

PRODUKTGUIDE

MOONLIGHT

BELYSNINGSSYSTEM

MAXEL

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 höjdled (två olika produkter), vilket öppnar möjligheterna för kreativ ljussättning. Moonlight beställs på löpmeter (CUSTOM), där vi kapar både LEDtape och aluprofiler till önskad längd samt monterar anslutningskabel (beställs separat).



MOONLIGHT SIDE



MOONLIGHT MINI SIDE



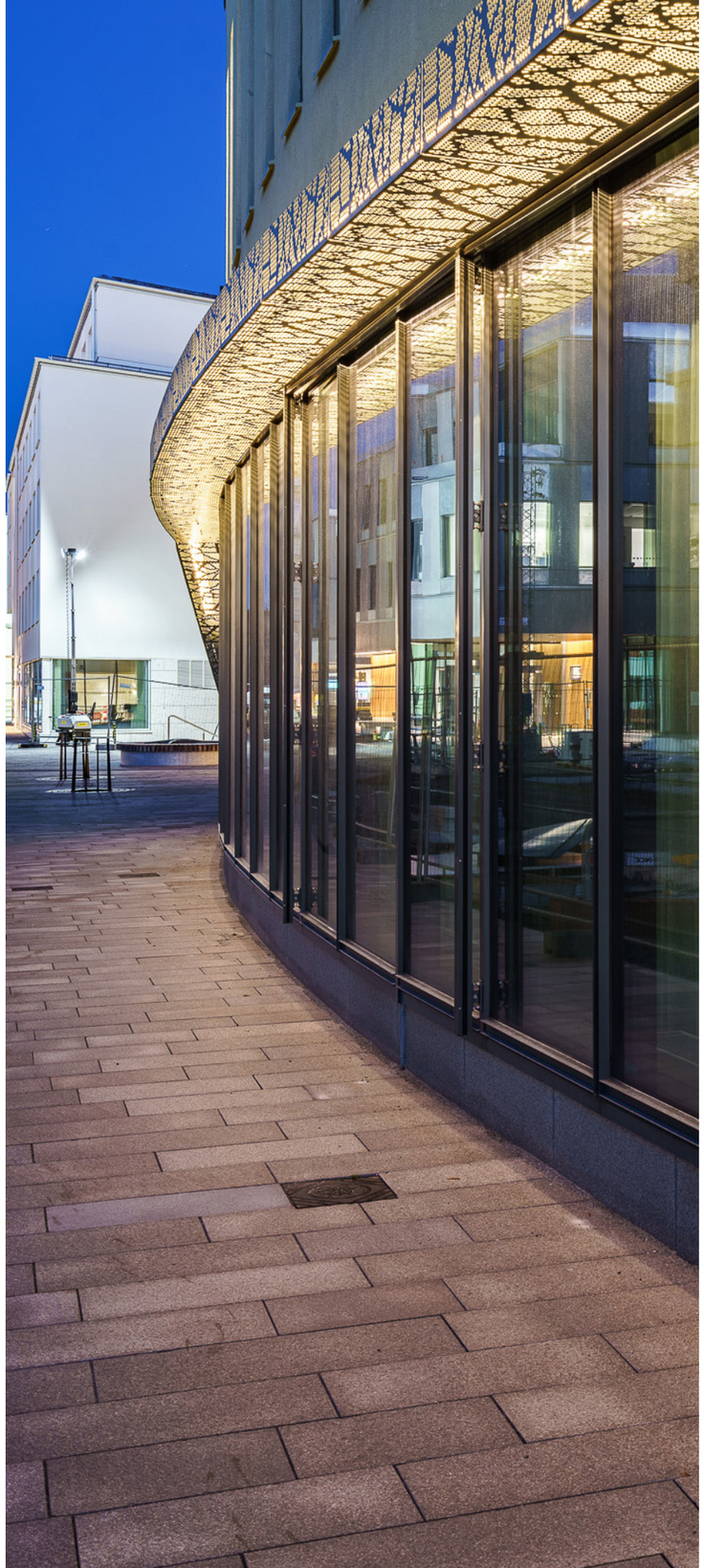
MOONLIGHT TOP



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.

