

FORDONS- BELYSNING



STERNHAMMAR

GLOBAL VEHICLE PARTS

2022



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
Ljusramper	20
Blixtljus	28
Arbetsbelysning	39
Sidomarkeringar & Positionsljus	56
Bakljus	62
Interiörbelysning	68
Tillbehör & Kablage	69

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 slitna 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.

Avfallshantering 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 berättat om de bevittnar något som inte är i linje med våra värderingar eller policyuttalanden.

Uppförandekod

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

Visselblåsarsservice

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. Visselblåsarsservicen 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 ordinarie helljuset.

REFERENSTAL

Referenstal är en indikation på hur mycket ljus en lampa avger. Enligt bilagor från ECE-bestämmelser får det samlade referenstalet 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 uttryckningsljus 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 referenstal. Från och med 2005-01-01 måste alla extraljus eller LED ramper vara E-märkta. Referenstalet finns tryckt i glaset på alla godkända lampor.

R23

Backgodkännande för arbetsbelysning. Dessa lampor monteras så området runt lastbilen lysas 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 effekttreglerande elektroniskydd 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 kan tränga 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.

EXTRALJUS MED DYNAMISKT POSITIONSLJUS

Stilrent och tidsenligt e-godkänt extraljus med kraftfullt ljus på 160 Watt.

Tredelat positionsljus med dynamisk uppstartsfunktion i två färgval, vitt och orange.

Lätt hus i aluminium och lins i polykarbonat. Med boostfunktionen når ljuset 1 lux på 680 meter.

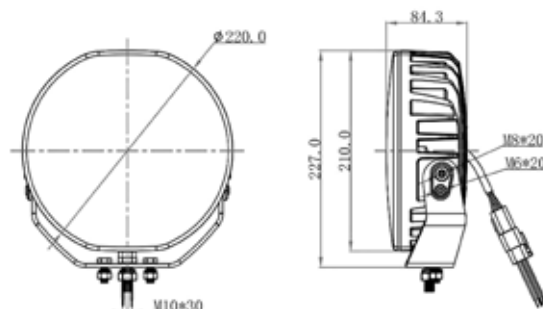
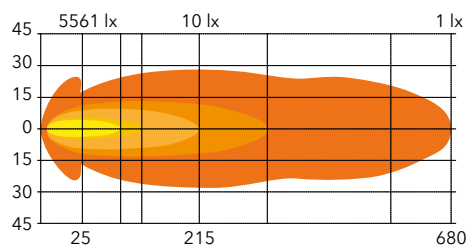


EXTRALJUS OZZ

Art. nr. 581617

FLEXTRA

Referenstal:	50
Spänning:	10-35 V
Effekt:	160 W
Dioder:	16 st Osram
Teoretiska Lumen:	15 000 lm
Verkliga Lumen:	10 600 lm
IP-klass:	IP67/IP69K
Temperaturområde:	-40 °C - +60 °C
Dimensioner:	Diam. 220 x 210 mm, Djup 85 mm
Höjd inkl. fäste	227 mm
Kabel:	DT 1 meter
Godkännanden:	ECE R112, R7, R10, CE



EXTRALJUS MED INBYGGT BLIXT- LJUS OCH POSI- TIONSLJUS

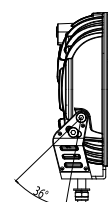
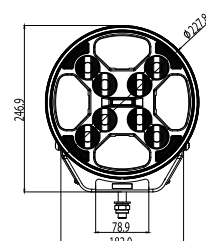
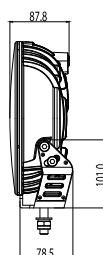
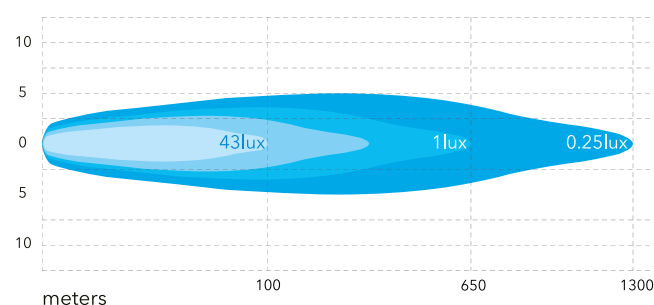
E-godkänt kraftfullt extraljus med blixtljus och positionsljus (orange/vit). Hus i aluminium och lins av polykarbonat. Boost-funktion för extra ljusstyrka. Levereras inklusive vibrationsdämpat fäste.



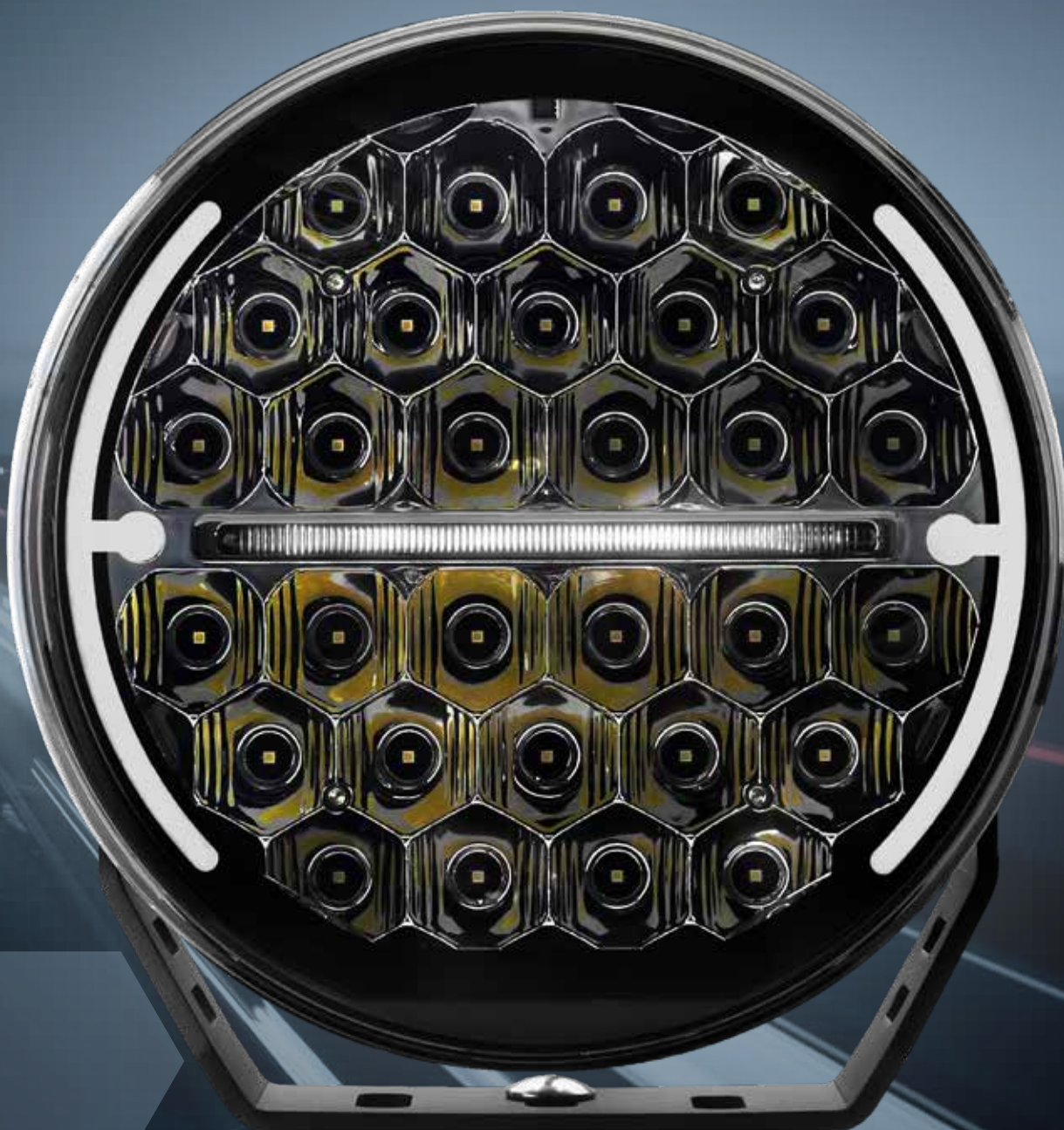
EXTRALJUS

Art. nr. 581780

Referenstal:	45
Spänning:	9-32 V
Effekt:	120 W
Dioder:	12 LED Osram
Ljusbild:	Flod
Boost funktion:	Ej ECE R112 godkänd
Teoretiska Lumen:	12 000 lm
Verkliga Lumen:	5 870 lm
Verkliga lumen Boost:	8 400 lm
IP-klass:	IP68
Temperaturområde:	-40 °C - +60 °C
Dimensioner:	Diam. 227,8 mm, Djup 87,8 mm
Höjd inkl. fäste	246,9 mm
Kabel:	Deutschkabel DT + 60 cm anslutningskabel
Godkännanden:	ECE R10, ECE R149



