

FORDONS- BELYSNING



STERNHAMMAR

GLOBAL VEHICLE PARTS



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	26
Blixtljus	39
Arbetsbelysning	51
Sidomarkeringar & Positionsljus	70
Bakljus	78
Interiörbelysning	83
Tillbehör & Kablage	84

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.

Från urkraften i den nordiska naturen och dess magiska ljus föddes idén om att skapa ett nytt och piggt varumärke, Flextra - Brighter moments.

The background of the entire page is a photograph of three people sitting on the roof of a car at sunset. The sky transitions from a deep blue at the top to a bright orange and yellow near the horizon. The car's interior lights are visible through the windows. The overall mood is serene and evocative of a bright moment.

FLEXTRA
BRIGHTER MOMENTS

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 elektroniska system 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 elektroniska systemen.

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.

PREDATOR - FÖR DINA NATTLIGA UPPDRAG!



EXTRALJUS

Predator är inte bara en upplevelse för ögat, det är också fullt e-godkänt och uppfyller alla säkerhetsstandarder. Med detta kraftfulla extraljus kan du känna dig trygg och säker på vägen, oavsett om du kör långa sträckor eller navigerar genom krävande terräng.

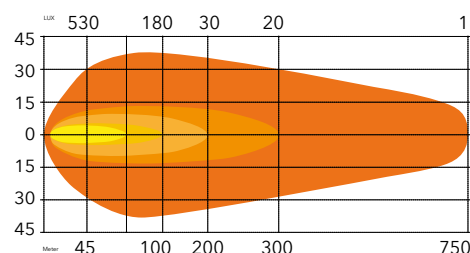
Uppgradera din belysning med Predator och låt ditt fordon lysa upp natten på ett helt nytt sätt. Gör dig redo för överlägsen belysning och stil med Predator extraljus - se och bli sedd med enastående kraft och elegans.

110 W EXTRALJUS MED KRAFTFULLT LJUSFLÖDE.

Stilrent e-godkänt extraljus med kraftfullt ljus på 110 Watt.

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

1 lux på 750 meter. Lätt konstruktion i aluminium med lins i polykarbonat.



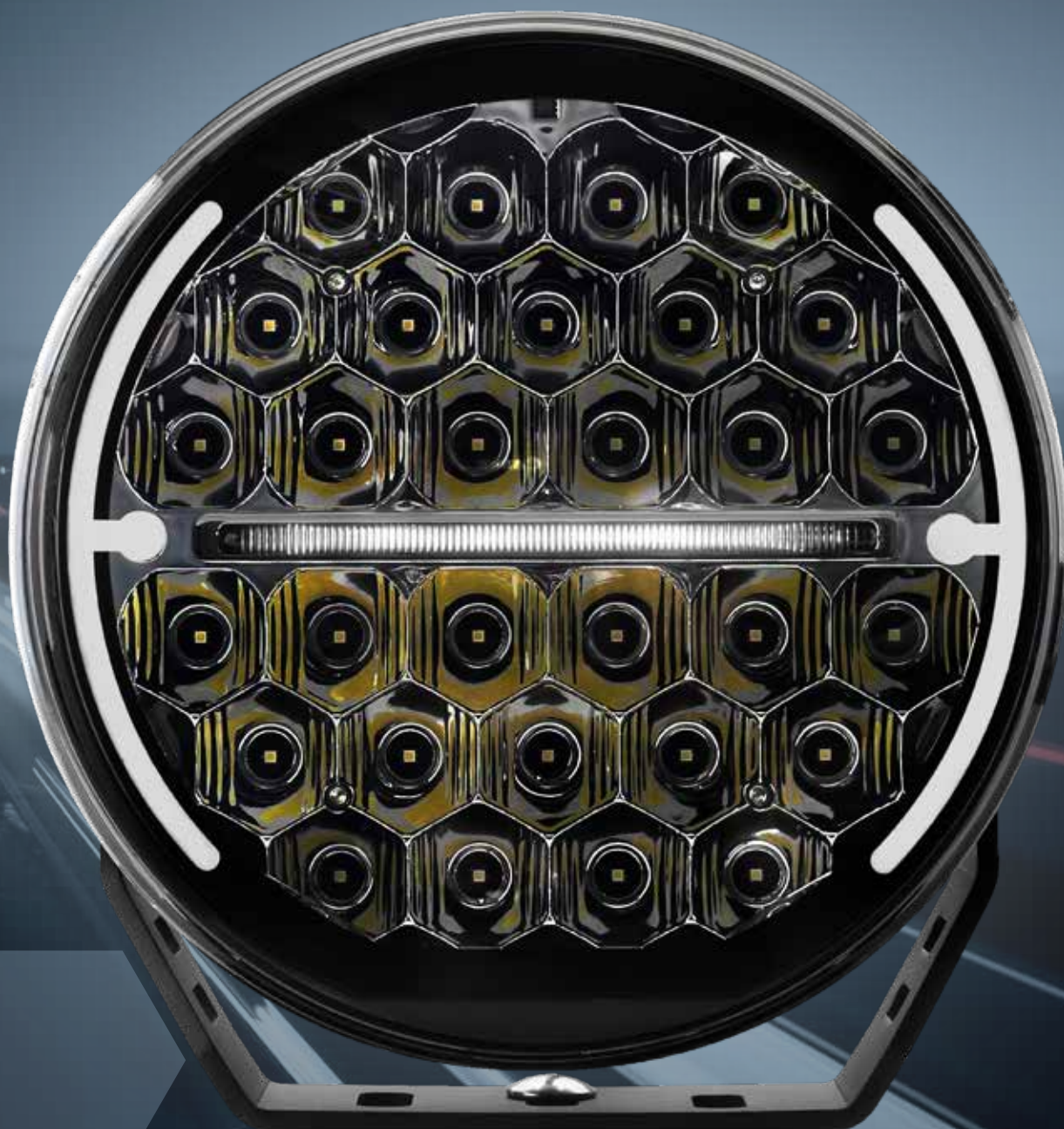
EXTRALJUS PREDATOR 9" FLEXTRA

Art. nr. 581618

Positionsljus	Orange eller Vitt med dynamisk uppstart
Spänning	10-32 V
LED	Osram
Färgtemperatur	5 500 K
Effekt	110 W
Teoretiska lumen	12 000 Lm
Verkliga lumen	10 000 Lm
1 lux	750 m
Dimensioner (BxHxD)	225 x 242 x 82 mm
IP-klass	IP69K
Godkännanden	CE, ECE R112, ECE R10 och ECE R7
Anslutning	DT4 + ECE Kabel



KRAFTFULL & SUPERTUNN

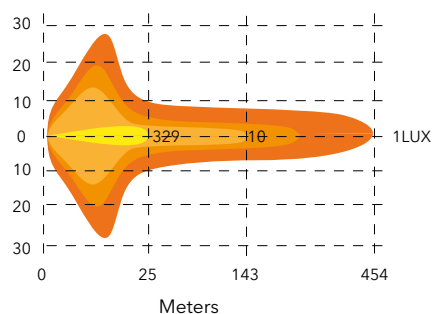
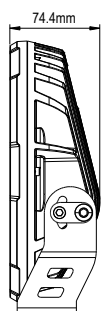


EXTRALJUS MED VÄRMELINS

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.

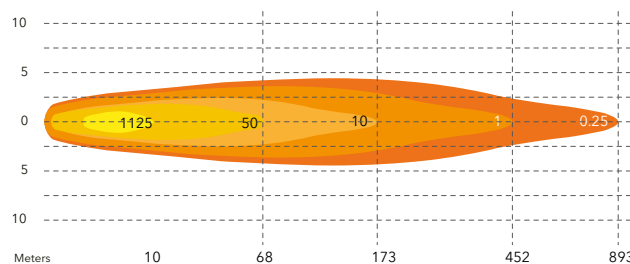
150 W LED EXTRALJUS MED ENORMT LJUSFLÖDE.

E-godkänt kraftfullt extraljus med LED teknologi. Värmelins för bästa funktionalitet. Aluminiumhus för bästa kylning med ABS-reflektor och linsskydd av polykarbonat. Levereras inklusive vibrations dämpat fäste. Deutschkontakt DT4 50 cm, anslutningskabel 0,5 m levereras med lampan. Positionsljus i två färger, vit och orange. 1 lux vid 454 m.



ROBUST OCH KRAFTFULLT EXTRALJUS MED OSRAM-DIODER.

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



EXTRALJUS 9" FLEXTRA

Art. nr. 581616

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 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

Where **design, performance** and **lighting technology** become one.



OZZ lights

OZZ combines design, performance, and cutting-edge lighting technology to create extraordinary products. OZZ is a collective effort of five companies within Axel Johnson International, driven by creativity and innovation. With a focus on a seamless blend of aesthetics and functionality, OZZ ensures exceptional quality and performance in every product.

A collective brand

A collaborative approach was adopted when creating OZZ, uniting five companies with a shared purpose. The formation of the OZZ innovation team became the driving force behind the brand's creation, fostering creativity and advancement. OZZ has emerged as a collective brand, where design, performance, and lighting technology is united to create a unique product.

Where performance meets design

By raising the bar and pushing boundaries, OZZ aims to deliver products that meet the evolving needs of customers. Design is a differentiating factor for OZZ, where aesthetics and functionality are seamlessly combined. The united companies behind OZZ each have a rich heritage of supplying vehicle components to the Nordic transport market. This combined knowledge creates a unique opportunity to create products based on the wants and needs of a broad customer segment.