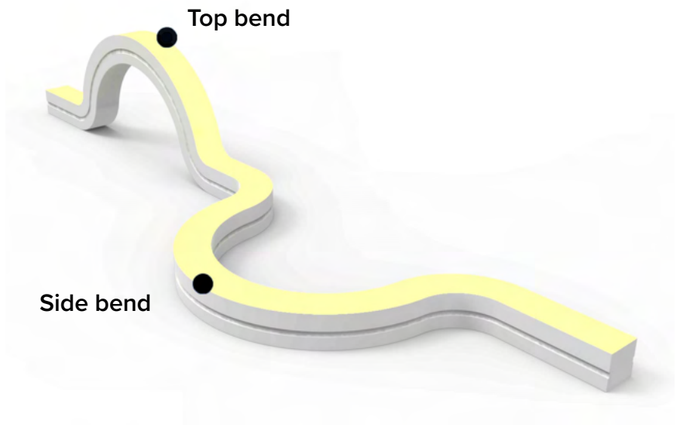
Optimerade styralternativ

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.

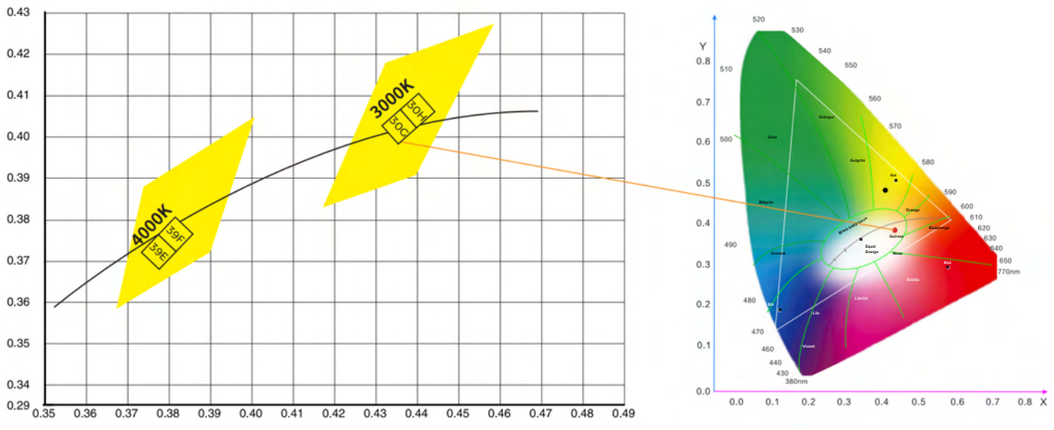
HCL

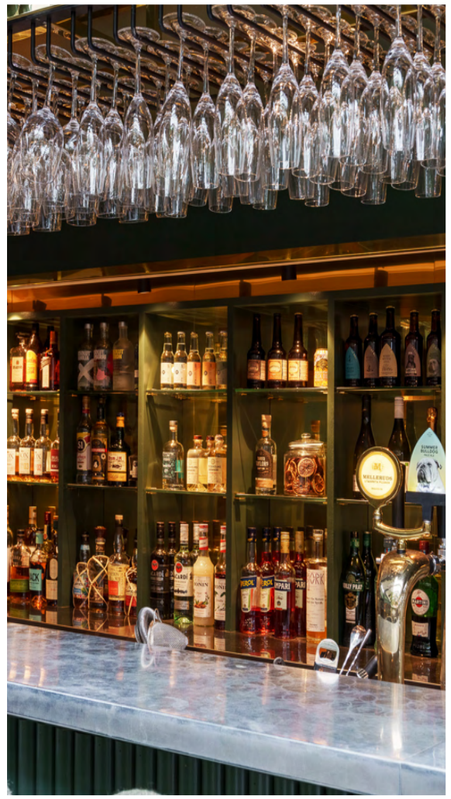
Att vi påverkas av ljuset i vår vardag är långt ifrån en nyhet, än mindre att anpassa ljuset efter den biologiska klockan (Circadian rythm).
I Moonlight Side-serien är dynamiskt vitt ljus en standard och styrs med antingen Dali eller Casambi.

