MAXEL.SE



PRODUKTGUIDE

LEDtape

BELYSNINGSSYSTEM

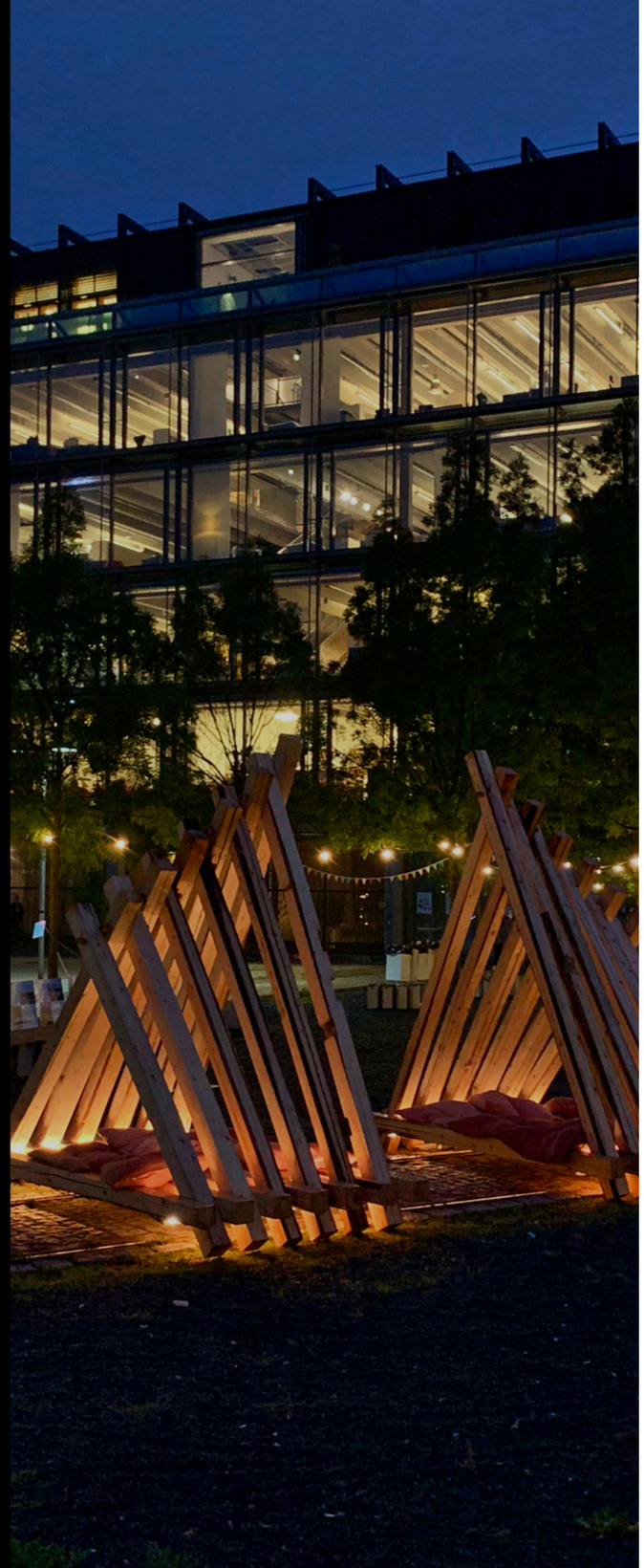
MAXEL

PRODUKTÖVERSIKT

LEDtape

Vår LEDtape finns i flera olika effekter, ljusflöden och färgtemperaturer, vilket innebär att den erbjuder en mängd olika användningsområden.

Du monterar den enkelt med den dubbelsidiga tapen direkt på underlaget eller i våra aluminiumprofiler, som med sitt opala täcklock skapar ett jämnt diffuserat ljus. Beställs på löpmeter, där vi kapar både LEDtape och aluprofiler till önskad längd samt monterar anslutningskabel.



LEDtape Pro & LEDtape Eco long



LEDtape PRO IP20
5W - 21,6W till installationer inomhus



ECO LONG IP20
20m lång LEDlist till installationer inomhus för att klara långa ledningslängder med matning från en sida



LEDtape COF
Ljusflöde i 170° spridning



LEDtape PRO IP67
7,2W - 14,4W till våtutrymmen och installationer utomhus



ECO LONG IP67
20m lång LEDlist till installationer utomhus för att klara långa ledningslängder med matning från en sida

Powered by kvalitet

Till LEDtape använder vi endast noggrant utvalda komponenter från kända varumärken som exempelvis Mean Well och Tridonic Marknadsledande varumärken bidrar till att vi har en framtidssäkrad produkt där kontinuerlig finjustering av tekniken för maximal prestanda blir vår vardag.

Optimerade styralternativ

Utöver styrprotokollen tänd/släck och Dali/fasimpuls har vi även valt att lägga till Casambi som ett standardiserat styrprotokoll till LEDtape-serien. Flexibelt, effektivt och i många projekt även kostnadseffektivt gör att Casambi har en självklar plats i framtidens smarta belysning.

