
STANDARD-SORTIMENT

agolux.
LIGHTS YOUR PRODUCT

DIM

agolux.

LIGHTS YOUR PRODUCT

Agolux marknadsför ett brett sortiment av belysning och närbesläktade produkter. Vi har lång erfarenhet och är inriktade på att utveckla, designa och leverera olika former av kundanpassad belysning till tillverkande företag. Agolux är er samarbetspartner när det gäller helt eller delvis applikationsanpassade belysningslösningar.

STANDARDSORTIMENT

I denna katalog presenterar vi vårt standardsortiment. Sortiment som vi har hemma för snabb leverans.

Våra projektledare är gärna på plats hos er för att diskutera möjligheter och lösningar. Med vår långa erfarenhet och höga kunskap inom belysning är vi den självklara partnern för era kommande projekt.

Välkommen att höra av dig!

Tel. 075-242 45 50

kundsupport@agolux.se

www.agolux.se



LED-LISTER

LED-lister, anpassade för butiksinterior, finns som standard i längderna 550 mm och 850 mm. Profilerna har monterade magneter på undersidan för enkel montering. Använd gärna produkterna tillsammans med split-kontakten för att enkelt kunna koppla flera enheter till samma drivdon. Produkterna med magnetkontakt används med vår magnetskena. Utöver vårt standardsortiment kan vi anpassa produkterna efter era projekt, via vår produktförädling.

Längd	Färgtemperatur	Effekt	Lumen	Längd, kabel	Kontakt, kabel	Används med	Artikelnr	Ritning
550 mm	4000 - 4500 K	9,6 W/m	700	1000 mm	WID-CONN	Trafo	2490685	
850 mm	4000 - 4500 K	9,6 W/m	670	1000 mm	WID-CONN	Trafo	2490676	
550 mm	2800 - 3000 K	9,6 W/m	350	100 mm	Dubang	Magnetskena	2490706	
550 mm	4000 - 4500 K	9,6 W/m	394	100 mm	Dubang	Magnetskena	2490707	
850 mm	2800-3000 K	9,6 W/m	530	100 mm	Dubang	Magnetskena	2490710	
850 mm	4000 - 4500 K	9,6 W/m	587	100 mm	Dubang	Magnetskena	2490711	



MAGNETSKENA

Vår populära magnetskena bygger endast 2 mm på höjden och underlättar monteringen i er plåtinredning. Skenan används ihop med våra profiler för magnetkontakt med tillhörande kabel. Enkla att montera och enkla att justera! Kontakta oss för andra färger, längder etc.

Artikelnr	Typ av produkt
2490700	Strömskena 1200x17x2 mm
2490701	625 mm kabel med kontakt för strömskena, används ihop med drivdon
2490702	625 mm kabel med kontakt för strömskena, används ihop med LED-lister
2490703	Kontakt för förlängning av strömskena



DOWNLIGHT

Fäll in belysningen i tak eller i möbel med downlights. Vi hjälper dig gärna att hitta rätt produkt till era projekt. Med hjälp av kopplingsbox går det enkelt att koppla ihop flera downlights till samma drivdon för att få en kostnadseffektiv lösning.



Färgtemperatur: 3000 K
Effekt: 3,5 W
Lumen: 250
Dimbar: Ja
Spridningsvinkel: 40°
Drivs med: 350 mA
Ytterdiameter: 82 mm
Min. inbyggn.djup 15 mm
Ø håltagning: 58 mm
Artikelnummer: 2490682



Färgtemperatur: 3000 K
Effekt: 2 W
Lumen: 125
Dimbar: Ja
Spridningsvinkel: 55°
Drivs med: 12 V
Ytterdiameter: 68 mm
Min. inbyggn.djup 9 mm
Ø håltagning: 57 mm
Artikelnummer: 2490690



Färgtemperatur: 3000 K
Effekt: 1,2 W
Lumen: 105
Dimbar: Ja
Spridningsvinkel: 45°
Drivs med: 350 mA
Ytterdiameter: 30 mm
Min. inbyggn.djup 21 mm
Ø håltagning: 25 mm
Artikelnummer: 2490689



Färgtemperatur: 3000 K
Effekt: 15 W
Lumen: 1316
Dimbar: Nej
Spridningsvinkel: 100°
Drivs med: Drivdon ingår
Ytterdiameter: 180 mm
Min. inbyggn.djup 77 mm
Ø håltagning: 155 mm
Artikelnummer: 2490675



