsstiller BREEAM krav og monteringsprofiler.



www.fsc.org



Energiklassene er i henhold til nye ErP regler gjeldende fra 1. september 2021



nortronic



Pro sortiment LED striper IP20^{24V}

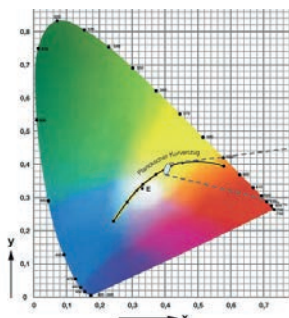
- Bredt sortiment
 - Flere varianter med ulikt lysutbytte
Lav = 520 lumen/meter
Middels = 1500 lumen/meter
Høy = 2500 lumen/meter
 - Fargetemperaturer 2200K – 2700K – 3000K – 4000K
 - Tunable White – bredt spenn i fargetemperatur 2200K – 6500K
 - DimToWarm – fargetemperatur 3000K - 1800K
 - RGBW – hvit fargetemperatur 2700K eller 3000K
 - Mini – kun 5mm bredde

- Svært energieffektive LED striper opptil 156 lumen/watt vil bidra til et godt energi- og miljøregnskap
- God fargegjengivelse CRI > 90
- Binning MacAdam 3
- Svært kort diodeavstand opptil 192 dioder/meter – gir homogent lys også i lave monteringsprofiler
- Levetid 50 000 timer / L80B10
- Ta temperatur -20°C – +45°C
- Flere varianter leveres i både 5 og 10 meter lengde
- Alle varianter leveres med 2 meter kabel tilkoblet i hver ende

MONTERING

Skap et profesjonelt resultat med bruk av aluprofil med avdekning i LED akryl for et homogent lys.

Vi har både sorte og alufargede profilpakker – alt i ett!



Mac Adam 3 – sikrer at LED stripene vil gi et meget jevnt og ensartet lys.

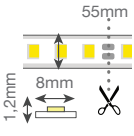
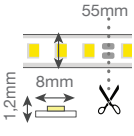
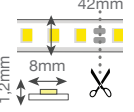
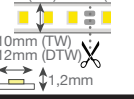
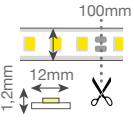
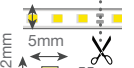


LED stripene leveres i resirkulert FSC merket eske



Energiklassene er i henhold til nye ErP regler gjeldende fra 1. september 2021

24V LED striper PRO IP20

Art nr	Måltegning	Lengde	Fargetemperatur	Maks lengde pr tilkobling	Kuttlengde	Watt/m	Lumen/m	Mål (mm)	Energiklasse	
Lav lumen serie 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm										
120263		5m	2700K	10m	55mm	3,5	520	5000x8x1,2	D	
120264		10m	2700K	10m	55mm	3,5	520	10000x8x1,2	D	
120265		5m	3000K	10m	55mm	3,5	520	5000x8x1,2	D	
120266		10m	3000K	10m	55mm	3,5	520	10000x8x1,2	D	
Middels lumen serie 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm										
120271		5m	2200K	10m	55mm	9,6	1200	5000x8x1,2	E	
120272		5m	2700K	10m	55mm	9,6	1500	5000x8x1,2	D	
120273		10m	2700K	10m	55mm	9,6	1500	10000x8x1,2	D	
120274		5m	3000K	10m	55mm	9,6	1500	5000x8x1,2	D	
120275		10m	3000K	10m	55mm	9,6	1500	10000x8x1,2	D	
120276		5m	4000K	10m	55mm	9,6	1500	5000x8x1,2	D	
122694		10m	4000K	10m	55mm	9,6	1500	10000x8x1,2	D	
Høy lumen serie 192 LED/meter - Diodeavstand 5,2mm										
120282		5m	2700K	5m	42mm	16	2500	5000x8x1,2	D	
120283		5m	3000K	5m	42mm	16	2500	5000x8x1,2	D	
120284		5m	4000K	5m	42mm	16	2500	5000x8x1,2	D	
Tunable white 192 LED/meter - Diodeavstand 5,2mm / Dim to warm 224 LED/meter - Diodeavstand 4,4mm										
120288		5m	2200K - 6500K	5m	42mm	9,6	750+750	5000x10x1,2	D	
120289		5m	2200K - 6500K	5m	42mm	16	1250 +1250	5000x10x1,2	D	
120292		5m	DTW 1800K - 3000K	5m	62mm	18	1350 (3000K)	5000x12x1,2	G	
RGBW 60LED LED/meter - Diodeavstand 16,6mm										
120293		5m	RGBW 3000K	5m	100mm	23	1500	R357 G630 B72 W576	5000x12x1,2	G
120294		5m	RGBW 2700K	5m	100mm	23			5000x12x1,2	G
Mini White 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm										
120296		5m	2700K	5m	55mm	6,6	1000	5000x5x1,2	D	
120297		5m	3000K	5m	55mm	6,6	1000	5000x5x1,2	D	

