

# FORDONS- BELYSNING



**STERNHAMMAR**

GLOBAL VEHICLE PARTS



Sternhammar är en svensk importör och tillverkare av fordonsrelaterade komponenter, förbrukningsartiklar och tillbehör. Företaget grundades 1938 i Örebro och är idag en del av Axel Johnson-koncernen. Vi tillhandahåller ett av branschens bredaste sortiment och har fokuserat på att utveckla produkter under våra egna varumärken. Våra produkter skall spegla marknadens högt ställda krav på kvalitet samt erbjuda kostnadseffektivitet för våra kunder. Vi vill driva innovation genom egen utveckling och design som ger mervärde för användaren.

#### **MAKING THINGS HAPPEN**

Vi tar initiativ och driver utveckling. Levererar det vi lovat.

#### **GOOD TO WORK WITH**

Människor, relationer och respekt är centralt i vår organisation.  
Vi uppmuntrar kreativitet, passion och glädje. Är en partner att lita på.

#### **BEING FAR-SIGHTED**

Driver hållbar och långsiktig utveckling med syfte att vara en av de ledande aktörerna i vår bransch.

Hållbarhet	4
Ljusfakta	5
Extraljus	7
Ledramper	16
Blixtljus	22
Arbetsbelysning	31
Sidomarkerings & Positionslycus	44
Bakljus	50
Tillbehör & Kablage	55
Interiörbelysning	56

## MAKING SUSTAINABILITY HAPPEN

<https://sustainability.axinter.com/>

### 2030 Klimatneutralt.

Tillsammans med vår ägare Axel Johnson har vi satt ett mål att bli klimatneutralt till 2030. Genom att kontinuerligt minska vår energiförbrukning genom initiativ för ökad energieffektivitet och alltid köpa energi från förnybara källor, samt fokusera på transporter med mindre påverkan på klimatet, går vi mot vår nästa ambition: att bli klimatneutral 2030.

### 2024 Cirkulär process implementerad för polyester.

Slitna polyesterprodukter från industrin förvandlas till nya produkter inom modebranschen. Genom att hitta nya partners och samarbeten inom och mellan branscher har vi möjlighet att utveckla nya sätt att återanvända och återvinna slitna material och produkter. I samarbete med några av våra systerföretag inom Axel Johnson Group utforskar vi nya processer för att hantera sliten polyester från våra företag och förvandla den till nya produkter inom modebranschen.

### 2022 Syftar till att alla leverantörer från riskområden ska granskas.

Vi arbetar för goda arbetsförhållanden i hela vår leveranskedja genom att granska alla leverantörer inom riskområden.

Vi strävar efter att ha granskat alla leverantörer av våra egna märkesprodukter från riskområden fram till 2022. Med stöd från våra lokala kinesiska hållbarhetsrevisorer har vi etablerat ett systematiskt sätt att arbeta med leverantörer för att uppnå efterlevnad av vår uppförandekod.

### 2020 Minska utsläppen av växthusgaser med 25% jämfört till 2016.

Tillsammans med vår ägare Axel Johnson strävar vi efter att minska vår andel av växthusgaser genom att använda mindre energi och byta till förnybara källor samt prioritera transporter med mindre klimatpåverkan.

Vi kommer att minska vår påverkan på klimatet genom att minska våra utsläpp av växthusgaser med 25% i slutet av 2020. Våra företag arbetar med energieffektivitetsprojekt och vi strävar efter att alla våra företag ska byta till förnybar energi. Vi arbetar också för att köpa transportlösningar med mindre klimatpåverkan.

### 2020 80% av avfallet sorterat och återvunnet.

Att ta hand om vårt avfall och främja återvinning av produkter och material.

Afvallshantering kan vara utmanande i branschen. Villkoren för hantering av industriavfall skiljer sig åt mellan länder och varierar i mognad, vilket gör resurseffektivitet till en utmanande uppgift. Som en stor internationell grupp kan vi dela kunskap och bästa praxis för att arbeta för ökad återanvändning och återvinning av industriellt avfall, såsom plast, metall och karbonpapper.

### 2020 Alla leverantörer skriver under vår uppförandekod.

Se till att alla våra leverantörer accepterar våra krav på ansvarsfull produktion och arbetsförhållanden.

Att få alla leverantörer att underteckna vår uppförandekod är en viktig ambition. Att få leverantörerna överens om villkoren i vår uppförandekod är grunden för vårt systematiska arbete för att uppnå en ansvarsfull leveranskedja.



### Etisk kod

För Axel Johnson International är det viktigt att alla parter som är inblandade i vår leveranskedja behandlas med respekt och värdighet, försedda med goda arbetsförhållanden och använder miljöansvariga tillverkningsprocesser.

Därför kräver vi alla våra leverantörer att underteckna och verka i enlighet med vår uppförandekod, som är baserad på internationella direktiv och regler för mänskliga rättigheter, arbetsmetoder, anti-korruption och miljö.

Bekymmer angående våra affärsmetoder är viktiga. Alla anställda och partners uppmuntras att berätta om de bevitnar något som inte är i linje med våra värderingar eller policyttalanden.

### Uppförandekod

Axel Johnsons internationella etiska kod behandlar alla grupperna ställdas rättigheter och skyldigheter och täcker etiska frågor på individnivå samt tillhandahåller policyer för etiska affärsmetoder.

### Visselblåsarservice

Visselblåsning ger dig möjlighet att rapportera misstankar om brott, allt som inte stämmer överens med våra värderingar och policyer. Vår visselblåsartjänst är ett system och verktyg för att främja höga etiska standarder och upprätthålla kundernas och allmänhetens förtroende för oss.

Vi rekommenderar främst att du kontaktar en chef i vår organisation. Om du känner att du inte kan vara öppen med din information erbjuder vi möjligheten att rapportera din oro anonymt. Visselblåsarservicen hanteras av en extern partner och är öppen 24/7.

<https://report.whistleb.com/en/axinter>

## LJUSFAKTA

### LED

Lysdiod (eller LED, från engelskans Light Emitting Diode) är en ljuskälla baserad på halvledarmaterial som utstrålar inkoherent ljus inom ett smalt ljusspektrum då elektrisk ström flyter i framåtriktningen. Fördelarna med LED-belysning är att den har en mycket lång livslängd och är okänslig för vibrationer. LED har även låg strömförbrukning och kort upptändningstid. Lysdioder ger mer ljus per watt än vanliga glödlampor; vilket är särskilt användbart i batteridrivna produkter som ficklampor. Lysdioder ger specifika färger utan att filter behöver användas, vilket blir billigare och enklare. Lysdioder tänds direkt. En typisk röd signallampa når full ljusstyrka på några mikrosekunder.

### LUMEN OCH LUX

Lumen (lm) mäter det totala ljusflödet från en ljuskälla. En lumen motsvarar det totala ljusflödet, lika med intensiteten (mätt i candela) multiplicerat med den rymdvinkel (mätt i steradianer) i vilken ljusets utsänds.

LUX (lx) är SI-enheten för illuminans (belysningsstyrka). En lux är definierad som en lumen per kvadratmeter. En nox (nx) motsvarar 1 millilux, medan en phot (ph) motsvarar 10 kilolux.

### KELVIN

Färgen på ljuset (färgtemperaturen) mäts i Kelvin (K) och avgör hur det mänskliga ögat uppfattar vitt. Ju lägre färgtemperatur som en lampa avger, desto gulare och varmare kommer ljuset att uppfattas. Hög färgtemperatur däremot ger ett blått och kallt ljus där det vita framträder mycket skarpt och bra. Vad som är bra beror på vad ändmålet är och vad situationen kräver.

### LJUSBILDER

Ljusbilden på ett extraljus kan antingen vara bred, smal eller en kombination av de båda. Flood ger en bred ljusbild och oftast även längre än det vanliga helljuset. Spot ger en smal och riktad ljusbild och betydligt längre än det ordinare helljuset.

### REFERENTAL

Referental är en indikation på hur mycket ljus en lampa avger. Enligt bilagor från ECE-bestämmelser får det samlade referentalet på helljus och extraljus på ett fordon inte överstiga 100. Siffran är en blandning av flera mätvärden tex. styrka, räckvidd och hur långt lampan lyser i förhållande till bredden.

ECE-reglementen är bilagor till 1958 års överenskommelse om att anta enhetliga tekniska föreskrifter för hjulförsedda fordon eller för utrustning och delar som kan monteras eller användas på sådana fordon. Överenskommelsen gäller sedan 1958, då den undertecknades i Genève den 20 mars. För närvarande finns cirka 130 reglementen. Varje ny bestämmelse träder i kraft för alla de parter som har uppgett för FN:s generalsekretariat att de godkänner reglementet. EU och Sverige har inte antagit alla reglementen.

**EMC**

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) är förmågan hos en apparat, utrustning eller system att fungera i sin omgivning utan att medföra oacceptabla störningar. LED- och xenonteknik kan generera störstrålning som påverkar fordonets elektroniksystem negativt. För att lösa det kan man installera ett EMC-filter som motverkar eventuella problem med brus i FM-mottagningen. Dock ska enligt standard belysning ej störa elektroniksystemen.

**R65**

ECE R65 (R65) är en EU-standard för varnings- och utryckningsljus som styr flera egenskaper hos en varningslampa för att säkerställa att alla produkter som är föremål för denna användning uppfyller en minimistandard. R65 styr funktionerna i både rundstrålande och riktade varningsljus. Dessa funktioner är färg, frekvens, intensitet och ljusfördelning. För att en produkt ska certifieras till R65, måste alla dessa funktioner uppfylla de minimikrav som anges i standarden.

**R10**

En EU standard för EMC (elektromagnetisk kompatibilitet) EMC betyder att de produkter som har denna standard inte stör ut annan elektronisk utrustning på fordonet.

**R112**

Detta godkännande säkerställer att lampan har ett referensetal. Från och med 2005-01-01 måste alla extraljus eller LED ramper vara E-märkta. Referensetalen finns tryckt i glaset på alla godkända lampor.

**R23**

Backgodkännande för arbetsbelysning. Dessa lampor monteras så området runt lastbilen lyser upp när fordonet lägger i backväxeln.

**PWM**

Genom PWM-teknologi (Pulse Width Modulation) tänds och släcks LED-dioderna med en frekvens så hög att ögat inte hinner registrera ett flimmer. Denna teknik används både för att kunna driva dioderna hårdare med en lägre värmeutveckling samt fungera som ett effektreglerande elektronikskydd när lampan riskerar bli för varm. Detta höjer lampans prestanda och ökar livslängden.

**KAPSLINGSKLASS IP**

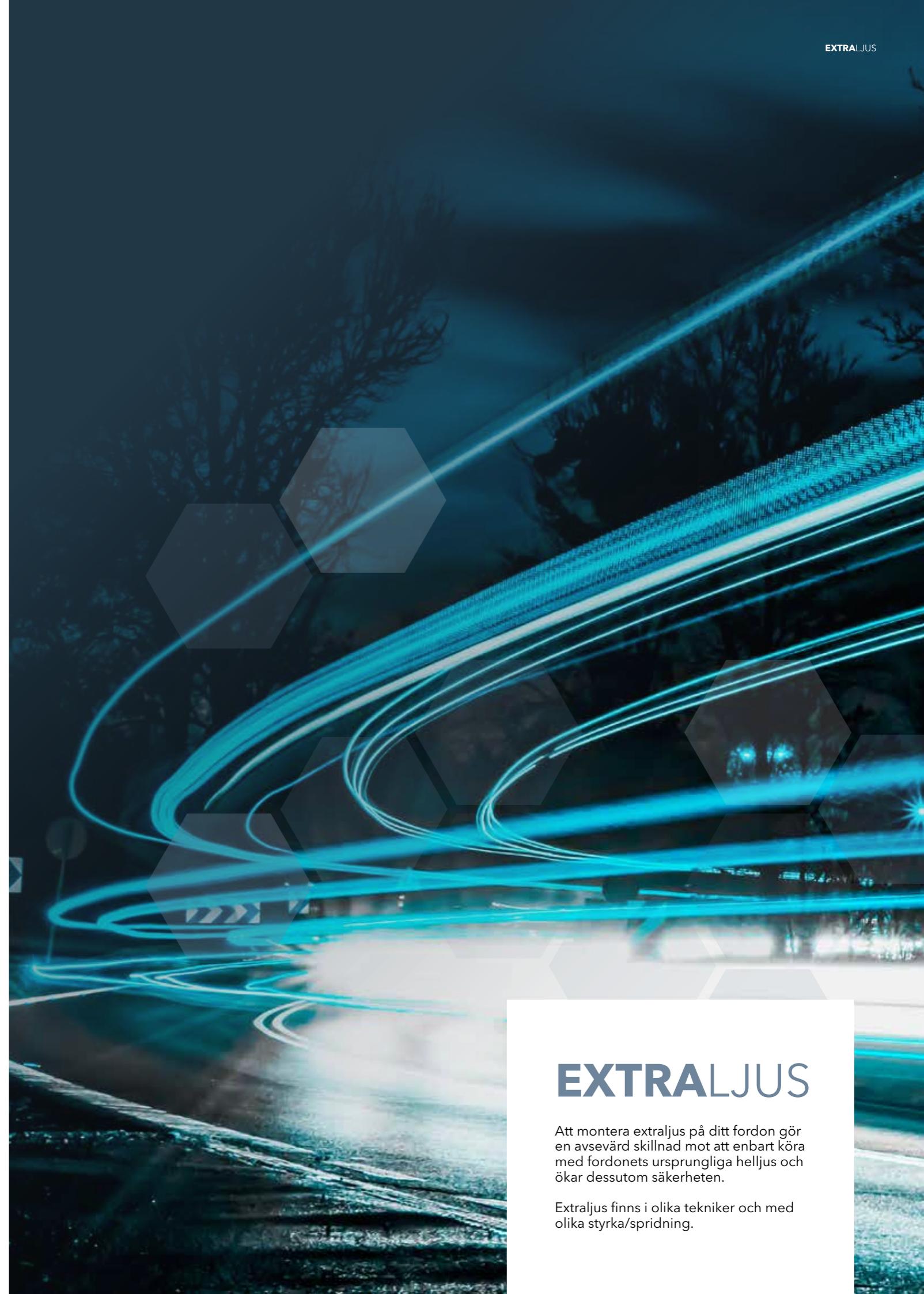
För elektrisk eller elektronisk utrustning i krävande miljöer, där damm, korrosiva ämnen, fukt och vatten kanträngande in, är det mycket viktigt att ha en god kapsling för att minska riskerna för elchock, brand och explosion.