KRAFTFULL & SUPERTUNN



EXTRALJUS MED VÄRMELINS

Denna lampa är ett LED-extraljus med positionsljus i två färger och värmelins. Med sin slimmade design, sina 30 x 5 W och ABS-reflektor är detta ett riktigt kraftfullt extraljus med ett väldigt effektivt ljusflöde med både bred och lång ljusbild och minimalt med spillljus på sidorna.

150 W LED EXTRA- LJUS MED ENORMT LJUSFLÖDE.

E-godkänt kraftfullt extraljus med LED teknologi. Värmelins för bästa funktionalitet. Aluminiumhus för bästa kylning med ABS-reflektor och linsskydd av polykarbonat. Levereras inklusive vibrationsdämpat fäste.

Deutschkontakt DT4 50 cm, anslutningskabel 0,5 m levereras med lampan. Positionsljus i två färger, vit och orange. 1 lux vid 454 m.

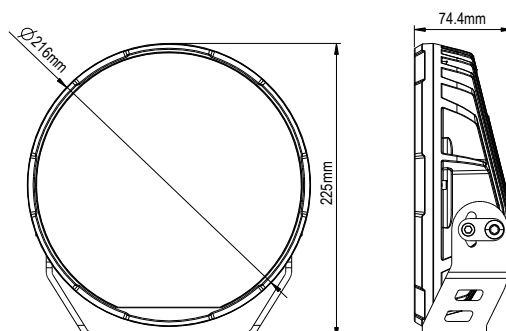
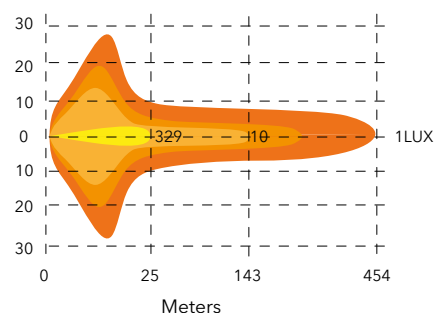


EXTRALJUS 9"

Art. nr. 581616

FLEXTRA

Referenstal	45
Hus	Aluminium, ABS reflektor
Lins	Glas
Fäste:	Antivibrationsfäste i rostfritt stål
Ljusbild	Kombo
Teoretiska lumen	13 500 lm
Faktiska lumen	10 500 lm
Dioder	30 x 5 W CREE
Effektförbrukning	150 W
Spänning	9-36 V
Dimensioner (BxHxD)	216 x 225 (inkl. fäste) x 74,4 mm
Kabel	Deutschkabel DT4 + 50 cm anslutning
IP-klass	IP68
Godkänd enligt	ECE R112, R7, R10, CE
Övrigt	Värmelins, Linsskydd



EXTRALJUS / FÄRDLJUS

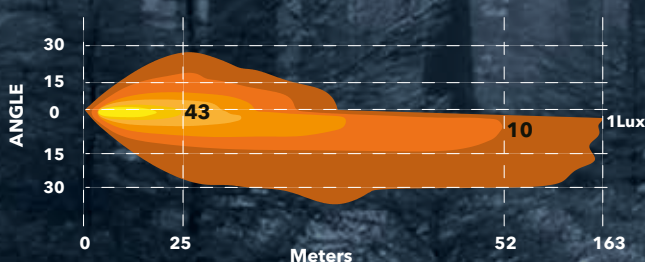


HELLJUS, HALVLJUS POSITIONSLJUS, BLINKERS

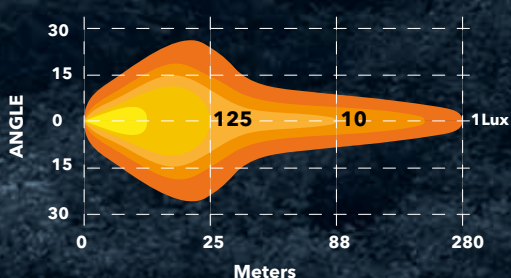
Art. nr. 5816201



LOW BEAM



HIGH BEAM



PLOGLAMPA MED UPPVÄRMD LINS

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

Referenstal
Hus
Värmelins
Funktioner

Ljusflöde teoretiskt
Ljusflöde verkligt
Effektförbrukning
Spänning
Dimensioner (BxHxD)
IP-klass
Färgtemperatur
E-godkänd

17,5
Aluminium
Ja
Halvljus, helljus,
positionsljus, blinkers
3600 lm
2900 lm
48 W
9-30 V
215 x 150 x 85 mm
IP68 & IP69K
5700 K
ECE R112/R7/R6, R10, DOT,
CE och RoHS

FLEXTRA

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 kylning 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.

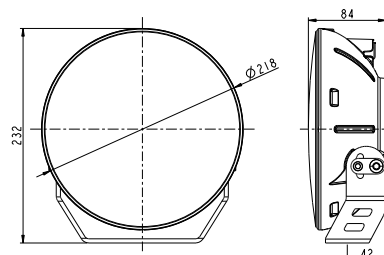
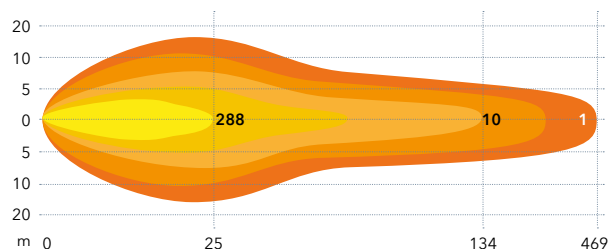


EXTRALJUS 9"

Art. nr. 581615

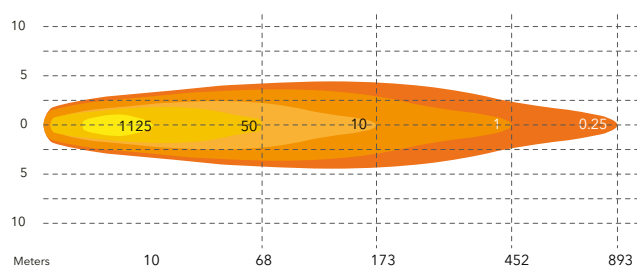
FLEXTRA

Referenstal	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
Positionslys	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



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.



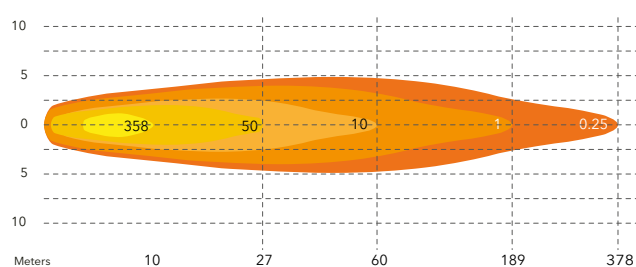
EXTRALJUS 7''

Art. nr. 581608

Referenstal	10
Hus	Aluminium, ABS reflektor
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål, stående/hängade 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

Referenstal	12,5
Hus	Aluminium, ABS reflektor
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål, stående/hängade 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

LED EXTRALJUS PÅ 150 WATT

NBB Alpha 225 Pro LED är det mest kraftfulla extraljuset i den populära 225-serien från NBB. Den tidigare versionen av NBB Alpha 225 Pro LED hade en ljusstyrka på 8500 lumen medan den uppdaterade versionen kan skryta med en ljusstyrka om hela 12 800 lumen! Med modern design, bred ljusbild och inbyggd 3-vägs DT-kontakt är det en svårslagen kandidat bland extraljusen på marknaden. I nedre kant har den LED positionsljus med den senaste tekniken.

