

PRODUKTGUIDE

# MOONLIGHT

BELYSNINGSSYSTEM

---

2023

MAXEL

## PRODUKTÖVERSIKT

# MOONLIGHT

LEDtape Moonlight är en ny typ av ljuslist som är helt kapslad i silikon (UV-beständig polyuretan) och ger ett homogent vitt eller färgat ljus.

Det unika med Moonlight-serien är att den klarar av tuffa miljöer som exempelvis saltvatten, syra, lösningsvätskor och UV-strålning. En annan unik egenskap är att listerna går att böja i sid- och höjded (två olika produkter), vilket öppnar möjligheterna för kreativ ljussättning. Moonlight beställs på löpmeter (CUSTOM), där vi kappar både LEDtape och aluprofiler till önskad längd samt monterar anslutningskabel (beställs separat).



MOONLIGHT SIDE



MOONLIGHT MINI SIDE



MOONLIGHT TOP



MOONLIGHT 3D

## Innehåll

Översikt	4
Moonlight 3D	5
Moonlight Mini side	10
Moonlight Side	13
Moonlight Top	18
Driftdon	22



### Powered by kvalitet

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

### Optimerade styralternativ

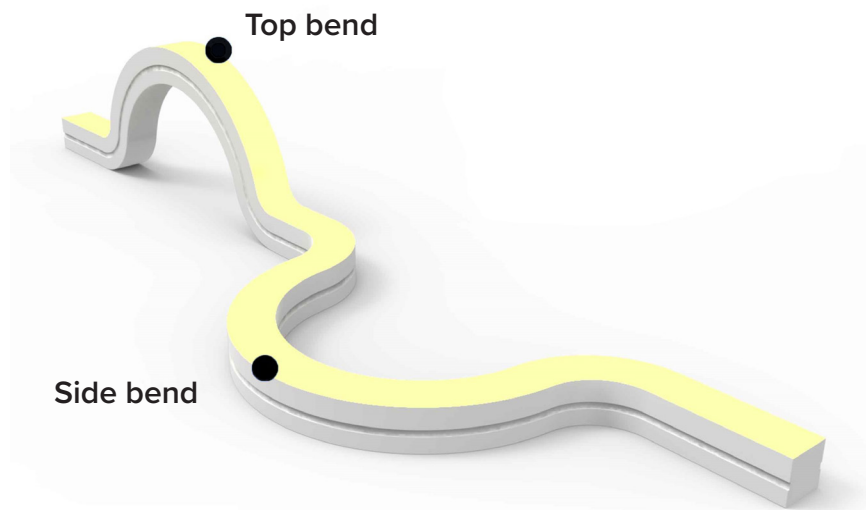
Utöver styrprotokollen tänd/släck och Dali/fasimpuls har vi även valt att lägga till Casambi som ett standardiserat styrprotokoll till Moonlight-serien. Flexibelt, effektivt och i många projekt även kostnadseffektivt gör att Casambi har en självklar plats i framtidens smarta belysning.