An innovative approach

OZZ aspires to be pioneers on the market and offer cutting-edge solutions to its customers. As a clear testament to this innovative approach OZZ was the first brand to introduce start-up positioning lights on the market. This feature has proven to be an immediate customer success. OZZ products are engineered for optimal functionality, ease of use, and durability, providing customers with a reliable and seamless experience.

TEKNISKT MÄSTERVERK OZZ XR2 P9".

Upplev ljusets kraft med OZZ XR2 P9" LED extraljus, 220 mm, ett tekniskt mästerverk med dynamiskt start-up positionsljus i både vitt och orange.

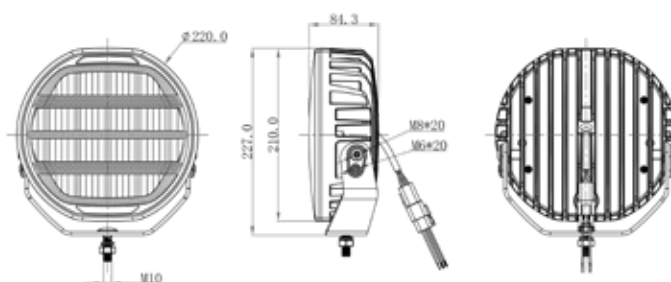
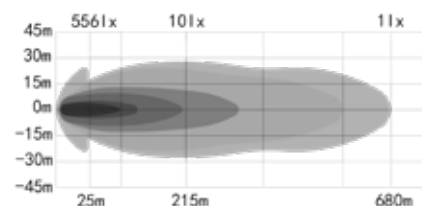
Förfinna din körupplevelse med denna innovativa efterföljare till den ursprungliga OZZ extraljusserien, nu med ett nytt och mer framstående uppstartsmönster för en otrolig visuell effekt vid start! Välj mellan vitt och svart lamphus! Det är inte bara dess estetik som imponerar. Med boostfunktionen påslagen släpper OZZ XR2 P9" ut 10 600 lumen, och genererar 1 lux vid 680 meter. För de som föredrar den E112-godkända varianten, levererar OZZ ändå mäktiga 7010 lumen och 1 lux på 480 meter. Nu med en färgtemperatur på 5000 K, garanterar vi dig ett behagligt ljus under alla förhållanden - från djupaste mörker till snöklädda vägar. REF: 50, ECE R112, R7, R10, CE.



EXTRALJUS OZZ XR2 P9"

Art. nr. 88101 (black), 88102 (white)

Lamptyp	LED
Dioder	16 pcs
Spänning	10-35 V DC
Verklig effekt 12 V	R112: 74 W, boost: 134 W
Verklig effekt 24 V	R112: 73 W, boost: 130 W
Nominell ström 12 V	10,5 A
Nominell ström 24 V	5,2 A
Teoretisk lumen	15 000 lm
Faktisk lumen	10 600 lm
1 lux @	R112 480 m, boost: 680 m
Kelvin	5 000 K
IP-klass	IP67/IP69K
Ljusbildbild	Driving Beam
Positionsljus	Dynamisk vitt & orange
Anslutning	DT hane+hona
Material chassi, lins	Aluminium, polykarbonat
Diameter	220 mm
Drifttemperatur	-40 °C- +60 °C
Enligt föreskrift	R112, R7, R10
EMC	ECE R10
Ref. nr	50
Vikt	2,6 kg
Garanti	3 år
Linsskydd ingår	



FÖRFINAD KÖRUPP- LEVELSE MED OZZ XR2 P7".

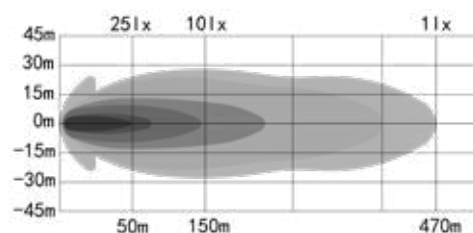
Upplev ljusets kraft med OZZ XR2 P7" LED extraljus, 178 mm, ett tekniskt mästerverk med dynamiskt start-up positionsljus i både vit och orange.

Förfina din körupplevelse med denna innovativa efterföljare till den ursprungliga OZZ extraljusserien, nu med ett nytt och mer framstående uppstartsmönster för en otrolig visuell effekt vid start. Välj mellan vitt och svart lamphus! OZZ erbjuder mer än bara enastående innovation och estetik. Lampan levererar nämligen en ljusstyrka på hela på 5800 lumen och ger dig 1 lux vid 470 m. Nu med en färgtemperatur på 5000 K, garanterar vi dig ett behagligt ljus under alla förhållanden - från djupaste mörker till snöklädda vägar. REF: 50, ECE R112, R7, R10, CE.

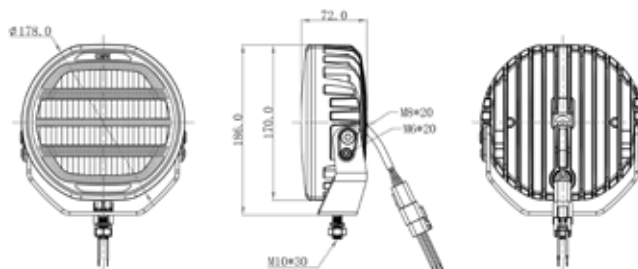


EXTRALJUS OZZ XR2 P7"

Art. nr. 88103 (black), 88104 (white)



Lamptyp	LED
Diöder	16 st
Spänning	10-35 V DC
Faktisk effekt 12 V	78 W
Faktisk effekt 24 V	75,6 W
Nominell ström 12 V	5,68 A
Nominell ström 24 V	2,6 A
Teoretisk lumen	7 200 lm
Faktisk lumen	5 800 lm
1 lux @	470 m
Kelvin	5 000 K
IP-klass	IP67/IP69K
Ljusbild	Driving beam
Positionslys	Dynamisk vit & orange
Anslutning	DT hane+hona
Material chassi, lins	Aluminium, polykarbonat
Diameter	178 mm
Drifttemperatur	-40 °C-+60 °C
Enligt föreskrift	R10, R112, R7
EMC	ECE R10
Ref. nr	50
Vikt	2 kg
Garanti	3 år
Linsskydd ingår	



EXTRALJUS / FÄRDLJUS

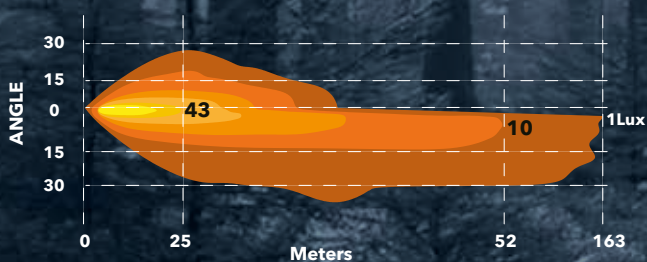


HELLJUS, HALVLJUS
POSITIONSLJUS, BLINKERS

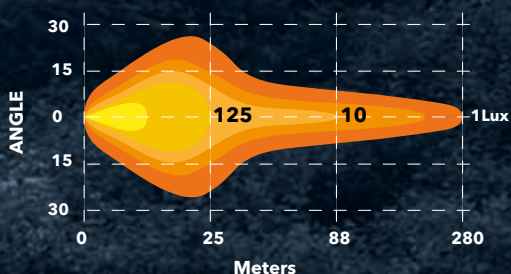
Art. nr. 5816201



LOW BEAM



HIGH BEAM



PLOGLAMPA MED UPPVARMD 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

LAMPA MED INTEGRERAT BLIXTLJUS OZZ XO1 P.

Upplev ljusets kraft med OZZ XO1 P LED extraljus oval 245 mm, ett tekniskt mästerverk med dynamiskt start-up positionsljus i både vit och orange.

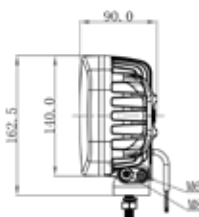
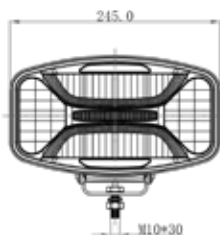
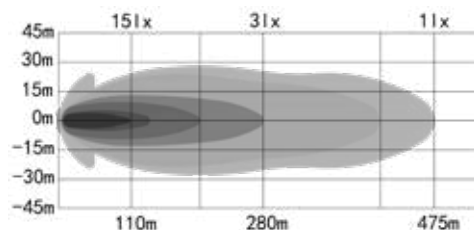
Det upprepande dynamiska positionsljuset tillför en otrolig visuell effekt vid uppstart av ditt fordon. Detta extraljus, utrustat med det banbrytande dynamiska start-up positionsljuset, skapar en innovativ och modern look till ditt fordon. OZZ erbjuder mer än bara enastående innovation och estetik. Lampan levererar nämligen en ljusstyrka på hela på 5100 lumen och ger dig 1 lux vid 475 m. Driving Beam ljusbilden ger det bästa av två världar med både en bred och lång räckvidd som säkerställer optimal sikt över vägbanan. Lampan har även integrerat blixtljus i följande mönster; single, double och steady. Med en färgtemperatur på 5 000 K, garanterar vi dig ett behagligt ljus under alla förhållanden - från djupaste mörker till snöklädda vägar. R112, R7, R65, R10.