Lampan ger 1 lux på 720 m och med två lampor monterade ger den 1 LUX på hela 1020 m. Dessutom medföljer ett mycket hållbart linsskydd och ett rostfritt monteringsfäste. EMC R10. I den uppdaterade versionen får man dessutom med fyra dekorringar i olika färger som man kan fästa runt linsen för att sätta sin egen prägel på belysningen, svart, röd, gul och blå.

Svart linsskydd medföljer ej i kartongen.
3 års funktionsgaranti.

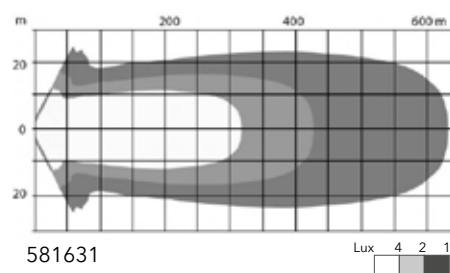


EXTRALJUS ALPHA 225 PRO LED

NBB®

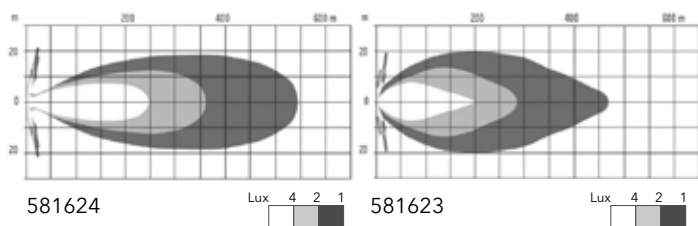
Art. nr. 581631

Lamphus	Aluminium
Lins	PC
Färg	Matte Black
Lampotyp	LED
Ljusbild	Bred
Vikt	2,8 kg
Uppmätt lumen	12 800 lm
Diam	215 mm
Ström vid 12 V	12,5 A
Färgtemperatur	5 700 K
Anslutning	DT
1 Lux vid	720 m
IP klass	IP68K
Temperaturområde	-40 °C till +60 °C
Spänning	10-33 V
Effekt	150 W
EMC	R10



HÖGEFFEKTSDIODER OCH FRIFORMSREFLEKTOR.

Med modern design, slitstarkt lamphus och kraftfulla LED förbättrar Alpha 225 LED ditt fordon's belysningsprestanda avsevärt. 0,5 m kabel med 3-polig DT ingår. Ett blått och ett svart topplock samt stenskottsskydd ingår. NBB Alpha 225 LED är ett E-godkänt extraljus med positionsljus. 3 års garanti!



EXTRALJUS ALPHA 225 LED

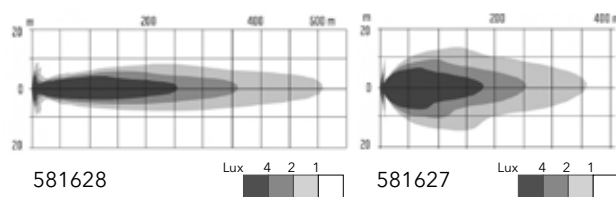
Art. nr. 581623-24

NBB®

Lins	PC
Ljusstyrka verklig	6200 lm
Diameter	225 mm
Vikt	2,5 kg
Volt	10-30 V
Watt	50 W
Lm uppmätt	6200 lm
1 Lux vid	470 m / 550 m
Färgtemperatur	6000 K
Anslutning	DT
Temperaturområde	-40 °C till +60 °C
IP-klass	IP68
Art. nr. (Fjärr)	581623
Art. nr. (Pencil)	581624

VIDGAR OCH FÖRLÄNGER DEN NORMALA LJUSBILDEN.

NBB Alpha 225 halogen är ett extraljus med LED positionsljus som uppfyller de högt ställda kvalitetskraven på extraljus för den svenska marknaden. Med NBB Alpha 225 får du mer säkerhet i din bilkörning. Välj mellan fjärr och pencil ljusbild. Glödlampa medföljer ej.



EXTRALJUS ALPHA 225 H1

Art. nr. 581627-28

NBB®

Lins	PC
Lamptyp	Glödlampa
Sockel	H1
Diameter	225 mm
Spänning	12-24 V
ECE-intyg	för 581627
Art. nr. (Fjärr)	581627
Art. nr. (Pencil)	581628





LJUSRAMP

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

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

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



**100
WATT
PWM**



LJUSRAMP 60/100 W

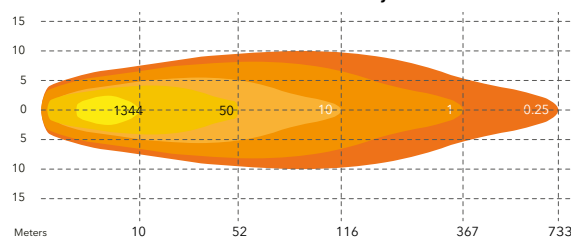
Art. nr. 5876202-102

FLEXTRA

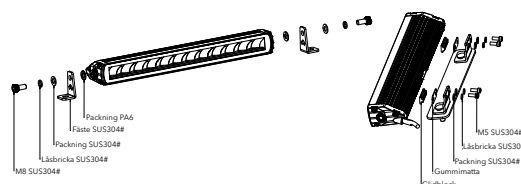
Ljus-ramp med reflektorteknologi i slimmad design. Endast 345 mm/550 mm bred och endast 38 mm hög. Reflektorns optik koncentrerar ljuset till områden där fordonets normala belysning inte räcker till. Ljusbilden är bred och platt precis som vägen, därmed minimeras ljusförluster upp i luften samt ner i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

Referenstal	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

Ljusbild art. nr. 5876102



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



TUNN LJUSRAMP MED HELGJUTET ALUMINIUMHUS

Gedigen ljusramp med helgjutet aluminiumhus för en robust och tålig produkt.

Grym ljusbild med en kastlängd på 1 lux vid 460 meter.
Det unika helgjutna huset ger ett överlägset skydd mot fuktin-
trängning samtidigt som det gör det till en av marknadens mest
robusta ljusramp i ett smidigt och elegant format.

Det har aldrig varit lättare att se så bra ut.

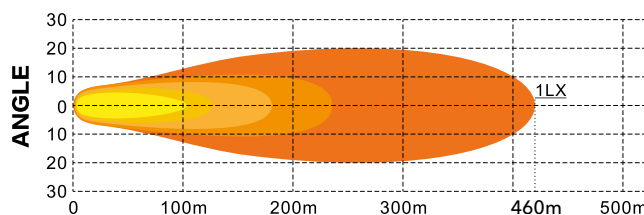


LJUSRAMP MED DYNAMISK STARTUP

Art. nr. 5818202

FLEXTRA

Referenstal	45
Spänning	12-48 V
Dioder	LED HFL3-10 W x 12 ST + CREE XPP-10 W x 9 ST
Teoretiska lumen	13 800 lm
Verkliga lumen	10 572 lm
Effektförbrukning	210 W
Temperaturområde	-45 °C +65 °C
Kelvin	5 700-6 500K
Dimensioner (BxHxD)	518 x 50.7 x 65 mm
Kabellängd	1000 mm + öppen ände med DT
IP-klass	IP67, IP69K
Godkännanden	ECE R10, 149(R112), R10, R148(R7), CE
Ljusrampshållare	Art. nr. 585140, anpassad till 5818202



NORDISKT **MAGISKT LJUS**

Flextra är ett relativt ungt varumärke och har sina rötter i Tivedens urskogar.

Att uppleva gryningen och se hur ljuset skapar liv och färg ger en fantastisk och hoppfull känsla. Fascinationen av ljus har alltid varit stark och ligger till grund för vad Flextra är idag.