Top bend och Side bend möjliggör flera kreativa applikationer.

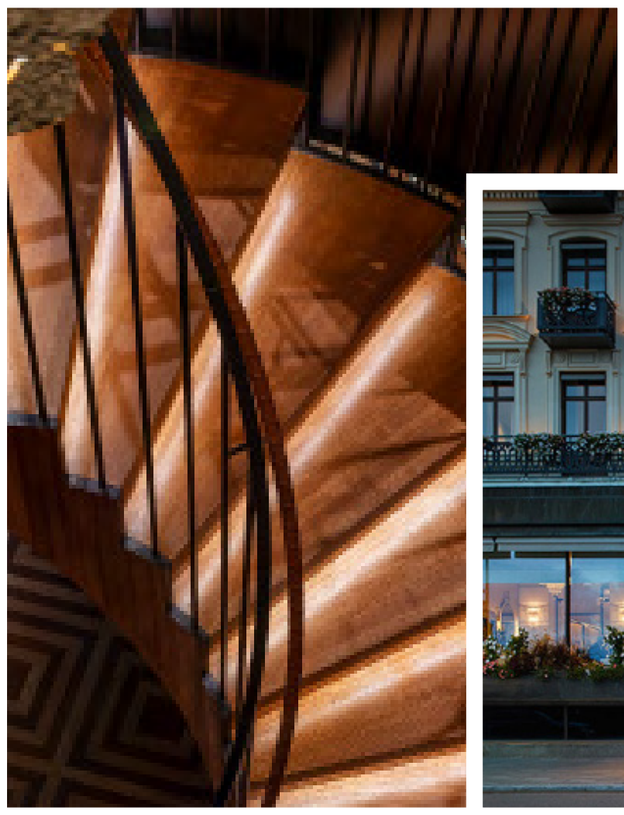


Spectral power distribution (SPD) curve.
Alla våra LED-tejper levereras med 1 bin, SDCM<2 LED-chip som ger bättre färgkonsistens. Genom att använda en 2-stegs SDCM-metod kan LED-tejper uppnå överlägsen färgjämnhet, högre färgkonsistens och leverera konsekvent och pålitlig färgprestanda.











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/W	Kapningsintervall	Maxlängd
55610	Moonlight Side	10W	90+	2700K	24V	IP65	[73 lm/W]	6,25mm	10m
55611	Moonlight Side	10W	90+	3000K	24V	IP65	[77 lm/W]	6,25mm	10m
55612	Moonlight Side	10W	90+	4000K	24V	IP65	[79 lm/W]	6,25mm	10m
55618	Moonlight Side	14W	90+	2200K-6000K	24V	IP65	[62 lm/W]	14,29mm	10m
55619	Moonlight Side	10W	90+	3000K	48V	IP65	[81 lm/W]	12,5mm	20m

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

MOONLIGHT SIDE 24V 5M ALTERNATIV KABELLÄNGD

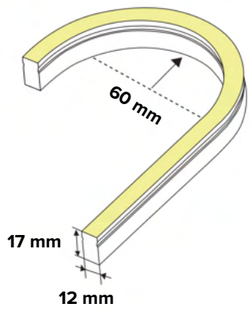
Kabel mm2	0,50	0,75	1,00	1,50
10W/m	4m	7m	9m	14m
12W/m	4m	6m	8m	12m
14W/m	3m	5m	6m	10m

FÄRGTEMPERATUR

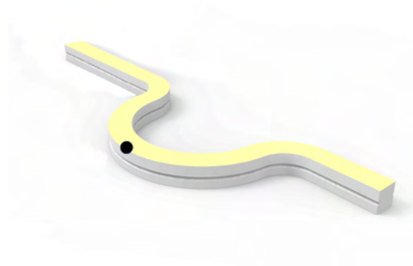


2700K 3000K 4000K TW (2700K-6500K)