**Första siffran**

- 0, Inget skydd.
- 1, Skydd mot inträngande av fasta föremål större än 50 millimeter.
- 2, Skydd mot inträngande av fasta föremål större än 12 millimeter.
- 3, Skydd mot inträngande av fasta föremål större än 2,5 millimeter.
- 4, Skydd mot inträngande av fasta föremål större än 1 millimeter.
- 5, Dammskyddad.
- 6, Dammtät.

**Andra siffran**

- 0, Inget skydd.
- 1, Skyddad mot droppande vatten.
- 2, Skyddad mot droppande vatten.  
Apparaten får ej luta mer än max 15° från normalvinkeln.
- 3, Skyddad mot strilande vatten. Max vinkel 60°.
- 4, Skyddad mot strilande vatten från alla vinklar.
- 5, Skyddad mot spolande vatten från munstycke.
- 6, Skyddad mot kraftig överspolning av vatten.
- 7, Kan nedsänkas tillfälligt i vatten utan att ta skada.
- 8, Lämpad för långvarig nedsänkning i vatten, enligt tillverkarens anvisning.
- 9, Skyddad mot varmt vatten med högt tryck.



# EXTRALJUS

Att montera extraljus på ditt fordon gör en avsevärd skillnad mot att enbart köra med fordonets ursprungliga helljus och ökar dessutom säkerheten.

Extraljus finns i olika tekniker och med olika styrka/spridning.

## CYKLOPFORMAT EXTRALJUS MED EN GRYM LJUSBILD.

När design och prestanda gifter sig med varandra så blir resultatet unikt. Även om glaset bara är 8 tum så ligger referenstalet på hela 45 och når 1 lux på 387 meter. Tack vare formen så sprids ljuset även ut på sidorna av vägbanan.

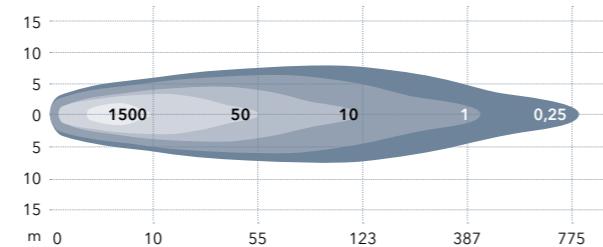
E-godkänt kraftfullt extraljus med LED teknologi. Aluminiumhus för bästa kyling med ABS-reflektor och lins av polykarbonat. Levereras inklusive vibrationsdämppat fäste. Deutschkontakt 3-polig direkt i lampan. 30 cm kabel medföljer. Positionslys inbyggt i extraljuset.

### EXTRALJUS 8"

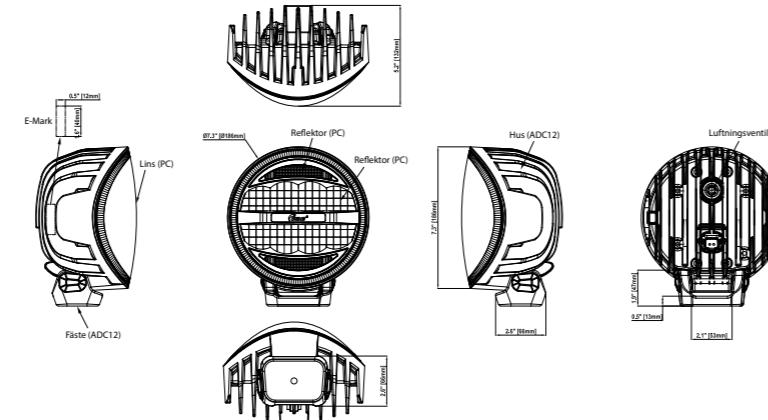
Art. nr. 581614



**FLEXTRA**



Referentstal	45
Hus	Aluminium, ABS reflektor
Lins	Polykarbonat
Fäste	Aluminium
Ljusbild	Spot
Teoretiska Lumen:	6700 lm
Verkliga Lumen:	6000-6250 lm
Dioder	8 x 5 W OSRAM
Effektförbrukning	40 W
Spänning	9-36 V
Dimensioner (BxHxD)	Diam. 190 mm, Djup 132 mm
IP-klass	IP69K
Anslutning	DT04-3P
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R112, R7



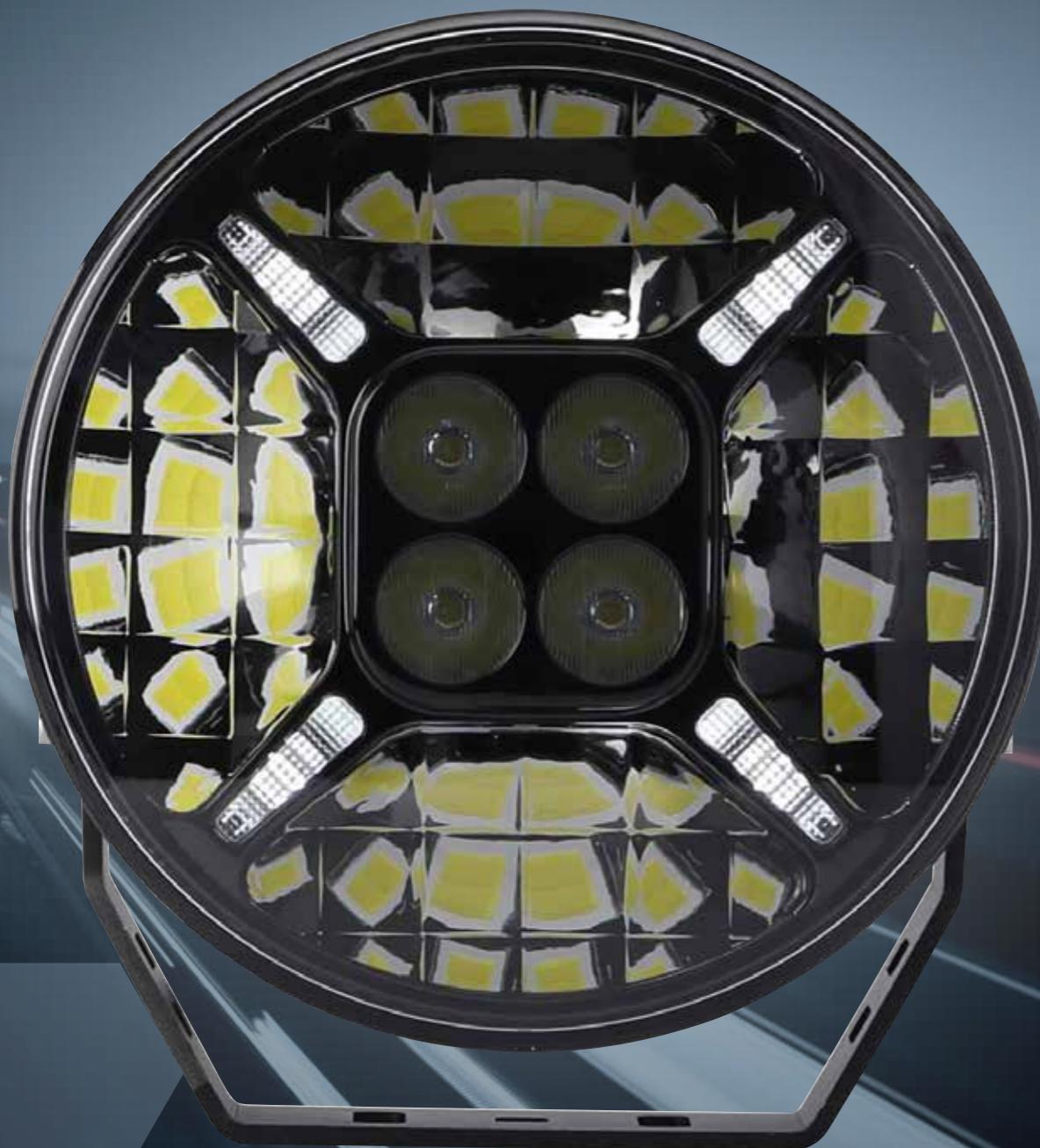
## HÖG PRESTANDA

Belysningsprodukter som ingår i varumärket Flextra är tillverkade för att användas i vårt nordiska klimat. Varje komponent i lamporna är noga utvalda för att ge den högsta prestandan till konkurrenskraftiga priser. Välj en lampa från Flextra så får du mycket ljus för pengarna.



**FLEXTRA**

# KRAFTFULL & SUPERTUNN



## EN AV MARKNADENS POPULÄRASTE EXTRALJUS

Denna lampa är en av marknadens populäraste LED-extraljus. Med sin slimmade design, sina 4 x 20 W + 4 x 10 W LED-dioder och effektiva TIR-optik är detta ett riktigt kraftfullt extraljus. TIR-optiken (Total Inner Reflection) ger ett väldigt effektivt ljusflöde med både bred och lång ljusbild och minimalt med spillojus på sidorna.

## LED EXTRALJUS PÅ 120 WATT

Detta extraljus har både långt och brett ljus. Med dess unika utformning av reflektorn så uppnås 1 lux på 469 m. Här finns också möjligheten att välja mellan vitt eller orange positionsljus.

E-godkänt kraftfullt extraljus med LED teknologi. Aluminiumhus för bästa kyling med ABS-reflektor och lins av polykarbonat. Levereras inklusive vibrations dämpat fäste och linsskydd i plexiglas. Deutschkontakt DTP-4P 40 cm, anslutningskabel 15 cm levereras med lampan.

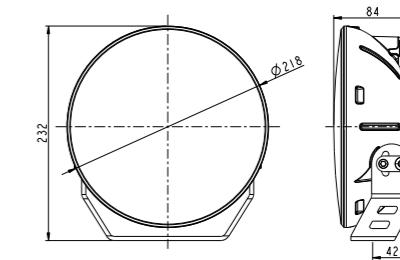
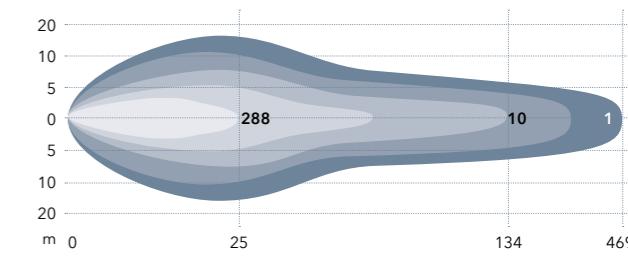


## EXTRALJUS 9"

Art. nr. 581615



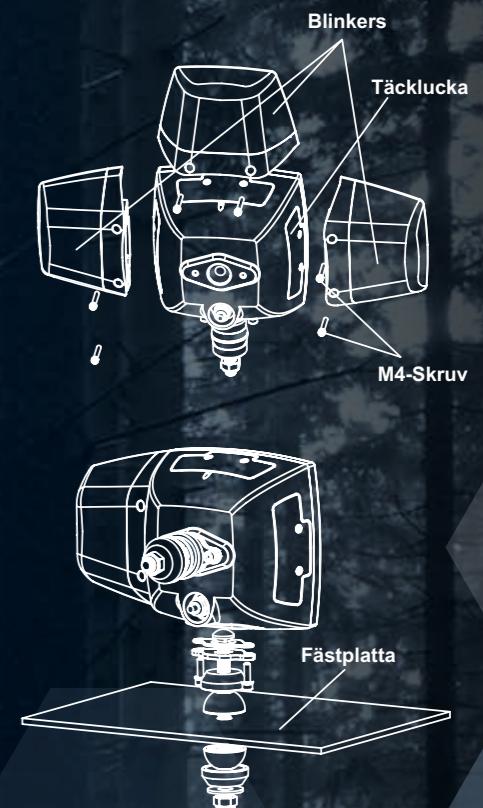
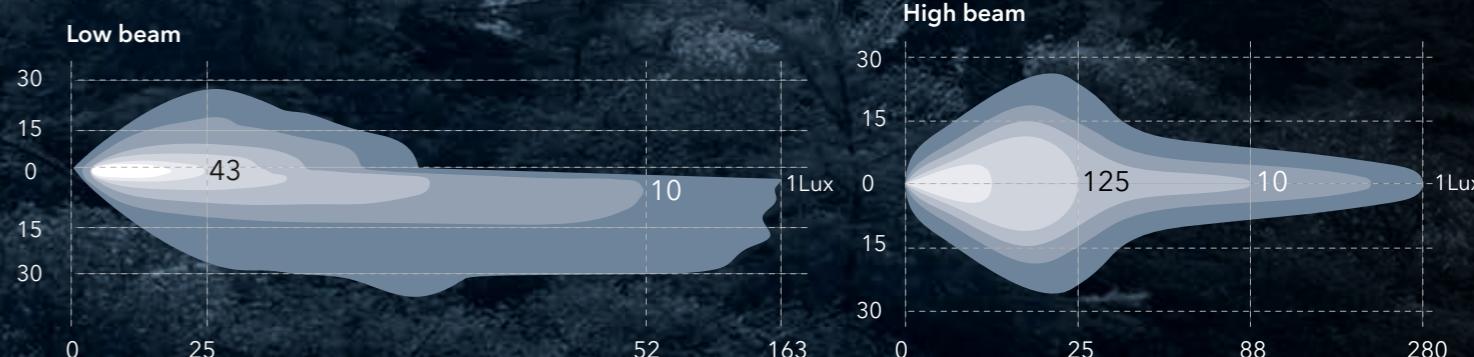
Referental	45
Hus	Aluminium, ABS reflektor
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Ljusbild	Kombo
Teoretiska Lumen:	12000 lm
Verkliga Lumen:	10200 lm
Dioder	4 x 20 W, 4 x 10 W CREE
Positionsljus	Vit/Orange
Effektförbrukning	120 W
Spänning	9-36 V
Dimensioner	Diam. 218 mm, Djup 84 mm
Höjd inkl fäste	232 mm
IP-klass	IP68
Kabel	DTP-4P 40 cm + anslutningskabel 15 cm
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R112, R6, R7
Övrigt	Plexiglasskydd





## HELLJUS, HALVLJUS POSITIONSLJUS, BLINKERS

Art. nr. 581620



### PLOGLAMPA MED UPPVÄRMD LINS

Flexibelt LED-plogljus med uppvärmd lins som effektivt smälter is och snö. Ploglampa har halvljus, helljus, positionsljus och blinkers. Blinkerslampan monteras antingen på höger, vänster eller ovansidan.