### HCL

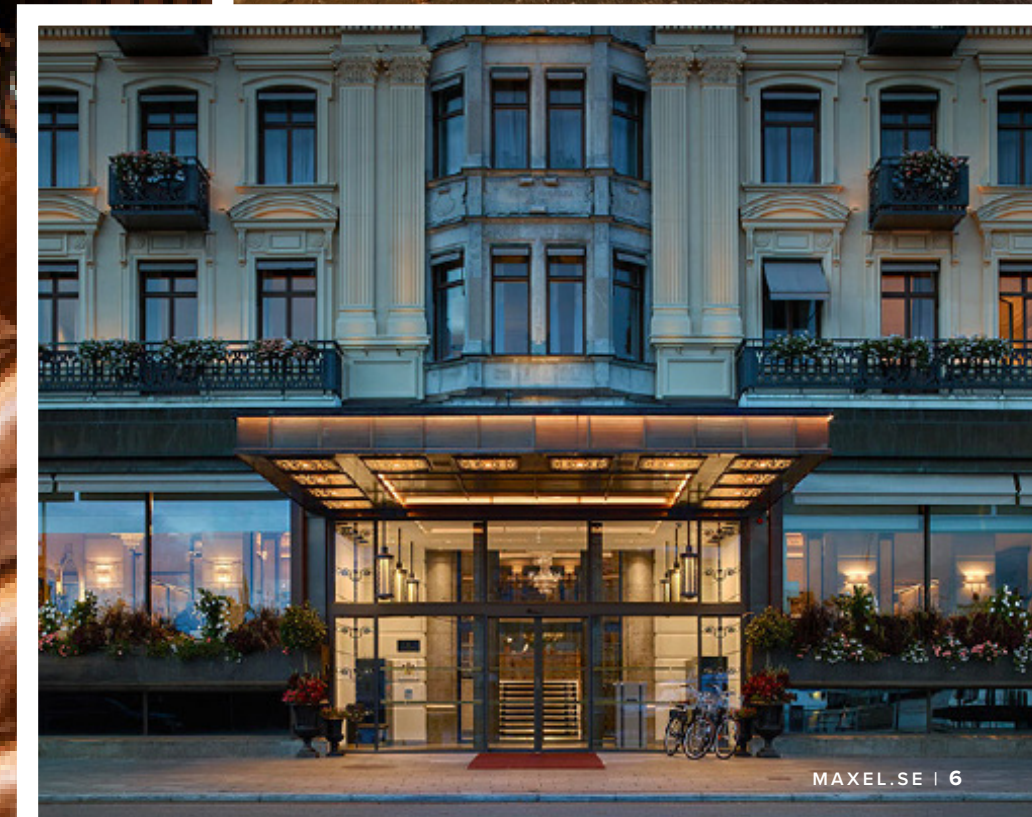
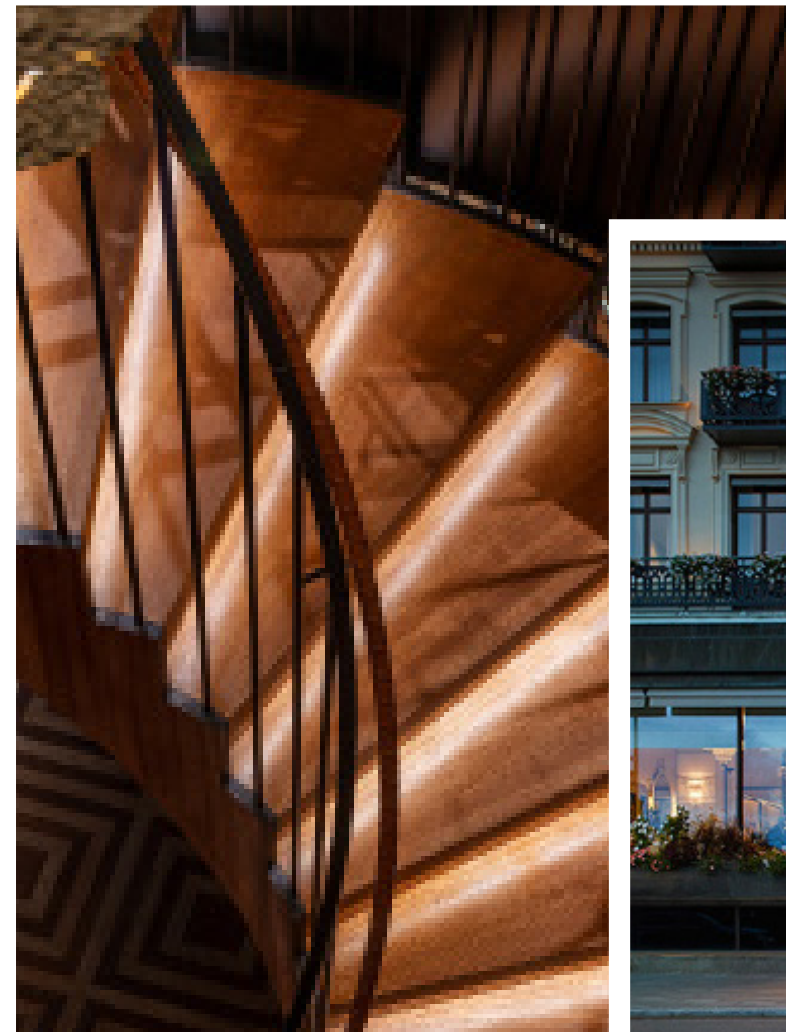
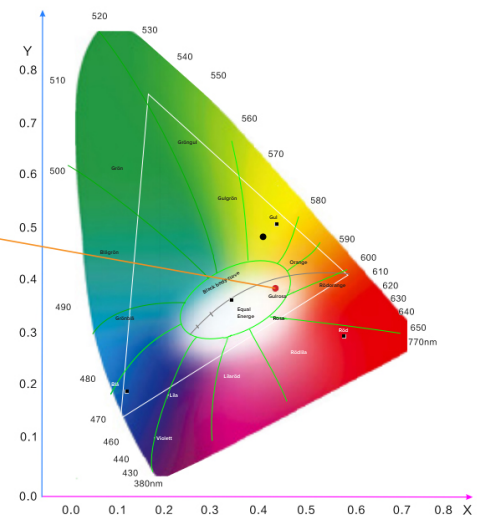
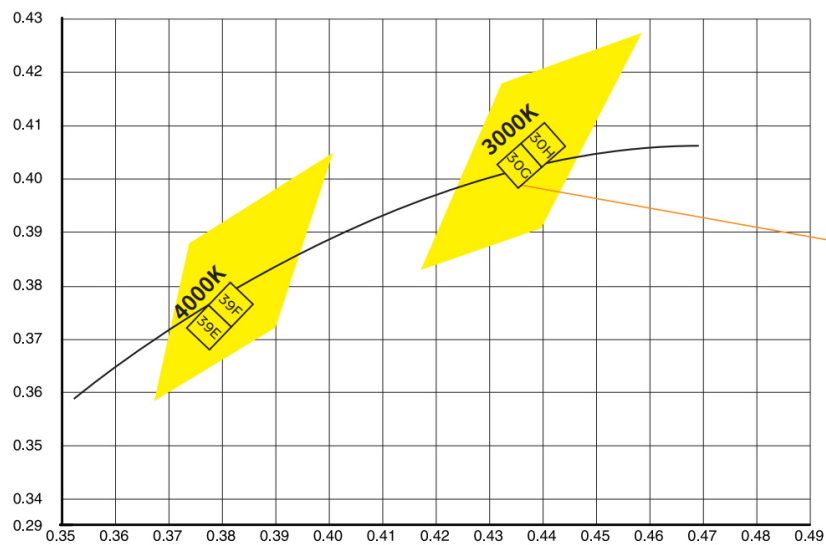
Att vi påverkas av ljuset i vår vardag är långt ifrån en nyhet, än mindre att anpassa ljuset efter den biologiska klockan (Circadian rytm). I Moonlight Side-serien är dynamiskt vitt ljus en standard och styrs med antingen Dali eller Casambi.

Top bend och Side bend möjliggör flera kreativa applikationer.