BÖJNINGSRADIE



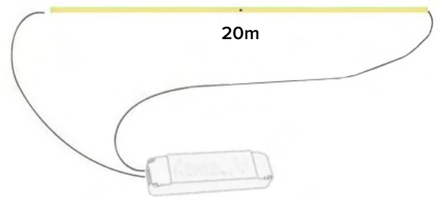
SIDE BEND



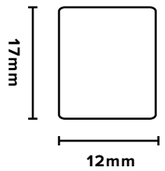
EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN EN SIDA



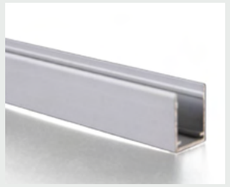
EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN TVÅ SIDOR



RITNING



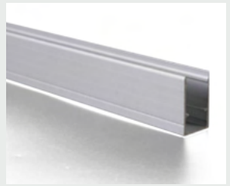
MOONLIGHT SIDE TILLBEHÖR


Aluminiumprofil inkl. skruvar.

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

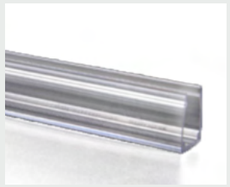
* Ändstycket, 25 mm, är bredare än aluprofilen.
* Samtliga aluprofiler är 50 mm kortare än LED-listen.




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.



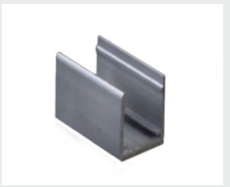

Böjbar profil inkl. skruvar.

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

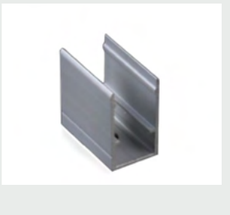




Montage clips aluminium inkl. skruvar.

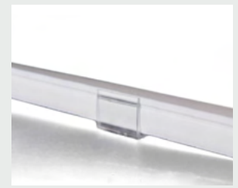
57085
Längd: 25 mm
Bredd: 14 mm
Höjd: 19 mm





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

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

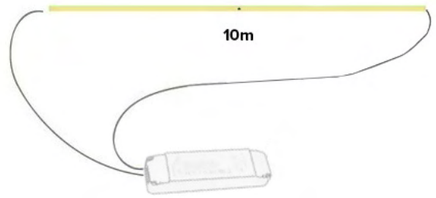
MOONLIGHT MINI SIDE 24V 5M ALTERNATIV KABELLÄNGD

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

EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN EN SIDA



EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN TVÅ SIDOR

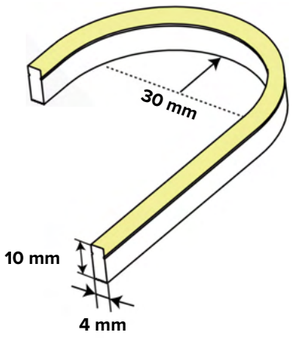


FÄRGTEMPERATUR

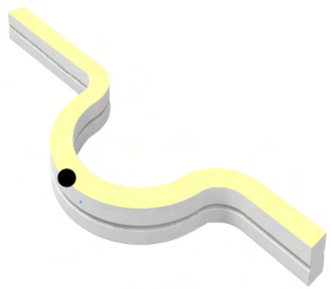


2700K 3000K 4000K TW (2700K-6500K) *på förfrågan

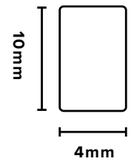
BÖJNINGSRADIE



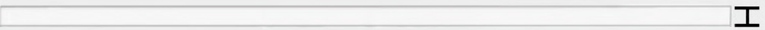
SIDE BEND



RITNING



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



Ett flertal tillbehör och installationsmöjligheter

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



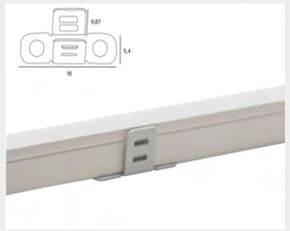
Moonlight aluprofil mini.