Referentalstal	12,5
Hus	Aluminium
Värmelins	Ja
Funktioner	Halvljus, helljus, positionsljus, blinkers
Ljusflöde teoretiskt	3600 lm
Ljusflöde verkligt	2900 lm
Effektförbrukning	38 W
Spänning	10-30 V
Dimensioner (BxHxD)	229 x 180 x 80 mm
IP-klass	IP68
Färgtemperatur	5500 K
E-godkänd	EMC R10, ECE R112, R7

## 150 W LED EXTRALJUS MED ENORMT LJUSFLÖDE.

Med 1 lux på 465 meter så passar detta extraljus till de kunder som har extremt höga krav på ljusflöde. Med lampan medföljer ett kraftigt fäste för en stabil montering.

E-godkänt kraftfullt extraljus med LED teknologi. Aluminiumhus för bästa kylling med ABS-reflektor och lins av polycarbonat. Levereras inklusive vibrationsdämpat fäste och linsskydd i plexiglas, 30 cm kabel med deutschkontakt och anslutningskabel på 50 cm.

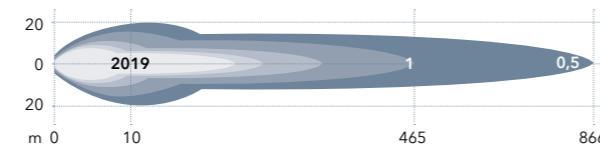
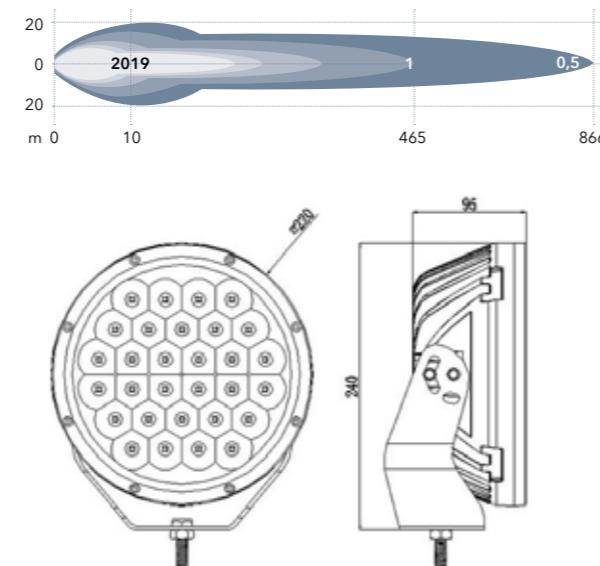


### EXTRALJUS 9"

Art. nr. 581612

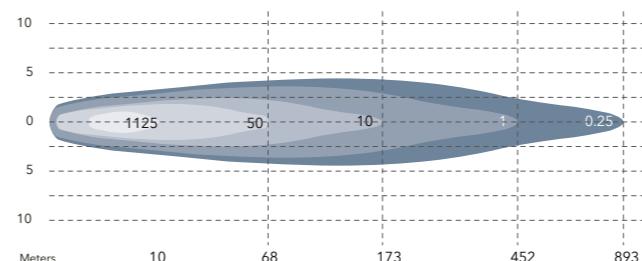
Refernstal	45
Hus	Aluminium, ABS reflektor
Lins	Polykarbonat
Fäste:	Antivibrationsfäste i rostfritt stål
Ljusbild	Spot
Teoretiska lumen	13000 lm
Faktiska lumen	7800-9100 lm
Dioder	30 x 5 W CREE XTE
Effektförbrukning	150 W
Spänning	10-30 V
Dimensioner (BxHxD)	220 x 231 (inkl. fäste) x 95 mm
Kabel	30 cm deutsch + 50 cm anslutning
IP-klass	IP68
Godkänd enligt	EMC R10, ECE R112
Övrigt	Plexiglasskydd

**FLEXTRA**



## ROBUST OCH KRAFTFULLT EXTRALJUS MED OSRAM-DIODER.

LED-extraljus med aluminiumhus och polykarbonatlins. Vibrationsdämpat fäste i rostfritt stål. 40 cm kabel med DT-2P. Anslutningskabel 50 cm levereras med lampan.



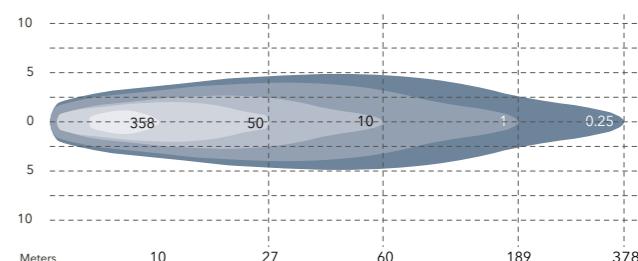
## EXTRALJUS 7"

Art. nr. 581608

Refernstal	10
Hus	Aluminium, ABS reflektor
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål, stående/hängande mont.
Ljusbild	Spot
Teoretiska lumen	7200 lm
Verkliga Lumen	4000-4200 lm
Dioder	8 x 10 W Osram
Effektförbrukning	80 W
Spänning	9-36 V
Dimensioner (BxHxD)	170 x 190 (inkl. fäste) x 95 mm
IP-klass	IP68
Kabel	40 cm
Godkänd enligt	EN 55015, EN 61547, EMC R10, ECE R112

## SMIDIGT OCH ROBUST EXTRALJUS MED OSRAM-DIODER.

LED-extraljus med aluminiumhus och polykarbonatlins. Vibrationsdämpat fäste i rostfritt stål. 40 cm kabel med DT-2P. Anslutningskabel 50 cm levereras med lampan.



## EXTRALJUS 5"

Art. nr. 581607

Refernstal	12,5
Hus	Aluminium, ABS reflektor
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål, stående/hängande mont.
Ljusbild	Spot
Teoretiska lumen	3200 lm
Verkliga Lumen	2100-2300 lm
Dioder	7 x 5 W Osram
Effektförbrukning	35 W
Spänning	9-36 V
Dimensioner (BxHxD)	120 x 140 (inkl. fäste) x 70 mm
IP-klass	IP68
Kabel	40 cm
Godkänd enligt	EN 55015, EN 61547, ECE R112

# LEDRAMPER

En LED-ramp fungerar som ett avlångt extraljus och består av kraftfulla LED-dioder och reflektorer.

LED-ramper smälter lättare in och blir på så vis mer diskreta på fordonet. Det finns både raka och svängda LED-ramper. De svängda ramperna följer bättre fordonets linjer och sprider ljuset mer i sidled.

Det finns mängder av storlekar och längder på ramperna och fästanordningar, allt för att det ska passa just ditt fordon.



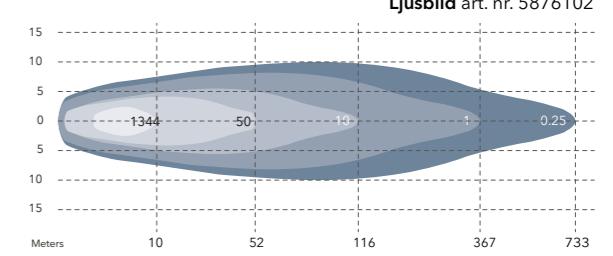
## LEDRAMP 60/100 W

Art. nr. 5876202-102

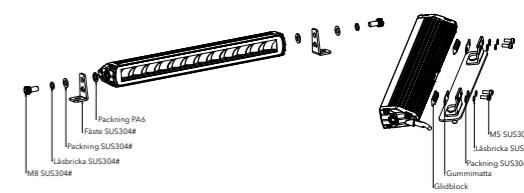
**FLEXTRA**

LED-ramp med reflektorteknologi i slimmad design. Endast 345 mm/550 mm bred och endast 38 mm hög. Reflektorns optik koncentrerar ljuset till områden där fordonets normala belysning inte räcker till. Ljusbilden är bred och platt precis som vägen, därmed minimeras ljusförluster upp i luften samt ner i närliggande vägbana som vid våt asfalt annars kan ge bländande reflektioner. För maximal hållbarhet är linsen i polykarbonat.

Referental	30 / 45
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Universalfästen ingår
Ljusbild	Kombo
Spänning	9-36 V
Dimensioner (LxHxD)	325/550 x 38 x 65 mm
IP-klass	IP68
Kabel	50 cm deutschkontakt hane, + 50 cm deutschkontakt hona
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R112



Artikelnummer	Effekt	Dioder	Längd	Teoretiska lm	Verkliga lm
Art. nr. 5876102	60 W	12 x 5 W OSRAM	345 mm	5000 lm	3500-3750 lm
Art. nr. 5876202	100 W	20 x 5 W OSRAM	550 mm	9000 lm	6300-6750 lm



# SVÄNGD LEDRAMP MED REFLEKTORTEKNOLOGI



Kombinationen Curved- och Reflektorteknologi optimerar ljusbilden och designen är snygg på moderna fordon. Reflektorns optik koncentrerar ljuset till områden där fordonets normala belysning inte räcker till. Ljusbilden är bred och platt precis som vägen, därmed minimeras ljusförluster upp i luften samt ner i närliggande vägbana som vid våt asfalt annars kan ge bländande reflektioner. Inbyggt positionsljus. För maximal hållbarhet är linsen i polykarbonat.

TILLBEHÖR  
& KABLAGE  
**Sid 55**

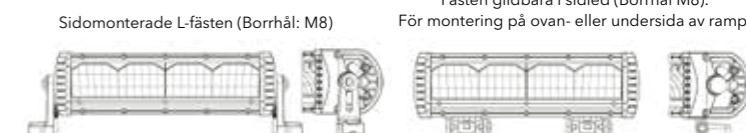
**INBYGGT  
POSITIONS-  
LJUS**



## LEDRAMP CURVED MED REFLEKTORTEKNIK

Art. nr. 5879X02

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Universalfästen ingår
Dioder	15 W / reflektor
Positionsljus	Ja
Spänning	9-36 V
Dimensioner (LxHxD)	Längd x 84 x 90 mm
IP-klass	IP68
Kabel	20 cm DTP-3P + 30 cm anslutningskabel
Godkänd enligt	EMC R10
PWM-teknologi	Ja

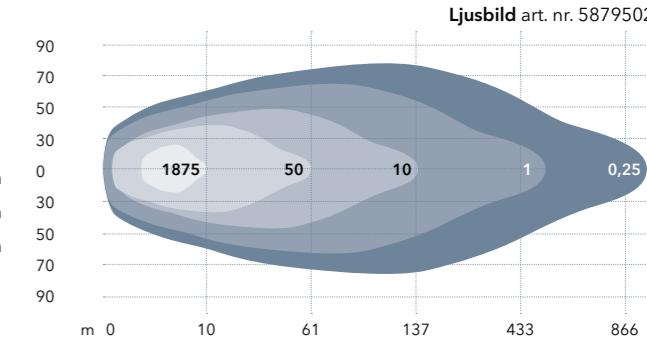


Fästen glidbara i sidled (Borrhål M8).  
För montering på ovan- eller undersida av ramp.

Artikelnummer	Effekt	Dioder	Längd	Teor. lm	Verkliga lm
Art. nr. 5879102	60 W	4 x 15 W	317 mm	5400 lm	3780-4050 lm
Art. nr. 5879202 *	120 W	8 x 15 W	560 mm	10800 lm	7560-8100 lm
Art. nr. 5879302	180 W	12 x 15 W	807 mm	16200 lm	11340-12150 lm
Art. nr. 5879402	240 W	16 x 15 W	1050 mm	21600 lm	15120-16200 lm
Art. nr. 5879502	300 W	20 x 15 W	1293 mm	27000 lm	18900-20250 lm

Fästen ingår.

\* Art. nr. 5879202 med referental 30 är godkänd som extraljus enligt reglemente ECE R112.



Ljusbild art. nr. 5879502



## TUNN LEDRAMP MED REFLEKTORTEKNIK

Art. nr. 581006, 581012

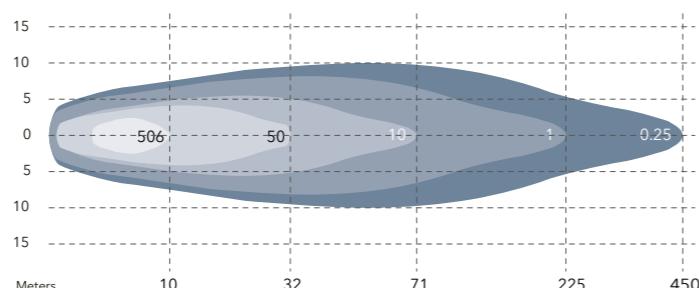


LED-ramp med reflektorteknologi i slimmad design. Reflektorns optik koncentrerar ljuset till områden där fordonets normala belysning inte räcker till. Ljusbilden är bred och platt precis som vägen, därmed minimeras ljusföruster upp i luften samt ner i närliggande vägbanan som vid våt asfalt annars kan ge bländande reflektioner. För maximal hållbarhet är linsen i polykarbonat. Fästen ingår.