EXTRALJUS OZZ XO1 P

Art. nr. 88105 (black), 88106 (white)

Lamptyp	LED
Dioder	8 st
Spänning	10-35 V DC
Faktisk effekt 12 V	95 W
Faktisk effekt 24 V	95 W
Nominell ström 12 V	7,2 A
Nominell ström 24 V	3,6 A
Teoretisk lumen	8 160 lm
Faktisk lumen	5 100 lm
1 lux @	475 m
Kelvin	5 000 K
IP-klass	IP67
Ljusbild	Driving beam + R65
Positionsljus	Dynamisk vit & orange
Anslutning	DT hane+hona
Material chassi, lins	Aluminium, polykarbonat
Diameter	245 x 90 x 140 mm
Drifttemperatur	-40 °C +60 °C
Enligt föreskrift	R112, R7, R65, R10
EMC	ECE R10
Ref. nr	50
Vikt	1,95 kg
Garanti	3 år
Linsskydd ingår	





GTZ

EXTRALJUS MED POSITIONSLJUS I TVÅ FÄRGER

Stilrent e-godkänt extraljus med kraftfullt ljus på 120 Watt. X format positionsljus med dynamisk uppstartsfunktion i två färgval, vitt och orange. Med boostfunktionen når ljuset 1 lux på 575 meter. Lätt konstruktion i aluminium med lins i polykarbonat.

BaseX[®]
LIGHTS

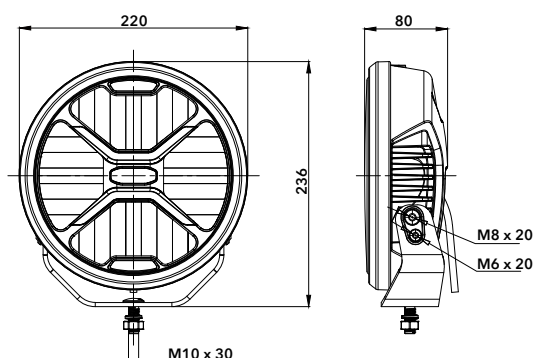
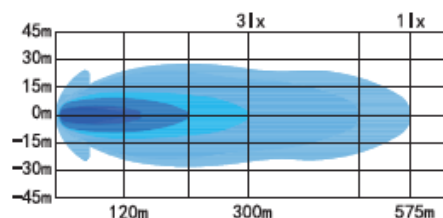


EXTRALJUS

Art. nr. 581781

BaseX[®]
LIGHTS

Referenstal	20
Spänning	10-32 V
Effekt	120 W
Dioder	2 x 40 W + 2 x 20 W
Boost funktion	Ej ECE R112 godkänd
Teoretiska Lumen	11 000 Lm
Verkliga Lumen	6 700 Lm
IP-klass	IP68
Dimensioner	220 x 236 x 80 mm
Höjd inkl. fäste	246,9 mm
Kabel	DT4 + ECE Kabel
Godkännanden	CE, ECE R10, ECE R148 och ECE R149
Garantitid	2 år



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.

BaseX[®]
LIGHTS

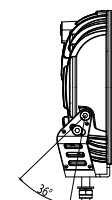
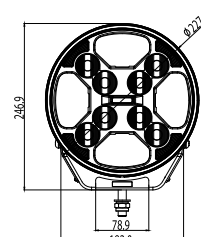
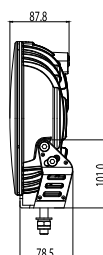
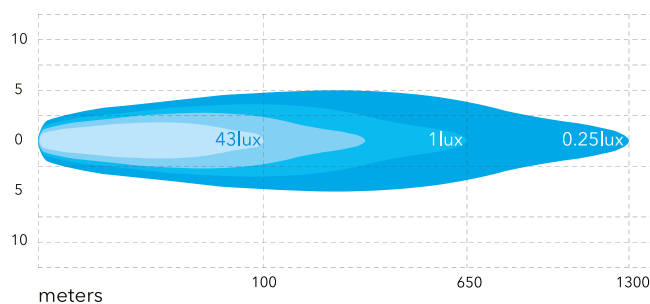


EXTRALJUS

Art. nr. 581780

BaseX[®]
LIGHTS

Referenstal	45
Spänning	9-32 V
Effekt	120 W
Dioder	12 LED Osram
Boost funktion	Ej ECE R112 godkänd
Teoretiska Lumen	12 000 lm
Verkliga Lumen	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
Garantitid	2 år



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.

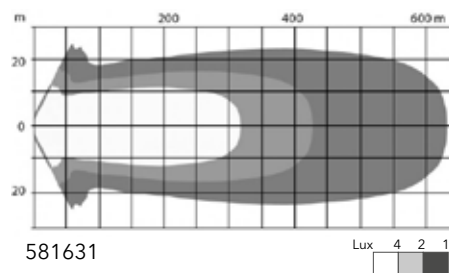


EXTRALJUS ALPHA 225 PRO LED

NBB®

Art. nr. 581631

Lamphus	Aluminium
Lins	PC
Färg	Matte Black
Lampotyp	LED
Ljusbild	Bred
Vikt	2,8 kg
Uppmått 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



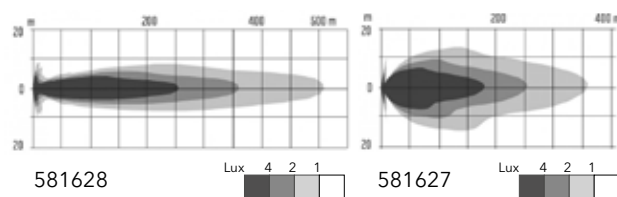
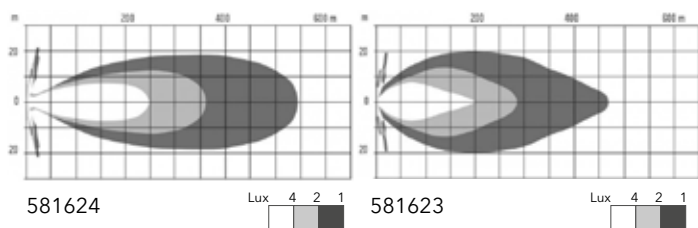
HÖGEFFEKTSDIODER OCH FRIFORMSREFLEKTOR.

Med modern design, slitstarkt lamphus och kraftfulla LED förbättrar Alpha 225 LED ditt fordons 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!



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 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

EXTRALJUS ALPHA 225 H1

Art. nr. 581627-28

NBB®

Lins	PC
Lamptyp	Glödlampa
Socket	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

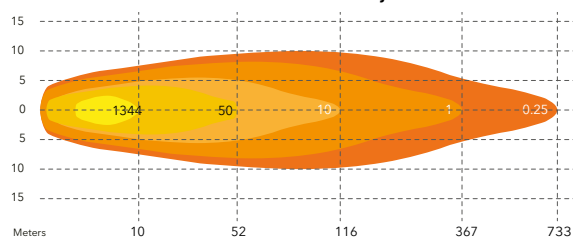
Art. nr. 5876202-102

FLEXTRA

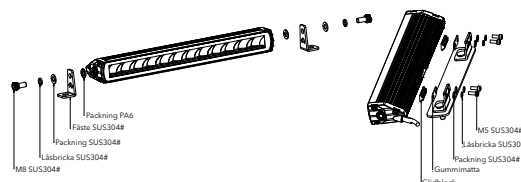
Ljus-ramp med reflektorteknologi i slimmad design. Endast 345 mm/550 mm bred och endast 38 mm hög. Reflektorns optik koncentrerar ljuset till områden där fordonets normala belysning inte räcker till. Ljusbilden är bred och platt precis som vägen, därmed minimeras ljusförluster upp i luften samt ner i 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. Dynamiskt positionsljus i två färger, vit och orange.

Det har aldrig varit lättare att se så bra ut.

TILLBEHÖR
& KABLAGE
Sid 84

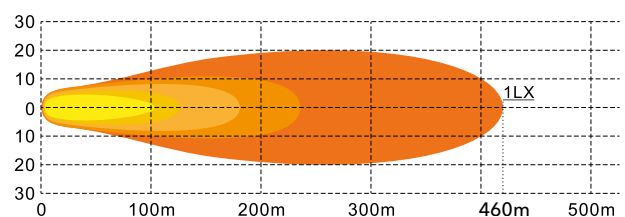


FLEXTRA

LJUSRAMP MED DYNAMISKT POSITIONS LJUS

Art. nr. 5818202

Referenstal	45
Spänning	12-48 V
Dioder	LED HFL3-10 W x 12 ST + CREE XPP-10 W x 9 ST
Positions ljus	Vit, Orange
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



ARBETSLJUS MED POSITIONSLJUS I TRE FÄRGER

Gediget arbetsljus med helgjutet aluminiumhus för en robust och tålig produkt.

Tunn ledljusramp med helgjutet aluminiumhus för en robust och stark produkt. Bra ljusbild med grym ljusspridning. Det unika helgjutna huset ger ett överlägset skydd mot fuktinträning 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.