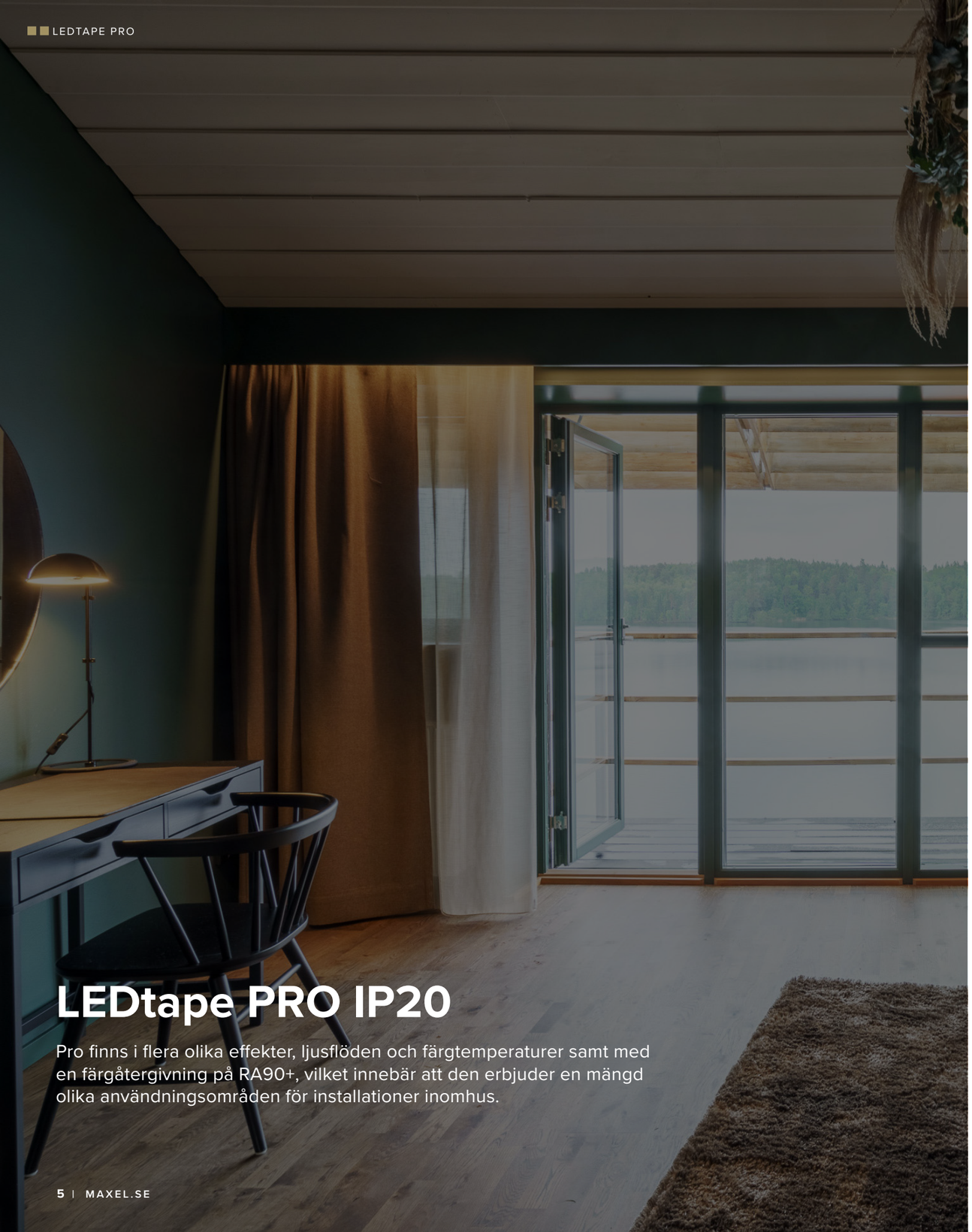
HCL

Att vi påverkas av ljuset i vår vardag är långt ifrån en nyhet, än mindre att anpassa ljuset efter den biologiska klockan (Circadian rythm).
I LEDtape-serien är dynamiskt vitt ljus en standard och styrs med antingen Dali eller Casambi.

Innehåll

LEDtape pro IP20	5
LEDtape pro IP67	7
LEDtape eco long IP20	9
LEDtape eco long IP67	9
LEDtape COF	11
Aluminiumprofiler	15
Driftdon	18
Kopplingsexempel	20





LEDtape PRO IP20

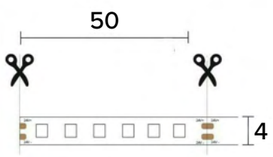
Pro finns i flera olika effekter, ljusflöden och färgtemperaturer samt med en färgåtergivning på RA90+, vilket innebär att den erbjuder en mängd olika användningsområden för installationer inomhus.