Färg: Svart / Vit
Färgtemperatur: 3000 K / 4000 K
Effekt: 6 W
Lumen: 405 / 420
Dimbar: Ja
Spridningsvinkel: 36°
Drivs med: Drivdon ingår
Ytterdiameter: 95 mm
Min. inbyggn.djup 38 mm
Ø håltagning: 73-85 mm
Artikelnummer: 2490691 / 2490692



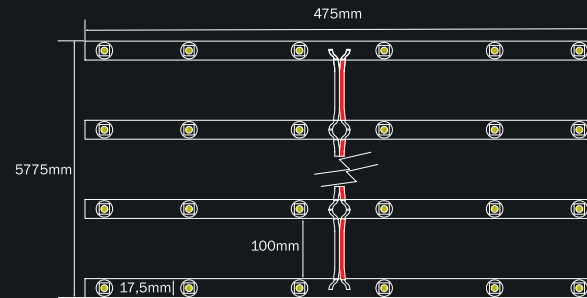
Färgtemperatur: 2700 K
Effekt: 4,3 W
Lumen: 290
Dimbar: Ja
Spridningsvinkel: 70°
Drivs med: 12 V
Ytterdiameter: 70 mm
Min. inbyggn.djup 17 mm
Ø håltagning: 58 mm
Artikelnummer: 2490693



LED-MODULER

LED-moduler är perfekta för att till exempel belysa skyltar och ljuslådor. Belysningen är designad för att få ett jämnt ljus utan punkter. Modulerna för bakbelysta lådor är speciellt framtagna för att monteras i ljuslådor med lågt djup. Produkterna är enkla att anpassa till olika projekt. Hör av dig till oss så hittar vi rätt lösning tillsammans med er.

BAKBELYST LED



Färgtemperatur	Effekt /475 mm	Lumen/475 mm	Spänning	Antal dioder/475 mm	Antal / artikel	Artikelnummer
4000 - 4300 K	5,4 W	720	12 V	6 st	50 st	2490664
6000 - 6500 K	5,4 W	720	12 V	6 st	50 st	2490665

SIDOBELYST LED



Färgtemperatur	Effekt	Lumen	Spänning	Max. antal seriekopplade	Antal LED	Mått	IP-klass	Artikelnummer
6500 K	12,8 W	960	24 V	5 st	5 st	380 x 24 mm	IP20	2490695

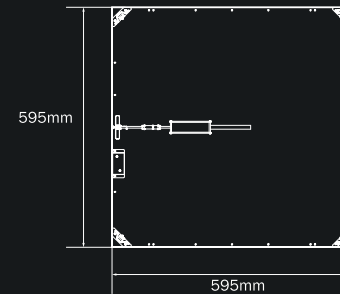
Ovan visas vårt standardsortiment. Önskar du andra alternativ finns dessa som beställningsvaror.

LED-PANEL

LED-paneler ger ett jämnt och bra ljus, anpassad för montage i innertak. De används ofta på kontor, i skolor med mera. Färgtemperaturen är ställbar i tre lägen, 3000 K, 4000 K och 6000 K. De är dimbara med tillhörande DALI-drivdon. Utöver våra standardprodukter går det att få dessa i olika storlekar, former, färgtemperatur med mera.



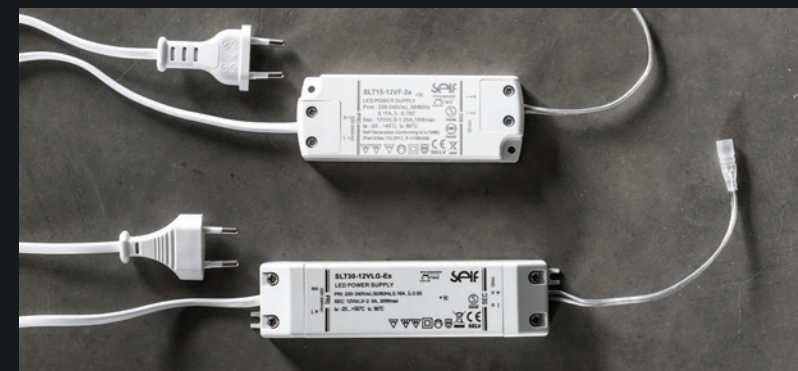
Färgtemperatur	Lumen	Dimbar	Effekt	Drivdon	Mått	Artikelnummer
3000/4000/6000 K	4000	Ja	40 W	Ja, ingår	595 x 595 x 8,2 mm	2490659



DRIVDON

Drivdon för strömförsörjning av LED och downlights. Drivdonen kommer monterade med kablar, för att ljuskällorna ska kunna monteras i tillhörande kontakter. Finns i olika effekter för att enkelt kunna anpassas till olika applikationer. Utöver vårt standardsortiment finns dessa i flera andra varianter, som beställningsvaror.