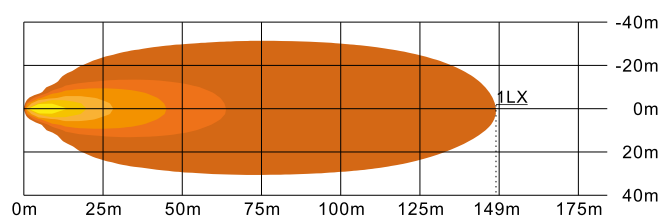


FLEXTRA

ARBETSLJUS

Art. nr. 5818204

Referenstal	N/A
Spänning	12-48 V
Dioder	2525-3 W x 63 st
Positionsljus	Vit, Orange, Röd
Teoretiska lumen	12 000 lm
Verkliga lumen	10 614 lm
Effektförbrukning	103 W
Temperaturområde	-45 °C +65 °C
Kelvin	5 700-6 500K
Dimensioner (BxHxD)	518 x 66,8 x 80 mm
Kabellängd	800 mm + 200 mm 2PIN DT+3 enkelledare
IP-klass	IP67
Godkännanden	ECE R10, R148 (vitt positionsljus), CE



SVÄNGD LJUSRAMP MED REFLEKTORTEKNOLOGI



**INBYGGT
POSITONS-
LJUS**





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.

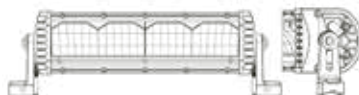
TILLBEHÖR
& KABLAGE
Sid 84

LJUSRAMP CURVED MED REFLEKTORTEKNIK FLEXTRA

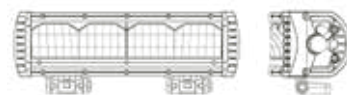
Art. nr. 5879X02

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 PWM-teknologi	EMC R10 Ja

Sidmonterade L-fästen (Borrhål: M8)



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

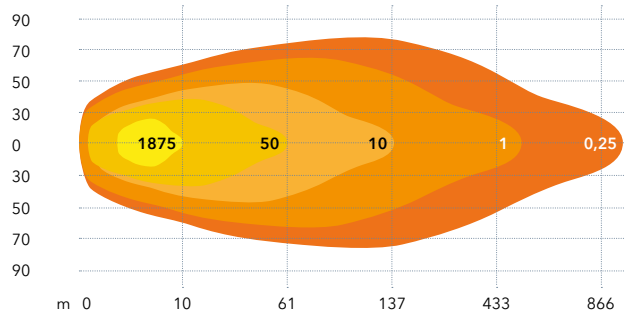


Artikelnummer	Effekt	Dioder	Längd	Teor. lm	Verkliga lm
Art. nr. 5879102	60 W	4 x 15 W	317 mm	5400 lm	3780-4050 lm
Art. nr. 5879202 *	120 W	8 x 15 W	560 mm	10800 lm	7560-8100 lm
Art. nr. 5879302	180 W	12 x 15 W	807 mm	16200 lm	11340-12150 lm
Art. nr. 5879502	300 W	20 x 15 W	1293 mm	27000 lm	18900-20250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

Fästen ingår.

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

Ljusbild art. nr. 5879502





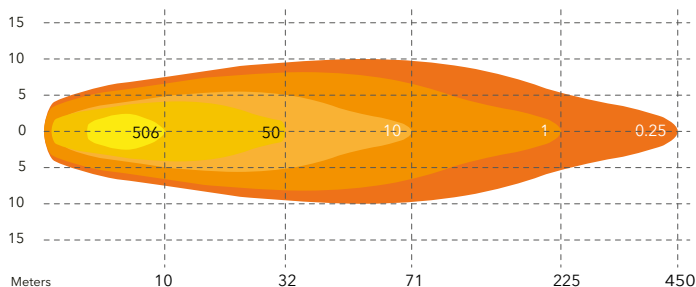
TUNN LJUSRAMP MED REFLEKTORTEKNIK FLEXTRA

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



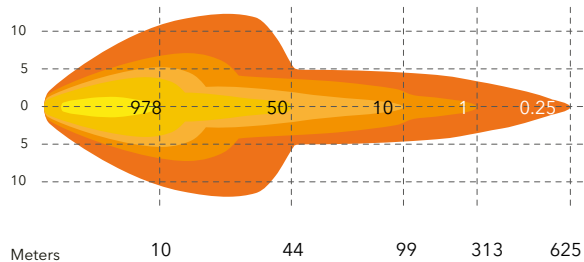
LJUSRAMP 10 W

Art. nr. 5810XXX

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

Ljusbild Kombo art. nr. 5810160

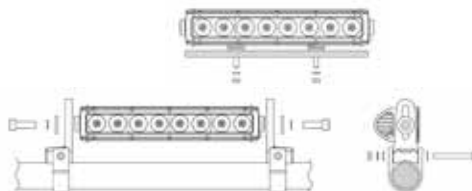
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	Universalfästen ingår
Ljusbild	Kombo
Spänning	9-36 V
Dimensioner (LxHxD)	Längd x 64 x 79 mm
IP-klass	IP68
Kabel	0,5 + 0,5 m deutschkontakt hona
Godkänd enligt	EN 55015, EN 61547, EMC R10



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

Fästen glidbara i sidled (Borrhål: M8)





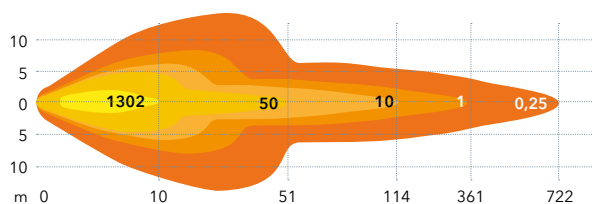
LJUSRAMP 5 W

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



Ljusbild art. nr. 5877202

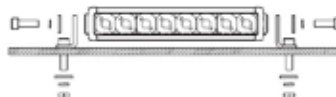
Artikelnummer	Effekt	Dioder	Längd	Teoretiska lm	Verkliga lm	Ljusbild
Art. nr. 5877062	30 W	6 x 5 W	194 mm	2700 lm	1755-1890 lm	Kombo
Art. nr. 5877102	50 W	10 x 5 W	294 mm	4500 lm	2925-3150 lm	Kombo
Art. nr. 5877103	50 W	10 x 5 W	294 mm	4500 lm	2925-3150 lm	Flod
Art. nr. 5877202*	100 W	20 x 5 W	544 mm	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. 5877502	250 W	50 x 5 W	1294 mm	22500 lm	14625-15750 lm	Kombo

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

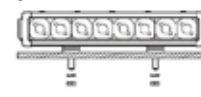
Fästen ingår. L-fästen för rörmontage (1" / 1.25" / 1.5" / 1.75" / 2") eller sidomontage (Borrhål: M8). Ställbara i höjdlid.



Sidomonterade L-fästen (Borrhål: M8)



Fästen glidbara i sidled (Borrhål: M8)





Optimal performance ensured in the **Light Lab**

In the realm of automotive lighting, technological advancements are instrumental in achieving optimal performance. As a prominent brand OZZ is dedicated to tech-driven innovation and design excellence, and aims to stand at the forefront of the car lighting industry. At the heart of OZZ's products lies its state-of-the-art Light Lab, a beacon of technological advancement and precision.

The Light Lab is equipped with cutting-edge tools and equipment that enable precise measurement of essential lighting parameters such as candela, lumen, lux and kelvin. Other critical metrics include power consumption and control of ECE. These precise measurements serve as the foundation for developing lighting devices that align with customers' expectations and deliver unparalleled performance. In the lab, every product can be evaluated according to its durability, visibility, and

overall performance. This meticulous testing process ensures that OZZ's lighting solutions meet the brand's high quality and performance standards. While OZZ initially gained recognition through its innovative lighting solutions, the Light Lab's capabilities extend beyond the confines of the brand. The lab offers a testing ground for a wide range of lighting products, enabling the company to explore various automotive lighting applications. By harnessing the potential of the Light Lab, OZZ places customer experience at the forefront of its product development process. The lab's precise measurements and meticulous testing ensures that the OZZ products align with evolving customer preferences and expectations. The Light Lab ensures OZZ can deliver lighting products that prioritize performance and design, providing customers with exceptional lighting experiences.



”The Light lab is necessary for us to maintain high quality and correct values for our products. We have full control and don't have to rely on third-party figures.”

GZZ

UPPLEV LJUSETS KRAFT MED OZZ XB1 P20".



Upplev ljusets kraft med OZZ XB1 dynamiska LED extraljusramper, ett tekniskt mästerverk med dynamiskt startup positionsljus i både vit och orange. Det upprepande dynamiska poitionsljuset tillför en otrolig visuell effekt vid uppstart av ditt fordon.

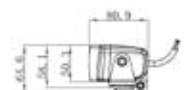
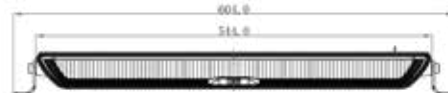
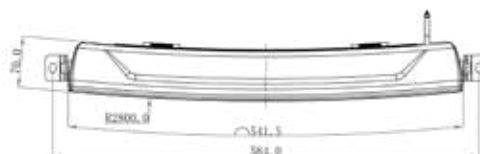
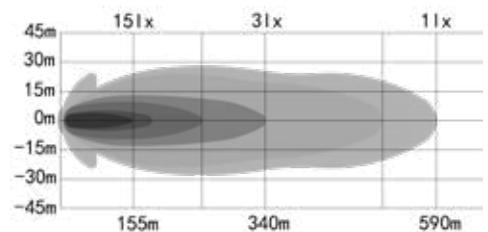
OZZ XB1 erbjuder mer än bara enastående innovation och estetik. Den längre rampen på 544 mm levererar hisnande 7000 uppmätta lumen, med 1 lux som sträcker sig till 590 m. Med en färgtemperatur på 5000 K, garanterar vi dig ett behagligt ljus under alla förhållanden - från djupaste mörker till snöklädda vägar. R112, R7, R10.