**Spectral power distribution (SPD) curve.**

Alla våra LED-tejper levereras med 1 bin, SDCM<2 LED-chip som ger bättre färgkonsistens. Genom att använda en 2-steps SDCM-metod kan LED-tejper uppnå överlägsen färgjämnhet, högre färgkonsistens och leverera konsekvent och pålitlig färgprestanda.





# Moonlight Side

## MOONLIGHT SIDE

IP65-klassad LED-tejp är motståndskraftig mot damm, smuts och vatten, vilket gör den utmärkt för mångsidiga inomhus- och utomhusinstallationer, som badrum och utomhusapplikationer. Spridningsvinkel är 110°. 24V maxlängd 10m och 48V maxlängd 20m.

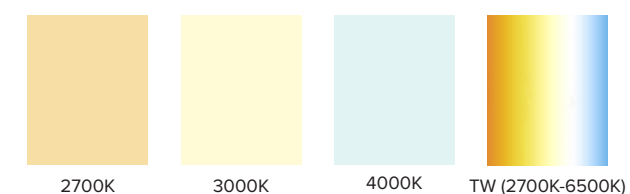
Art. Nr	Benämning	Effekt/Meter	CRI	Färgtemperatur	Konstantspänning	IP-klass	Lm/Wv	Kapningsintervall	Maxlängd
55205	Moonlight Side	10W	80+	2700K	24V	IP65	[41 lm/W]	50mm	10m
55206	Moonlight Side	10W	80+	3000K	24V	IP65	[45 lm/W]	50mm	10m
55207	Moonlight Side	10W	80+	4000K	24V	IP65	[42 lm/W]	50mm	10m
55208	Moonlight Side	12W	80+	RGB	24V	IP65	[20 lm/W]	50mm	10m
55225	Moonlight Side	14W	80+	TW	24V	IP65	[36 lm/W]	50mm	10m
55226	Moonlight Side	10W	80+	3000K	48V	IP65	[37 lm/W]	50mm	20m
55209	Moonlight Side	10W	80+	RGBW	48V	IP65	[13 lm/W]	50mm	20m

\* 48 volt på förfrågan \* IP67 på förfrågan \* Matning från en sida

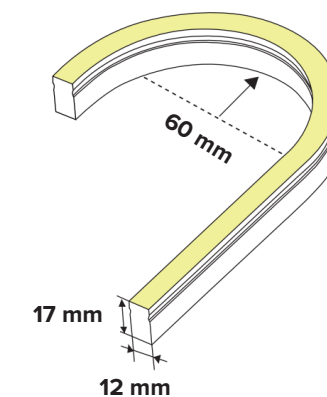
### MOONLIGHT SIDE 24V 5M ALTERNATIV KABELLÄNGD

Kabel mm2	0,50	0,75	1,00	1,50
10W/m	4m	7m	9m	14m
12W/m	4m	6m	8m	12m
14W/m	3m	5m	6m	10m

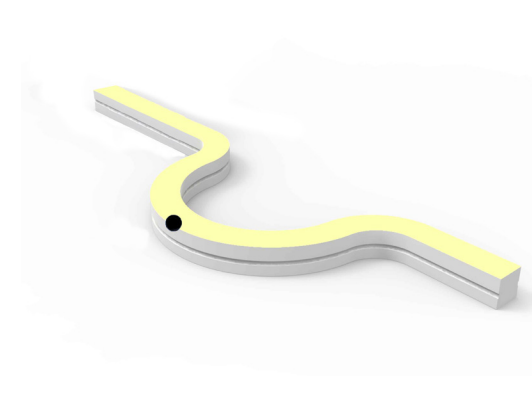
### FÄRGTEMPERATUR



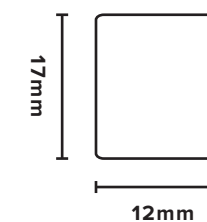
### BÖJNINGSRADIE



### SIDE BEND



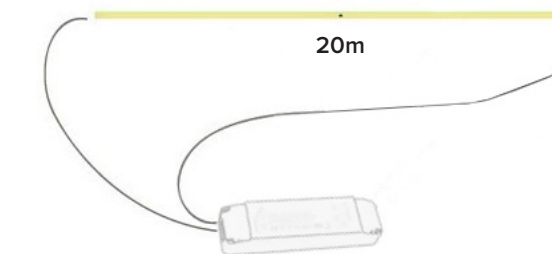
### RITNING



### EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN EN SIDA



### EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN TVÅ SIDOR



## MOONLIGHT SIDE TILLBEHÖR



### Aluminiumprofil inkl. skruvar.

**57088**  
Längd: 1000 mm  
Bredd: 14 mm  
Höjd: 19 mm

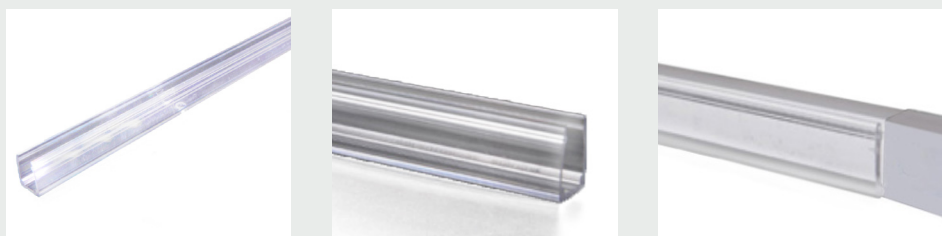
\* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.  
\* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.