Mini
5mm



Pro sortiment LED striper IP65^{24V}

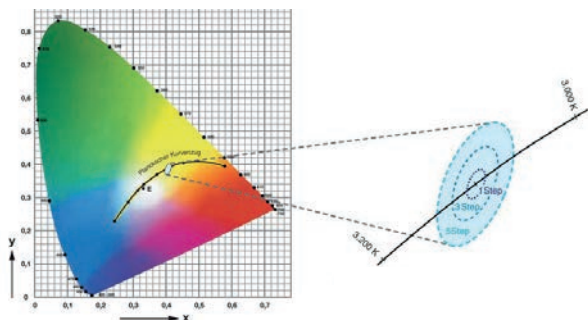
• Bredt sortiment

- Flere varianter med ulikt lysutbytte
Lav = 460 lumen/meter
Middels = 1400 lumen/meter
Høy = 2400 lumen/meter
- Fargetemperaturer 2700K – 3000K – 4000K
- Tunable White - bredt spenn i fargetemperatur 2200K – 6500K
- RGBW – hvit fargetemperatur 3000K
- Svært energieffektive LED striper opptil 150 lumen/watt vil bidra til et godt energi- og miljøregnskap
- God fargegjengivelse CRI > 90
- Binning MacAdam 3
- Svært kort diodeavstand opptil 192 dioder/meter – gir homogent lys også i lave monteringsprofiler
- Levetid 50 000 timer / L80B10
- Ta temperatur -20°C – +45°C
- Flere varianter leveres i både 5 og 10 meter lengde
- Alle varianter leveres med 2 meter kabel og IP65 tilkobling i hver ende
- 4 krympestrømper følger med i esken

MONTERING

Skap et profesjonelt resultat med bruk av aluprofil med avdekning i LED akryl for et homogent lys.

Vi har både sorte og alufargede profilpakker – alt i ett!



Mac Adam 3 – sikrer at LED stripene vil gi et meget jevnt og ensartet lys.

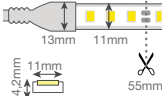
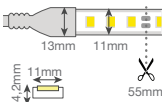
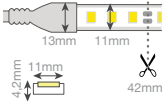
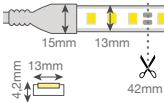
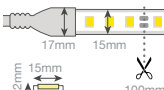


LED stripene leveres i resirkulert FSC merket eske

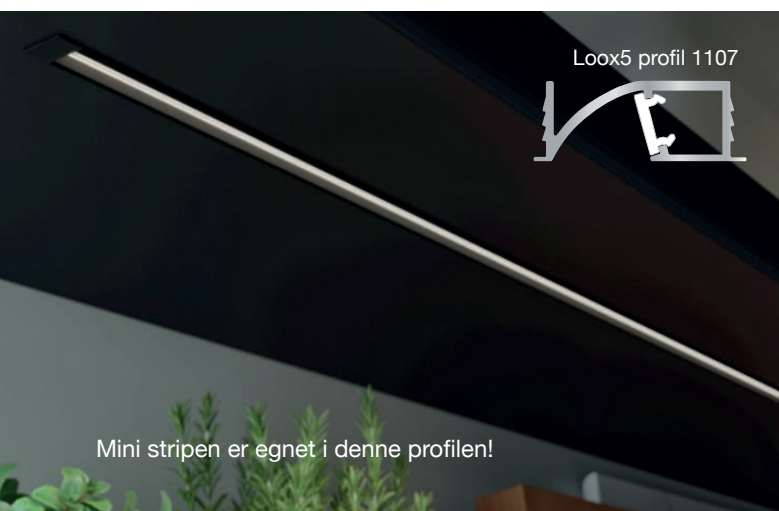


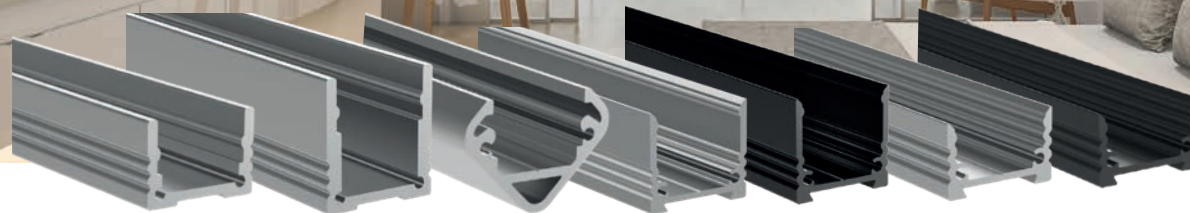
Energiklassene er i henhold til nye ErP regler gjeldende fra 1. september 2021