LJUSRAMP OZZ XB1 P20"

Art. nr. 88201

Lamptyp	LED
Dioder	14 st
Spänning	10-32 V DC
Faktisk effekt 12 V	120 W
Faktisk effekt 24 V	120 W
Nominell ström 12 V	8,62 A
Nominell ström 24 V	4,31 A
Teoretisk lumen	11 200 lm
Faktisk lumen	7 00 lm
1 lux @	R112: 480 m, boost: 590 m
Kelvin	5 000 K
IP-klass	IP67
Ljusbildbild	Driving beam
Positionsljus	Dynamisk vit & orange
Anslutning	DT hane+hona
Material chassi, lins	Aluminium, polykarbonat
Diameter	544 x 80,9 x 50,3 mm
Drifttemperatur	-40 °C- +60 °C
Enligt föreskrift	R112, R7, R10
EMC	ECE R10
Ref. nr	50
Vikt	1,58 kg
Garanti	3 år



FÖRVANDLA DIN KÖRUPPLEVELSE MED OZZ XB1 20".



Upplev ljusets kraft med OZZ XB1 dynamiska LED extraljusramper, ett tekniskt mästerverk med dynamiskt startup. Det upprepande dynamiska ljuset tillför en otrolig visuell effekt vid uppstart av ditt fordon.

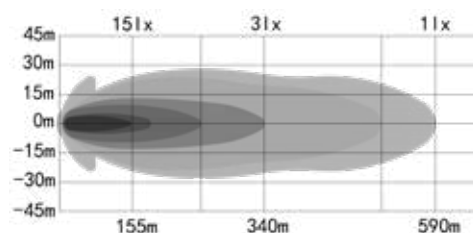
OZZ XB1 erbjuder mer än bara enastående innovation och estetik. Denna ramp på 544 mm levererar hisnande 7000 uppmätta lumen, med 1 lux som sträcker sig till 590 m. Med en färgtemperatur på 5000 K, garanterar vi dig ett behagligt ljus under alla förhållanden - från djupaste mörker till snöklädda vägar. R112, R7, R10.



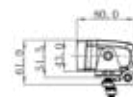
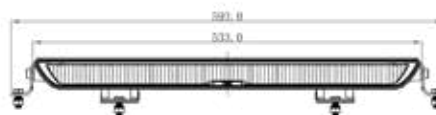
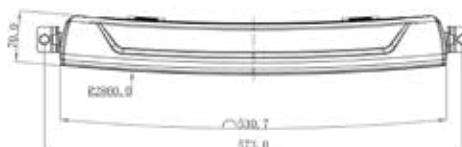
LJUSRAMP OZZ XB1 20"

Art. nr. 88202

OZZ



Lamptyp	LED
Dioder	14 st
Spänning	10-32 V DC
Faktisk effekt 12 V	120 W
Faktisk effekt 24 V	120 W
Nominell ström 12 V	8,42 A
Nominell ström 24 V	4,21 A
Teoretisk lumen	11 200 lm
Faktisk lumen	7 000 lm
1 lux @	R112: 480 m, boost: 590 m
Kelvin	5 000 K
IP-klass	IP67
Ljusbild	Driving beam
Positionslys	Nej
Anslutning	DT hane+hona
Material chassi, lins	Aluminium, polykarbonat
Diameter	533 x 80 x 43 mm
Drifttemperatur	-40 °C- +60 °C
Enligt föreskrift	R112, R10
EMC	ECE R10
Ref. nr	50
Vikt	1,21 kg
Garanti	3 år





LJUSRAMP OZZ XB1 P9"

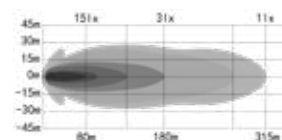
Art. nr. 88203



Upplev ljusets kraft med OZZ XB1 dynamiska LED extraljusramper, ett tekniskt mästerverk med dynamiskt startup positionsljus i både vit och orange. Det upprepande dynamiska poitionsljuset tillför en otrolig visuell effekt vid uppstart av ditt fordon. OZZ XB1 erbjuder mer än bara enastående innovation och estetik. För de med mindre utrymme eller behov, levererar den mindre rampen på 228 mm 3100 uppmätta lumen och 1 lux vid 315 m. Med en färgtemperatur på 5000 K, garanterar vi dig ett behagligt ljus under alla förhållanden - från djupaste mörker till snöklädda vägar. R112, R7, R10.

Lampotyp	LED
Dioder	6 st
Spänning	10-32 V DC
Faktisk effekt 12 V	42 W
Faktisk effekt 24 V	42 W
Nominell ström 12 V	3,34 A
Nominell ström 24 V	1,67 A
Teoretisk lumen	4 960 lm
Faktisk lumen	3 100 lm
1 lux @	315 m
Kelvin	5 000 K
IP-klass	IP67

Ljusbild	Driving beam
Positionsljus	Dynamisk vit & orange
Anslutning	DT hane+hona
Material chassi, lins	Aluminium, polykarbonat
LxDxH	228 x 70 x 50 mm
Drifttemperatur	-40 °C -+60 °C
Enligt föreskrift	R112, R7, R10
EMC	ECE R10
Ref. nr.	27,5
Vikt	0,75 kg
Garanti	3 år



LJUSRAMP OZZ XB1 8"

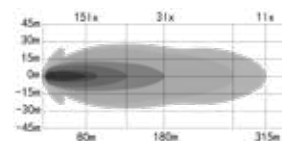
Art. nr. 88204



Upplev ljusets kraft med OZZ XB1 dynamiska LED extraljusramper, ett tekniskt mästerverk med dynamiskt startupljus. Det upprepande dynamiska ljuset tillför en otrolig visuell effekt vid uppstart av ditt fordon. OZZ XB1 erbjuder mer än bara enastående innovation och estetik. För de med mindre utrymme eller behov, levererar den mindre rampen på 228 mm 3100 uppmätta lumen och 1 lux vid 315 m. Med en färgtemperatur på 5000 K, garanterar vi dig ett behagligt ljus under alla förhållanden - från djupaste mörker till snöklädda vägar. R112, R7, R10.

Lampotyp	LED
Dioder	6 st
Spänning	10-32 V DC
Faktisk effekt 12 V	42 W
Faktisk effekt 24 V	42 W
Nominell ström 12 V	3,34 A
Nominell ström 24 V	1,65 A
Teoretisk lumen	4 960 lm
Faktisk lumen	3 100 lm
1 lux @	315 m
Kelvin	5 000 K
IP-klass	IP67

Ljusbild	Driving beam
Positionsljus	Nej
Anslutning	DT hane+hona
Material chassi, lins	Aluminium, polykarbonat
LxDxH	216x70x42 mm
Drifttemperatur	-40 °C -+60 °C
Enligt föreskrift	R112, R10
EMC	ECE R10
Ref. nr.	27,5
Vikt	0,54 kg
Garanti	3 år



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.

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"	3,1 A @ 24 V
Art. nr. 584941	82 W	36 + 96 st	770 mm	30"	3,4 A @ 24 V
Art. nr. 584946	90 W	36 + 120 st	918 mm	35"	3,8 A @ 24 V
Art. nr. 584942	98 W	36 + 144 st	1070 mm	42"	4,1 A @ 24 V
Art. nr. 584943	106 W	36 + 168 st	1230 mm	48"	4,4 A @ 24 V
Art. nr. 584947	114 W	36 + 192 st	1375 mm	54"	4,8 A @ 24 V
Art. nr. 584944	122 W	36 + 216 st	1530 mm	60"	5,1 A @ 24 V
Art. nr. 584945	138 W	36 + 264 st	1830 mm	72"	5,8 A @ 24 V

Fästen ingår.
5 års funktionsgaranti.



Fjärrkontroll beställs separat:
Art. nr. 584949

Enkel hållare till fjärrkontroll:
Art. nr. 584949H

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.



STABIL OCH KRAFTFULL.



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



**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. 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.

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 -skiftar automatiskt mellan horisontella/vertikala LED beroende på monteringsvinkel. Urustad 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

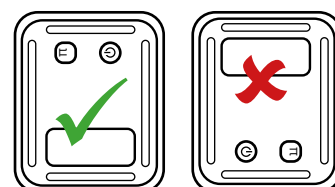


Bild 1:1



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 växelvis.



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 växelvis.



BLIXTLJUS LED SLIMLINE

BaseX

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 FWL

FLEXTRA

Art. nr. 587081

Ljus	Orange
Spänning	11-30 V
LED	3 W x 6 CREE dioder
Effekt	9 W
Blixtmönster	4 st
Synkronisering	Upp till 10 lampor kan kopplas synkront.
Kabellängd	2 m
Dimensioner (BxHxD)	105 x 75 x 19,5 mm
IP-klass	IP67
Godkännanden	CE, ECE R10 och ECE R65 CLASS 2
Smart funktion	Automatisk justering av dag- och nattläge



KLASS
2

BLIXTLJUS LED

FLEXTRA

Art. nr. 587070

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste	ABS Plastic
Dioder	6 x 3 W
Spänning	10-32 V
Dimensioner (BxHxD)	117 x 33 x 11 mm
IP-klass	IP69K
Blixtmönster	20 st
Kabel	2 m ADR-kabel
Godkänd enligt	ECE R65 klass 2, ECE R10

Art. nr. 587070	Orange
Art. nr. 587070W	Vit
Art. nr. 587070WA	Vit, orange
Art. nr. 587070LC	3,5 m kabel i bulk
Art. nr. 587070SC	0,5 m kabel i bulk



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.