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Spänning	9-36 V
Dimensioner (LxHxD)	Längd x 38 x 64 mm
IP-klass	IP68
Kabel	50 cm deutsch hane, + 50 cm deutsch hona
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R112
PWM-teknologi	Ja

Artikelnummer	Effekt	Dioder	Längd	Teoretiska lm	Verkliga lm	Ref. nr.
Art. nr. 581006	18 W	6 x 3 W	185 mm	1620 lm	1200-1290 lm	12,5
Art. nr. 581012	36 W	12 x 3 W	350 mm	3240 lm	2430-2590 lm	17,5

Ljusbild art. nr. 581012



## LEDRAMP 10 W

Art. nr. 5810XXX

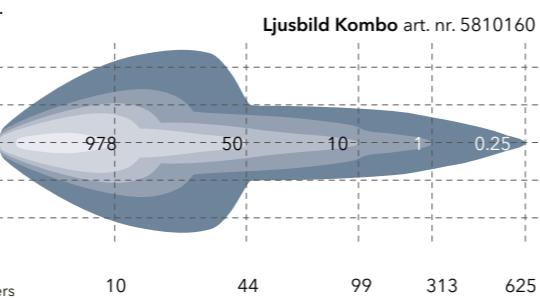


Arbetsbelysning/strålkastare i LED med 10 W CREE dioder. Ramp i slimmad design. Aluminiumhus med polyester lack, lins i polykarbonat.

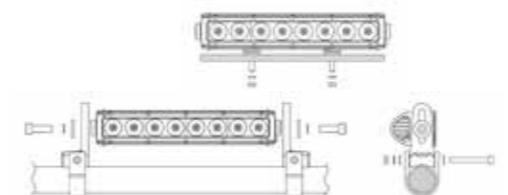
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Universalfästen ingår
Ljusbild	Kombo
Spänning	9-36 V
Dimensioner (LxHxD)	Längd x 64 x 79 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,5 + 0,5 m deutschkontakt hona
Godkänd enligt	EN 55015, EN 61547, EMC R10

Artikelnummer	Effekt	Dioder	Längd	Teoretiska lm	Verkliga lm
Art. nr. 581080	80 W	8 x 10 W CREE	328 mm	7200 lm	4860-5040 lm
Art. nr. 5810160	160 W	16 x 10 W CREE	616 mm	14400 lm	9360-10080 lm
Art. nr. 5810240	240 W	24 x 10 W CREE	904 mm	21600 lm	14040-15120 lm

Fästen ingår. L-fästen för rörmontage (1"/1,25"/1,5"/1,75"/2") eller sidomontage. Ställbara i höjdled. Glidbara fästen för montering under lampan (M8 borrhål).



Fästen glidbara i sidled (Borrhål: M8)



## LEDRAMP 5 W

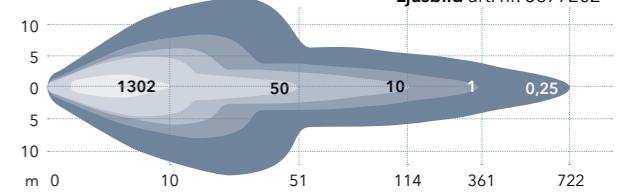
Art. nr. 5877xxx



Arbetsbelysning/strålkastare LED. Ramp i slimmad design med 5 W CREE LED. Finns i olika längder med 6, 10, 20, 30, 40 och 50 dioder. Det går även att välja ett flertal olika ljusbilder. Flod: Arbetsljus som sprider ljuset brett men kort. Spot: Långt ljus men smalt. Kombo: Blandning av spot och flod där några linser skickar ljuset långt och några sprider ljuset på bredden. Ramperna ger en effekt på 30-250 W och ett ljusflöde på 2250-18750 Lumen. Aluminiumhus med lins och lyktglas i polykarbonat.

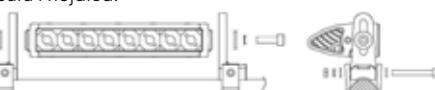
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	5 W / reflektor
Spänning	9-36 V
Dimensioner (LxHxD)	Längd x 48,5 x 86 mm
IP-klass	IP68
Godkänd enligt	EN 55015 och EN 61547

Ljusbild art. nr. 5877202

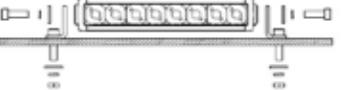


\*Art. nr. 5877202 är godkänd som extraljus enligt reglemente ECE R112. Referentstal 25.

Fästen ingår. L-fästen för rörmontage (1" / 1,25" / 1,5" / 1,75" / 2") eller sidomontage (Borrhål: M8). Ställbara i höjdled.



Sidomonterade L-fästen (Borrhål: M8)



Fästen glidbara i sidled (Borrhål: M8)



Artikelnummer	Effekt	Dioder	Längd	Teoretiska lm	Verkliga lm	Ljusbild
Art. nr. 5877061	30 W	6 x 5 W	194 mm	2700 lm	1755-1890 lm	Spot
Art. nr. 5877062	30 W	6 x 5 W	194 mm	2700 lm	1755-1890 lm	Kombo
Art. nr. 5877063	30 W	6 x 5 W	194 mm	2700 lm	1755-1890 lm	Flod
Art. nr. 5877101	50 W	10 x 5 W	294 mm	4500 lm	2925-3150 lm	Spot
Art. nr. 5877102	50 W	10 x 5 W	294 mm	4500 lm	2925-3150 lm	Kombo
Art. nr. 5877103	50 W	10 x 5 W	294 mm	4500 lm	2925-3150 lm	Flod
Art. nr. 5877201	100 W	20 x 5 W	544 mm	9000 lm	5850-6300 lm	Spot
Art. nr. 5877202*	100 W	20 x 5 W	544 mm	9000 lm	5850-6300 lm	Kombo
Art. nr. 5877203	100 W	20 x 5 W	544 mm	9000 lm	5850-6300 lm	Flod
Art. nr. 5877301	150 W	30 x 5 W	794 mm	13500 lm	8775-9450 lm	Spot
Art. nr. 5877302	150 W	30 x 5 W	794 mm	13500 lm	8775-9450 lm	Kombo
Art. nr. 5877303	150 W	30 x 5 W	794 mm	13500 lm	8775-9450 lm	Flod
Art. nr. 5877401	200 W	40 x 5 W	1044 mm	18000 lm	11700-12600 lm	Spot
Art. nr. 5877402	200 W	40 x 5 W	1044 mm	18000 lm	11700-12600 lm	Kombo
Art. nr. 5877403	200 W	40 x 5 W	1044 mm	18000 lm	11700-12600 lm	Flod
Art. nr. 5877501	250 W	50 x 5 W	1294 mm	22500 lm	14625-15750 lm	Spot
Art. nr. 5877502	250 W	50 x 5 W	1294 mm	22500 lm	14625-15750 lm	Kombo
Art. nr. 5877503	250 W	50 x 5 W	1294 mm	22500 lm	14625-15750 lm	Flod

# BLIXTLJUS

Flextras sortiment av blixtljus består av produkter i absolut toppklass.

Blixtljus skapar trygghet på vägarna, dels för dig som arbetar runt fordonet men också för omgivningen som blir upplyst om att aktivitet pågår.



KAN  
KOPPLAS  
UTAN  
PANEL



## BLIXTLJUSRAMP R65

Art. nr. 584919-23

Blixtljusramp i aluminium med klar lins i polycarbonat. Slimmad på både höjden och bredden. Endast 10 cm bredd och 4,4 cm hög. Med alla de 32 st blixtljusmönstren så hittar alla någon favorit. Bland dessa mönster har vi lagt till ett "arrow"-mönster som är väldigt praktiskt om man står efter vägen och arbetar. Arrowmönstret är som en pil för att uppmärksamma andra fordon på ett stillastående fordon. Blixtljusrampen levereras med kontrollpanel och universalfästen för takmontering.

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	72 st / 88 st / 104 st / 128 st / 152 st
Blixtnöster	32 st gult ljus
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	72 W-172 W
Dimensioner (LxHxD)	Längd x 107 x 44 mm
Höjd inklusive fäste	90 mm
IP-klass	IP67
Kabel	3,5 m
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65

Inkl. kontrollpanel och takfästen.

Artikelnummer	Effekt	Längd	Dioder
Art. nr. 584919	72 W	1000 mm	72 LED
Art. nr. 584920	96 W	1240 mm	88 LED
Art. nr. 584921	120 W	1475 mm	104 LED
Art. nr. 584922	156 W	1640 mm	128 LED
Art. nr. 584923	172 W	1950 mm	152 LED
Art. nr. 584919B	72 W	1000 mm	72 LED
Art. nr. 584920B	96 W	1240 mm	88 LED
Art. nr. 584921B	120 W	1475 mm	104 LED





## BLIXTLJUSRAMP R65

Art. nr. 584931-34

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	156 st / 204 st / 252 st / 300 st
Blixtnöster	24 st
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	85 W-163 W
Dimensioner (LxHxD)	Längd x 54,6 x 171,3 cm
Höjd inklusive fäste	94 mm
IP-klass	IP67
Kabel	5 m
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65 klass 2

KAN  
KOPPLAS  
UTAN  
PANEL

FLEXTRA



Digital kontrollpanel,  
köpes separat. Art nr. 584399

Artikelnummer	Effekt	Längd	Dioder
Art. nr. 584931	85 W	768 mm	156 LED
Art. nr. 584932	98 W	1058 mm	204 LED
Art. nr. 584933	137 W	1348 mm	252 LED
Art. nr. 584934	163 W	1636 mm	300 LED



## BLIXTLJUSRAMP R65

Art. nr. 584905-10

Hus	Polykarbonat
Lins	Polykarbonat
Dioder	68-228 st
Blixtnöster	10 st
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	52-156 W
Dimensioner (LxHxD)	Längd x 305 x 75 mm
Höjd inklusive fäste	121 mm
IP-klass	IP67
Kabel	5 m
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65

KAN  
KOPPLAS  
UTAN  
PANEL



Artikelnummer	Effekt	Längd	Dioder
Art. nr. 584905	52 W	467 mm	68 SMD LED
Art. nr. 584906	79 W	694 mm	100 SMD LED
Art. nr. 584907	109 W	922 mm	132 SMD LED
Art. nr. 584908	127 W	1149 mm	164 SMD LED
Art. nr. 584909	140 W	1379 mm	196 SMD LED
Art. nr. 584910	156 W	1605 mm	228 SMD LED



# JOBBA SÄKERT

I Sverige är varningsljus en orange blinkande varningslykta på motorfordon. Ljuset får användas i samband med vägarbete, bärgring och transport av det bärgade fordonet. Det kan även användas av en bilinspektör som utför fordonskontroll, liksom på mer än tre meter breda fordon eller redskap.



FLEXTRA

ENDAST  
9,2 MM

## BLIXTLJUS LED SLIMLINE

Art. nr. 587050



Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	6 x 3 W
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	16 W
Dimensioner (BxHxD)	113 x 28,4 x 9,2 mm
IP-klass	IP68
Blixtmönster	20 st
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65
Art. nr. 587050	Orange, ADR-Kabel
Art. nr. 587050B	Blå
Art. nr. 587050W	Vit
Art. nr. 587050R	Röd
Flera enheter kan synkroniseras och blinka simultant eller växelvis.	

Flera enheter kan synkroniseras och blinka simultant eller växelvis.

ENDAST  
9,2 MM

## BLIXTLJUS LED SLIMLINE

Art. nr. 587010



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	6 x 0,5 W
Spänning	10-30 V
Dimensioner (BxHxD)	113 x 28,3 x 9,2 mm
IP-klass	IP67
Blixtmönster	19 st
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC R10
Färg	Orange
Flera enheter kan synkroniseras och blinka simultant eller växelvis.	



## BLIXTLJUS LED

Art. nr. 587014



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	ABS Plastic
Dioder	4 x 1 W
Spänning	9-36 V
Dimensioner (BxHxD)	123 x 50 x 33 mm
IP-klass	IP65
Blixtmönster	2 st
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EN 55015 och EN 61547
Färg	Orange
Flera enheter kan synkroniseras och blinka simultant eller växelvis.	



## BLIXTLJUS LED

Art. nr. 587042



Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	6 x 1,5 W
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	9 W
Dimensioner (BxHxD)	128 x 23 x 18 mm
IP-klass	IP67
Blixtmönster	5 st
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65 klass 2
Färg	Orange
Flera enheter kan synkroniseras och blinka simultant eller växelvis.	

ENDAST  
10 MM

## BLIXTLJUS LED SLIMLINE



Art. nr. 587030

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	3 x 3 W
Spänning	10-30 V
Effektförbrukning	9 W
Dimensioner (BxHxD)	75,5 x 28 x 10 mm
IP-klass	IP68
Blixtmönster	13 st
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65
Art. nr. 587030	Orange
Art. nr. 587030W	Vit
Art. nr. 587030R	Röd
Flera enheter kan synkroniseras och blinka simultant eller växelvis.	



## BLIXTLJUS LED

Art. nr. 587068



## BLIXTLJUS LED MINI

Art. nr. 587052



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	4 x 3 W
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	9 W
Dimensioner (ØxH)	36 x 39 mm
IP-klass	IP68
Blixtmönster	16 st
Kabel	2 m ADR
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65

Art. nr. 587052 Orange  
 Art. nr. 587052W Vit  
 Art. nr. 587053 Fäste  
 För planmontering eller infällnad. Passar fäste 587053 (ej inkl).  
 Flera enheter kan synkroniseras och blinka simultant eller växelvis.