Effekt	Spänning	Antal utgångar	Längd strömkabel	Används med	Yttermått	Artikelnummer
15W	12V	1 st	2 m	WID-CONN	120x50x40	SLT15-1S
30W				WID-CONN	175x45x30	SLT30-1S
60W				WID-CONN	175x45x30	SLT60-1S
100W				WID-CONN	185x50x40	LPV100-1
25-50W	350-1050 mA, 48V	-	-	Downlight (mA)	400x600x200	7980652
15W	12V	1 st	2 m	Strömskena	120x50x40	A2806124
30W				Strömskena	175x45x30	A2806125
60W				Strömskena	175x45x30	A2806126



LÄR OM LJUS



LUMEN - Ijusets styrka

Ljusflöde mäts i lumen (lm) och anger hur starkt ljuskällan lyser.

Rekommendationer för LED-strip:

- Dekorbelysning: 300-500 lm/m
- Underskåpsbelysning: 500-1000 lm/m
- Butiksdisplayer: 500-1000 lm/m
- Allmänbelysning: 900-1300 lm/m
- Kontorsbelysning: 1300-3000 lm/m

KELVIN - färgtemperatur

Färgtemperatur mäts i kelvingrader (K) och anger hur varmt ljuset upplevs. Ju högre kelvingrader ju kallare upplevs ljuset. Ett kallare ljus har även ett högre ljusflöde jämfört med likvärdig ljuskälla med varmare färgtemperatur.



CRI - färgåtergivning

Färgåtergivning mäts i CRI (color rendering index) och anger hur bra ljuskällan återger färger. I de allra flesta fall räcker det med CRI >80. När det ställs högra krav på färgåtergivning, t ex vid exponering av konst, grönsaker och kött, rekommenderar vi att använda ljuskällor med CRI >90.



LÅGT CRI



HÖGT CRI

VOLT

Spänningen anges i volt (V) och anger vilken drivspänning man ska mata ljuskällan med.

WATT

Effekten av en ljuskälla eller ett drivdon mäts i watt (W) och anger hur mycket en ljuskälla förbrukar eller hur mycket ett drivdon klarar att driva. Drivdonets effekt måste vara högre än ljuskällans och vi rekommenderar att man inte belastar drivdonet till 100%.

AMPERE

Ström mäts i ampere (A) och anger förbrukningen i ampere. För att räkna fram effekten eller förbrukningen i watt för en ljuskälla eller ett drivdon använder man nedan formel. P= Effekt (W), U= Spänning (V), I= Ström (A)

Exempel:

Vet man att drivspänningen är 12V och att den förbrukar 24W kan man räkna fram hur många ampere den förbrukar enligt exempel 1 nedan. Om man istället känner till drivspänning (V) och ström (A) kan man räkna fram effekten enligt exempel 2 nedan.

Exempel 1

$$\frac{24 \text{ (W)}}{12 \text{ (V)}} = 2 \text{ (A)}$$

Exempel 2

$$12 \text{ (V)} \times 2 \text{ (A)} = 24 \text{ (W)}$$



IP-KLASSER

Första siffran	Beskrivning	Andra siffran	Beskrivning
0	Inget skydd	0	Inget skydd
1	Petskydd mot föremål större än 50 mm	1	Skyddad mot droppande vatten
2	Petskydd mot föremål större än 12 mm	2	Skyddad mot droppande vatten. Apparaten får ej luta mer än max 15° från normalvinkeln
3	Petskydd mot föremål större än 2.5 mm	3	Skyddad mot strilande vatten. Max vinkel 60°
4	Petskydd mot föremål större än 1 mm	4	Skyddad mot strilande vatten från alla vinklar
5	Dammskyddad	5	Skyddad mot spolande vatten från munstycke
6	Dammtät	6	Skyddad mot kraftig överspolning av vatten
		7	Kan nedsänkas tillfälligt i vatten utan att ta skada
		8	Lämpad för långvarig nedsänkning i vatten

FÖRÄDLA KOMPONENTERNA!