BLIXTLJUS FWL

FLEXTRA

Art. nr. 587080, 587080W

Ljus	Orange, Vit
Spänning	1-30 V
LED	3 W x 6 CREE dioder
Effekt	11 W
Blixtmönster	4 st
Synkronisering	Upp till 10 lampor kan kopplas synkront
Kabellängd	2 m
Dimensioner (BxHxD)	125 x 28 x 16,5 mm
IP-klass	IP67
Godkännanden	CE, ECE R10 och ECE R65 CLASS 2
Smart funktion	Automatisk justering av dag- och nattläge

Art. nr. 587080	Orange
Art. nr. 587080W	Vit



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 mmw
Anslutning	0,5 m + Deutsch
IP-klass	IP68
Godkänd enligt	EN 55015, CE märkt



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, vibrationstålig 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 växelsvis. Väderbeständig, vibrationstålig 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, vibrationstålig samt felkopplingskyddad.

MIDI ROTERANDE BLIXTLJUS MED KRAFTIG MAGNETFOT

Rejält och kraftigt blyxtljus med hus och topp i metall, med kraftig magnetfot. Klass 2 godkänd med 14 olika blyxtljusmönster



BLIXTLJUS

Art. nr. 583110-12

Spänning	10-30 V
Strömförbrukning	12 V 3,8 A / 24 V 1,9 A
Effekt	46 W
Dimensioner (DxH)	133 x 61mm
IP-klass	IP67
Godkännanden	CE, ECE R65 TA2 och ECE R10
Anslutning	Ciggkontakt med 2,4 m kabel

Art. nr. 583110
Art. nr. 583111
Art. nr. 583112

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

FLEXTRA

ROTATION
FLASH

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

Orange

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

ROTATION
FLASH

BaseX

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

ROTATION
FLASH

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, vibrationstålig samt felkopplingskyddad.

ROTATION
FLASH

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.



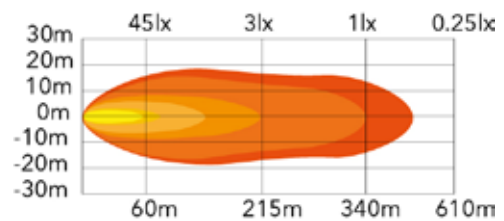
ARBETSBELYSNING REC

Art. nr. 587160S

FLEXTRA

Flextra REC Flood/Spot är en LED-arbetsbelysning i toppklass för krävande användningsförhållanden. Denna modell är utrustad med en bred och heltäckande ljusbild (smalare ljusbild som når lite längre), vilket passar bäst för situationer där det krävs rejält med ljus. Trots sin smidiga utformning levererar REC ett rejält ljusflöde, vilket är bland det bästa som finns att erbjuda i denna storleksklass.

Spänning:	10-32 V
Effekt:	60 W
Dioder:	OSRAM 12 st
Ljusbild:	Spot
Teoretiska Lumen:	5 040 lm
Verkliga Lumen:	3 930 lm
IP-klass:	IP67/69K
Temperaturområde:	-40 °C-+60 °C
Dimensioner (BxHxD):	152 x 63 x 62 mm
Höjd inkl. fäste:	74 mm
Anslutning:	Inbyggd DT-kontakt
Godkännanden:	R149, R10



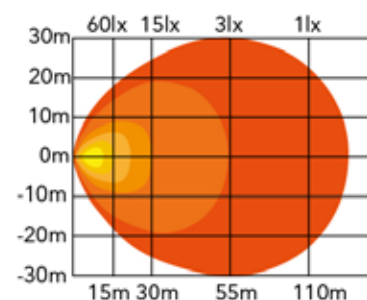
ARBETSBELYSNING REC

Art. nr. 587160F

FLEXTRA

Flextra REC Flood/Spot är en LED-arbetsbelysning i toppklass för krävande användningsförhållanden. Denna modell är utrustad med en bred och heltäckande ljusbild (smalare ljusbild som når lite längre), vilket passar bäst för situationer där det krävs rejält med ljus. Trots sin smidiga utformning levererar REC ett rejält ljusflöde, vilket är bland det bästa som finns att erbjuda i denna storleksklass.

Spänning:	10-32 V
Effekt:	60 W
Dioder:	OSRAM 12 st
Ljusbild:	Flod
Teoretiska Lumen:	5 040 lm
Verkliga Lumen:	3 930 lm
IP-klass:	IP67/69K
Temperaturområde:	-40 °C-+60 °C
Dimensioner (BxHxD):	152 x 63 x 62 mm
Höjd inkl. fäste:	74 mm
Anslutning:	Inbyggd DT-kontakt
Godkännanden:	R10





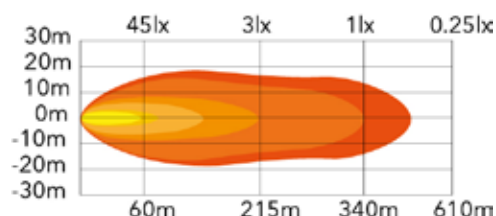
ARBETSBELYSNING REC

Art. nr. 587160S

FLEXTRA

Flextra REC är en LED-arbetsbelysning i toppklass för krävande användningsförhållanden. Trots sin smidiga utformning levererar REC ett rejält ljusflöde, vilket är bland det bästa som finns att erbjuda i denna storleksklass. Tack vare den låga profilen kan REC monteras enkelt även i utrymmen där man inte har så mycket plats. Den moderna formgivningen gör också att lampan smälter in snyggt oavsett vilken typ av fordon den monteras på. Den högkvalitativa och stöt- och fukttåliga armaturen, i kombination med den i princip okrossbara polykarbonatlinsen, gör att REC passar utmärkt för svåra och krävande användningsförhållanden.

Spänning	10-32 V
LED	5 W x 9 Osram
Färgtemperatur	5 700 K
Effekt	45 W
Teoretiska lumen	3 780 Lm
Verkliga lumen	3 650 Lm
Dimensioner (BxHxD)	85 x 96 x 62 mm
IP-klass	IP67, IP69K
Godkännanden	CE, ECE R10
Anslutning	DT2 i huset



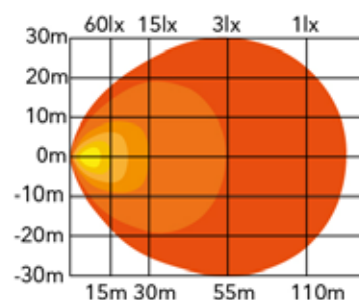
ARBETSBELYSNING REC

Art. nr. 587160F

FLEXTRA

Flextra REC är en LED-arbetsbelysning i toppklass för krävande användningsförhållanden. Trots sin smidiga utformning levererar REC ett rejält ljusflöde, vilket är bland det bästa som finns att erbjuda i denna storleksklass. Tack vare den låga profilen kan REC monteras enkelt även i utrymmen där man inte har så mycket plats. Den moderna formgivningen gör också att lampan smälter in snyggt oavsett vilken typ av fordon den monteras på. Den högkvalitativa och stöt- och fukttåliga armaturen, i kombination med den i princip okrossbara polykarbonatlinsen, gör att REC passar utmärkt för svåra och krävande användningsförhållanden.

Spänning	10-32 V
LED	5 W x 6 Osram
Färgtemperatur	5 700 K
Effekt	40 W
Teoretiska lumen	2 520 Lm
Verkliga lumen	2 400 Lm
Dimensioner (BxHxD)	85 x 74 x 62 mm
IP-klass	IP67, IP69K
Godkännanden	CE, ECE R10
Anslutning	DT2 i huset



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.

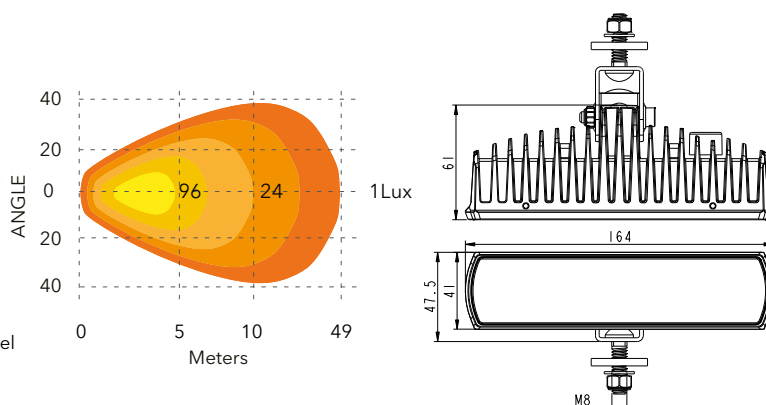


ARBETSBELYSNING MED BLIXTLJUS

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



36 WATT BRED LJUSBILD.

Arbetsbelysning med bred ljusbild godkänd som backlampa. Aluminiumhus med lins i polykarbonat. Överhettningsskyddad samt skydd för felkoppling och överspänning.

Fäste i rostfritt stål. Lampan har inbyggd DT kontakt för enklare montering.