LEDtape PRO IP20

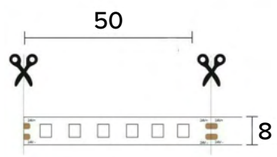
FÄRGTEMPERATUR



KAPNINGSINTERVALL



KAPNINGSINTERVALL



Art. Nr	Benämning	Effekt/Meter	CRI	Kelvin	Konstantspänning	IP-klass	Lm/Wv	Kapningsintervall	Bredd	Maxlängd
55110	LEDtape PRO	5W	90+	2700K	24V	IP20	[132 lm/W]	50mm	4mm	8m
55111	LEDtape PRO	5W	90+	3000K	24V	IP20	[137 lm/W]	50mm	4mm	8m
55112	LEDtape PRO	5W	90+	4000K	24V	IP20	[142 lm/W]	50mm	4mm	8m
55630	LEDtape PRO	8,4W	90+	2700K	24V	IP20	[85 lm/W]	50mm	8mm	8m
55631	LEDtape PRO	8,4W	90+	3000K	24V	IP67	[89 lm/W]	50mm	8mm	8m
55632	LEDtape PRO	8,4W	90+	4000K	24V	IP67	[94 lm/W]	50mm	8mm	8m
55390	LEDtape PRO	14,4W	90+	2300K	24V	IP67	[98 lm/W]	50mm	8mm	8m
55601	LEDtape PRO	14,4W	90+	2700K	24V	IP20	[115 lm/W]	6,25mm	8mm	8m
55602	LEDtape PRO	14,4W	90+	3000K	24V	IP20	[135 lm/W]	50mm	6,25mm	7m
55604	LEDtape PRO	14,4W	90+	4000K	24V	IP20	[140 lm/W]	6,25mm	8mm	8m

REKOMMENDERAD KABELLÄNGD LEDtape pro 24V 5 meter

Kabel mm2	**0,50**	**0,75**
7,2W/m	4m	7m
14W/m	4m	6m
18W/m	2m	4m
21W/m	2m	3m



LEDtape PRO IP67

Pro finns i flera olika effekter, ljusflöden och färgtemperaturer samt med en färgåtergivning på RA90+, vilket innebär att den erbjuder en mängd olika användningsområden för installationer utomhus.

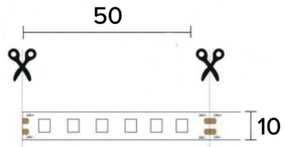
LEDtape PRO IP67

FÄRGTEMPERATUR



2700K | 3000K | 4000K | TW (2700K-6500K) *på förfrågan

KAPNINGSINTERVALL



Art. Nr	Benämning	Effekt/Meter	CRI	Kelvin	Konstantspänning	IP-klass	Lm/Wv	Kapningsintervall	Bredd	Maxlängd
55650	LEDtape PRO	8,4W	90+	2700K	24V	IP67	[78 lm/W]	50mm	8mm	8m
55651	LEDtape PRO	8,4W	90+	3000K	24V	IP67	[83 lm/W]	50mm	8mm	8m
55652	LEDtape PRO	8,4W	90+	4000K	24V	IP67	[86 lm/W]	50mm	8mm	8m
56390	LEDtape PRO	14,4W	90+	2300K	24V	IP67	[85 lm/W]	50mm	10mm	7m
56303	LEDtape PRO	14,4W	90+	2700K	24V	IP67	[85 lm/W]	50mm	10mm	7m
56304	LEDtape PRO	14,4W	90+	3000K	24V	IP67	[90 lm/W]	50mm	10mm	7m
56305	LEDtape PRO	14,4W	90+	4000K	24V	IP67	[93 lm/W]	50mm	10mm	7m
56160	LEDtape PRO	21,6W	90+	2700K	24V	IP67	[62 lm/W]	50mm	10mm	5m
56161	LEDtape PRO	21,6W	90+	3000K	24V	IP67	[67 lm/W]	50mm	10mm	5m
56162	LEDtape PRO	21,6W	90+	4000K	24V	IP67	[71 lm/W]	50mm	10mm	5m

REKOMMENDERAD KABELLÄNGD LEDtape PRO 24V 5 meter

Kabel mm2	**0,50**	**0,75**
7,2W/m	6m	10m
14W/m	3m	5m
21W/m	2m	3m



LEDtape ECO LONG IP20 & IP67

Eco long håller mycket hög kvalitet med en färgåtergivning på RA90+ och maxlängd 20m med matning från en sida. Anpassad för att klara långa ledningslängder med bibehållet ljusflöde.

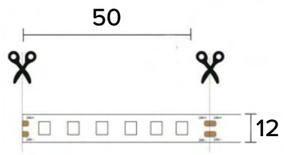
LEDtape ECO LONG IP20

IP20-klassad LEDtape gör den utmärkt för mångsidiga inomhus-applikationer. Maxlängd 20m.