Via vår förädlingsavdelning har vi möjlighet att förädla våra standardkomponenter. Det gör att vi kan erbjuda en kostnadseffektiv plug-and-play lösning för era projekt. Vi är flexibla och vana att jobba med alla typer av projekt.



LED-STRIP

Vi har LED-strip för alla typer av applikationer - både för inomhus- och utomhusmontage. LED-strip anpassas smidigt då den är enkel att montera och klippa i önskade längder. Ta gärna hjälp av vår Produktförädling för att exempelvis få er LED-strip i önskad längd och med kabel i rätt längd.

Utöver nedanstående standardprodukter finns en mängd olika produkter att välja mellan, både vad gäller effekt, IP-klassning, färger, färgåtergivning osv.

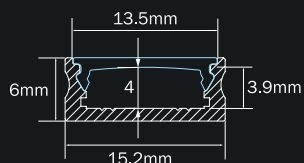
W/m	Färgtemperatur	Lumen/m	Spänning	CRI	Spridningsvinkel	Artikelnummer	Kapintervall
4,8	6000 - 6500 K	420	12V	>80	120°	AL-ID-W	
	4000 - 4500 K	400				AL-ID-NW	
	2800 - 3000 K	390				AL-ID-WW	
7,2	4000 - 4500 K	650	12V	>80	120°	AL-IE-NW	
	2800 - 3000 K	600				AL-IE-WW	
9,6	6000 - 6500 K	850	12V	>80	120°	AL-ID-W-600	
	4000 - 4500 K	810				AL-ID-NW-600	
	2800 - 3000 K	790				AL-ID-WW-600	
9,6	6000 - 6500 K	830	12V	>90	120°	AL-2216IB-W	
	4000 - 4500 K	790				AL-2216IB-NW	
	2800 - 3000 K	720				AL-2216IB-WW	
14,4	6000 - 6500 K	1500	12V	>80	120°	AL-IE2-W	
	4000 - 4500 K	1320				AL-IE2-NW	
	2800 - 3000 K	1200				AL-IE2-WW	
4,8	WW 2800 - 3000 K	390	12V	>80	120°	AL-IS-WW	
	NW 4000 - 4500 K	400				AL-IS-NW	
7,2	RGB	-	12V	>80	120°	AL-ID-RGB	
14,4	RGB	-	12V	>80	120°	AL-ID2-RGB-B	



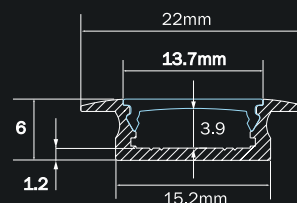
TILLBEHÖR

ALUMINIUMPROFILER

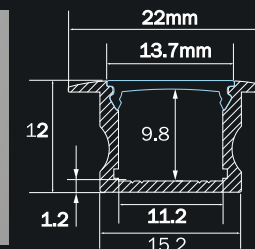
Profiler för utanpåliggande eller infällt montage. Används ihop med lins som finns i flera olika utföranden. För montering av aluminiumprofiler har vi tillbehören clips, magnet med dubbelhäftande tejp samt dubbelhäftande tejp.



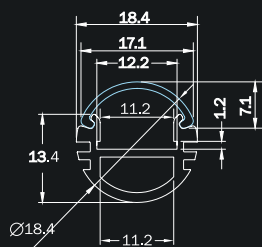
Profil: AL-ALH-01AS
Längd: 1020 mm
Lins: Klar, frostad eller opal
Gavlar (2 st): AL-ALH-EC-01
Clips (2 st): AL-01-03-CLIPS



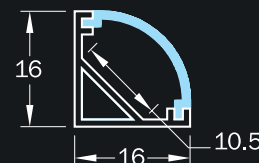
Profil: AL-ALH-02AS
Längd: 1020 mm
Lins: Klar, frostad eller opal
Gavlar (2 st): AL-ALH-EC-02
Clips (2 st): AL-01-03-CLIPS