## BLUE SPOT FÖR TRUCKAR



Art. nr. 587149

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Spänning	9-110 V
Dioder:	2 x 3 W CREE
Effektförbrukning	5 W
Dimensioner (bxhxw)	122 x 75 x 75 mm
Höjd inkl. fäste	99 mm
Anslutning	0,5 m + Deutsch
IP-klass	IP68
Godkänd enligt	EN 55015, CE märkt

## EN SJÄLVKLARHET NÄR OLYCKAN ÄR FRAMME.

Blixtljuspuckar som syns. När olyckan är framme är dessa blixtljuspuckar ovärderliga för att påkalla uppmärksamhet. Med ett kraftfullt sken och sin okrossbara konstruktion är denna produkt ett måste i varje fordon.

Skifta mellan synkroniserad/singel blinkfunktion genom enbart en knapptryckning på valfri enhet. Stänger av samtliga enheter samtidigt med endast ett knapptryck på valfri enhet. Upp till 15 meter räckvidd mellan enheterna. Vinkelsensor-skiftnar automatiskt mellan horisontella/vertikala LED beroende på monteringsvinkel. Utrustad med magnetfäste på undersidan. Batteristutusen visas vid påslag. Uppfyller CE och RoHS. Innehåller 6 puckar och laddare.



## BLIXTLJUSPUCKAR - VÄSKA

Art. nr. 587098

Dioder	16 LED
Blixtljus	Orange
Blixtmönster	5 st
Ljusvinkel	360° horisontell, 180° vertikal
Räckvidd	15 m
Batteri	Li-batteri: 703040
Batteritid	72 h
Dimensioner	108 x 92 x 30 mm.

Batterierna laddas genom att placera enheterna på avsedd plats i förvaringsväskan. Kan laddas antingen med 220 V AC-laddaren alt cig-laddaren 12-24 V DC. När laddningen påbörjas och laddar så lyser indikeringen RÖD. När laddningen är färdig så lyser indikeringen GRÖN. OBS. Enheten placeras med etiketten rättväänd i väskan för korrekt funktion - se bild 1:1

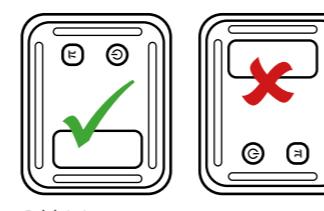


Bild 1:1



## BLIXTLJUSPUCK

Art. nr. 587091

Dioder	16 LED
Blixtljus	Orange
Blixtmönster	9 st
Ljusvinkel	360°
Prestanda	300 m dag / 800 m natt
Batteri	750 mAh / 3,7 VDC
Laddningstid	2 h
Dimensioner (ØxH)	105 x 35 mm
Strömbrytare	På / Av / Ändra blixtmönster
Temperaturområde	-40°C - +60°C
Vikt	330 g
Uppfyller CE och RoHS.	
Uppladdningsbar med 220 voltsadapter och usb-kabel.	

*Basic*  
BY GVP



## BLIXTLJUS BEACON MINI ROTORLJUS PLANMONTAGE

Art. nr. 583021

Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	48 x 0,5 W LED
Blixtmönster	10 st
Färg	Orange
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	27 W
Dimensioner (ØxH)	92 x 139 mm
IP-klass	IP67
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65

Flera enheter kan synkroniseras att blinka samtidigt eller växelvis.  
Väderbeständig, vibrationstälig samt felkopplingsskyddad.



## BLIXTLJUS BEACON MINI ROTORLJUS STÅNGMONTAGE

Art. nr. 583020

Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	48 x 0,5 W LED
Blixtmönster	10 st
Färg	Orange
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	27 W
Dimensioner (ØxH)	92 x 139 mm
IP-klass	IP67
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65

Väderbeständig, vibrationstälig samt felkopplingsskyddad.



## BLIXTLJUS BEACON MINI ROTORLJUS MAGNETFÄSTE

Art. nr. 583022

Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	48 x 0,5 W LED
Blixtmönster	10 st
Färg	Orange
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	27 W
Dimensioner (ØxH)	112 x 48 mm
IP-klass	IP67
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65

Väderbeständig, vibrationstälig samt felkopplingsskyddad.



## B16 - BLIXTLJUS LED ROTORLJUS 3-BULTSMONTAGE

Art. nr. 583017

Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	8 x 3 W
Blixtnöster	11 st
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	15 W
Dimensioner (ØxH)	140 x 130 mm
IP-klass	IP65
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65
Art. nr. 583017	Orange
Art. nr. 583017W	Oranget ljus, vit lins

Flera enheter kan synkroniseras att blinka samtidigt eller växelvis.  
Väderbeständig, vibrationstälig samt felkopplingsskyddad.

**FLEXTRA**

## BLIXTLJUS LED TREBULTSMONTAGE

Art. nr. 583030

Hus	ABS Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	32 x 0,5 W SMD LED
Blixtnöster	3 st
Färg	Orange
Spänning	9-30 V
Effektförbrukning	15 W
Dimensioner (ØxH)	Platta: 130 mm, höjd: 95 mm
Kabel	3 m med ciggplugg
IP-klass	IP66
Godkänd enligt	EMC R10

*Basic*  
BY GVP

## B16 - BLIXTLJUS LED **FLEXTRA** STÅNGMONTAGE

Art. nr. 583016

Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	8 x 3 W
Blixtnöster	11 st
Färg	Orange
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	15 W
Dimensioner (ØxH)	130 x 158 mm
IP-klass	IP65
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65

Väderbeständig, vibrationstälig samt felkopplingsskyddad.



## B16 - BLIXTLJUS LED **FLEXTRA** ROTORLJUS MAGNETFÄSTE

Art. nr. 583018

Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	8 x 3 W
Blixtnöster	11 st
Färg	Orange
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	15 W
Dimensioner (ØxH)	130 x 80 mm
Kabel	3 m med ciggplugg
IP-klass	IP65
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65



# ARBETSBELYSNING

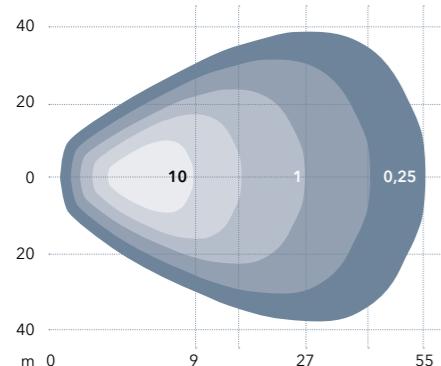
Arbetsbelysning är strålkastare avsedd att användas som extra belysning vid arbete i anslutning till fordonet.

Arbetsbelysning ger en hög och bred ljusbild med relativt kort räckvidd där syftet är att få en jämn belysning över en stor yta i fordonets närområde.

Variationen är stor när det gäller yrkesgrupp, utförande och användningsområde. Med allt från bruk på lantbruksmaskiner och skogsmaskiner där miljön är tuff till LED-utrustade ADR-klassade varianter lämpliga på fordon som transporterar brandfarliga ämnen.

## BACKLAMPA MED MODERN DESIGN OCH PRESTANDA.

Arbetsbelysning/Backlampa LED med bred ljusbild. Aluminiumhus med lins i polykarbonat. Fäste i rostfritt stål. Flexibel förtent silikonkabel med Deutschkontakt.



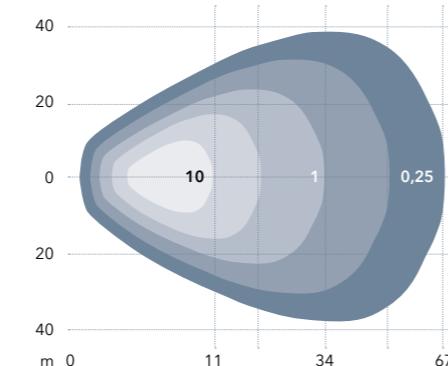
## RVS COMPACT 18W FLEXTRA

Art. nr. 587206

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	6 x 3 W Osram
Ljusbild	Wide Flod
Teoretiska Lumen	1530 lm
Verkliga Lumen	800-900 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	15 W
Dimensioner (BxHxD)	110 x 80 x 50 mm
IP-klass	IP67
Kabel	50 cm deutsch + 50 cm deutsch
Godkänd enligt	EMC R10
Godkänd som backljus enligt reglemente ECE R23.	

## ARBETSBELYSNING MED MODERN DESIGN OCH PRESTANDA.

Arbetsbelysning/Backlampa LED med bred ljusbild. Aluminiumhus med lins i polykarbonat. Fäste i rostfritt stål. Flexibel förtent silikonkabel.



## HDV COMPACT 18W FLEXTRA

Art. nr. 587207

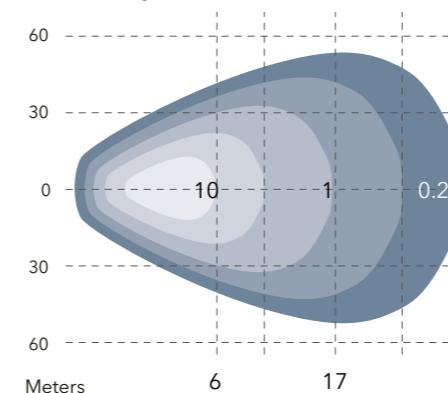
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	6 x 3 W Osram
Ljusbild	6 x 3 W Osram
Teoretiska Lumen	1530 lm
Verkliga Lumen	800-900 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	15 W
Dimensioner (BxHxD)	110 x 80 x 50 mm
IP-klass	IP67
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC R10

## HDV SLIM 15 W

Art. nr. 587210

Arbetsbelysning LED. Slimmad rektangulär design. Aluminiumhus med lins i polykarbonat. Fäste i rostfritt stål. Flexibel förtent silikonkabel.

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	10 x 1,5 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	1350 Lm
Verkliga Lumen	700-750 Lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	15 W
Dimensioner (BxHxD)	111 x 112 x 45 mm
IP-klass	IP67
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC R10



## RVS MINI 12 W

Art. nr. 587204

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	4 x 3 W Osram
Ljusbild	Wide Flod
Teoretiska Lumen	1000 lm
Verkliga Lumen	600-650 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	10 W
Dimensioner (BxHxD)	72 x 64 x 40 mm
IP-klass	IP67
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC R10
Godkänd som backljus enligt reglemente ECE R23.	



## HDV CAP 15 W

Art. nr. 587310

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	10 x 1.5 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	1500 Lm
Verkliga Lumen	750-800 Lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	15 W
Dimensioner (BxHxD)	88 x 110 x 72 mm
IP-klass	IP67
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC R10

FLEXTRA

# NÄR NATT BLIR TILL DAG.

Med detta kraftpaket på 70 Watt så förvandlas natt till dag. Lampan är extremt kraftfull och ger ett mycket jämt ljusflöde. Är kraven hårdare på rätt arbetsbelysning så är denna 70-Wattare det perfekta valet.

Arbetsbelysning LED med bred eller lång ljusbild. Överhetningsskyddad samt skydd för felkoppling. Aluminiumhus med lins i polykarbonat. Fäste i rostfritt stål. Deutsch-kontakt direkt i lampan. Fästet är designat så att lampan kan justeras både i höjdled och djupled. Lampan kan dessutom båda stå och hänga i sitt fäste.



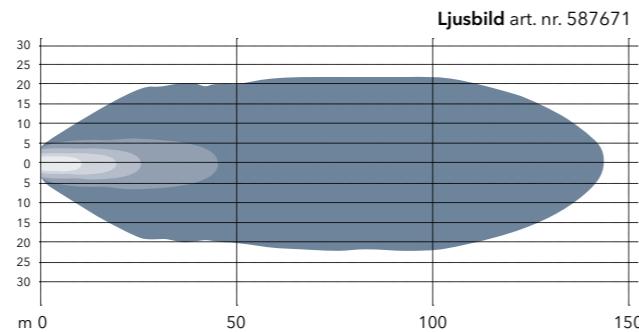
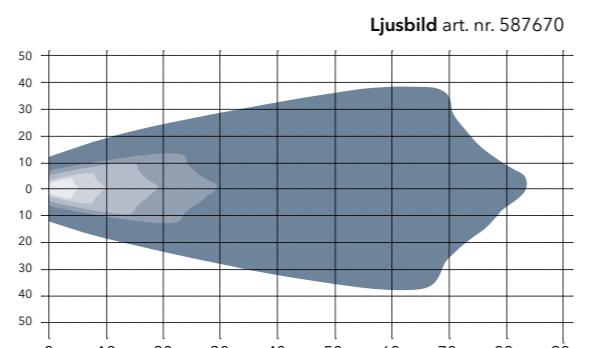
## HDV PRO 70 W

Art. nr. 587670-71

**FLEXTRA**

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål. Justerbart.
Främre ram	Plast
Dioder	14 x 5 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	6300 lm
Verkliga Lumen	4210-4410 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	65 W
Dimensioner (BxHxD)	110 x 110 x 100 mm
Höjd inkl. fäste	149 mm
IP-klass	IP69
Kabel	Inbyggd DT04-2P inkl. anslutningskabel
Godkänd enligt	EMC R10 klass 5

Art. nr. 587670      Flod  
Art. nr. 587671      Spot  
Skydd för överhetning, felkoppling samt överspänning.



# TUFFA MILJÖER

Lamporna är anpassade för tuffa tag där de får utså mycket stryk i besvärliga miljöer. LED-lampor är särskilt bra då de är väldigt tåliga mot stötar och vibrationer.