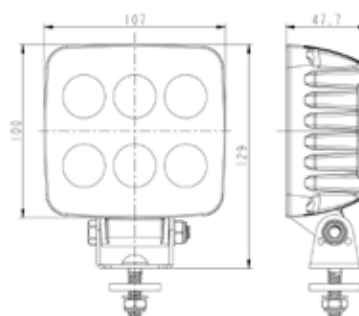
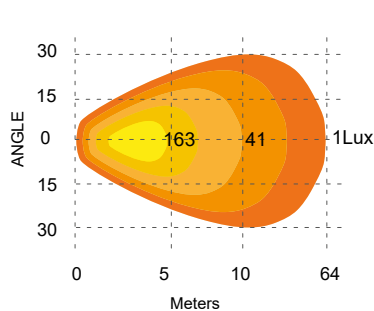


ARBETSBELYSNING/BACKLJUS

Art. nr. 587208

FLEXTRA

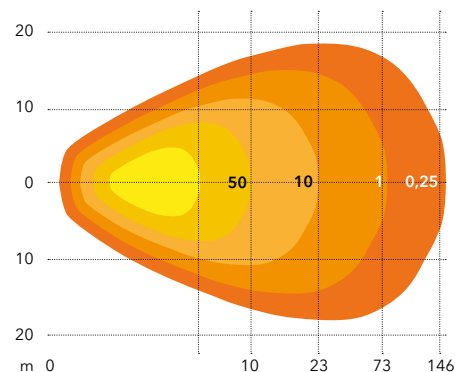
Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
Fäste:	Rostfritt stål
Ljusbild	Flod
Teoretiska lumen	3650 lm
Faktiska lumen	2950-3150 lm
Dioder	24 x 1,5 W OSRAM
Effektförbrukning	36 W
Spänning	9-36 V
Dimensioner BxHxD	107 x 100 x 47 mm
Höjd inkl. fäste	129 mm
Kabel	Inbyggd DT04-2P inkl anslutningskabel
IP-klass	IP69K
Godkänd enligt	EMC R10 klass 4 och ECE R23



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.

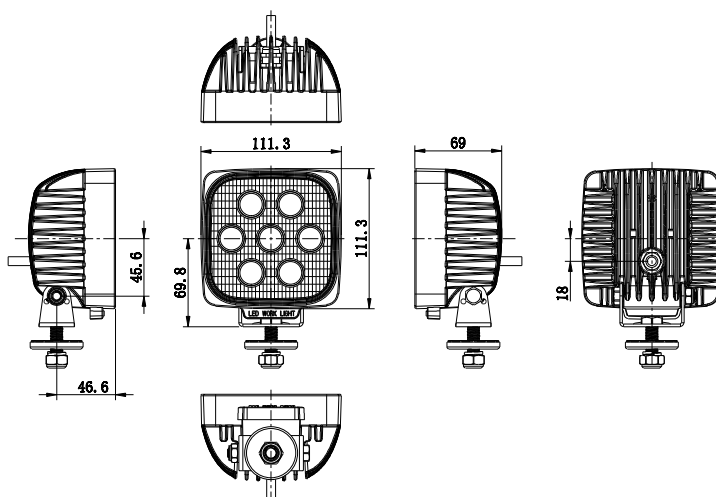
Arbetsbelysning på 35 watt LED med bred ljusbild. Aluminiumhus med lins i polykarbonat. Kabelförskruvning i metall. Fäste i rostfritt stål.



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.	





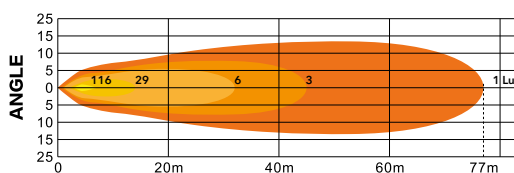
GÖR JOBBET

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

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.

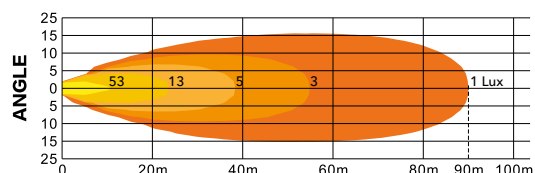


QUAD 45 W

Art. nr. 581445

FLEXTRA

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
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

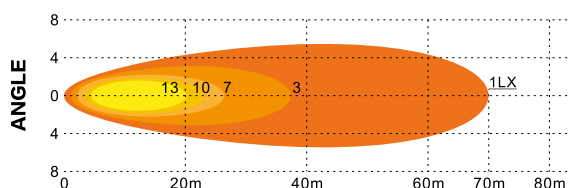
Art. nr. 581480

FLEXTRA

Hus	Aluminium
Lins	Polykarbonat
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.

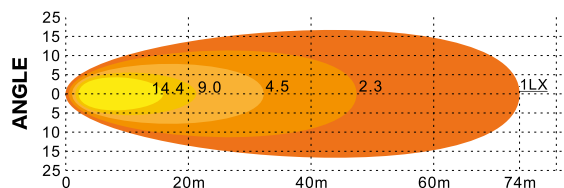


CLASSIC 63 W

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

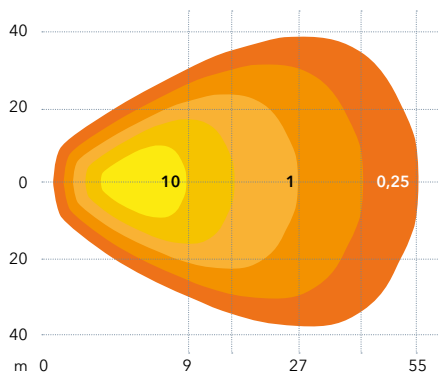
Art. nr. 581380

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

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.



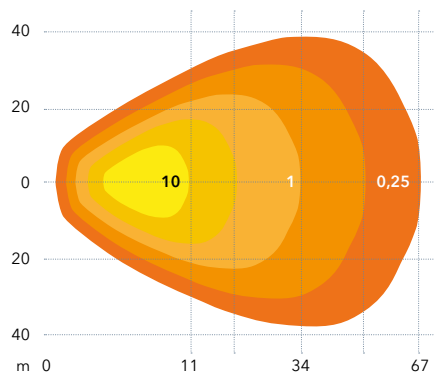
RVS COMPACT 18 W FLEXTRA

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 deutch + 50 cm deutch
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 18 W 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

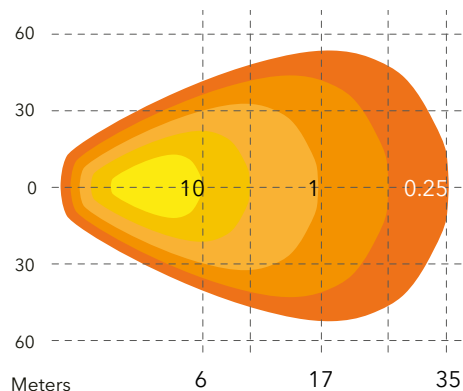
HDV SLIM 15 W

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

**GODKÄNT
BACKLJUS**

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 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

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
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.

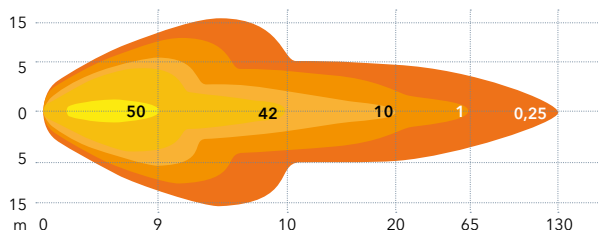
ARBETSBELYSNING FLEXTRA

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



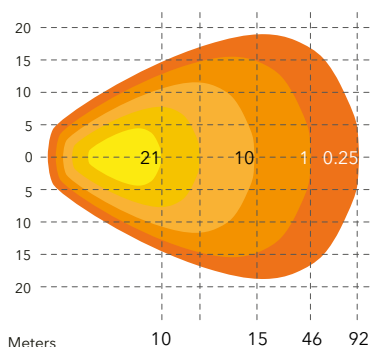
ARBETSBELYSNING FLEXTRA

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

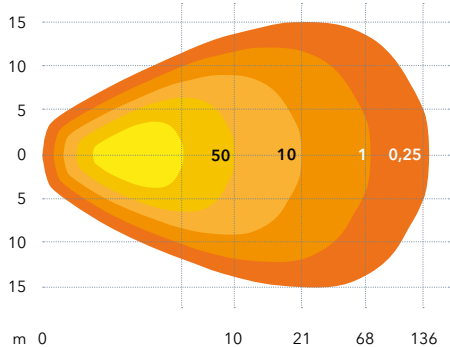


TRUCK 48 W

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 smartphone, 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**

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



**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



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



**GODKÄNT
BACKLJUS**

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

FLEXTRA

Art. nr. 586022-31

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

FLEXTRA

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

FLEXTRA

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
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. 586080A
Art. nr. 586080B
Art. nr. 586081
Art. nr. 586081A
Art. nr. 586081B
Art. nr. 586082
Art. nr. 586082B
Art. nr. 586084

Orange
Orange, Vitt glas
Orange, Svart glas
Röd
Röd, Vitt glas
Röd, Svart glas
Vit
Vit, Svart glas
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- LAMPA MED FYRA UNIKA FUNKTIONER

- POSITIONSLJUS
- STOPPLJUS
- ARBETSBELYSNING
- VARNINGSLJUS

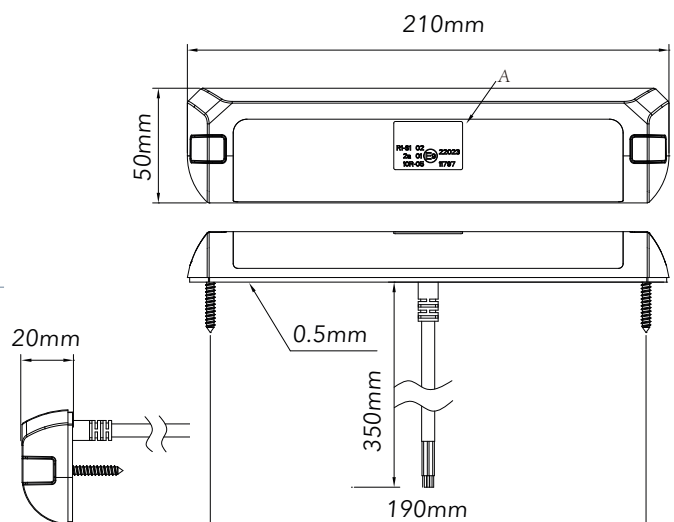


FLEXTRA

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 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