FÄRGTEMPERATUR

2700K 3000K 4000K

KAPNINGSINTERVALL



Art. Nr	Benämning	Effekt/Meter	CRI	Kelvin	Konstantspänning	IP-klass	Lm/Wv	Kapningsintervall	Bredd	Maxlängd
55170	LEDtape ECO	8,6W	90+	2700K	24V	IP20	[95 lm/W]	50mm	12mm	20m
55171	LEDtape ECO	8,6W	90+	3000K	24V	IP20	[100 lm/W]	50mm	12mm	20m
55172	LEDtape ECO	8,6W	90+	4000K	24V	IP20	[105 lm/W]	50mm	12mm	20m

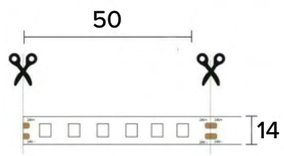
LEDtape ECO LONG IP67

IP67-klassad LEDtape är motståndskraftig mot damm, smuts och vatten, vilket gör den utmärkt för mångsidiga inomhus- och utomhusinstallationer, som badrum och utomhusapplikationer. Maxlängd 20m.

FÄRGTEMPERATUR

2700K 3000K 4000K

KAPNINGSINTERVALL



Art. Nr	Benämning	Effekt/Meter	CRI	Kelvin	Konstantspänning	IP-klass	Lm/Wv	Kapningsintervall	Bredd	Maxlängd
56170	LEDtape ECO	8,6W	90+	2700K	24V	IP67	[84 lm/W]	50mm	14mm	20m
56171	LEDtape ECO	8,6W	90+	3000K	24V	IP67	[88 lm/W]	50mm	14mm	20m
56172	LEDtape ECO	8,6W	90+	4000K	24V	IP67	[92 lm/W]	50mm	14mm	20m

REKOMMENDERAD KABELLÄNGD LEDtape ECO Long 24V 5 meter

Kabel mm2	**0,50**	**0,75**
8,6W/m	6m	10m

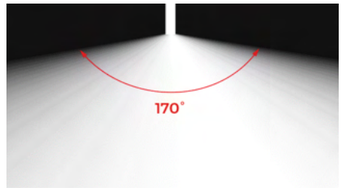


LEDtape COB

Prickfritt ljusflöde med LEDtape COB

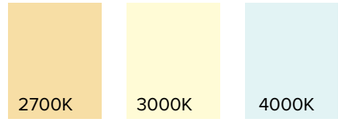
LEDtape COB uppfyller EU:s uppdaterade krav på Eco design med ett ljusflöde på upp till 100lm/W. Med upp till 1000lm/m och med en färgåtergivning CRI 90+ håller LEDtape COB en mycket hög kvalitetsnivå. Maxlängden för LEDtapen är 5m med bibehållet ljusflöde.

LEDtapen kommer med dubbelhäftande tape och kräver ingen extern kylning.
Vi rekommenderar att man använder sig av någon av våra aluminiumprofiler (där det är möjligt) för att få en snygg och driftsäker belysningslösning. LEDtape COB beställs på löpmeter (CUSTOM) med önskad kabellängd (inom längden för spänningsfall).



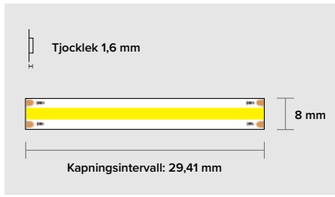
SPRIDNINGSVINKEL

LEDtape COB sprider ljuset 170° utan aluminiumprofil och diffusor.