Ur kraften från nordisk natur med det magiska ljuset föddes idén om att skapa ett nytt och piggt varumärke,
Flextra – Brighter moments.



FLEXTRA
BRIGHTER MOMENTS

SVÄNGD LJUSRAMP MED REFLEKTORTEKNOLOGI



**INBYGGT
POSITONS-
LJUS**





Kombinationen Curved- och Reflektortechnologi 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.

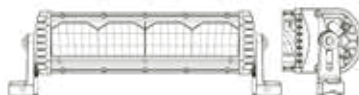
TILLBEHÖR
& KABLAG
Sid 69

LJUSRAMP CURVED MED REFLEKTORTEKNIK FLEXTRA

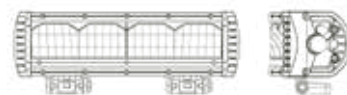
Art. nr. 5879X02

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Universalfästen ingår
Dioder	15 W / reflektor
Positionslys	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

Sidomonterade L-fästen (Borrhål: M8)



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

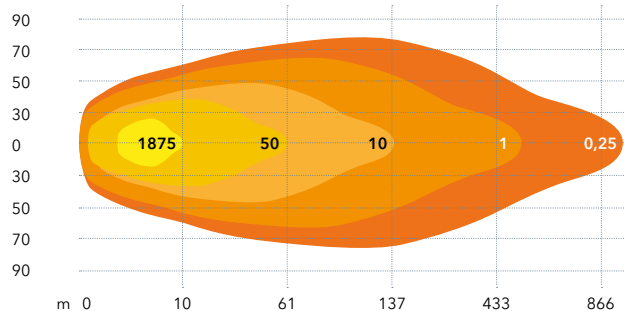


Artikelnummer	Effekt	Dioder	Längd	Teor. lm	Verkliga lm
Art. nr. 5879102	60 W	4 x 15 W	317 mm	5400 lm	3780-4050 lm
Art. nr. 5879202 *	120 W	8 x 15 W	560 mm	10800 lm	7560-8100 lm
Art. nr. 5879302	180 W	12 x 15 W	807 mm	16200 lm	11340-12150 lm
Art. nr. 5879502	300 W	20 x 15 W	1293 mm	27000 lm	18900-20250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

Fästen ingår.

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

Ljusbild art. nr. 5879502





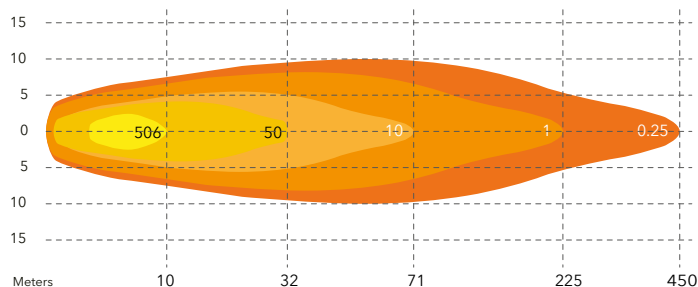
TUNN LJUSRAMP MED REFLEKTORTEKNIK FLEXTRA

Art. nr. 581006, 581012

Ljus-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 ljusförluster upp i luften samt ner i närliggande vägbanor som vid våt asfalt annars kan ge bländande reflektioner. För maximal hållbarhet är linsen i polykarbonat. Fästen ingår.

Ljusbild art. nr. 581012

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



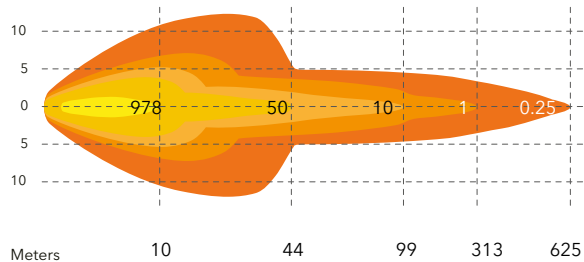
LJUSRAMP 10 W FLEXTRA

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

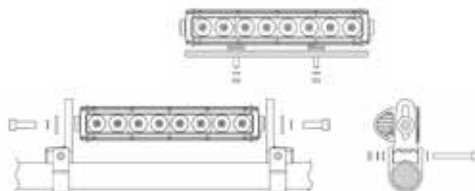
Ljusbild Kombo art. nr. 5810160



Fästen glidbara i sidled (Borrhål: M8)

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 höjdlid. Glidbara fästen för montering under lampan (M8 borrhål)





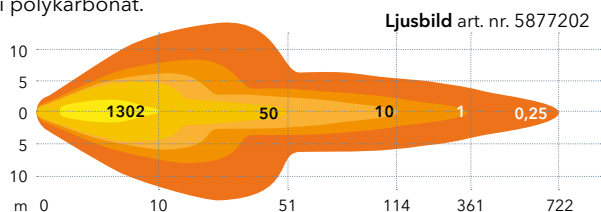
LJUSRAMP 5 W

Art. nr. 5877xxx

FLEXTRA

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.

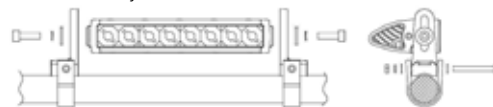
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	5 W / reflektor
Spänning	9-36 V
Dimensioner (LxHxD)	Längd x 48,5 x 86 mm
IP-klass	IP68
Godkänd enligt	EN 55015 och EN 61547



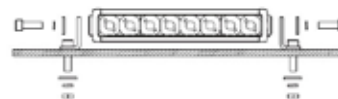
Artikelnummer	Effekt	Dioder	Längd	Teoretiska lm	Verkliga lm	Ljusbild
Art. nr. 5877062	30 W	6 x 5 W	194 mm	2700 lm	1755-1890 lm	Kombo
Art. nr. 5877102	50 W	10 x 5 W	294 mm	4500 lm	2925-3150 lm	Kombo
Art. nr. 5877103	50 W	10 x 5 W	294 mm	4500 lm	2925-3150 lm	Flod
Art. nr. 5877202*	100 W	20 x 5 W	544 mm	9000 lm	5850-6300 lm	Kombo
Art. nr. 5877302	150 W	30 x 5 W	794 mm	13500 lm	8775-9450 lm	Kombo
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. 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

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

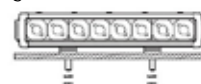
Fästen ingår. L-fästen för rörmontage (1" / 1.25" / 1.5" / 1.75" / 2") eller sidomontage (Borrhål: M8). Ställbara i höjdlöd.



Sidomonterade L-fästen (Borrhål: M8)



Fästen glidbara i sidled (Borrhål: M8)



BLIXTLJUS

Flextras sortiment av blyxtljus består av produkter i absolut toppklass.

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



Art. nr. 584921



Art. nr. 584922



Art. nr. 584920



Art. nr. 584919



Art. nr. 584917

**KAN
KOPPLAS
UTAN
PANEL**

BLIXTLJUSRAMP R65

Art. nr. 584917-23

FLEXTRA

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
Blixtmönster	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

Artikelnummer	Effekt	Längd	Dioder
Art. nr. 584917	40 W	520 mm	40 LED
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

Inkl. kontrollpanel och takfästen.



EXTREMT TUNN BLIXTLJUSRAMP



Extremt tunn blyxtljusramp. Vinnare av Red Dot Design Award! Den extremt smala designen är perfekt för montering på dagens aerodynamiska fordon, det ger dig mindre vindbrus och minskar bränsleförbrukningen. Möjlighet att välja mellan 14 olika blinkmönster/lägen. Inkoppling genom fyra kablar, röd (+), svart (jord), gul (skifte av blinkmönster), vit (dag/natt funktion). Levereras med fästen.

TILLBEHÖR
& KABLAGE
Sid 69





BLIXTLJUSRAMP SUPERSLIM

Art. nr. 584940-45

FLEXTRA

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Blixtmönster	14 st
Spänning	12-24 V
Dimension (Höjd)	25 mm, 0,96"
IP-klass	IP67
Kabel	5 meter ADR-kabel
Godkänd enligt	CISPR25 CLASS 3, SAE J845, ECE R65 CLASS 2, ECE R10.