SIDOMARKERING BLACK LINE LED RESERVGLAS

Art. nr. 591800-06



Black-line Sidomarkering/positionslysjus LED, svart glas. 12-24 V, 5 m kabel, 5-6 dioder

Art. nr. 591800BL	Orange, Black line, 5 LED i rad, e-gdk
Art. nr. 591801BL	Orange, Black line 5 LED i cirkel, 1 LED i mitten
Art. nr. 591802BL	Röd, Black line 5 LED i cirkel, 1 LED i mitten, e-gdk
Art. nr. 5918031BL	Kall-vit, Black line 5 LED i cirkel, 1 LED i mitten, e-gdk
Art. nr. 591803BL	Varm-vit, Black line 5 LED i cirkel, 1 LED i mitten, e-gdk



GUMMIARMAR

Art. nr. 591905-07

Art. nr. 592105
Art. nr. 592101
Art. nr. 592102
Art. nr. 592103
Art. nr. 592104

Täcklock gummiarm
Gummiarm 90°
Gummiarm kort, Y-modell
Gummiarm kort, 110 mm
Gummiarm lång, 195 mm





NUMMERSKYLTS- BELYSNING LED

FLEXTRA

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



NUMMERSKYLTS- BELYSNING LED

BaseX

Art. nr. 588378X

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	25 cm
Övrigt	E-godkänd

FLEXTRA

BRIGHTER MOMENTS

BAKLJUS

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

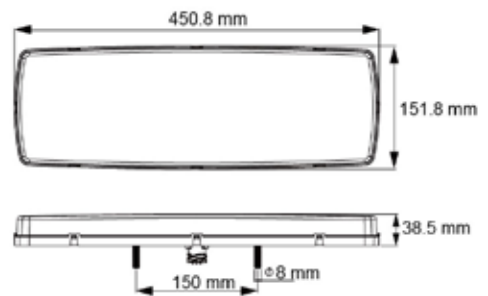
En typisk glödlampa för bakljus har effekten 5 watt. I dag blir det allt vanligare att LED-teknik används i bakljus.

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

FLEXTRA

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



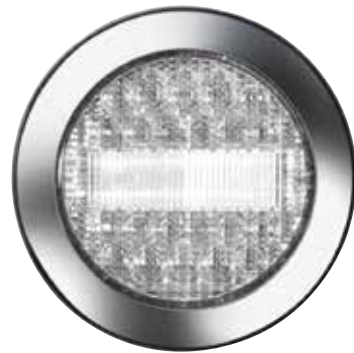


BAKLYKTA 735 LED - DIMLJUS



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	C/C 45 mm, M6
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	C/C 45 mm, M6
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	C/C 45 mm, M6
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	C/C 45 mm, M6
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

Typ	Baklampa för inbyggnad. Med kromring.
Mått kromring Ø	155 mm
Mått inbyggnadshål	113,5 mm
Mått inbyggnadsdjup	32,5 mm
Mått skruvhål	C/C 45 mm, M6
Spänning	24 V
Kabel	2,5 m
IP klass	IP67
Färg	Röd/Klar
Övrigt	E-godkänd



BAKLYKTA 730 LED BAK/BROMS



Art. nr. 589031

Typ	Stoppljus, baklykta
Spänning	24 V
Kraft	4/3/1 W
Material / Färg	PMMA/ABS, Röd, Klar
Kabel	500 mm
Vikt	0,22 kg
IP - Skyddsklass	IP 67
PU	10 st.
Homologering	E1-4231
Mått inbyggnadshål	113,5 mm
Mått inbyggnadsdjup	33,5 mm
Mått skruvhål	C/C 45 mm, M6

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.

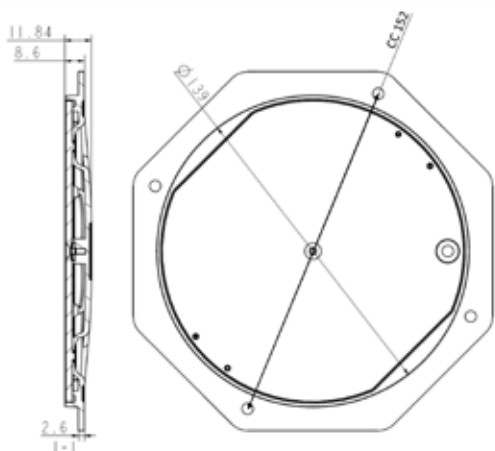
INTERIÖRBELYSNING LED FÖR INFÄLLNAD

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. 588788S	12 V, 2-pack
Art. nr. 588789S	24 V, 2-pack





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



FÖRGRENINGSKABLAGAGE DEUTSCH

Art. nr. 594017

DEUTSCH

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

Art. nr. 594017
Art. nr. 594017ADR

Längd 30 cm, 2 x 1 mm²
Längd 1 m, 2 x 1 mm²
ADR-godkänd kabel



ADR-KABLAGAGE 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



FÖRGRENINGSKABLAGAGE DEUTSCH

Art. nr. 594015

DEUTSCH

Deutsch förgreningskabel.

Art. nr. 594015
Art. nr. 594016

Längd 3 + 5 m, 2 x 1 mm²
ADR-godkänd kabel
Längd 0,25 + 0,4 m, 2 x 1 mm²



EXTRALJUSKABLAG 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, reläsocket, 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.



EXTRALJUSKABLAG 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, reläsocket, 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.



EXTRALJUSKABLAG 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, reläsocket, 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.



EXTRALJUSKABLAG 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, reläsocket, 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

FLEXTRA

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

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

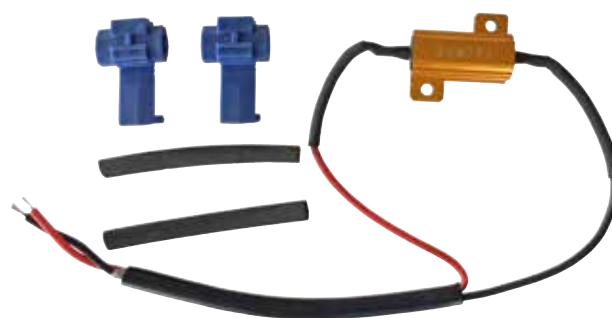
Butiksförpackad reläsats för inkoppling av 12 V extraljus. Komplettsats med anslutningskablar för två extraljus. Relä 30 A, säkring 15 A.



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.



FÄSTE FÖR BLIXTLJUS

Art. nr. 587013

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



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



EXTRALJUSSTAG RUNDA

Art. nr. 510232122

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



HÅLLARE

Art. nr. 585120-50

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

Art. nr. 585120	2 extraljus
Art. nr. 585130	3 extraljus
Art. nr. 585140	4 extraljus
Art. nr. 585150	Ljusrampshållare anpassad till 5818202

BUTIKSKONCEPT

Produktsortiment för din butik



FLEXTRA

BRIGHTER MOMENTS

UPPLÄGG

Butiksställ i flera olika steg för produktvisning i butik. I konceptet ingår produktutbildning, temakväll för inbjudna slutkunder, kampanjer och tävlingar för att boosta försäljning. Vid uppstart kommer vår säljare ut på plats och ansvarar för montering av butiksställena och upppackning av produkter. I de olika stegen ingår ett noga utvalt grundsortiment för att ge maximal köplust.

PRODUKTER

Produkterna är noga utvalda för att ge en god mix av olika modeller som säljer bra, har den senaste tekniken eller den senaste designen. Allt för att butiken ska få en så bra bredd som möjligt och därmed möta de flesta kunders önskemål och behov.

MARKNADSMATERIAL

Vid LARGE-paketet ingår en uppstartsgrund av marknadsmaterial.

Affisch:

1 st 50 x 70 cm.

1 st 30 x 40 cm

Flyers:

A6-blad. Highlightade produkter.

Flextra logotyp:

1 st 220 x 94 mm utskuren vinyl.

1 st 550 x 235 mm utskuren vinyl.

KAMPANJER

Butiksmaterial såsom flyers och produktblad ingår vid kampanjer under året.

Vi erbjuder tre olika storlekar av butiksställ med anpassat produktsortiment, X-SMALL, MEDIUM och LARGE.

X-SMALL är för den som vill ha ett mindre sortiment eller komplettera ett redan befintligt system. Produkter skräddarsys efter önskemål.

MEDIUM är riktat till den mindre butiken som söker de produkter som säljer absolut bäst, här ingår våra "high runners" samt våra nyheter som vi marknadsför hårdast för stunden.

LARGE är för de butiker som är tydligare i sin belysningsprofil och vill fokusera på att driva försäljning i belysningskategorin. Här hittar du våra storsäljare, men även bredden som ger butiken en stabil plattform att stå på för skapa bästa möjliga kundupplevelse.

Med Large-sortimentet gör vi tillsammans riktade temakvällar för att maximera utförsäljning mot slutkund.



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