FÄRGTEMPERATUR

CRI 90+ för 2700K/3000K/4000K



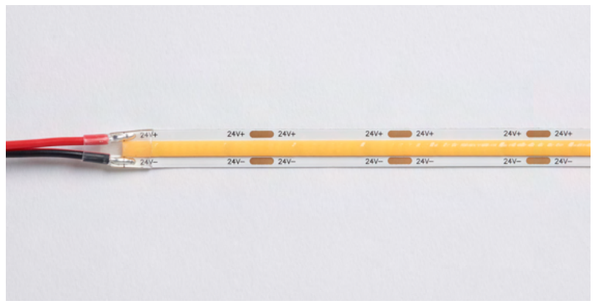
KAPNINGSINTERVALL

- Kapningsbar: 29,41 mm
- Bredd: 8 mm
- Tjocklek: 1,6 mm

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

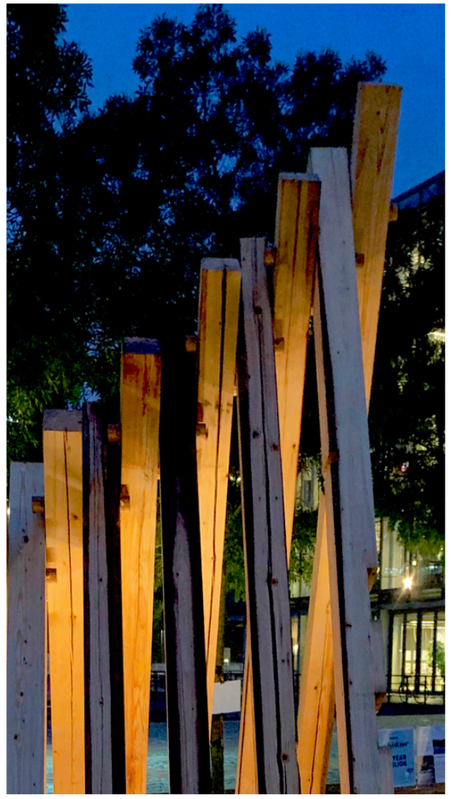
Art. Nr	Benämning	Watt/Meter	CRI	Kelvin	Volt	IP-klass	Lm/W
55500:	LEDtape COB	10W	90+	2700	24V	IP20	[87 lm/W]
55501:	LEDtape COB	10W	90+	3000	24V	IP20	[91 lm/W]
55502:	LEDtape COB	10W	90+	4000	24V	IP20	[96 lm/W]

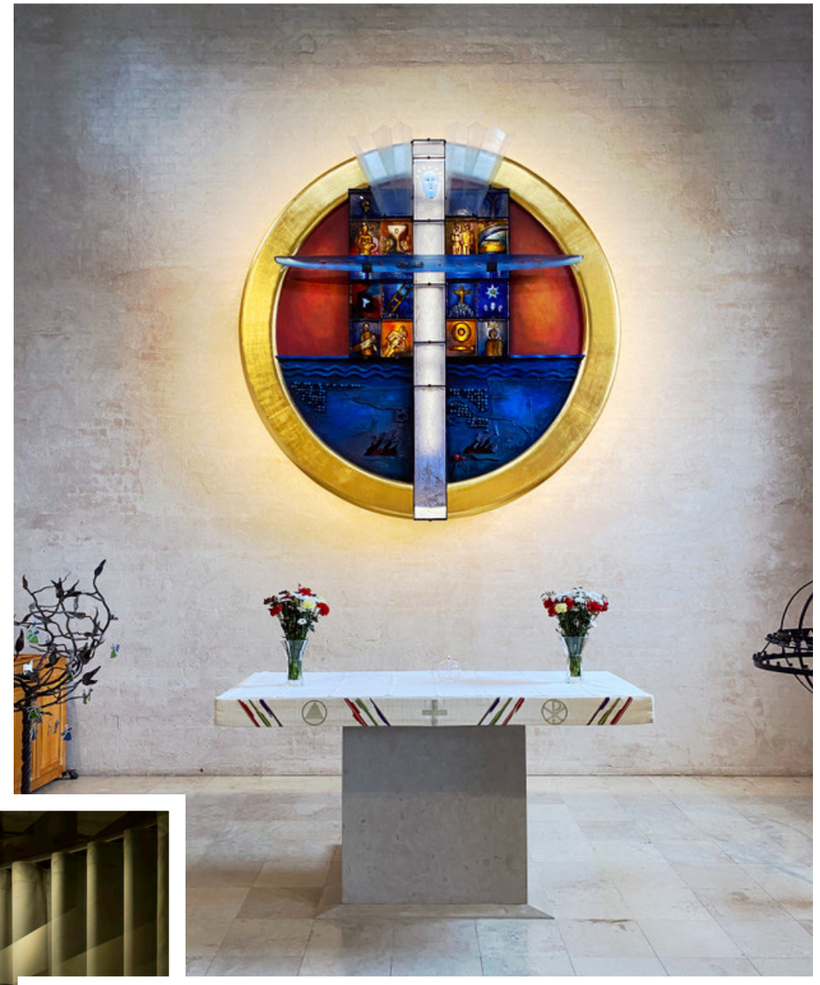






LEDtape COB ger ett jämnt diffuserat ljusflöde i 170° spridning utan att behöva använda diffusor, vilket öppnar upp för en mängd olika applikationer.



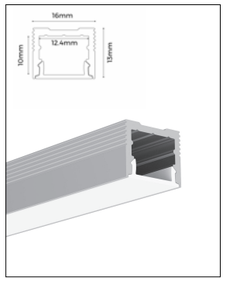




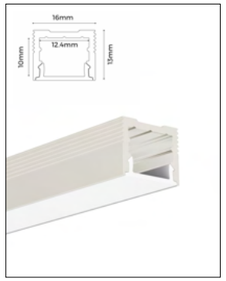


Aluminiumprofiler för 10mm LEDtape

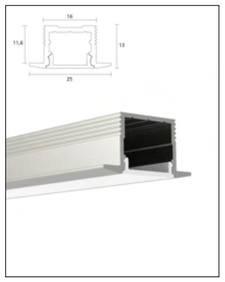
Maxlängden för alla aluminiumprofiler och diffusorer är 2500 mm. Profilerna kan monteras ihop till en längre längd
Profiler kommer med montageclips 57102 och diffusor hel opal (57152) som standardutförande.
*Andra montageclips beställs separat