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
55620	Moonlight Top	10W	90+	2700K	24V	IP65	[103 lm/W]	6,25mm	10m
55621	Moonlight Top	10W	90+	3000K	24V	IP65	[109 lm/W]	6,25mm	10m
55622	Moonlight Top	10W	90+	4000K	24V	IP65	[114 lm/W]	6,25mm	10m

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

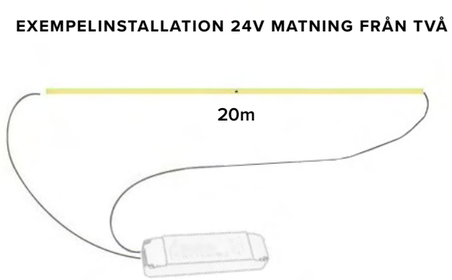
MOONLIGHT TOP 24V 5M ALTERNATIV KABELLÄNGD

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

EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN EN SIDA



EXEMPELINSTALLATION 24V MATNING FRÅN TVÅ SIDOR

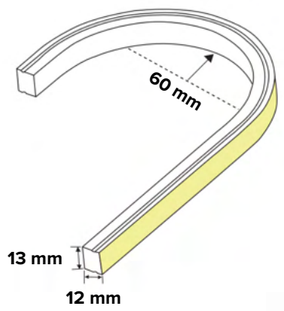


FÄRGTEMPERATUR



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

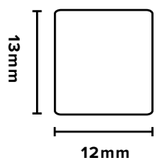
BÖJNINGSRADIE



TOP BEND

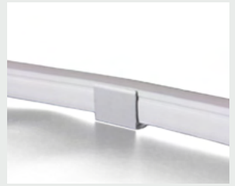


RITNING



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

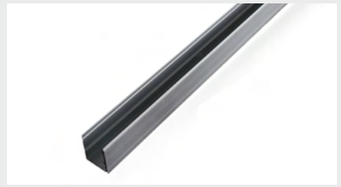




Moonlight aluminiumprofil inkl. skruvar.

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 höjdled, 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
55690	Moonlight 3D	7W	90+	2700K	24V *	IP65*	[58 lm/W]	41,67mm	5m
55215	Moonlight 3D	7W	90+	3000K	24V *	IP65*	[61 lm/W]	41,67mm	5m
55216	Moonlight 3D	7W	90+	4000K	24V *	IP65*	[63 lm/W]	41,67mm	5m

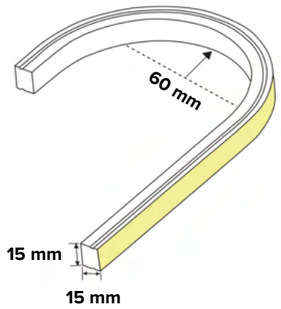
* 48 volt på förfrågan * IP67 på förfrågan * Matning från en sida

MOONLIGHT 3D 24V 5M ALTERNATIV KABELLÄNGD

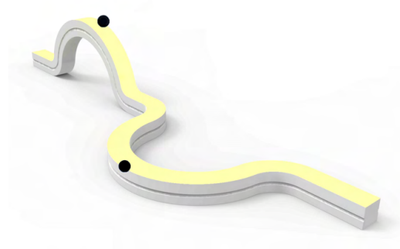
Kabel mm2	0,50	0,75	1,00	1,50
7W/m	6m	10m	13m	20m

FÄRGTEMPERATUR

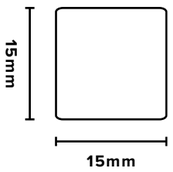
BÖJNINGSRADIE



TOP BEND & SIDE BEND



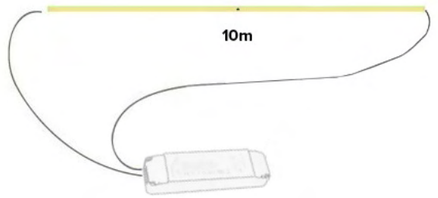
RITNING



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.