24V LED striper PRO IP65

Art nr	Måltegning	Lengde	Fargetemperatur	Maks lengde pr tilkobling	Kuttlengde	Watt/m	Lumen/m	Mål (mm)	Energiklasse
Lav lumen serie 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm									
120267		5m	2700K	10m	55mm	3,5	460	5000x11x4,2	E
120268		10m	2700K	10m	55mm	3,5	460	10000x11x4.2	E
120269		5m	3000K	10m	55mm	3,5	460	5000x11x4,2	E
120270		10m	3000K	10m	55mm	3,5	460	10000x11x4,2	E
Middels lumen serie 144 LED/meter - Diodeavstand 6,9mm									
120277		5m	2700K	10m	55mm	9,6	1400	5000x11x4,2	D
120278		10m	2700K	10m	55mm	9,6	1400	10000x11x4,2	D
120279		5m	3000K	10m	55mm	9,6	1400	5000x11x4,2	D
120280		10m	3000K	10m	55mm	9,6	1400	10000x11x4,2	D
120281		5m	4000K	10m	55mm	9,6	1400	5000x11x4,2	D
120320		10m	4000K	10m	55mm	9,6	1400	10000x11x4,2	D
Høy lumen serie 192 LED/meter - Diodeavstand 5,2mm									
120285		5m	2700K	5m	42mm	16	2400	5000x11x4,2	D
120286		5m	3000K	5m	42mm	16	2400	5000x11x4,2	D
120287		5m	4000K	5m	42mm	16	2400	5000x11x4,2	D
Tunable white 192 LED/meter - Diodeavstand 5,2mm									
120290		5m	2200K - 6500K	5m	42mm	9,6	700+700	5000x13x4,2	D
120291		5m	2200K - 6500K	5m	42mm	16	1200 +1200	5000x13x4,2	D
RGBW 60LED LED/meter - Diodeavstand 16,6mm									
120295		5m	 RGBW 3000K	5m	100mm	23	1400 (totalt) R310 G570, B65 W520	5000x15x4,2	G

Se LED drivere som kan plasseres utendørs/våtsoner på www.nortronic.no





Monteringsprofiler

For å gjøre det enkelt er våre standard monteringsprofiler satt sammen i en komplett pakke som kan bestilles på ett bestillingsnummer. Hver profilpakke inneholder 2 meter aluminiumsprofil med 2 meter opal avdekning, samt 2 endelokk og 4 festebraketter med skruer.

Sjekk bredde og høyde på LED stripen (inkludert tilkoblingen) som skal benyttes for å finne en passende monteringsprofil. Alle standard profilpakker vil gi tilstrekkelig kjøling i forhold til effekt på LED stripene i denne folderen.

Sort Edge lav profilpakke - utfallende avdekning 32 082 08

Alu Edge lav profilpakke - utfallende avdekning 119048

Egnet for LED striper IP20

- Profil: 2000 x 18,4 x 11,4 mm
- Opal avdekning
- Endelokk x 2 stk inn skruer

To mulige festemetoder

- Festebraketter x 4 stk (usynlig)
- Fester x 4 stk (metallklips)



Sort Edge høy profilpakke - utfallende avdekning 32 082 09

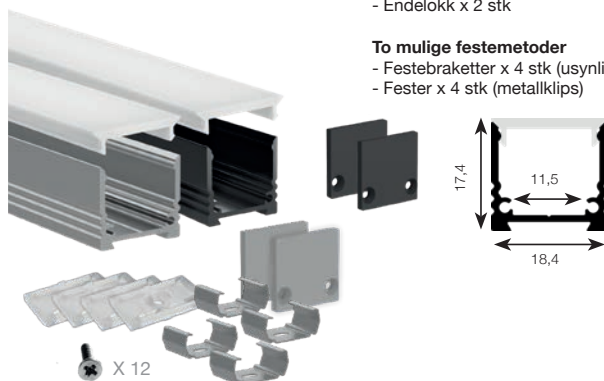
Alu Edge høy profilpakke - utfallende avdekning 119049

Egnet for LED striper IP20

- Profil: 2000 x 18,4 x 17,4 mm
- Opal avdekning
- Endelokk x 2 stk

To mulige festemetoder

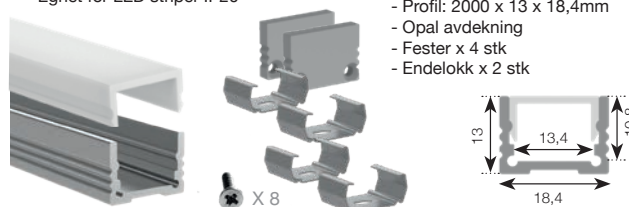
- Festebraketter x 4 stk (usynlig)
- Fester x 4 stk (metallklips)