**FLEXTRA**

## HDV PRO 12 W POD

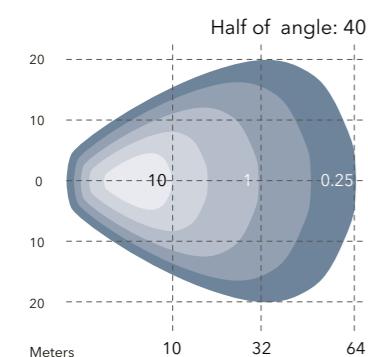
Art. nr. 587608

Arbetsbelysning LED med bred ljusbild. Överhettningsskydd, samt med skydd för felkoppling och överspänning. Inbyggd kontakt Deutsch DT04-2P. Levereras inkl. anslutningskabel samt två olika typer av fäste, designade för både stående och hängande montage.

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål. Inkl. två olika fästen
Främre ram	Plast
Dioder	4 x 3 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	1080 lm
Verkliga Lumen	680-720 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	10 W



FLEXTRA



## HDV PRO 30 W

Art. nr. 587630

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål. Justerbart.
Främre ram	Plast
Dioder	10 x 3 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	2700 lm
Verkliga Lumen	1700-1900 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	27 W
Dimensioner (BxHxD)	100 x 100 x 75 mm
Höjd inkl. fäste	139 mm
IP-klass	IP68
Kabel	Inbyggd DT04-2P inkl. anslutningskabel
Godkänd enligt	EMC R10
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.	

FLEXTRA

## HDV PRO 50 W

Art. nr. 587650-51

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål. Justerbart.
Främre ram	Plast
Dioder	10 x 5 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	4500 lm
Verkliga Lumen	2900-3150 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	50 W
Dimensioner (BxHxD)	100 x 100 x 101 mm
Höjd inkl. fäste	139 mm
IP-klass	IP68
Kabel	Inbyggd DT04-2P inkl. anslutningskabel
Godkänd enligt	EMC R10
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.	

FLEXTRA

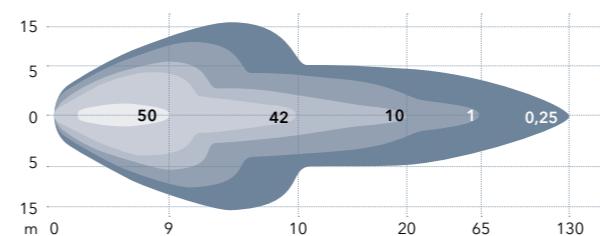
Art. nr. 587650  
Art. nr. 587651  
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.

## ARBETSBELYSNING FLEXTRA

Art. nr. 587615

Med sin låga vikt på endast 380 g och minimala mått med en bredd på 14 cm så är denna lampa enkel att montera även de trångaste platserna på fordonet. Passar lika bra på fyrhjulingen som på hjullastare.

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	5 x 3 W Epistar
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	1350 lm
Verkliga Lumen	530-600 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	15 W
Dimensioner (BxHxD)	139 x 45 x 71 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,5 m deutsch + 0,5 m anslutning
Godkänd enligt	EMC R10, EN 55015



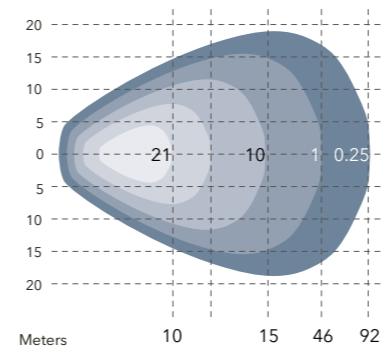
FLEXTRA

## ARBETSBELYSNING FLEXTRA

Art. nr. 587625

Med 5 st 5 W Osram dioder så lyser denna lampa upp ytan framför med ett starkt sken. Godkänd enligt EMC R10 vilket gör att den inte stör ut elektronisk utrustning.

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	5 x 5 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	2250 lm
Verkliga Lumen	820-900 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	25 W
Dimensioner (BxHxD)	139 x 45 x 71 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,5 m deutsch + 0,5 m anslutning
Godkänd enligt	EMC R10, EN 55015



# POPULÄR STOR-SÄLJARE SOM GER MYCKET LJUS.

Denna storsäljande lampa är väldigt populär hos användarna. Den ger mycket ljus i förhållande till kostnaden. Lampan levereras med en 2-polig Deutschkontakt med 45 cm lång kabel för att underlätta monteringen. Självklart är den godkänd enligt EMC R10 vilket gör att den inte stör ut annan elektronisk utrustning på fordonet.

Arbetsbelysning på 35 watt LED med bred ljusbild. Aluminiumhus med lins i polykarbonat. Kabelförskruvning i metall. Fäste i rostfritt stål.

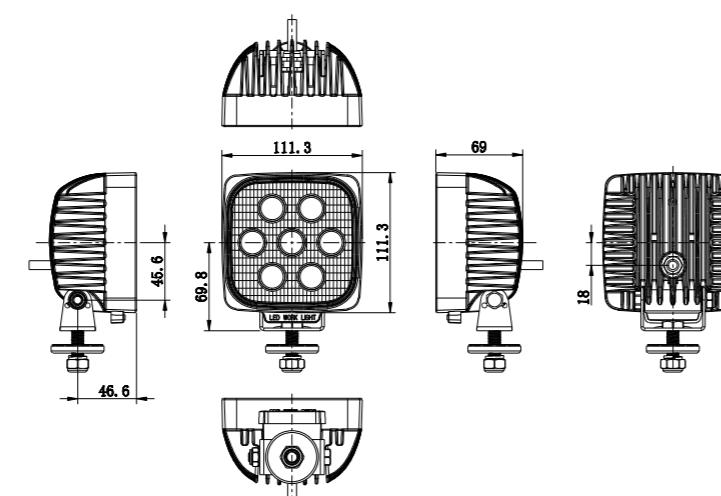
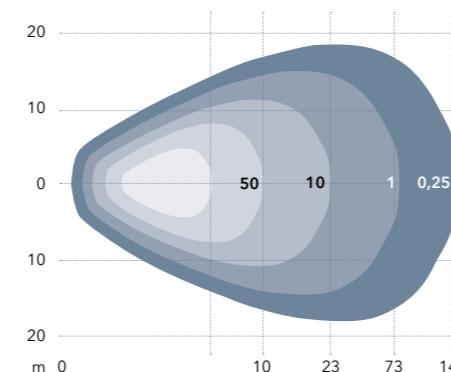


## TRUCK 35 W

Art. nr. 587135



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	7 x 5 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	3150 lm
Verkliga Lumen	1250-1350 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	28 W
Dimensioner (BxHxD)	110 x 120 x 75 mm
IP-klass	IP68
Kabel	45 cm Deutsch + 50 cm Deutsch
Godkänd enligt	EMC R10
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.	



## LANCER ROUND 24 W

Art. nr. 587122



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	16 x 1,5 W Osram
Ljusbild	Flod
Ljustemperatur	6000 K
Teoretiska Lumen	2300 lm
Verkliga Lumen	1650 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	24 W
Dimensioner (DxØ)	128 x 51,5 mm
Höjd inkl. fäste	151 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,5 m Deutschkontakt + 0,4 m
Godkänd enligt	EMC R10
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.	

## MAXIMUM 120 W

Art. nr. 5876150



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	30 x 5 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	13500 lm
Verkliga Lumen	7000-7600 lm
Spänning	10-30 V
Effektförbrukning	120 W
Dimensioner (BxHxD)	270 x 190 x 95 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,3 + 0,5 m Deutschkontakt hona
Godkänd enligt	EN 55015 och EN 61547



## LANCER SQUARE 12 W

Art. nr. 587112



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	8 x 1,5 W Osram
Ljusbild	Flod
Ljustemperatur	6000 K
Teoretiska Lumen	1200 lm
Verkliga Lumen	920-960 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	12 W
Dimensioner (BxHxD)	128 x 64 x 47,5 mm
Höjd inkl. fäste	89 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,5 m Deutschkontakt
Godkänd enligt	EMC R10
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.	

## LANCER SQUARE 24 W

Art. nr. 587124



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	16 x 1,5 W Osram
Ljusbild	Flod
Ljustemperatur	6000 K
Teoretiska Lumen	2300 lm
Verkliga Lumen	1650 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	24 W
Dimensioner (BxHxD)	128 x 114 x 48,5 mm
Höjd inkl. fäste	139 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,5 m Deutschkontakt + 0,4 m
Godkänd enligt	EMC R10
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.	



**0606 LED 750**

Art. nr. 581101



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	6
Effektiva Lumen	750 lm
Spänning	12/24 V
Effektförbrukning	13,2 W
Kabel	Inbyggd kontakt DT04-2P
Dimensioner (BxHxD)	60 x 60 x 63,3 mm
IP-klass	IP69K
Godkänd enligt	EMC R10 och EN55025 klass 5
Art. nr. 581101	24 V Symmetrisk
Art. nr. 5811011	12 V Symmetrisk

**1010 CURVE LED 1450**

Art. nr. 581108-082



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	8
Effektiva Lumen	1450 lm
Spänning	9-60 V
Effektförbrukning	30 W
Kabel	Inbyggd kontakt DT04-2P
Dimensioner (BxHxD)	106 x 106 x 85,2 mm
IP-klass	IP69K
Godkänd enligt	EMC R10 och EN55025 klass 5
Art. nr. 581108	Symmetrisk
Art. nr. 5811081	Diffused
Art. nr. 5811082	Asymmetrisk, R23

**0909 LED 1400,1800**

Art. nr. 5811090-99



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	6
Effektiva Lumen	1400 lm, 1800 lm
Spänning	12/24 V
Effektförbrukning	22 W, 29 W
Kabel	Inbyggd kontakt DT04-2P
Dimensioner (BxHxD)	90 x 90 x 85 mm
IP-klass	IP69K
Godkänd enligt	EMC R10 och EN55025 klass 5
Art. nr. 5811090	12 V Symmetrisk
Art. nr. 5811091	24 V Symmetrisk
Art. nr. 5811093	24 V Asymmetrisk
Art. nr. 5811095	LED 1800, 24 V Wide symmetrisk
Art. nr. 5811097	LED 1800, 24 V Asymmetrisk
Art. nr. 5811099	24 V Asymmetrisk R23

**1313 LED 8000**

Art. nr. 581124



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	7
Effektiva Lumen	8000 lm
Spänning	9-60 V
Effektförbrukning	82 W
Kabel	Inbyggd kontakt DT04-2P
Dimensioner (BxHxD)	131 x 131 x 120 mm
IP-klass	IP69K
Godkänd enligt	EMC R10 och EN55025 klass 5

Art. nr. 581124 Symmetrisk

**D10 LED 2500**

Art. nr. 581130



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	10 st
Effektiva Lumen	2500 lm
Spänning	9-60 V
Effektförbrukning	38 W
Kabel	Inbyggd kontakt DT04-2P
Dimensioner (BxHxD)	102,5 x 102,5 x 107 mm
IP-klass	IP69K
Godkänd enligt	EMC R10 och EN55025 klass 5

Art. nr. 581130 Symmetrisk

**1010 LED 2500,4000**

Art. nr. 581110, 5811165



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	10
Effektiva Lumen	2500 lm, 4000 lm
Spänning	9-60 V
Effektförbrukning	38 W, 50 W
Kabel	Inbyggd kontakt DT04-2P
Dimensioner (BxHxD)	106 x 106 x 85,5 mm
IP-klass	IP69K
Godkänd enligt	EMC R10 och EN55025 klass 5
Art. nr. 581110	LED 2500 Symmetrisk
Art. nr. 5811165	LED 4000 Symmetrisk

**VL4 LED 600**

Art. nr. 581154-55



Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	4
Effektiva Lumen	600 lm
Spänning	9-60 V
Effektförbrukning	15 W
Kabel	Inbyggd kontakt DT04-2P
Dimensioner (BxHxD)	163 x 34 x 70 mm, höjd med fäste 43 mm
IP-klass	IP69K
Godkänd enligt	EMC R10 och EN55025 klass 5
Art. nr. 581154	Symmetrisk
Art. nr. 581155	Symmetrisk med bygelfäste Godkänd R23

**VL6 LED 1000**

Art. nr. 581156



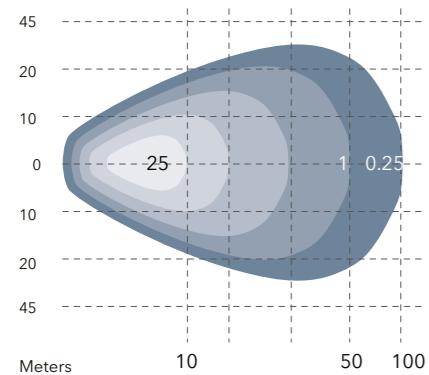
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	6
Effektiva Lumen	1000 lm
Spänning	9-60 V
Effektförbrukning	24 W
Kabel	Inbyggd kontakt DT04-2P
Dimensioner (BxHxD)	237 x 39 x 61,5 mm
IP-klass	IP69K
Godkänd enligt	EMC R10 och EN55025 klass 5
Art. nr. 581156	Symmetrisk

## SLIM LED 27 W

Art. nr. 587127

Slimmad arbetslampa i kvadratisk design ger ett bra ljus för pengarna. Levereras med två meter kabel för att underlättा installationen.

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	9 x 3 W Epistar
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	2400 lm
Verkliga Lumen	980-1050 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	21 W
Dimensioner (BxHxD)	135 x 117 x 46 mm
IP-klass	IP65
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC EN55011

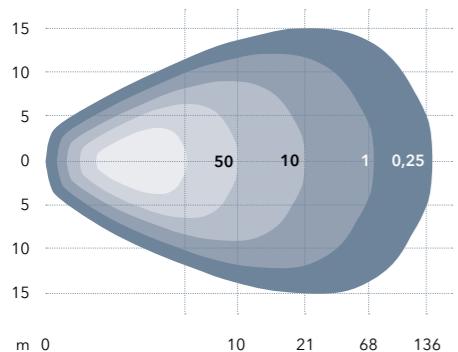
*Basic*  
BY GVP

## TRUCK 48 W

Art. nr. 587148

Stilren arbetsbelysning med väldigt stark ljusbild. Lampan har EMC R10 certifikat vilket gör att den inte stör ut elektronisk utrustning.