Artikelnummer	Effekt	Dioder LED	Längd mm	Längd tum	Strömförbrukning
Art. nr. 584940	74 W	36 + 72 st	615 mm	24"	3,08 A @ 24 V
Art. nr. 584941	82 W	36 + 96 st	770 mm	30"	3,42 A @ 24 V
Art. nr. 584942	98 W	36 + 144 st	1070 mm	42"	4,08 A @ 24 V
Art. nr. 584943	106 W	36 + 168 st	1230 mm	48"	4,42 A @ 24 V
Art. nr. 584944	122 W	36 + 216 st	1530 mm	60"	5,08 A @ 24 V
Art. nr. 584945	138 W	36 + 264 st	1830 mm	72"	5,75 A @ 24 V

Fästen ingår.
5 års funktionsgaranti.



Fjärrkontroll beställs separat.
Art. nr. 584949



BLIXTLJUSRAMP R65

Art. nr. 584931-34

KAN
KOPPLAS
UTAN
PANEL

FLEXTRA

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

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



Digital kontrollpanel,
köpes separat. Art nr. 584399



BLIXTLJUSRAMP R65

Art. nr. 584905-10

KAN
KOPPLAS
UTAN
PANEL

Hus	Polykarbonat
Lins	Polykarbonat
Dioder	68-228 st
Blixtmönster	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

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, bärgning 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.





BLIXTLJUS LED SLIMLINE

FLEXTRA

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 växelsvis.	



Art. nr. 587047C
Art. nr. 587047B



Täckram krom
Täckram svart



BLIXTLJUS LED SLIMLINE

FLEXTRA

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 växelsvis.	



BLIXTLJUS LED SLIMLINE

FLEXTRA

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 växelsvis.	



BLIXTLJUS LED

FLEXTRA

Art. nr. 587068

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	12 x 3 W
Spänning	12-24 V
Effektförbrukning	21 W
Dimensioner (BxHxD)	129 x 50 x 17 mm
IP-klass	IP67
Blixtmönster	15 st
Kabel	2 m
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65
Färg	Orange
Flera enheter kan synkroniseras och blinka simultant eller växelsvis.	



BLIXTLJUS LED

FLEXTRA

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

FLEXTRA

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.	



BLIXTLJUS LED MINI

FLEXTRA

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 planmontage 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 (bxhxd)	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 blink-funktion 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 -skiftar automatiskt mellan horisontella/vertikala LED beroende på monteringsvinkel. Utrustad med magnetfäste på undersidan. Batteristatusen visas vid påslag. Uppfyller CE och RoHS. Innehåller 6 puckar och laddare.



BLIXTLJUSPUCKAR - VÄSKA

Art. nr. 587098

FLEXTRA

Dioder	16 LED
Blixtljus	Orange
Blixtmönster	5 st
Ljusvinkel	360° horisontel, 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 rättvänd i väskan för korrekt funktion - se bild 1:1

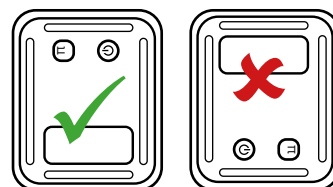


Bild 1:1



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.	



BLIXTLJUS BEACON FLEXTRA 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, vibrationstål samt felkopplingskyddad.



BLIXTLJUS BEACON FLEXTRA 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)	112 x 48 mm
IP-klass	IP67
Godkänd enligt	EMC R10 och ECE R65

Flera enheter kan synkroniseras att blinka samtidigt eller växelvis.
Väderbeständig, vibrationstål samt felkopplingskyddad.



BLIXTLJUS BEACON FLEXTRA 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, vibrationstål samt felkopplingskyddad.



FLEXTRA

B16 - BLIXTLJUS LED ROTORLJUS 3-BULTSMONTAGE

Art. nr. 583017

Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	8 x 3 W
Blixtmönster	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
Art. nr. 583017W

Orange
Oranget ljus, vit lins

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



BLIXTLJUS LED TREBULTSMONTAGE

Art. nr. 583030

Hus	ABS Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	32 x 0,5 W SMD LED
Blixtmönster	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



B16 - BLIXTLJUS LED FLEXTRA STÅNGMONTAGE

Art. nr. 583016

Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	8 x 3 W
Blixtmönster	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, vibrationstål samt felkopplingsskyddad.



B16 - BLIXTLJUS LED FLEXTRA ROTORLJUS MAGNETFÄSTE

Art. nr. 583018

Hus	Plast
Lins	Polykarbonat
Dioder	8 x 3 W
Blixtmönster	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.

SMART TVÅ-I-EN LÖSNING MED KOMBINERAT ARBETS- LJUS OCH BLIXTLJUS.



Kombinerad arbetsbelysning och varningsljus i samma lampa.
Aluminiumhus för bästa kylning och lins i polykarbonat för
extra bra hållbarhet. Godkänd som backljus ECE R23.

Levereras komplett med U-fäste, Deutschkontakt DT4 samt anslutningskabel.
Inbyggnadsram medföljer.

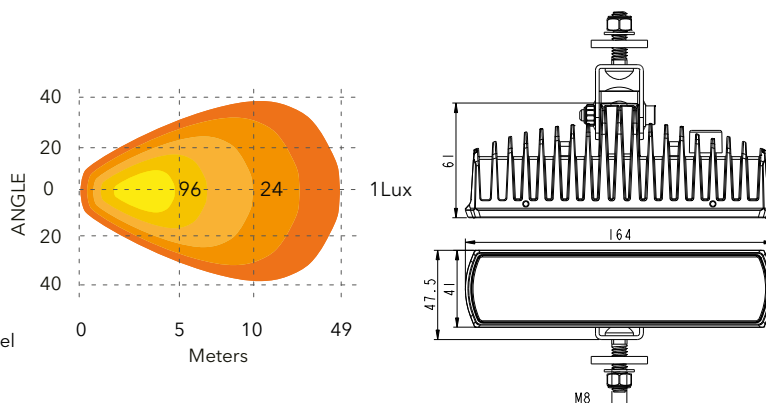


ARBETSBELYSNING MED BLIXTLJUS

Art. nr. 587618

FLEXTRA

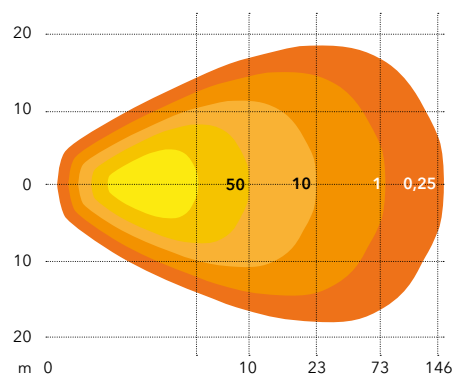
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Rostfritt stål
Dioder Arbetsbelysning	4 x 8 W
Dioder Blixtljus	4 x 3 W
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	3200 lm
Verkliga Lumen	2700 lm
Spänning	9-36 V
Effekt Arbetsbelysning	32 W
Effekt Blixtljus	12 W
Dimensioner (BxHxD)	164 x 41 x 61 mm
IP-klass	IP68
Kabel	Deutschkabel DT4 + 50 cm anslutningskabel
Godkänd enligt	ECE R23, R65, R10, CE, EMC klass 3



POPULÄR STORSÄLJARE 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.

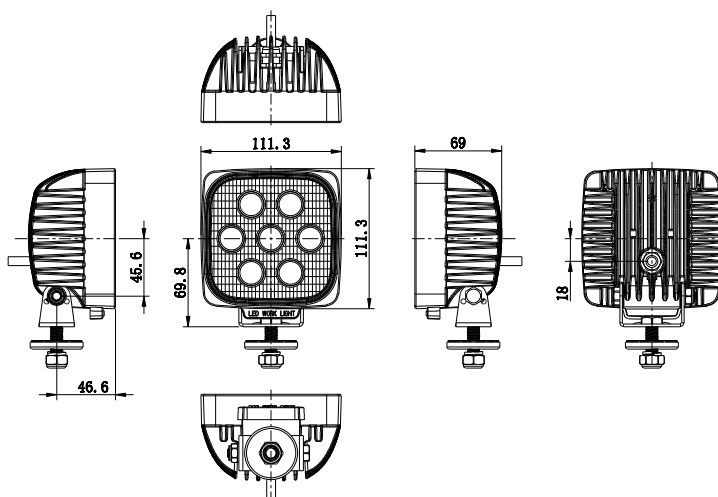
Arbetsbelysning på 35 watt LED med bred ljusbild. Aluminiumhus med lins i polykarbonat. Kabelförskruvning i metall. Fäste i rostfritt stål.