Standard lav profilpakke 32 058 96

Egnet for LED striper IP20

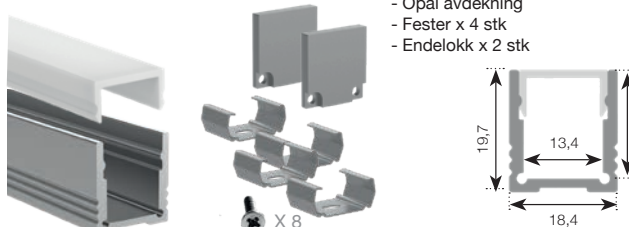
- Profil: 2000 x 13 x 18,4mm
- Opal avdekning
- Fester x 4 stk
- Endelokk x 2 stk



Standard høy profilpakke 32 003 60

Egnet for LED striper IP20 & IP65

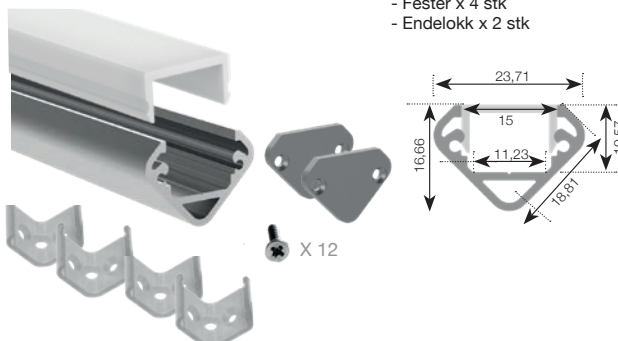
- Profil: 2000 x 19,7 x 18,4mm
- Opal avdekning
- Fester x 4 stk
- Endelokk x 2 stk



Standard hjørne profilpakke 32 045 15

Egnet for LED striper IP20. IP65 kan benyttes, men blir ikke homogen.

- Profil: 2000 x 23,7 x 16,7 mm
- Opal avdekning
- Fester x 4 stk
- Endelokk x 2 stk



Ønskes det andre monteringsprofiler eventuelt for innsparkling, bredere, smalere... se vårt svært brede sortiment av monteringsprofiler på www.nortronic.no

Dimbare 24V LED drivere

Tridonic One4all & Casambi

- Ingen målbar støy uansett dimmenivå
- Dimmer fra 100 – 1%
- Flimmerfri dimming ref. kameraovervåking og BREEAM - frekvens PWM >1000Hz
- Konstant lysutbytte / CLO: samme lumenutbytte over hele levetiden kan programmeres
- Kompatibel med EN50172 for nødlys drift
- Opptil 100 000 timer levetid med full belastning, avhengig av Ta temperatur
- 5 års garanti

TRIDONIC



150W 66 043 44 **100W** 66 043 43 **60W** 66 043 38 **35W** 66 043 37 **18W** 66 301 38

LED drivere One4all

- Dimming med DALI, DSI eller impuls
- Korridorfunksjon: automatisk drift via bevegelses-sensor 100% - 10% - 0%



DALI vri-dimmer ELC
med innebygget DALI strømforsyning
(100mA) 14 105 22

CASAMBI



150W 66 043 57 **100W** 66 043 56 **60W** 66 043 55 **35W** 66 043 54

LED drivere Casambi

- LED driver basicDIM styres trådløst med 4remote BT via App, eller bryterpanel
- Last ned: **4remote BT** App og du er i gang!



Casambi / fase LED dimmer
14 122 17

LED driver RGBW 150W DALI/DMX

- 150W (Maks 6,25A - 1,56A/utgang)
- Inngangsspenning AC 198 - 264VAC 50/60Hz
- Inngangsspenning DC 200 - 280VDC 50/60Hz
- DALI-2, DMX512/RDM eller impuls (impuls kun for RGB!)
- PWM frekvens - 3600Hz



120374

EASY
LED
CONCEPT

LED driver TW DALI/Impuls

- 0 -100W
- To impulsbrytere; en for å dimme og en for å endre fargetemperaturen.
- Dimmer 100-0,1% Minimum start = 0,1%
- Minnefunksjon, også ved strømbrydd
- Frekvens PWM 3600Hz ref BREEAM



66 043 32

EASY
LED
CONCEPT

Fasedimbare LED drivere

- LED driver for fasedimming forkant og bakkant, benytt fortrinnsvis LED dimmer eller 1-10V potmeter (gjelder 30W og 60W).
- Justerbar utgangsspenning fra 21,5-25,5V.
- Flimmerfri dimming mellom 5 og 100%
- Frekvens PWM >800Hz ref BREEAM



90W
66 043 29

60W
66 043 28

30W
66 043 35

EASY
LED
CONCEPT