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	16 x 3 W Epistar
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	3610 lm
Verkliga Lumen	2550-2750 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	43 W
Dimensioner (BxHxD)	127 x 127 x 55 mm
Höjd inkl. fäste	155 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,5 m Deutschkontakt + 0,4 m
Godkänd enligt	EMC R10
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.	

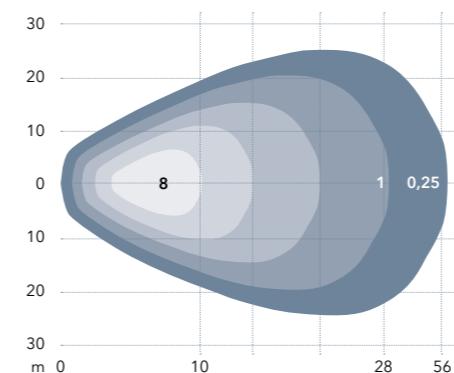
*Basic*  
BY GVP

## SLIM LED 15 W MAGNETFOT

Art. nr. 587116

Arbetsbelysning LED med vid ljusbild. Slimmad rektangulär design. Aluminiumhus med lins i polykarbonat. Fäste i rostfritt stål. Levereras med magnetfot och spiralkabel med stickprop för cigarettändaruttag.

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	5 x 3 W Epistar
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	1350 lm
Verkliga Lumen	550-620 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	12,5 W
Dimensioner (BxHxD)	111 x 98 x 44,5 mm
IP-klass	IP65
Kabel	Spiralkabel med plugg för cigarettändaruttag.
Godkänd enligt	EMC EN55011

*Basic*  
BY GVP

## SLIM LED 15 W

Art. nr. 587115

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	5 x 3 W Epistar
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	1350 lm
Verkliga Lumen	550-620 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	12,5 W
Dimensioner (BxHxD)	111 x 98 x 44,5 mm
IP-klass	IP65
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC EN55011

*Basic*  
BY GVP

## SLIM LED 18 W

Art. nr. 587118

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder	6 x 3 W Epistar
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	1620 lm
Verkliga Lumen	630-680 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	13,5 W
Dimensioner (ØxD)	114 x 38 mm
IP-klass	IP65
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC EN55011

*Basic*  
BY GVP

## SIDOMARKERINGAR & POSITIONSLJUS

Positionsljus är på ett fordon lampor som har till syfte att uppmärksamma andra trafikanter på fordonets storlek och närvaro.

Sidomarkeringslampor är lampor på fordonets sidor, avsedd att åt sidan markera fordonets förekomst.

Sidomarkeringslampor är vanligtvis kombinerad med sidomarkeringsreflex som komplement för de fall då lampan inte är tänd.



## SIDOMARKERING LED UNIVERSAL

Art. nr. 586022-31



Positionsljus och sidomarkeringslampor universal. 5 dioder varav 2st är sidiriktade för ökad vidvinkel.

Hus	ABS plast
Lins	ABS plast
Dioder	5 st varav två är sidiriktade
Spänning	12-24 V
Dimensioner (BxHxC)	110 x 51 x 25 mm
CC mått	90 mm
Kabel	0,5 m och 5 m
Övrigt	E-godkänd

Art. nr. 586022	Orange	5 m kabel
Art. nr. 586023	Vit	5 m kabel
Art. nr. 586024	Röd	5 m kabel
Art. nr. 144505	Orange	0,5 m kabel
Art. nr. 144705	Vit	0,5 m kabel
Art. nr. 586029	Hållare	
Art. nr. 586030	Fästrit	
Art. nr. 586031	Gummiunderlägg	



## SIDOMARKERING POSITIONSLJUS SUPERSLIM

Art. nr. 586222-24



Hus	ABS plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	6 st
Spänning	12-24 V
Dimensioner (L x H x D)	96 x 20 x 6,4 mm
CC mått	85 mm
Kabel	5 m
Övrigt	E-godkänd

Art. nr. 586222	Orange
Art. nr. 586223	Vit
Art. nr. 586224	Röd



## SIDOMARKERING LED UNIVERSAL MED REFLEX

Art. nr. 588333-37



Hus	ABS plast
Lins	ABS plast
Dioder	3 st
Spänning	12-24 V
Dimensioner (L x H x D)	130 x 32 x 17 mm
CC mått	116 mm
Kabel	5 m
Övrigt	E-godkänd

Art. nr. 588333	Orange
Art. nr. 588335	Röd
Art. nr. 588337	Vit

## SIDOMARKERING POSITIONSLJUS LED RUND

Art. nr. 586080-84

Hus	ABS plast
Lins	PMMA
Dioder	3 st SMD LED
Spänning	9-32 V
Dimensioner (DxL)	28 x 25 mm
Kabel	20 cm
Övrigt	E-godkänd

Art. nr. 586080	Orange
Art. nr. 586081	Röd
Art. nr. 586082	Vit
Art. nr. 586084	Gummidel utan radie



FLEXTRA

## SIDOMARKERING LED SNÄPPFÄSTE

Art. nr. 586026



## SIDOMARKERING LED SNÄPPFÄSTE

Art. nr. 586025

Hus	ABS plast
Lins	ABS plast
Dioder	3 st
Spänning	12-24 V
Dimensioner (BxHxD)	102,5 x 55 x 15,2 mm
Färg	Orange
Övrigt	E-godkänd

Art. nr. 586035: Kabel 5 m med kontaktdon, köpes separat.



FLEXTRA

## MULTI-FUNKTIONS-LAMPA MED FYRA UNIKA FUNKTIONER

- POSITIONSLJUS
- STOPPLJUS
- ARBETSBELYSNING
- VARNINGSLJUS

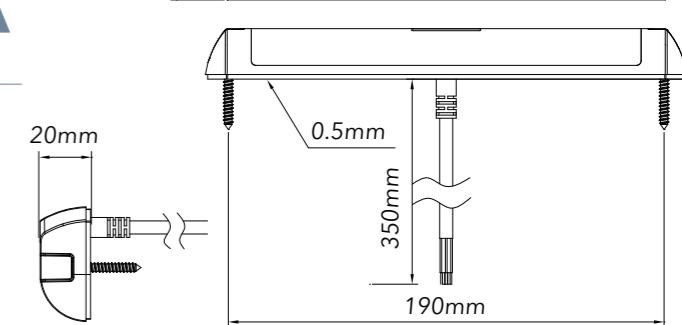
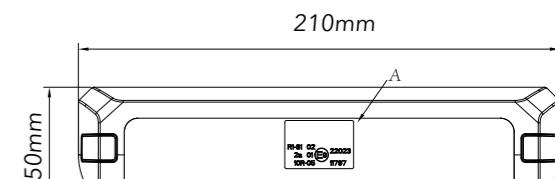


FLEXTRA

## MULTIFUNKTIONSLAMPA

Art. nr. 588358

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Temperaturområde	-40 °C - +65 °C
Vikt	0,2 kg
Spänning	12-24 V
Dimensioner (BxHxD)	210x20x50 mm
CC mått	190 mm
IP-klass	IP67
Kabel	35 cm
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R23, R7, R6





## SIDOMARKERING POSITIONSLJUS KORT ARM



Art. nr. 591901-04

Hus	Gummi
Lins	Makrolon
Dioder	2 x 6 st
Spänning	12-24 V
Gummiarm	110 mm
Övrigt	E-godkänd
Art. nr. 591901	Röd/Varmvit
Art. nr. 5919011	Röd/Kallvit
Art. nr. 591902	Orange/Orange
Art. nr. 591903	Röd/Orange
Art. nr. 591904	Vit/Orange

## SIDOMARKERING POSITIONSLJUS KORT ARM



Art. nr. 591905-07

Hus	Gummi
Lins	Makrolon
Dioder	6 st
Spänning	12-24 V
Gummiarm	110 mm
Övrigt	E-godkänd
Art. nr. 591905	Orange
Art. nr. 591906	Röd
Art. nr. 591907	Vit



## SIDOMARKERING LED RESERVGLAS



Art. nr. 591800-06

Glas	Makrolon
Dioder	5-6 st
Spänning	12-24 V
Kabel	5 m
Övrigt	E-godkänd (gäller ej 591801)
Art. nr. 591800	Orange, 5 LED i rad
Art. nr. 591801	Orange, 5 LED i cirkel + 1 i mitt
Art. nr. 591802	Röd, 5 LED i cirkel + 1 i mitt
Art. nr. 591803	Varmvit, 5 LED i cirkel + 1 i mitt
Art. nr. 5918031	Kallvit, 5 LED i cirkel + 1 i mitt
Art. nr. 591805	Klar/Orange, 5 LED i rad
Art. nr. 591806	Klar/Röd, 5 LED i cirkel + 1 i mitt



## SIDOMARKERING KORT ARM Y-MODELL



Art. nr. 592001-03

Hus	Gummi
Lins	Makrolon
Dioder	6 st
Spänning	12-24 V
Gummiarm	110 mm
Övrigt	E-godkänd
Art. nr. 592001	Orange
Art. nr. 592002	Röd
Art. nr. 592003	Vit

## SIDOMARKERING POSITIONSLJUS LED LÅNG ARM



Art. nr. 591701-05

Hus	Gummi
Lins	Makrolon
Dioder	2 x 6 st
Spänning	12-24 V
Gummiarm	195 mm lång
Övrigt	E-godkänd
Art. nr. 591701	Röd/Varmvit
Art. nr. 5917011	Röd/Kallvit
Art. nr. 591702	Orange/Orange
Art. nr. 591703	Röd/Orange
Art. nr. 591704	Vit/Orange
Art. nr. 591705	Vit/Vit



## NUMMERSKYLTS- BELYSNING LED

Art. nr. 588378

Hus	ABS plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	4 x 1 W
Spänning	10-30 V
Dimensioner (LxBxD)	72 x 50 x 41 mm
CC mått	46 mm
IP klass	IP 67
Kabel	3,5 m
Övrigt	E-godkänd



## GUMMIARMAR



Art. nr. 591905-07

Art. nr. 592105	Täcklock gummiarm
Art. nr. 592101	Gummiarm 90°
Art. nr. 592102	Gummiarm kort, Y-modell
Art. nr. 592103	Gummiarm kort, 110 mm
Art. nr. 592104	Gummiarm lång, 195 mm



## POSITIONSLJUS LED 2-PACK

Art. nr. 588356

Positionsljus med flexibel gummiarm. Sidomarkering orange, vit positionslycka och röd positionslycka. Linsglas i polykarbonat. Levereras som par med 2 lampor, en för höger och en för vänster sida.

Hus	EPDM
Lins	Polykarbonat
Dioder	5 st SMD LED
Spänning	10-30 V
Dimensioner (LxH)	148 x 143 mm
Kabel	1,75 m
Övrigt	E-godkänd



## BAKLYKTA MULTIFUNKTION LED - FÖR SLÄP **FLEXTRA**

Art. nr. 587005V-5H

Multifunktions baklampa i LED för släp. Triangelreflex i lampan. Lamphuset i kraftigt ABS material och lins i polykarbonat plast.  
Funktioner: Bakljus, stoppljus, dimljus, backljus & blinkers

Funktioner	Bakljus/Stoppljus/Dimljus/Backljus/Blinkers/Triangelreflex
Hus	Kraftig ABS
Lins	Polykarbonat
Dimensioner (LxHxD)	450,8 x 151,8 x 38,5 mm
Montering	CC=150 mm
Spänning	12-24 V
Kabel	7-pin kabel (Art. nr. 587006)
IP klass	IP69K
Övrigt	E-godkänd
Art. nr. 587005V	Vänster
Art. nr. 587005H	Höger
Art. nr. 587006	7-polig kabel för bakljus. 2,5 m



## BAKLYKTA 735 LED - DIMLJUS

Art. nr. 589003

Typ	Baklampa för inbyggnad, med kromring.
Mått kromring Ø	155 mm
Mått inbyggnadshål	113,5 mm
Mått inbyggnadsdjup	32,5 mm
Mått skruvhål	4,5 mm
Spänning	24 V
Kabel	0,5 m
IP klass	IP67
Färg	Röd
Övrigt	E-godkänd



## BAKLYKTA 735 LED - BACKLJUS

Art. nr. 587010

Typ	Baklampa för inbyggnad, med kromring.
Mått kromring Ø	155 mm
Mått inbyggnadshål	113,5 mm
Mått inbyggnadsdjup	32,5 mm
Mått skruvhål	4,5 mm
Spänning	24 V
Kabel	0,5 m
IP klass	IP67
Färg	Klar
Övrigt	E-godkänd



## BAKLYKTA LED BAK/BROMS/BLINK

Art. nr. 587001

Hus	Svart ABS-plast
Lins	Akryl
Dioder	56 st
Dimensioner(Ø x D)	140 x 82,5 mm
Montering	M6 x 20 mm, CC=44,5 mm
Spänning	9-36 V
Kabelutstick	25 cm
Färg	Röd/Orange
Övrigt	E-godkänd



## BAKLYKTA LED BAK/BROMS/BLINK

Art. nr. 587002

Hus	Svart ABS-plast
Lins	Akryl
Dioder	56 st
Dimensioner(Ø x D)	140 x 82,5 mm
Montering	M6 x 20 mm, CC=44,5 mm
Spänning	9-36 V
Kabelutstick	25 cm
Färg	Klar
Övrigt	E-godkänd