Aluminiumprofil-U
57002
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 16 mm
Höjd: 13 mm
Montageclips:
57102, 57103, 57104



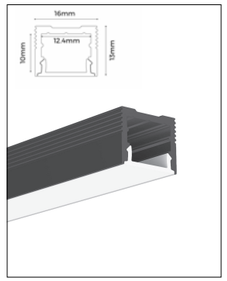
Aluminiumprofil-U. Vit
57005
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 16 mm
Höjd: 13 mm
Montageclips:
57102, 57103, 57104



Aluminiumprofil-T
57003
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 16 mm
Höjd: 13 mm
Montageclips:
57112



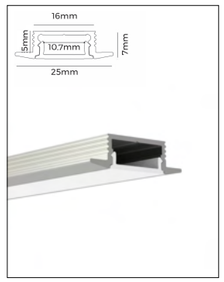
Aluminiumprofil-L
57022
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 16 mm
Höjd: 16 mm
Montageclips:
57128



Aluminiumprofil-U. Svart
57007
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 16 mm
Höjd: 13 mm
Montageclips:
57102, 57103, 57104



Aluminiumprofil-U
57017
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 16 mm
Höjd: 7 mm
Montageclips:
57102, 57103, 57104



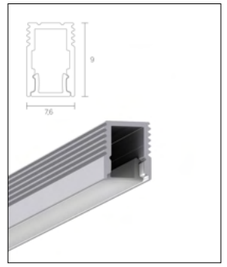
Aluminiumprofil-T
57019
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 7,8 mm
Höjd: 12 mm
Montageclips:
57102, 57103, 57104



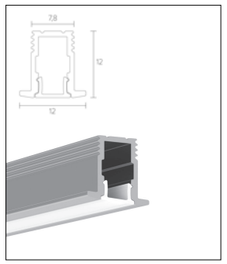
Aluminiumprofil-U
57024
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 7,8 mm
Höjd: 12 mm
Montageclips:
57102, 57103, 57104

Aluminiumprofiler upp till 4mm LEDtape

Maxlängden för alla aluminiumprofiler och diffusorer är 2500 mm.
Profilerna kan monteras ihop till en längre längd



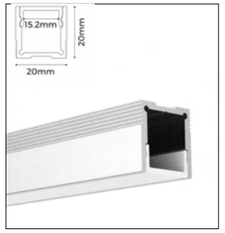
Aluminiumprofil-U
57014
Maxlängd: 2500 mm
Bredd: 7,6 mm
Höjd: 9 mm
Montageclips:
57122



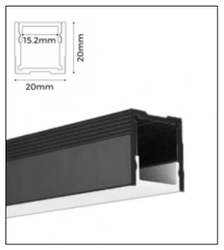
Aluminiumprofil-T
57020
Maxlängd: 2500 mm
Bredd: 7,8 mm
Höjd: 12 mm
Montageclips:
57129

Aluminiumprofiler upp till 14mm LEDtape

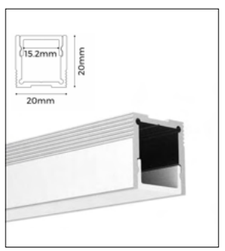
Maxlängden för alla aluminiumprofiler och diffusorer är 2500 mm.
Profilerna kan monteras ihop till en längre längd



Aluminiumprofil-U
57013
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 20 mm
Höjd: 20 mm
Montageclips:
57118, 57119, 57126

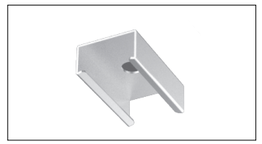


Aluminiumprofil-U. Svart
57306
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 7,8 mm
Höjd: 12 mm
Montageclips:
57118, 57119, 57126

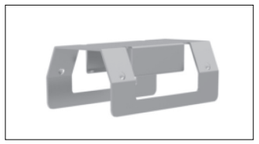


Aluminiumprofil-U. Vit
57305
Profillängd: 2500 mm
Bredd: 20 mm
Höjd: 20 mm
Montage clip:
57118, 57119, 57126