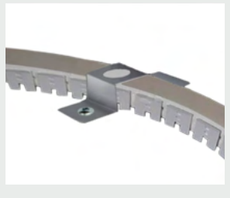
93050
Längd: 49 mm
Bredd: 25 mm
Höjd: 19,5 mm

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



Böjbar profil 3D.

57098
Längd: 500 mm
Bredd: 6.5mm 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.

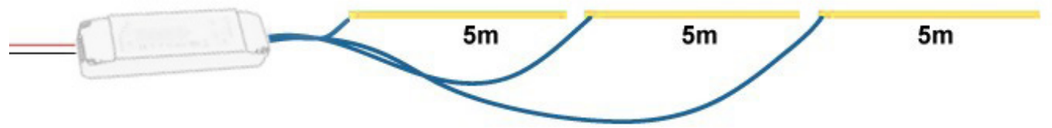
57099
Längd: 25 mm
Bredd: 18 mm
Höjd: 19 mm

EXEMPEL PÅ INSTALLATION

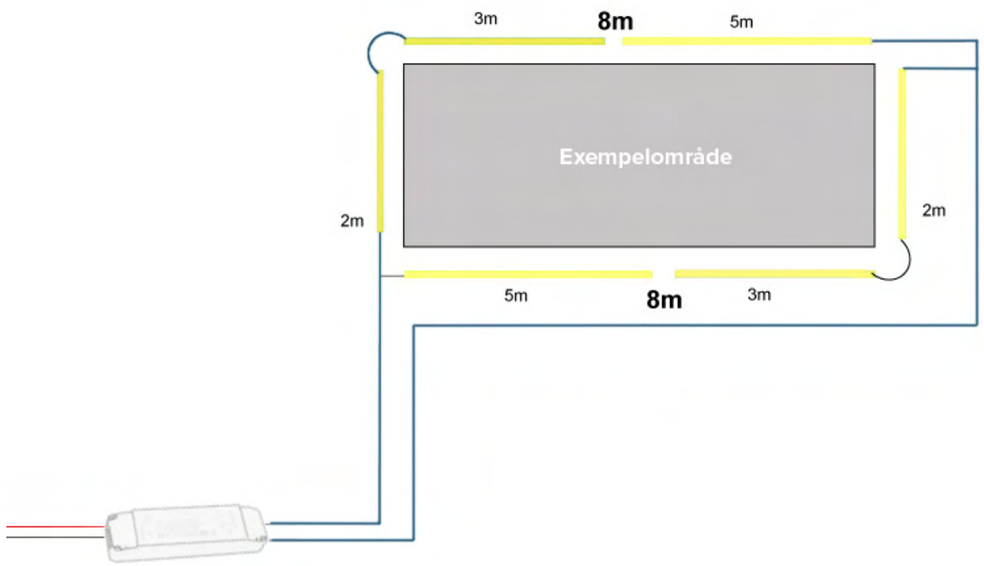
1.



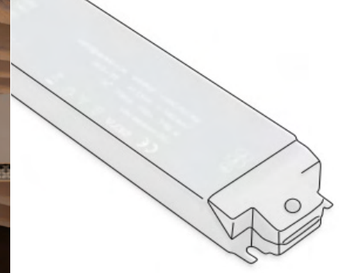
2.

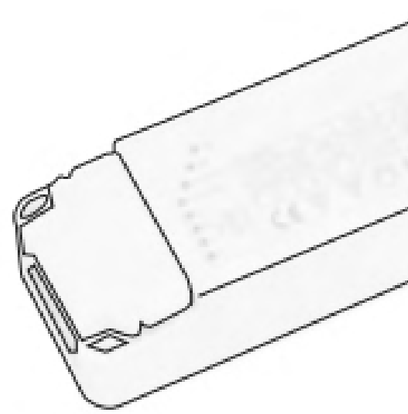


3.