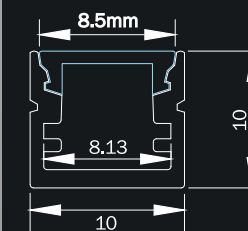
Profil: AL-ALH-03AS
Längd: 1020 mm
Lins: Klar, frostad eller opal
Gavlar (2 st): AL-ALH-EC-03
Clips (2 st): AL-01-03-CLIPS



Profil: AL-ALH-04AS
Längd: 1020 mm
Lins: Klar, frostad eller opal
Gavlar (2 st): AL-ALH-EC-04
Clips (2 st): AL-ALH-04-CLIPS



Profil: BS-AL-002
Längd: 1000 mm
Lins: Opal ingår
Gavlar (2 st): Ingår
Clips (2 st): Ingår

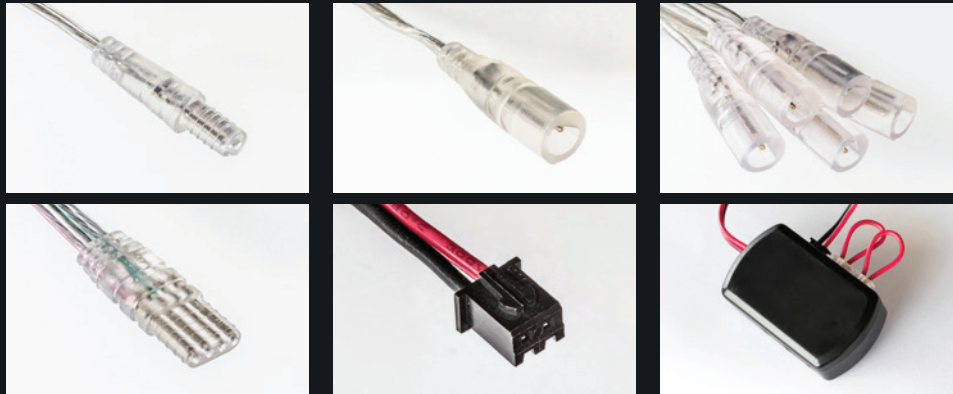


Profil: AL-1010
Längd: 1000 mm
Lins: Opal ingår
Gavlar (2 st): Ingår
Clips (2 st): Ingår

TILLBEHÖR

KABLAR

Kablar för LED och downlights. Finns både med kontakt i ena änden samt som förlängningskabel med kontakter i båda ändar.



Kontakt	Typ av kontakt	Längd	Artikelnummer
Hane	WID-CONN	2 m	AL-WID-CONN-M
Hona	WID-CONN	2 m	AL-WID-CONN-F
5-Split	WID-CONN	150 mm	AL-WID-CONN-SP
Hane/hona	WID-CONN	2 m	AL-WID-CONN-FM
Hane/hona	WID-CONN	250 mm	AL-WID-CONN-FM1
Hane/hona	WID-CONN	500 mm	AL-WID-CONN-FM2
Hane/hona	WID-CONN	1 m	AL-WID-CONN-FM3
Hane/hona	Minikontakt	2 m	7980417
Hona	RGB	1 m	AL-CONN-RGB-F
Hane	RGB	1 m	AL-CONN-RGB-M
Skarvhylsa med lod			2845666

EL-UTTAG OCH GRENDOSA

Utöver belysningsprodukter erbjuder vi ett mindre sortiment av el-uttag och grendosor.

RGB-KONTROLL

Kontroll för användning tillsammans med RGB-LED. Med hjälp av fjärrkontrollen är det enkelt att ställa in rätt färg eller rätt slinga med olika färger.



STYRNING

Drivs med: 12/24 V
 Max. effekt: 300 W
 Styrs med: Fjärrkontroll
 Mått: 165x47x35
 Artikelnr: 7985170

FJÄRRKONTROLL

Drivs med: -
 Max. effekt: -
 Styrs med: -
 Mått: 122x42x30
 Artikelnr: 7985188

DIMMER

Trådlös eller fast dimmer. Används ihop med våra ljuskällor och monteras mellan drivdon och ljuskälla. Vår trådlösa dimmerlösning gör det enkelt att dimra flera enheter med samma sändare.





agolux.

LIGHTS YOUR PRODUCT



A part of OEM INTERNATIONAL
Listed on the Stockholm Stock Exchange

Dalagatan 4 • Box 6 • 573 21 Tranås
Tel. 075-242 45 50 • kundsupport@agolux.se • www.agolux.se