### Moonlight Side aluprofil 1M med utrymme för kabel i profilen.

**57089**  
Längd: 1000 mm  
Bredd: 13 mm  
Höjd: 12 mm

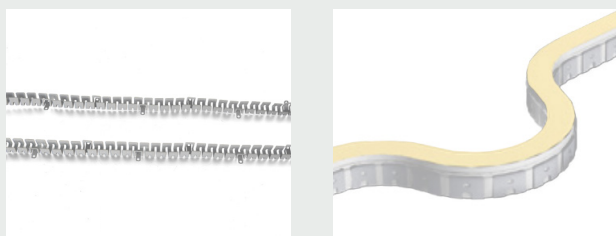
\* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.  
\* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.



### Plastprofil inkl. skruvar.

**57090**  
Längd: 1000 mm  
Bredd: 15 mm  
Höjd: 19 mm

\* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.  
\* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.



### Böjbar profil inkl. skruvar.

**57091**  
Längd: 500 mm  
Bredd: 13 mm  
Höjd: 12 mm

\* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.  
\* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.

## MOONLIGHT SIDE TILLBEHÖR



### Montage clips aluminium inkl. skruvar.

**57085**  
Längd: 25 mm  
Bredd: 14 mm  
Höjd: 19 mm



### Moonlight Side montage clips med utrymme för kabel i clip.

**57086**  
Längd: 25 mm  
Bredd: 14 mm  
Höjd: 19 mm



### Montage clips plast inkl. skruvar.

**57087**  
Längd: 25 mm  
Bredd: 15 mm  
Höjd: 19 mm

## MOONLIGHT MINI SIDE

Ultra slim 4mm, IP65-klassad LED-tejp är motståndskraftig mot damm, smuts och vatten, vilket gör den utmärkt för mångsidiga inomhus- och utomhusinstallationer, som badrum och utomhusapplikationer. Spridningsvinkeln är 110°. Maxlängd är 5m.

Art. Nr	Benämning	Effekt/Meter	CRI	Färgtemperatur	Konstantspänning	IP-klass	Lm/W	Kapningsintervall	Maxlängd
55230	Moonlight Mini side	7W	90+	2700K	24V	IP65	[39 lm/W]	41,66mm	5m
55231	Moonlight Mini side	7W	90+	3000K	24V	IP65	[39 lm/W]	41,66mm	5m
55232	Moonlight Mini side	7W	90+	4000K	24V	IP65	[40 lm/W]	41,66mm	5m

\* IP67 på förfrågan \* Matning från en sida

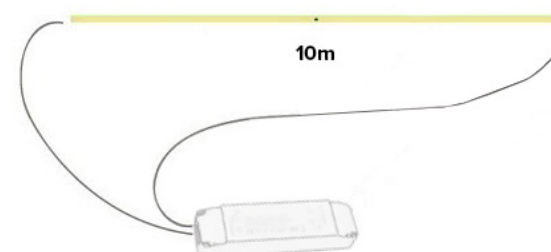
### MOONLIGHT MINI SIDE 24V 5M ALTERNATIV KABELLÄNGD

Kabel mm2	0,50	0,75
7W/m	6m	10m

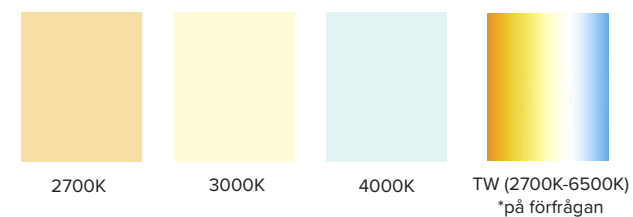
### EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN EN SIDA



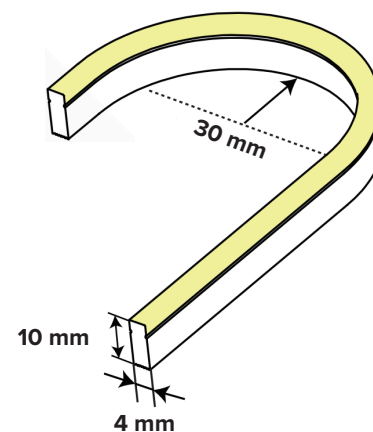
### EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN TVÅ SIDOR



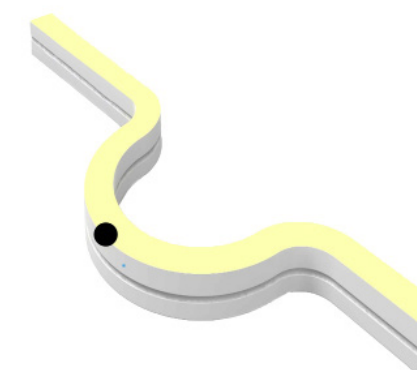
### FÄRGTEMPERATUR



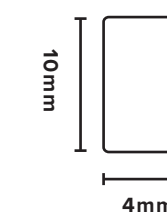
### BÖJNINGSRADIE



### SIDE BEND



### RITNING



# Moonlight Mini side

Vår mest slimmade LEDtape, med en lysande yta på enastående 4 mm.



4 mm

### Ett flertal tillbehör och installationsmöjligheter

Mini side kan utöver att användas separat även monteras i aluminiumprofil.

#### Moonlight aluprofil mini.

**57096**

Längd: 1000 mm

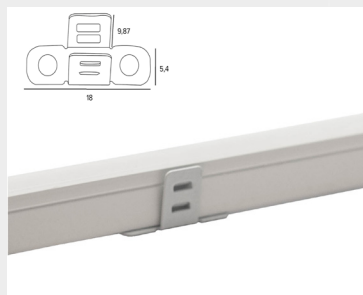
Bredd: 7 mm

Höjd: 10 mm



\* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.  
\* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.