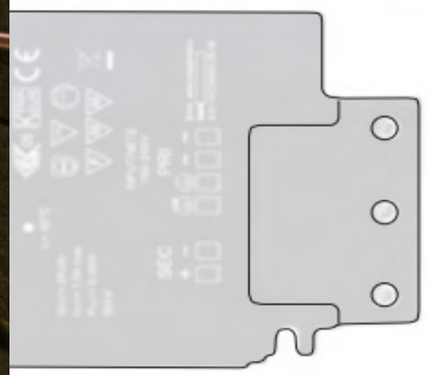






DRIFTDON

MOONLIGHT



INOMHUS DRIFTDON 24VDC

Vår LEDtape kan styras med tänd/släck, fasdim, switchdim, Dsli 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

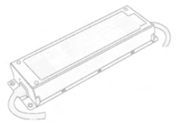
51882
100W / 24V DC
Mått: L=295 mm, B=43 mm, H=30,2 mm
C10A = 12 st, C16A = 18 st



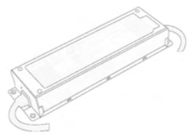
51883
150W / 24V DC
Mått: L=325 mm, B=43 mm, H=30,2 mm
C10A = 7 st, C16A = 10 st

UTOMHUS DRIFTDON 24VDC

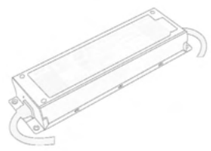
TÄND/SLÄCK:



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

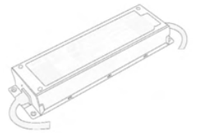


52172
240W / 24V DC
Längd: 244 mm
Bredd: 71 mm
Höjd: 38 mm
C10A: 2 st
C16A: 3 st

1-10V:



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

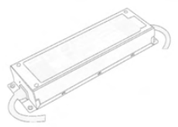


52181
150W / 24V DC
Längd: 219 mm
Bredd: 63 mm
Höjd: 36 mm
C10A: 4 st
C16A: 6 st

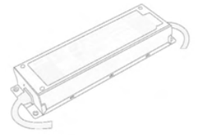


52182
240W / 24V DC
Längd: 244 mm
Bredd: 71 mm
Höjd: 38 mm
C10A: 2 st
C16A: 3 st

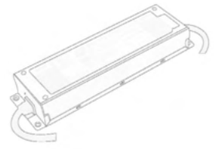
DALI:



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



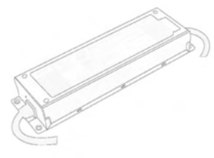
52191
150W / 24V DC
Längd: 219 mm
Bredd: 63 mm
Höjd: 36 mm
C10A: 4 st
C16A: 7 st



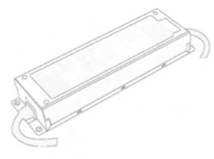
52192
240W / 24V DC
Längd: 244 mm
Bredd: 71 mm
Höjd: 38 mm
C10A: 2 st
C16A: 3 st

UTOMHUS DRIFTDON 48VDC

TÄND/SLÄCK:

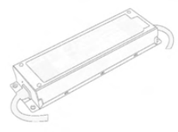


52166
200W / 48V DC
Längd: 244 mm
Bredd: 71 mm
Höjd: 38 mm
C10A: 2 st
C16A: 3 st

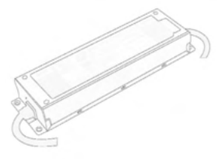


52168
320W / 48V DC
Längd: 252 mm
Bredd: 90 mm
Höjd: 44 mm
C10A: 1 st
C16A: 2 st

DALI:

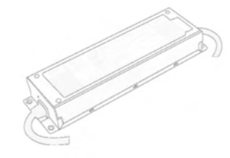


52163
75W / 48V DC
Längd: 180 mm
Bredd: 63 mm
Höjd: 36 mm
C10A: 7 st
C16A: 11 st



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