Montageclips

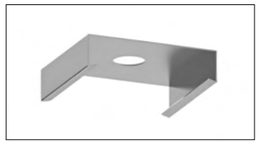


57122
Montageclips U-profil
7x9 4st [4mm]

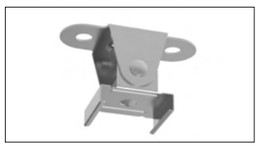


57129
Montageclips
7x13 4st

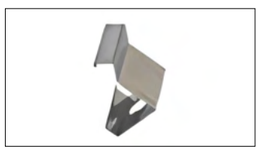
Montageclips



57126
Montage clips U-profil
20x20 4st

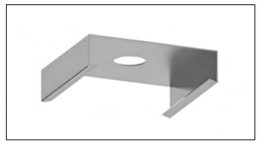


57118
Montageclips U-profil
20x20 ställbar 4st 0-180°

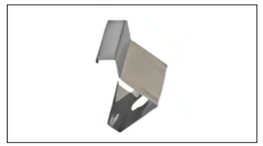


57119
Montageclips U-profil
20x20 45° 4st

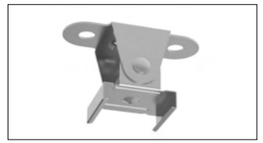
Montageclips



57102
Montageclips U-profil
16x7/12/13 4st



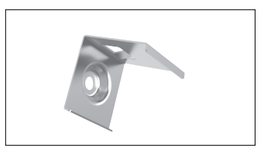
57103
Montageclips U-profil
16x7/12/13 45° 4st



57104
Montageclips U-profil
16x7/12/13 ställbar 4st 0-180°

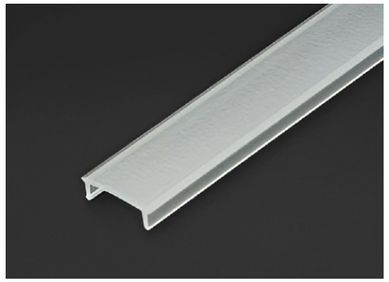


57112
Montageclips T-profil
16x13 infälld. 4st

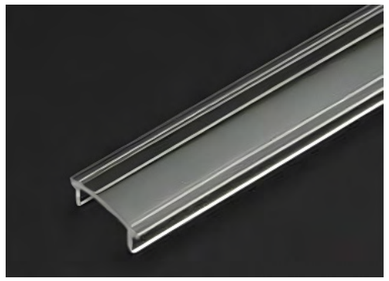


57128
Montageclips L-profil
16x16 4st

Diffusor



57150
Diffusor till 16x13 U/T profil, halv opal
Till Alu-profiler:
57002, 57003, 57005, 57007, 57017, 57019



57151
Diffusor till 16x13 U/T profil, transparent
Till Alu-profiler:
57002, 57003, 57005, 57007, 57017, 57019

Driftdon IP20

Vår LEDtape kan styras med tänd/släck, fasdim, switchdim, DALI eller Casambi. Välj driftdon nedan efter behov och applikation.

TÄND/SLÄCK:



52145
20W / 24V DC
Mått: L=115 mm, B=41 mm, H=25 mm
C10A = 28 st, C16A = 46 st



52158
36W / 24V DC
Mått: L=129 mm, B=75 mm, H=32 mm
C10A = 20 st, C16A = 30 st



52146
60W / 24V DC
Mått: L=180 mm, B=45 mm, H=27 mm
C10A = 18 st, C16A = 29 st



52160
100W / 24V DC
Mått: L=191 mm, B=88 mm, H=36 mm
C10A = 15 st, C16A = 25 st



52161
150W / 24V DC
Mått: L=191 mm, B=88 mm, H=36 mm
C10A = 9 st, C16A = 14 st

FASDIM:



51800
40W / 24V DC (minsta belastning 10W)
Mått: L=137 mm, B=82 mm, H=31 mm
C10A = 16 st, C16A = 26 st



52162
75W / 24V DC (minsta belastning 20W)
Mått: L=213 mm, B=54 mm, H=33 mm
C10A = 10 st, C16A = 14 st



51805
150W / 24V DC (minsta belastning 40W)
Mått: L=300 mm, B=40 mm, H=22 mm
C10A = 4 st, C16A = 7 st

DALI OCH SWITCHDIM:

51513
80W / 24V DC
Mått: L=289 mm, B=48 mm, H=30 mm
C10A = 13 st, C16A = 21 st

51514
150W / 24V DC
Mått: L=329 mm, B=48mm, H=30 mm
C10A = 6 st, C16A = 10 st



51515
200W / 24V DC
Mått: L=369 mm, B=48 mm, H=30 mm
C10A = 3 st, C16A = 5 st

CASAMBI DRIFTDON:

51880
35W / 24V DC
Mått: L=195 mm, B=43 mm, H=30,2 mm
C10A = 27 st, C16A = 47 st

51881
60W / 24V DC
Mått: L=225 mm, B=43 mm, H=30,2 mm
C10A = 13 st, C16A = 23 st

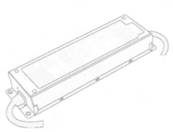
51882
100W / 24V DC
Mått: L=295 mm, B=43 mm, H=30,2 mm
C10A = 12 st, C16A = 18 st



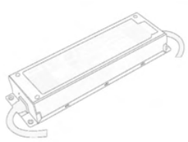
51883
150W / 24V DC
Mått: L=325 mm, B=43 mm, H=30,2 mm
C10A = 7 st, C16A = 10 st