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 Deutch + 50 cm Deutch
Godkänd enligt	EMC R10
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.	



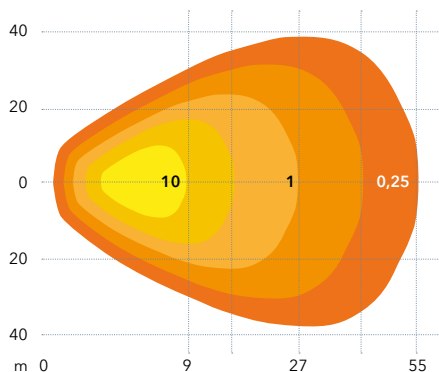


GÖR JOBBET

En trygg arbetslampa med goda egenskaper och ett brett användningsområde.
Inbyggt skydd för överhettning, felkoppling och överspänning.

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.



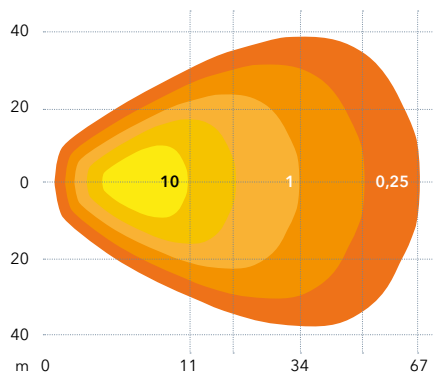
RVS COMPACT 18W FLEXTRA

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	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	2 m
Godkänd enligt	EMC R10

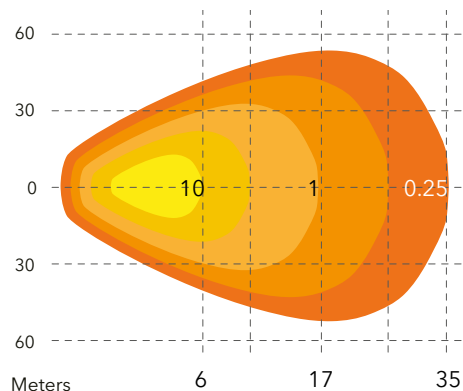
HDV SLIM 15 W

Art. nr. 587210

FLEXTRA

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

FLEXTRA

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

FLEXTRA

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



HDV PRO 12 W POD FLEXTRA

Art. nr. 587608

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
Dimensioner (BxHxD)	65 x 65 x 65 mm
Höjd inkl. fäste	88 mm
IP-klass	IP 68
Kabel	Inbyggd DT04-2P inkl. ansl. kabel
Godkänd enligt	EMC R10
Skydd för överhettning, felkoppling samt överspänning.	



HDV PRO 30 W FLEXTRA

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.	



HDV PRO 50 W FLEXTRA

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

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



HDV PRO 70 W FLEXTRA

Art. nr. 587670-71

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 överhettning, felkoppling samt överspänning.

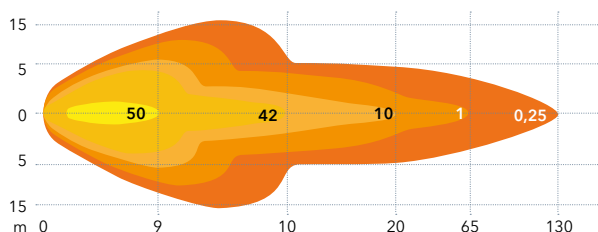
ARBETSBELYSNING FLEXTRA

Art. nr. 587615

FLEXTRA

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



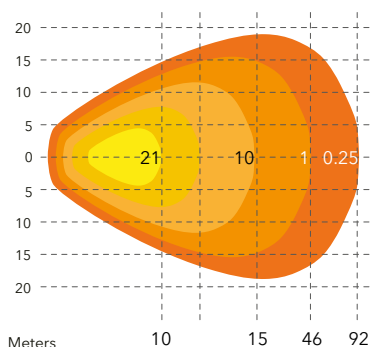
ARBETSBELYSNING FLEXTRA

Art. nr. 587625

FLEXTRA

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.

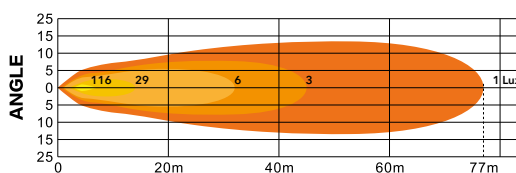
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Dioder	5 x 5 W Osram
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	2250 lm
Verkliga Lumen	820-900 lm
Spänning	9-36 V
Effektförbrukning	25 W
Dimensioner (BxHxD)	139 x 45 x 71 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,5 m deutsch+ 0,5 m anslutning
Godkänd enligt	EMC R10, EN 55015



QUAD - ARBETSLJUSET SOM ALLA HAR VÄNTAT PÅ.

Arbetsljusserien Quad är något extra för den som ställer höga krav på både funktion och utseende. Elegant utseende och med högsta kvalite. Låt den lysa upp din omgivning samtidigt som den förgyller ditt fordon med ett exklusivt utseende. Välj mellan tre olika färger på positionsljuset i samma lampa, du kan även välja att inte tända positionsljuset och nyttja den som ett vanligt arbetsljus. Noggrant testad för att fungera på arbetsfordon och lastbilar i nordisk klimat varje dag året runt.

Ljus, funktion och form i total symbios.

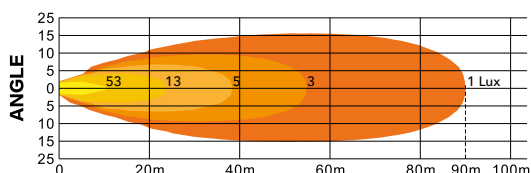


QUAD 45 W

Art. nr. 581445

FLEXTRA

Hus	Aluminium
Lins	Polycarbonat
Spänning	12-48 V
Effekt	45 W
Dioder	OSRAM-P8 5 W x 9 st, RGB 0,1 W x 24 st
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	5 220 lm
Verkliga Lumen	4 032 lm
IP-klass	IP68/69K
Färgtemperatur	6000 K
Temperaturområde	-40 °C-+60 °C
Dimensioner (BxHxD)	102 x 100,8 x 62,5 mm
Höjd inkl. fäste	130,2 mm
Kabel	50 cm anslutningskabel
Godkännanden:	ECER10, R7, R23, CISPR25-class 3



QUAD 80 W

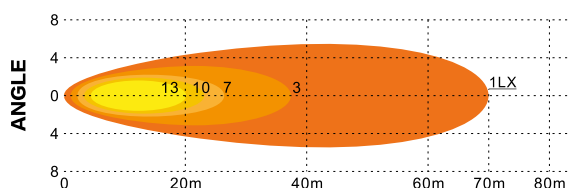
Art. nr. 581480

FLEXTRA

Hus	Aluminium
Lins	Polycarbonat
Spänning	12-48 V
Effekt	80 W
Dioder	OSRAM-P8-5W x 16 st, RGB 0,1W x 26 st
Ljusbild	Flod
Teoretiska Lumen	9 280 lm
Verkliga Lumen	6 146 lm
IP-klass	IP68/69K
Färgtemperatur	6000 K
Temperaturområde	-40 °C-+60 °C
Dimensioner (BxHxD)	114 x 112 x 74,8 mm
Höjd inkl. fäste	146,8 mm
Kabel	50 cm anslutningskabel
Godkännanden	ECER10, R7, CISPR25-class 3

ETT KLASSISKT ARBETSLJUS SOM HÅLLER VAD DET LOVAR.