#### Mini side med clips



#### Montage clips inkl. skruvar.

**57095**

Längd: 18 mm

Bredd: 5 mm

Höjd: 10 mm

# Moonlight Top

## MOONLIGHT TOP

IP65-klassad LED-tejp är motståndskraftig mot damm, smuts och vatten, vilket gör den utmärkt för mångsidiga inomhus- och utomhusinstallationer, som badrum och utomhusapplikationer. Spridningsvinkeln är 110°. 24V maxlängd är 10m. 48V maxlängd är 20m.

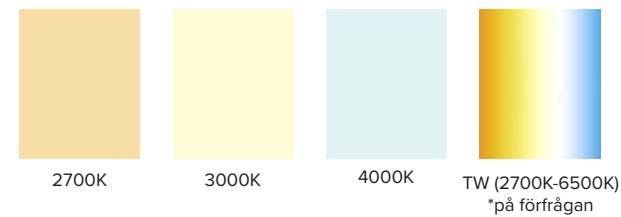
Art. Nr	Benämning	Effekt/Meter	CRI	Färgtemperatur	Konstantspänning	IP-klass	Lm/W	Kapningsintervall	Maxlängd
55200	Moonlight Top	10W	80+	2700K	24V	IP65	[71 lm/W]	50mm 10m	
55201	Moonlight Top	10W	80+	3000K	24V	IP65	[74 lm/W]	50mm	10m
55202	Moonlight Top	10W	80+	4000K	24V	IP65	[69 lm/W]	50mm	10m
55203	Moonlight Top	12W	80+	RGB	24V	IP65	[32 lm/W]	50mm	10m

\* 48 volt på förfrågan \* IP67 på förfrågan \* Matning från en sida

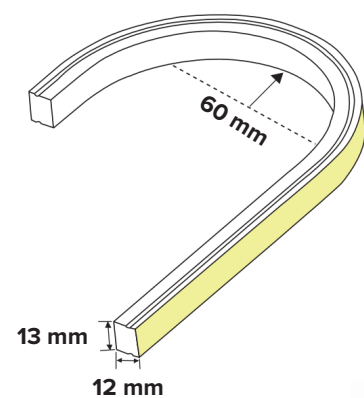
### MOONLIGHT TOP 24V 5M ALTERNATIV KABELLÄNGD

Kabel mm <sup>2</sup>	0,50	0,75	1,00	1,50
10W/m	4m	7m	9m	14m
12W/m	4m	6m	8m	12m

### FÄRGTEMPERATUR



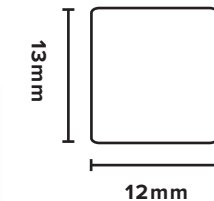
### BÖJNINGSRADIE



### TOP BEND



### RITNING



## MOONLIGHT TOP TILLBEHÖR



### Montage clips aluminium inkl. skruvar.

**57080**  
Längd: 25 mm  
Bredd: 15 mm  
Höjd: 14 mm



### Moonlight Top montage clips med utrymme för kabel i clip.

**57081**  
Längd: 25 mm  
Bredd: 15 mm  
Höjd: 20 mm



### Moonlight aluminiumprofil inkl. skruvar.

**57082**  
Längd: 2000 mm  
Bredd: 15 mm  
Höjd: 14 mm

\* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.  
\* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.



### Moonlight Top aluprofil 1M med utrymme för kabel i profilen.

**57083**  
Längd: 1000 mm  
Bredd: 15 mm  
Höjd: 26 mm

\* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.  
\* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.

# Moonlight 3D

LEDtape Moonlight 3D är en IP65 ljuslist (IP67 erbjuds på förfrågan) som är helt kapslad i silikon (UV-beständig polyuretan) och ger ett homogent vitt ljus. Det unika med 3D-serien är att listerna kan böjas i både sid- och höjdlid, vilket öppnar möjligheterna för en kreativ ljussättning. Den klarar av tuffa miljöer som exempelvis saltvatten, syra, lösningsvätskor och UV-strålning. Moonlight 3D beställs på löpmeter (CUSTOM), där vi kapar både LEDtape och aluprofiler till önskad längd samt monterar anslutningskabel (beställs separat).

## MOONLIGHT 3D

IP65-klassad LED-tejp är motståndskraftig mot damm, smuts och vatten, vilket gör den utmärkt för mångsidiga inomhus- och utomhusinstallationer, som badrum och utomhusapplikationer. Spridningsvinkeln är 110°. 24V maxlängd är 5m. 48V maxlängd är 10m.

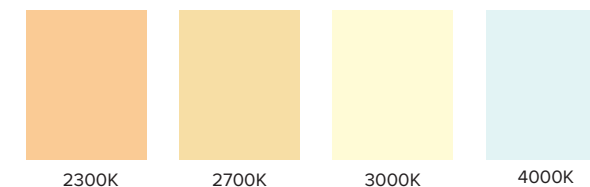
Art. Nr	Benämning	Effekt/Meter	CRI	Färgtemperatur	Konstantspänning	IP-klass	Lm/W	Kapningsintervall	Maxlängd
55218	Moonlight 3D	7W	90+	2300K	24V*	IP65*	[45 lm/W]	42mm	5m
55217	Moonlight 3D	7W	90+	2700K	24V *	IP65*	[51 lm/W]	42mm	5m
55215	Moonlight 3D	7W	90+	3000K	24V *	IP65*	[51 lm/W]	42mm	5m
55216	Moonlight 3D	7W	90+	4000K	24V *	IP65*	[51 lm/W]	42mm	5m