Driftdon IP67

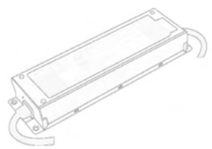
TÄND/SLÄCK:



52170
75W / 24V DC
Längd: 180 mm
Bredd: 63 mm
Höjd: 36 mm
C10A: 7 st
C16A: 11 st

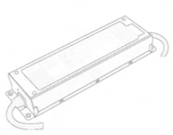


52171
150W / 24V DC
Längd: 219 mm
Bredd: 63 mm
Höjd: 36 mm
C10A: 4 st
C16A: 6 st

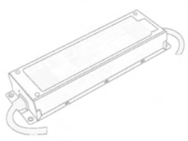


52172
240W / 24V DC
Längd: 244 mm
Bredd: 71 mm
Höjd: 38 mm
C10A: 2 st
C16A: 3 st

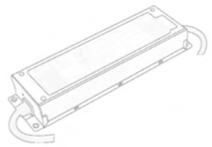
1-10V:



52180
75W / 24V DC
Längd: 180 mm
Bredd: 63 mm
Höjd: 36 mm
C10A: 7 st
C16A: 11 st



52181
150W / 24V DC
Längd: 219 mm
Bredd: 63 mm
Höjd: 36 mm
C10A: 4 st
C16A: 6 st

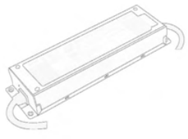


52182
240W / 24V DC
Längd: 244 mm
Bredd: 71 mm
Höjd: 38 mm
C10A: 2 st
C16A: 3 st

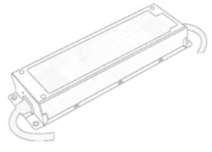
DALI:



52190
75W / 24V DC
Längd: 180 mm
Bredd: 63 mm
Höjd: 36 mm
C10A: 7 st
C16A: 11 st

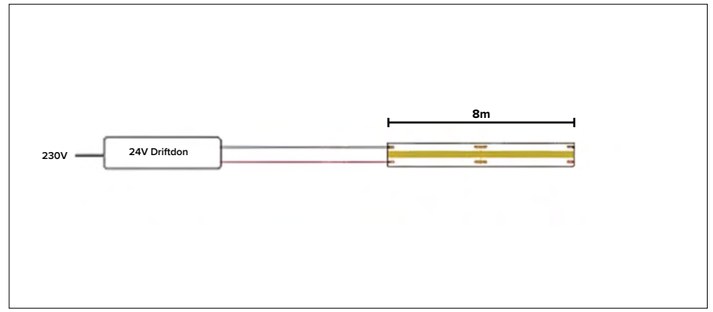


52191
150W / 24V DC
Längd: 219 mm
Bredd: 63 mm
Höjd: 36 mm
C10A: 4 st
C16A: 7 st

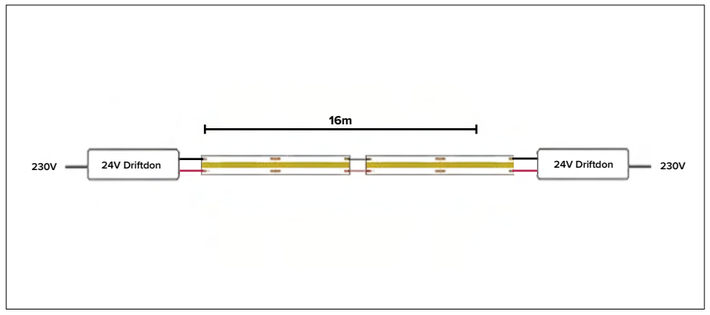


52192
240W / 24V DC
Längd: 244 mm
Bredd: 71 mm
Höjd: 38 mm
C10A: 2 st
C16A: 3 st

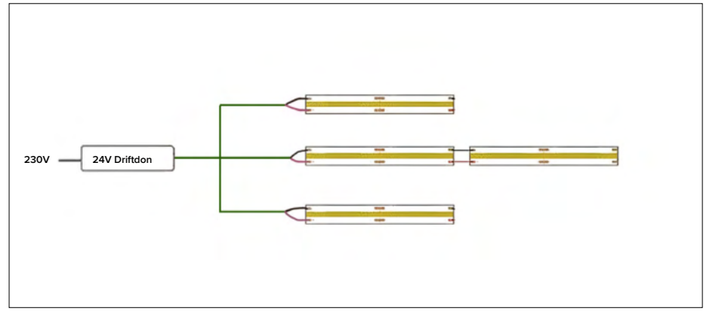
KOPPLINGSEXEMPEL



Matning från en sida



Matning från två sidor



Vidarekoppling



MAXEL

BESÖKSADRESS:
AVESTAGATAN 35
163 53 SPÅNGA

POSTADRESS:
BOX 4082
181 04 LIDINGÖ

TEL: +46 (0) 8-445 74 40
E-MAIL: INFO@MAXEL.SE