Arbetsljusen i Classic-serien är för dig som söker ett arbetsljus av högsta kvalitet med en tidlöst formgivning. Stilren form med nättare kylflänsar som ändå säkerställer god kylning ger ett klassiskt utseende. En robust och rejäl lampa som lämnar ett smidigt intryck.

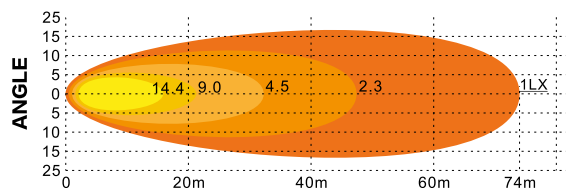


CLASSIC 53 W

Art. nr. 581350

FLEXTRA

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste:	Rostfritt stål, Vibrationsdämpat
Ljusbild	Flod
Teoretiska lumen	3780 lm
Faktiska lumen	3529 lm
Dioder	9 LED CREE
Effektförbrukning	63 W
Spänning	12-48 V
Temperaturområde	-40 °C-+60 °C
Dimensioner BxHxD	100 x 91 x 70,4 mm
Höjd inkl. fäste	123,2 mm
Kabel	DT-kontakt med 50 cm anslutningskabel
IP-klass	IP68, IP69K
Godkänd enligt	EMC R10



CLASSIC 80 W

Art. nr. 581380

FLEXTRA

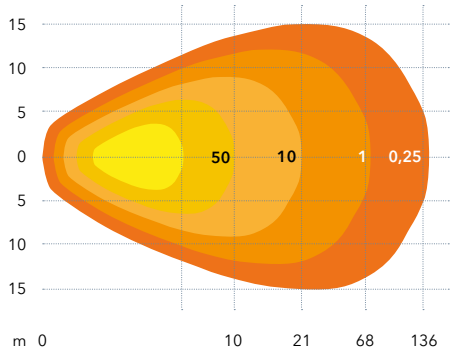
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste:	Rostfritt stål, vibrationsdämpat
Ljusbild	Flod
Teoretiska lumen	7520 lm
Faktiska lumen	5201 lm
Dioder	16 LED OSRAM
Effektförbrukning	80 W
Spänning	12-48 V
Temperaturområde	-40 °C-+85 °C
Dimensioner BxHxD	125 x 115 x 88 mm
Höjd inkl. fäste	158 mm
Kabel	DT-kontakt med 50 cm anslutningskabel
IP-klass	IP68, IP69K
Godkänd enligt	ECE R10

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.	



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



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



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.	



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.	



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 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.	

INTELLilight™

- the game changer.

Människa och maskin. Tungt arbete och precision. Ofta i de tuffaste miljöer. På TYRI har vi alltid varit angelägna om att förstå våra kunders arbetsmiljöer. Det är så vi kan fortsätta skapa innovativa lösningar som förbättrar förarnas arbetsförhållanden samtidigt som vi förbättrar säkerheten i högriskbranscher.

Nu är INTELLilight™ äntligen här. Ett system som utgår från behoven och kraven hos en ny generation förare. INTELLilight™ har tagits fram genom omfattande utvecklingsarbete och testning. Redo att möta morgondagens utmaningar.

TRÅDLÖST MESH-NÄTVERK

Alla lampor har egna routers som tillsammans bildar ett slutet, trådlöst mesh-nätverk. Därmed är systemet enkelt att installera och mycket pålitligt - om en lampa slutar fungera är resten av systemet fortfarande igång.

INDIVIDANPASSAD PROFIL

Skapa din egen konfiguration och styr systemet via appen på din smart-phone, oavsett var du befinner dig.

SKALBART

Med INTELLilight™-systemet kan du lägga till hur många nya ljuskällor du vill. Gruppera och gruppera om dem, och ge sedan inställningarna valfritt namn.

ÖKAR SÄKERHETEN

Ljussensorn känner aktivt av ljus från reflektioner eller fordon som närmar sig och minskar ljusflödet automatiskt så att förarna inte bländas.

FRAMTIDSSÄKERT

Eftersom INTELLilight™-systemet är ett fristående nätverk kan ny firmware och uppdateringar laddas ner direkt via din smartphone.





TYRI



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
Art. nr. 5811011

24 V Symmetrisk
12 V Symmetrisk



**GODKÄNT
BACKLJUS**



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
Art. nr. 5811081
Art. nr. 5811082

Symmetrisk
Diffused
Asymmetrisk, R23

5811082 är godkänd som backljus enligt R23



**GODKÄNT
BACKLJUS**

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
Art. nr. 5811091
Art. nr. 5811093
Art. nr. 5811095
Art. nr. 5811097
Art. nr. 5811099

12 V Symmetrisk
24 V Symmetrisk
24 V Asymmetrisk
LED 1800, 24 V Wide symmetrisk
LED 1800, 24 V Asymmetrisk
24 V Asymmetrisk R23



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
Art. nr. 5811165

LED 2500 Symmetrisk
LED 4000 Symmetrisk



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



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

Art. nr. 581155

Symmetrisk

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

SIDOMARKERINGAR & POSITIONSLJUS

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

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

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

SIDOMARKERING LED UNIVERSAL

Art. nr. 586022-31

FLEXTRA

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

Hus	ABS plast
Lins	ABS plast
Dioder	5 st varav två är sidriktade
Spänning	12-24 V
Dimensioner (BxHxCC)	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	Fästnit	
Art. nr. 586031	Gummiunderlägg	



SIDOMARKERING POSITIONSLJUS SUPERSLIM

Art. nr. 586222-24

FLEXTRA

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

FLEXTRA

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
Lins
Dioder
Spänning
Dimensioner (DxL)
Kabel
Övrigt

ABS plast
PMMA
3 st SMD LED
9-32 V
28 x 25 mm
20 cm
E-godkänd

Art. nr. 586080
Art. nr. 586081
Art. nr. 586082
Art. nr. 586084

Orange
Röd
Vit
Gummidel utan radie



FLEXTRA



SIDOMARKERING LED SNÄPPFÄSTE

Art. nr. 586026

Hus
Lins
Dioder
Spänning
Dimensioner (BxHxD)
Färg
Övrigt

ABS plast
ABS plast
3 st
12-24 V
102,5 x 55 x 15,2 mm
Orange
E-godkänd

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



SIDOMARKERING LED SNÄPPFÄSTE

Art. nr. 586025

Hus
Lins
Dioder
Spänning
Dimensioner (BxHxD)
Färg
Övrigt

ABS plast
ABS plast
4 st
12-24 V
102 x 54 x 8,2 mm
Orange
E-godkänd

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

**MULTI-
FUNKTIONS-
LAMP MED
FYRA UNIKA
FUNKTIONER**

- POSITIONSLJUS
- STOPPLJUS
- ARBETSBELYSNING
- VARNINGSLJUS

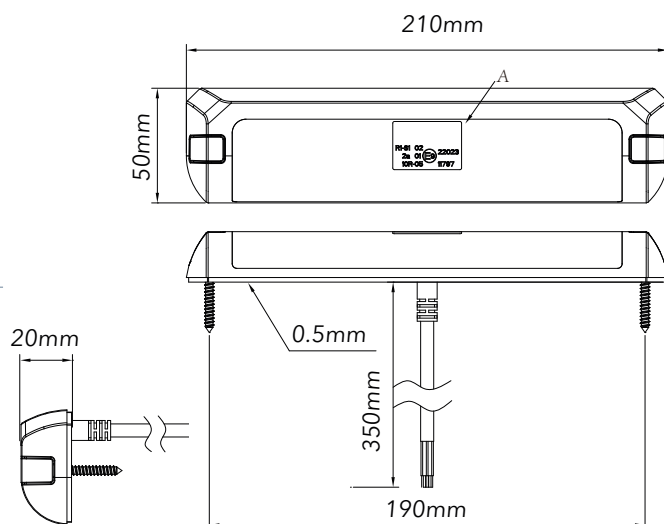


FLEXTRA

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 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



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



NUMMERSKYLT-S- FLEXTA 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

BAKLJUS

Lampa med rött sken baktill av fordonet, med avsikt att informerar andra trafikanter om fordonets färdriktning.