## BAKLYKTA 735 LED - BAK/BROMS

Art. nr. 589007

Typ	Baklampa för inbyggnad, med kromring.
Mått kromring Ø	155 mm
Mått inbyggnadshål	113,5 mm
Mått inbyggnadsdjup	32,5 mm
Mått skruvhål	4,5 mm
Spänning	24 V
Kabel	2,5 m
IP klass	IP67
Färg	Röd
Övrigt	E-godkänd



## BAKLYKTA 727 LED BAK/BROMS/BLINK

Art. nr. 589009

Typ	Baklampa för inbyggnad, med kromring.
Mått kromring Ø	122 mm
Mått inbyggnadshål	90 mm
Mått inbyggnadsdjup	32,5 mm
Mått skruvhål	4,5 mm
Spänning	24 V
Kabel	0,5 m
IP klass	IP67
Färg	Klar/Klar
Övrigt	E-godkänd



## BAKLYKTA LED FLERFUNKTION

Art. nr. 589020

Funktioner	Bakljus/Stoppljus/Backljus/ Dimljus/Reflex/Blinkers
Dimensioner(LxHxD)	225 x 105 x 24 mm
Montering	Baksida 2 x M6.
Spänning	9-32 V
Anslutning	0,5 m kabel
Övrigt	E-godkänd



## BAKLYKTA LED FLERFUNKTION TRIANGELREFLEX

Art. nr. 589022-24

Funktioner	Bakljus/Stoppljus/Backljus/ Dimljus/Triangelreflex/Blinkers
Dimensioner (LxHxD)	245 x 130 x 22,2 mm
Montering	Baksida 2 x M6.
Spänning	9-32 V
Anslutning	6-polig kontakt
Övrigt	E-godkänd
Art. nr. 589022	Vänster
Art. nr. 589024	Höger
Art. nr. 589028	Kontakt gul, 6-polig
Art. nr. 589029	Kontakt grön, 6-polig



## BAKLYKTA SJUKAMMARS LED

Art. nr. 586011V-11H

Funktioner vänster  
Funktioner höger  
Dimensioner (LxHxD)  
Montering  
Anslutning  
Övrigt

Art. nr. 586011V  
Art. nr. 586011H  
Art. nr. 587006

Bakljus/Dimljus/Positionsljus/Backljus/Blinkers/Skyltbelysning  
Bakljus/Dimljus/Positionsljus/Backljus/Blinkers/Backvarnare  
500 x 130 x 90 mm  
2 st M8 x 20 mm. CC=152 mm.  
7-polig DIN-kontakt  
Blinkers har inbyggt motstånd

Vänster  
Höger  
7-polig kabel för bakljus 2,5 m



## BAKLYKTA FLERFUNKTION LED

Art. nr. 587800

Med röda och gula LED lampor. Lamphuset i kraftigt ABS material och lins i polykarbonat plast.

Funktioner  
Hus  
Lins  
Dimensioner (LxHxD)  
Montering  
Spänning  
Kabel  
IP klass  
Färg  
Övrigt

Bakljus/Stoppljus/Blinkers  
Kraftig ABS  
Polykarbonat  
279 x 99 x 43 mm  
CC=115 mm  
10-30 V  
2 m  
IP67  
Orange/Röd  
E-godkänd

**FLEXTRA**



## TILLBEHÖR & KABLAGE

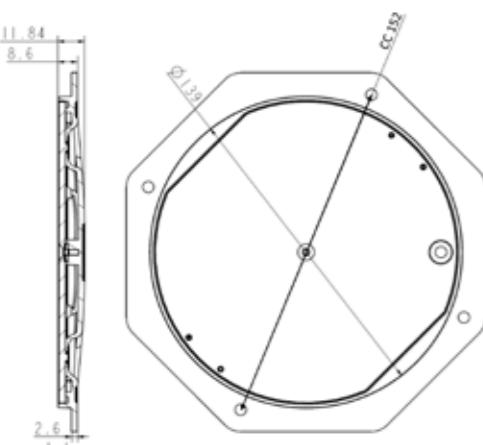
För att underlätta din installation av belysning så har vi plockat fram dessa tillbehör som kommer på nästkommande sidor. Med funktionella kablage och tillbehör går installationen både snabbare och enklare.

## INTERIÖRBELYSNING LED FÖR INFÄLLNAD

Art. nr. 588711

LED interiörbelysnings i slimmad design för infällnadsmontering. Robust konstruktion som håller för godsstöttor mm. Mycket kraftfullt ljus och bred ljusspridning.

Dioder	10 x 3 W
Spänning	9-30 V
Teoretiska Lumen	2700 Lm
Verkliga Lumen	900-1100 Lm
Ljusbild	Flod
Effekt	15 W
Färgtemperatur	5000 K
Temperaturområde	-30°C - +50°C
Dimensioner	160 x 160 x 12 mm
IP-klass	IP67
Kabel	0,2 m
Godkänd enligt	EMC R10



## INTERIÖRBELYSNING LED LIST

Art. nr. 588788-89

LED list med mycket kraftfullt ljus och jämn ljusbild.

Dioder	36 x 0,2 W
Spänning	12 V alt. 24 V
Effektförbrukning	7,2 W
Färgtemperatur	4000 K
Temperaturområde	-30°C - +50°C
Dimensioner (BxHxD)	500 x 16 x 10 mm
IP-klass	IP67
Kabel	2 m
Art. nr. 588788	12 V
Art. nr. 588789	24 V



## ADR-SATS DEUTSCH

Art. nr. 585303

Monteras på en lampa försedd med Deutsch DT-kontakt i lamphuset för att uppnå gällande ADR-krav. Strålkastarna monteras med ADR-godkänd slang NW10. Kabelhylsorna är avsedda för 1,5 mm<sup>2</sup> kabel och skall monteras med av Deutsch anvisat verktyg. Korrekt montering är ett villkor för att uppfylla ADR-kraven.

I satsen ingår:  
1 st kontaktblock  
2 st kontakthylsor  
1 st adapter  
1 st låskil



## FÖRGRENINGSKABLAGE DEUTSCH

Art. nr. 594017

2-polig förgreningskabel för inkoppling av 2-lampor i en matarkabel.

Art. nr. 594017	Längd 30 cm, 2 x 1 mm <sup>2</sup>
Art. nr. 594017ADR	Längd 1 m, 2 x 1 mm <sup>2</sup> ADR-godkänd kabel



## ADR-KABLAGE DEUTSCH

Art. nr. 594102-10

Färdigt kablage 2 m, 3 m, 5 m eller 10 m längd. 2 x 1 mm<sup>2</sup> silikonkabel med deutschkontakt DT06-2S. Krympslang över kontakt vid kabelanslutningen. ADR-kabel.

Art. nr. 594102	2 m
Art. nr. 594103	3 m
Art. nr. 594105	5 m
Art. nr. 594110	10 m



## FÖRGRENINGSKABLAGE DEUTSCH

Art. nr. 594015

Deutsch förgreningskabel.

Art. nr. 594015	Längd 3 + 5 m, 2 x 1 mm <sup>2</sup> ADR-godkänd kabel
Art. nr. 594016	Längd 0,25 + 0,4 m, 2 x 1 mm <sup>2</sup> ADR-godkänd kabel



## EXTRALJUSKABLAGE DEUTSCH 1 LAMPA 2-POL DT

Art. nr. 596212-24

Extraljuskablage för ett 1 lampa med 2-polig DT kontakt. Maxeffekt på 300 W, kabellängd 3 m. 2 mm<sup>2</sup> kabel. Komplett med 40 A relä, reläsockel, säkring, strömbrytare. Finns för 12 V och 24 V.

Art. nr. 596212

Extraljuskablage med relä 12 V  
300 W med 2-pol DT-kontakt.  
Extraljuskablage med relä 24 V  
300 W med 2-pol DT-kontakt.



## EXTRALJUSKABLAGE DEUTSCH 1 LAMPA 3-POL DT

Art. nr. 596412-24

Extraljuskablage för ett 1 lampa med 3-polig DT kontakt. Maxeffekt på 300 W, kabellängd 3 m. 2 mm<sup>2</sup> kabel. Komplett med 40 A relä, reläsockel, säkring, strömbrytare. Finns för 12 V och 24 V.

Art. nr. 596412

Extraljuskablage med relä 12 V  
300 W med 1st 3-pol DT-kontakt.  
Extraljuskablage med relä 24 V  
300 W med 1st 3-pol DT-kontakt.



## EXTRALJUSKABLAGE DEUTSCH 3 LAMPA 2-POL DT

Art. nr. 596312-24

Extraljuskablage för ett 3 lampa med 2-polig DT kontakt. Maxeffekt på 300 W, kabellängd 3 m. 2 mm<sup>2</sup> kabel. Komplett med 40 A relä, reläsockel, säkring, strömbrytare. Finns för 12 V och 24 V.

Art. nr. 596312

Extraljuskablage med relä 12 V  
300 W med 3st 2-pol DT-kontakt.  
Extraljuskablage med relä 24 V  
300 W med 3st 2-pol dt-kontakt.

Art. nr. 596324

## EXTRALJUSKABLAGE DEUTSCH 1 LAMPA 2-POL DTP

Art. nr. 596512-24

Extraljuskablage för ett 1 lampa med 2-polig DTP kontakt. DTP är en kraftigare DT kontakt som används när ramperna har mera watt. Maxeffekt på 300 W, kabellängd 3 m. 2 mm<sup>2</sup> kabel. Komplett med 40 A relä, reläsockel, säkring, strömbrytare. Finns för 12 V och 24 V.

Art. nr. 596512

Extraljuskablage med relä 12 V  
300 W med 1st 2-pol DTP-kontakt.  
Extraljuskablage med relä 24 V  
300 W med 1st 2-pol DTP-kontakt.

Art. nr. 596524

## EXTRALJUSKABLAGE HEAVY DUTY FÖR 3 EXTRALJUS

Art. nr. 510232054-59

Universal ledningssats av högsta kvalitet för minimalt spänningsfall. Passar de flesta personbilar 12 V. Innehåller ett 40 A arbetsrelä monterat i sockel, separat säkring, 2,5 mm<sup>2</sup> kablar, kabelskor och monteringsdetaljer. Matarkablarnas längd: 3 m.

Art. nr. 510232059  
Art. nr. 510232054

12 V  
24 V



## EXTRALJUSKABLAGE FÖR 2 EXTRALJUS 12 V

Art. nr. 510232054

Komplett ledningssats med relä och kablar. Relä 40 A, säkring 15 A.



## EXTRALJUSKABLAGE FÖR 3 EXTRALJUS 12 V

Art. nr. 510232055

Komplett ledningssats med relä och kablar. Relä 40 A, säkring 20 A.



## EXTRALJUSKABLAGE

Art. nr. K900

Butiksförpackad relässats för inkoppling av 12 V extraljus. Komplett sats med anslutningskablar för två extraljus.  
Relä 30 A, säkring 15 A.



## RÖRELSERELÄ IR

Art. nr. 594999

Spänning  
Ställbar avstängning  
Räckvidd  
Sensor

12-24 V  
1-10 min  
8 m  
IR



## MOTSTÅND

Art. nr. 5102312R-24R

Art. nr. 5102312R  
Art. nr. 5102324R

12 V, 25 W (7 OHM)  
24 V, 25 W (30 OHM)



## RÖRFÄSTE FÖR BELYSNING

Art. nr. 587195-97

Fäste i rostfritt stål för montering av arbetsbelysning och extraljus.  
Finns i 3 olika dimensioner.

Art. nr. 587195  
Art. nr. 597196  
Art. nr. 597197

25-39 mm  
40-52 mm  
70-80 mm



## EXTRALJUSHÅLLARE

Art. nr. 585120

Pulverlackad extraljushållare för två extraljus. Fästes enkelt bakom nummerskylen. Anpassad för två 9" extraljus.

Art. nr. 585120  
Art. nr. 585130

2 extraljus  
3 extraljus



## RÖRFÄSTE

Art. nr. 581366

Rörfästen i två olika storlekar. Levereras parvis.  
Ø 23-38 mm.



## FÄSTE FÖR BLIXTLJUS

Art. nr. 587013

Material  
Ytbehandling  
Testresultat  
Passar Blixtljus 587014, 587010, 587050, 587050B, 587050W.

Stål, 2 mm  
ESS (Elektrostatisk spray)  
Svart elektrolytbehandling  
Hög motståndskraft mot UV-ljus  
och korrosion.



## EXTRALJUSSTAG RUNDA

Art. nr. 510232122

Runda extraljusstag för alla extraljus. Längd 280 mm. Kan kapas individuellt för bästa passform. Monteringsdetaljer medföljer.



# BUTIKSDISPLAY



## Säljande butiksexponering

Vid köp av ett bredare sortiment av vår fordonsbelysning så lånar vi ut en belysningsdisplay utan extra kostnad.

## Kopplad och klar

Displayen levereras helt komplett, färdig att ställas ut i butik.

## Säljargument

Vi utbildar er på produkternas egenskaper och ger er den kunskap som behövs för att tryggt kunna möta kund.



## Plug-and-play

Manöverpanelen på gaveln styr all belysning. Det är bara att sätta i kontakten så är allt igång.



För att se mer av vårt sortiment och utbud besök vår webb.

[www.sternhammar.se](http://www.sternhammar.se)

Telefon: 019-25 80 50  
E-post: [order@sternhammar.se](mailto:order@sternhammar.se)

 [www.linkedin.com/  
company/sternhammar-ab](http://www.linkedin.com/company/sternhammar-ab)

 [www.facebook.com/  
sternhammar](http://www.facebook.com/sternhammar)



**STERNHAMMAR**

GLOBAL VEHICLE PARTS

Återförsäljare

Sternhammar AB Version C1 2021

**Sternhammar AB**  
Skjutbanevägen 6  
SE-703 69 Örebro

Phone: +46 (0)19 25 80 50  
[www.sternhammar.se](http://www.sternhammar.se)

 Axel Johnson  
International

Sternhammar is part of Axel Johnson International