\* 48 volt på förfrågan \* IP67 på förfrågan \* Matning från en sida

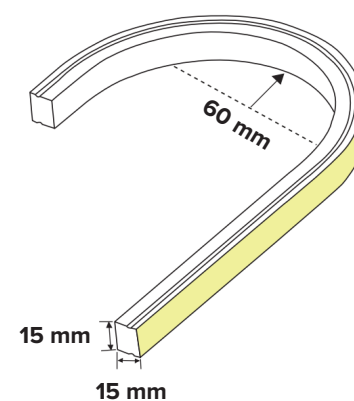
### MOONLIGHT 3D 24V 5M ALTERNATIV KABELLÄNGD

Kabel mm <sup>2</sup>	0,50	0,75	1,00	1,50
7W/m	6m	10m	13m	20m

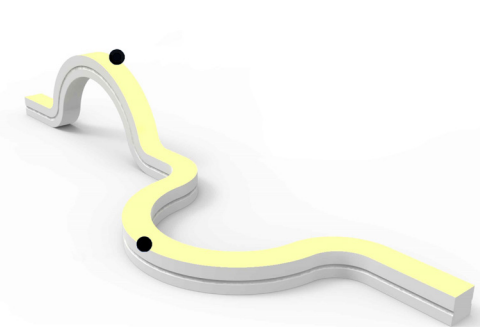
### FÄRGTEMPERATUR



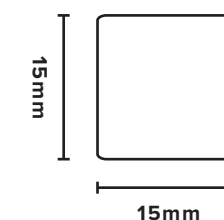
### BÖJNINGSRADIE



### TOP BEND & SIDE BEND



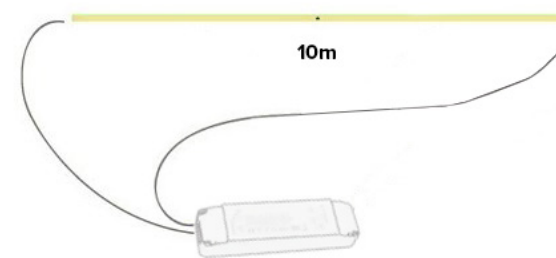
### RITNING



### EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN EN SIDA



### EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN TVÅ SIDOR



## MOONLIGHT 3D TILLBEHÖR



## Aluminiumprofil 3D.

## 57097

Längd: 1000 mm  
Bredd: 18 mm  
Höjd: 19 mm



## S1 3D clips till aluprofil 57097.

## 93050

Längd: 49 mm  
Bredd: 25 mm  
Höjd: 19,5 mm

\* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.  
\* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.



## Böjbar profil 3D.

## 57098

Längd: 500 mm  
Bredd: 6,5 mm  
Höjd: 10 mm



## S2 3D clips till aluprofil 57098.

## 93051

Längd: 46,5 mm  
Bredd: 25 mm  
Höjd: 16,5 mm

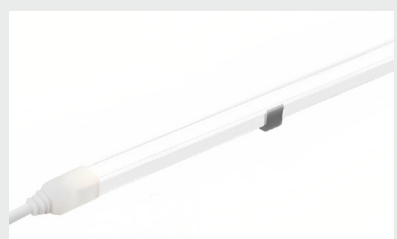
\* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.  
\* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.