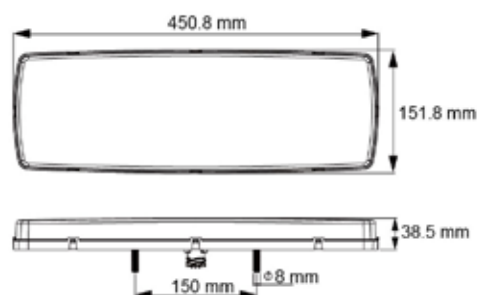
En typisk glödlampa för bakljus har effekten 5 watt. I dag blir det allt vanligare att LED-teknik används i bakljus.

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 LED BAK/BROMS/BLINK

Art. nr. 587001

FLEXTRA

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 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. 589005

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 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 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 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

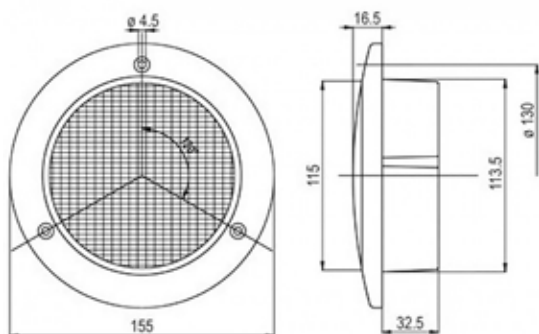
BAKLYKTA 735 LED - BAK/BROMS/BLINK



Art. nr. 589001

Jokon Baklampa 735 Bak/broms/blink för inbyggning. Med kromring

Typ	Baklampa för inbyggning. Med kromring.
Mått kromring Ø	155 mm
Mått inbyggningshål	113,5 mm
Mått inbyggningdjup	32,5 mm
Mått skruvhål	4,5 mm
Spänning	24 V
Kabel	2,5 m
IP klass	IP67
Färg	Röd/Klar
Övrigt	E-godkänd



BAKLYKTA SJUKAMMARS LED

Art. nr. 586011V-11H

Funktioner vänster
Funktioner höger
Dimensioner (LxHxD)
Montering
Anslutning
Övrigt

Bakljus/Dimljus/Positionslys/Backljus/Blinkers/Skyltbelysning
Bakljus/Dimljus/Positionslys/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

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

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



BAKLYKTA FLERFUNKTION LED

Art. nr. 587800

FLEXTRA

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



TILLBEHÖR & KABLAG

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.

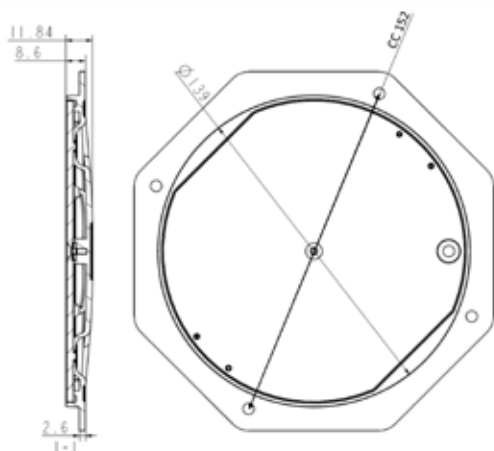
INTERIÖRBELYSNING LED FÖR INFÄLLNAD

FLEXTRA

Art. nr. 588711

LED interiörbelysning i slimmad design för infällnadsmontage. Robust konstruktion som håller för godsstötter 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

DEUTSCH

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 mm² 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

DEUTSCH

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

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



ADR-KABLAGE DEUTSCH

Art. nr. 594102-10

DEUTSCH

Färdigt kablage 2 m, 3 m, 5 m eller 10 m längd. 2 x 1 mm² 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

Deutsch förgreningskabel.

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



EXTRALJUSKABLAGAGE 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 mm² kabel. Komplet 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.
Art. nr. 596224	Extraljuskablage med relä 24 V 300 W med 2-pol DT-kontakt.



EXTRALJUSKABLAGAGE 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 mm² kabel. Komplet 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.
Art. nr. 596324	Extraljuskablage med relä 24 V 300 W med 3st 2-pol dt-kontakt.



EXTRALJUSKABLAGAGE 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 mm² kabel. Komplet 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.
Art. nr. 596424	Extraljuskablage med relä 24 V 300 W med 1st 3-pol DT-kontakt.



EXTRALJUSKABLAGAGE 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 mm² kabel. Komplet 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.
Art. nr. 596524	Extraljuskablage med relä 24 V 300 W med 1st 2-pol DTP-kontakt.

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 3 kablar, kabelskor och monteringsdetaljer. Matarkablarnas längd: 3 m.

Art. nr. 510232059

12 V



FLEXTRA



FLEXTRA

EXTRALJUSKABLAGE FÖR 2 EXTRALJUS 12 V

Art. nr. 510232054

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



FLEXTRA

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

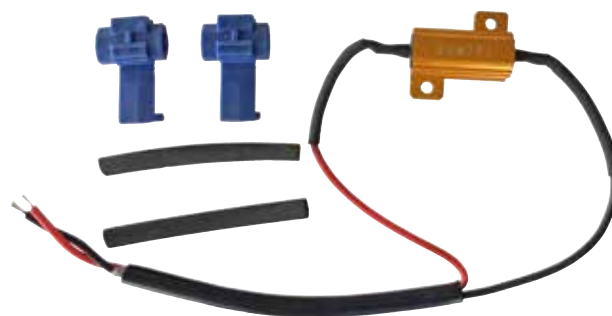
Butiksförpackad reläsats för inkoppling av 12 V extraljus. Komplettsats med anslutningskablar för två extraljus. Relä 30 A, säkring 15 A.



RÖRELSERELÄ IR

Art. nr. 594999

Spänning	12-24 V
Ställbar avstängning	1-10 min
Räckvidd	8 m
Sensor	IR



MOTSTÅND

Art. nr. 5102312R-24R

Art. nr. 5102312R	12 V, 25 W (7 OHM)
Art. nr. 5102324R	24 V, 25 W (30 OHM)



RÖRFÄSTE

Art. nr. 581366

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



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	25–39 mm
Art. nr. 597196	40–52 mm
Art. nr. 597197	70–80 mm



FÄSTE FÖR BLIXTLJUS

Art. nr. 587013

Material	Stål, 2 mm
Ytbehandling	ESS (Elektrostatisk spray)
Testresultat	Svart elektrolytbehandling Hög motståndskraft mot UV-ljus och korrosion.
Passar Blixtljus 587014, 587010, 587050, 587050B, 587050W.	

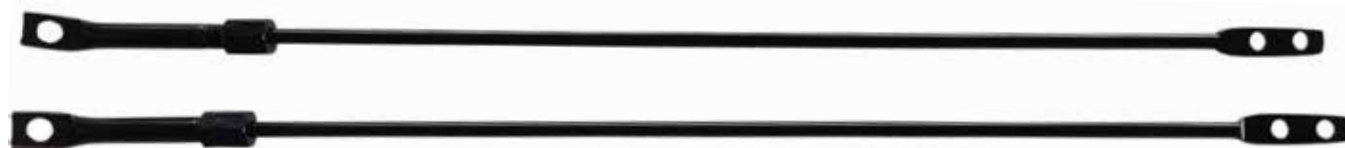


HÅLLARE

Art. nr. 585120–40

Pulverlackerade hållare för extraljus/ljusramp. Fästes enkelt bakom nummerskylten. Anpassad för två/tre 9" extraljus. Ljusrampshållaren är anpassad till ljusramp 5818202, se sid 22.

Art. nr. 585120	2 extraljus
Art. nr. 585130	3 extraljus
Art. nr. 585140	Ljusrampshållare anpassad till 5818202



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

Telefon: 019-25 80 50
E-post: 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
Skjutbanevägen 6
SE-703 69 Örebro

Phone: +46 (0)19 25 80 50
www.sternhammar.se



Sternhammar is part of Axel Johnson International