## Montage clips 3D.

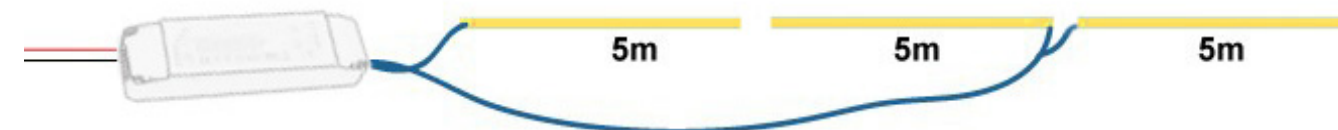
## 57099

Längd: 25 mm  
Bredd: 18 mm  
Höjd: 19 mm

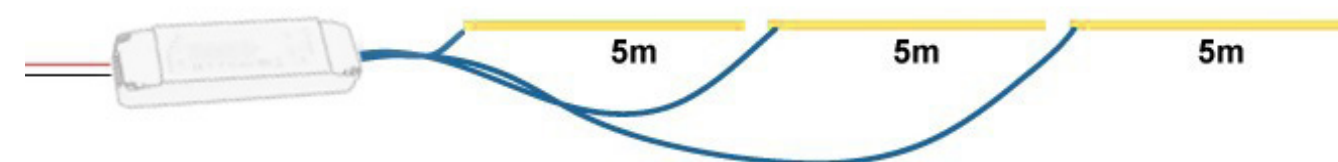


## EXEMPEL PÅ INSTALLATION

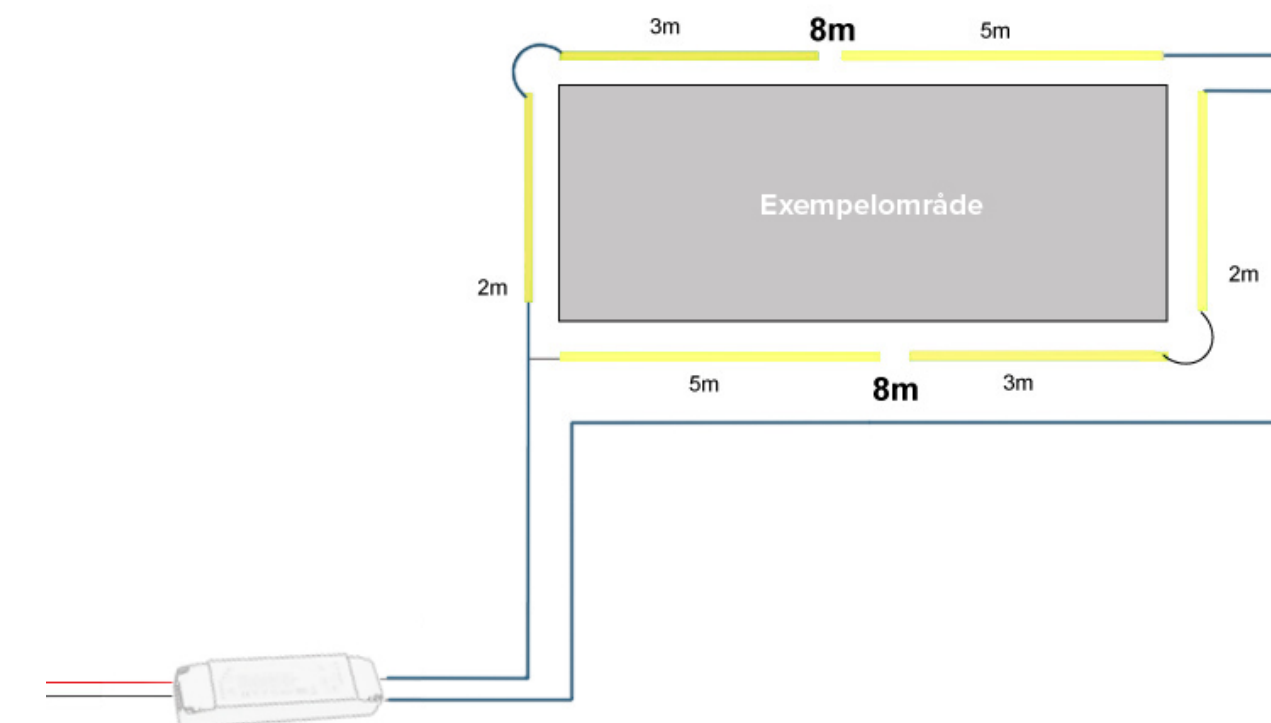
1.

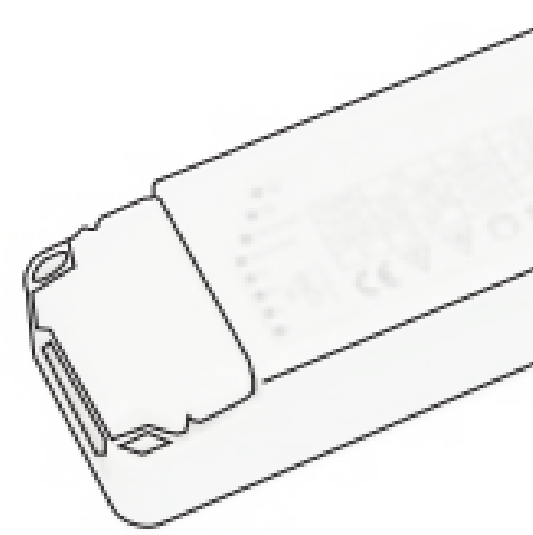
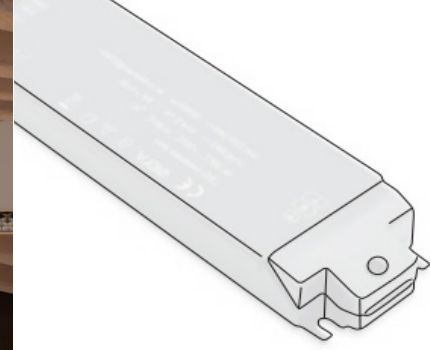


2.



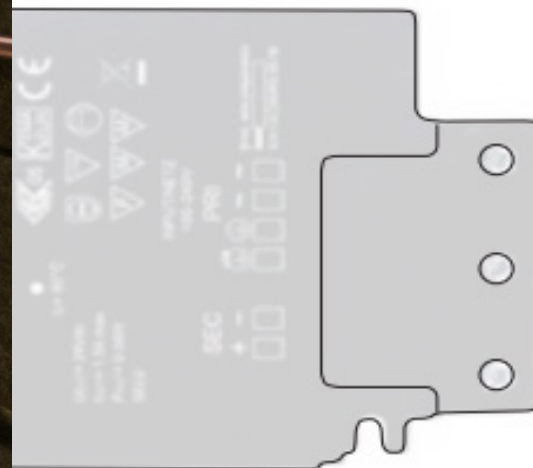
3.





DRIFTDON

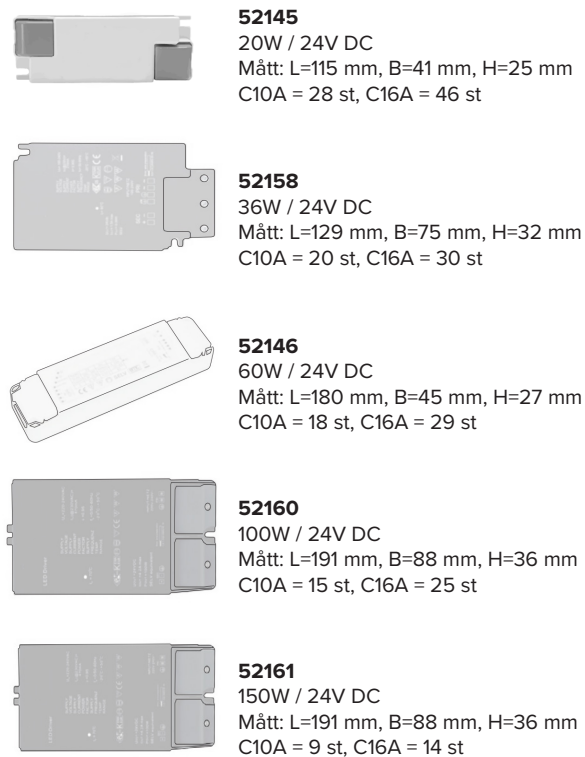
# MOONLIGHT



## INOMHUS DRIFTDON 24VDC

Vår LEDtape kan styras med tänd/släck, fasdim, switchdim, Dsl 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:

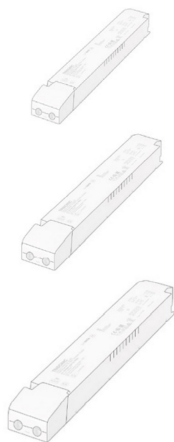


**51800**  
40W / 24V DC (minsta belastning 10W)  
Mått: L=137 mm, B=82 mm, H=31 mm  
C10A = 16 st, C16A = 26 st

**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:

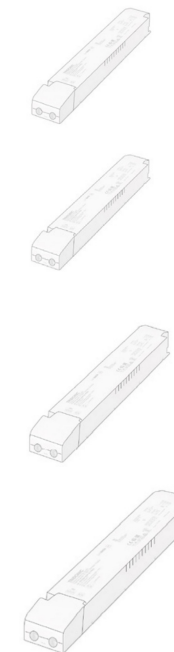


**51513**  
80W / 24V DC  
Mått: L=289 mm, B=48 mm, H=30 mm  
C10A = 13 st, C16A = 21 st

**51514**  
150W / 24V DC  
Mått: L=329 mm, B=48 mm, 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

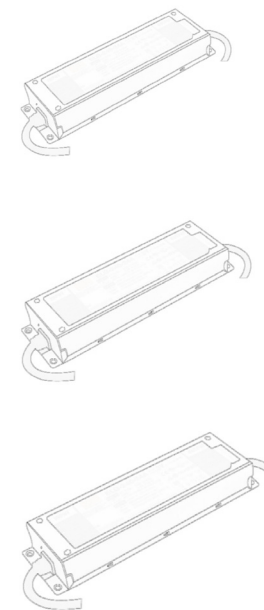
**51881**  
60W / 24V DC  
Mått: L=225 mm, B=43 mm, H=30,2 mm  
C10A = 13 st, C16A = 23 st

**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

## UTOMHUS DRIFTDON 24VDC

### 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

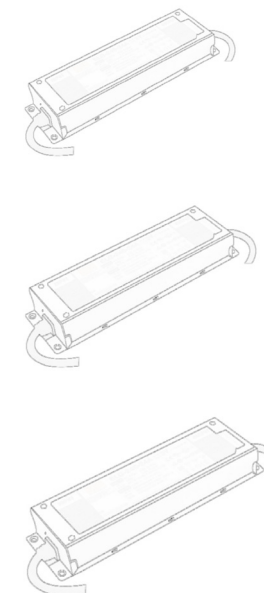
**52172**  
240W / 24V DC  
Längd: 244 mm  
Bredd: 71 mm  
Höjd: 38 mm  
C10A: 2 st  
C16A: 3 st

### DALI:



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

### 1-10V:



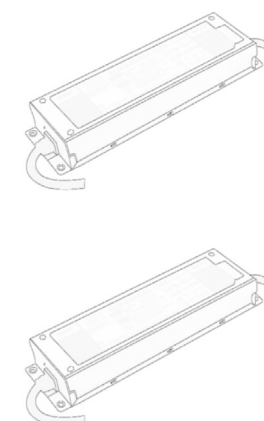
**52180**  
75W / 24V DC  
Längd: 180 mm  
Bredd: 63 mm  
Höjd: 36 mm  
C10A: 7 st  
C16A: 11 st

**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

## UTOMHUS DRIFTDON 48VDC

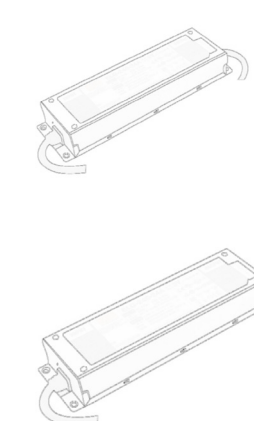
### TÄND/SLÄCK:



**52166**  
200W / 48V DC  
Längd: 244 mm  
Bredd: 71 mm  
Höjd: 38 mm  
C10A: 2 st  
C16A: 3 st

**52168**  
320W / 48V DC  
Längd: 252 mm  
Bredd: 90 mm  
Höjd: 44 mm  
C10A: 1 st  
C16A: 2 st

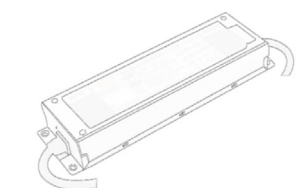
### DALI:



**52163**  
75W / 48V DC  
Längd: 180 mm  
Bredd: 63 mm  
Höjd: 36 mm  
C10A: 7 st  
C16A: 11 st

**52164**  
150W / 48V DC  
Längd: 219 mm  
Bredd: 63 mm  
Höjd: 36 mm  
C10A: 4 st  
C16A: 7 st

### 1-10V:



**52167**  
240W / 48V DC  
Längd: 244 mm  
Bredd: 71 mm  
Höjd: 38 mm  
C10A: 2 st  
C16A: 3 st



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](mailto:INFO@MAXEL.SE)