HBA

PRODUKTKATALOG 2020-2021

HBA. Din lysande partner

VISION

Vi underlättar din arbetsdag
- nu och i framtiden

PSST...

Här är vår katalog 2020/21! Fylld av spännande nyheter och nyttiga tips. Givetvis kan du läsa den både digitalt och i tryckt format.

PSST är våra ledord – Personligt, Smidigt, Skräddarsytt och Tryggt.

Personligt betyder för oss att vi möts på dina villkor, fysiskt eller till exempel via webben i ett videomöte. Med Smidigt menar vi att det skall vara enkelt att handla av HBA! Korta svarstider och snabba, spårbara leveranser. Skräddarsytt står för att vi har valt ut den bästa dealen till dig! Konkurrenskraftiga lösningar, anpassade efter dina behov. Slutligen skall det vara Tryggt att vara kund hos HBA! Alla produkter genomgår rigorösa kvalitetstester och uppfyller aktuella godkännanden. Vi tar ansvar för att våra leverantörer lever upp till vår tuffa Code of Conduct samt att hantering av produkter och transporter görs med omtanke om vår miljö.

Kort sagt, Vi underlättar din arbetsdag – nu och i framtiden!

Några nyheter som vi är extra stolta över och som jag vill tipsa dig om är vår nya varningsljusramp Landsort och det innovativa backljuset på hela 36 watt. Landsort läser du om på sidorna 75-76 och det nya backljuset, 18-2136 på sidan 14.

Väl mött

Magnus Wallin
VD, HBA Fordonsteknik AB

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

s. 6

FORDONSBELYSNING 6
Arbetsbelysning 8
Backbelysning 14
Arbets- och backljuspaket 16
Bakljus 18
Positionsljus och sidomarkering 24
Reflexer 28
Nummerplåtsbelysning 29
Färdstrålkastare 29
Truck, spridarbelysning och sökarljus 30
Innerbelysning 32
Tillbehör fordonsbelysning 35

s. 38

EXTRALJUS 38
Extraljusramper 40
Runda extraljus 51
Extraljuspaket 52
Extraljusfästen 57
Tillbehör extraljus 61

s. 64

VARNINGSLJUS 64
Riktade varningsljus 66
Runtomlysande varningsljus 71
Varningsljusramper 75
Blåljus 78
Varningsljusfästen 81
Tillbehör varningsljus 87

s. 90

FORDONSEL 90
Reläer och solenoid 92
Inverter, laddare och batterier 96
Släpvagnskontakter 99
Kontakter med kablage 100
Kontakter 102
Kabelskor, kopplingslister och boxar 106
Kabel och slang 109
Säkringar och säkringshållare 111
Strömbrytare 113
Buntband, tillbehör 116

s. 118

BACK-TV & MEDIA 118
Back-TV satser 120
Back-TV monitorer och kameror 122
Back-TV och mediatillbehör 126
Radio och högtalare 129
Antenner och kablage 131
Mobiltillbehör 134

s. 136

ARBETSPLATSUTRUSTNING & SÄKERHET 136
Brandsäkerhet 138
Arbetslampor, handlampor och förarlampor 141
Verktyg 143
Förbrukningsmaterial och tillbehör 144
Backvarning och varningsljud 145

OM HBA

OM HBA
PSST... 2
HBA Solutions 4
CSR och hållbarhet 5
Tips & Råd 17, 31, 37, 47, 133, 140
Bra att veta 41, 50, 59, 70, 96, 103, 115, 135, 142
Kontaktinformation 148

Vi reserverar oss för eventuella produkt- , text-, och bildfel i katalogen.

Personligt bemötande är bara förnamnet

För oss är det personliga mötet nyckeln till ett långsiktigt samarbete. Samtidigt vet vi att din vardag kan vara hektisk och vi förstår att det ibland kan vara svårt att frigöra tid till att träffas. Då är det väl bra att vi även är tillgängliga digitalt. Vi finns på nätet, via e-post eller på telefon. Vi hörs och träffas vi på dina villkor när du har möjlighet. Vill du sköta hela din affär med oss digitalt via webben och e-post går det utmärkt. Alla produkter, transaktioner och tidigare beställningar finns samlade på hemsidan under ditt HBA konto. Vill du istället prata med någon om strålande lösningar för din verksamhet är vi bara ett besök eller ett telefonsamtal bort.

Effektiva leveranser är alltid A och O

Det är enkelt och smidigt att handla av oss och varorna skeppas samma dag. En beställning skapar du lätt på hemsidan eller genom ett kort mail/ telefonsamtal till vår orderavdelning. Vi har snabb service och korta svarstider utan konstiga knappval och onödiga telefonköer. La du din order på hemsidan kan du följa din beställning via Mitt Konto på hemsidan.

Kommer beställningen in till oss innan klockan 15.00 skickas varorna samma dag. Bra va? Har du väldigt bråttom? Lugn, vi kan även skicka din leverans express eller overnight om det behövs. Kontakta oss så löser vi det!

Vi har valt ut det bästa åt dig

Konkurrensvägarna blir snabbare och konkurrensen allt större. Hur ska du synas och göra skillnad som påbyggare eller tillverkare i fordons- och transportbranschen? Belysning ska anpassas till olika ändamål, bestämmelser och budget. Visst känns det tryggt att veta att det finns någon som tänkt ut konkurrenskraftiga lösningar och produkter?

Sedan 30 år tillbaka levererar vi lysande produkter. Låt oss sy ihop den mest prisvärda lösningen för dig så du kan dra nytta av våra förmånliga kampanjer och rabatter. Boka ett personligt möte med oss idag. Vi hjälper dig genom hela kedjan från idé till färdig produktlösning.

Hållbart i alla led

Det finns tusentals ljuskällor att välja på. Men för att välja rätt, måste man ha både kunskap och erfarenhet. Visst känns det tryggt att veta att det finns någon som scannat marknaden och plockat ut det bästa av det bästa?

Vi väljer väldigt noga våra produkter, som genomgår gedigna tester, och även våra leverantörer. De ska uppfylla våra högt ställda krav på schyssta arbetsvillkor, rättvis import och europeisk samt svensk standard för miljön.

Vi gör det enkelt hela vägen

Vår vision är att underlätta din arbetsdag och det vill vi göra genom att förenkla din hantering och montering. För oss innebär HBA Solutions att vi tillsammans med dig som kund tar fram produkter och lösningar som gör din arbetsdag smidigare, vilket i slutändan sparar tid och pengar. Vi lägger stor energi på vår produktutveckling där fokus är kund- och modellanpassningar.

IDÉ
Tillsammans med dig hittar vi lösningar som underlättar och effektiviserar din arbetsdag.

TILLVERKNING
Vi följer hela produktions-processen för att du ska känna dig trygg med kvaliteten.

PACKNING
Vi underlättar packeteringen efter ditt behov av smarta lösningar.

DISTRIBUTION
Produkterna når dig tryggt, säkert och i rätt tid.

SUPPORT
Under hela processen får du professionellt stöd.

LAGERHÅLLNING
Självklart kan vi även ta hand om din lagerhållning.

CSR och hållbarhet

Vi jobbar hårt med CSR och tar ansvar för våra produkter och lösningar i hela kedjan från leverantör till färdig produktlösning och slutkund.
Vi väljer väldigt noga våra produkter – och även våra leverantörer. De ska uppfylla våra högt ställda krav på schyssta arbetsvillkor, rättvis import och europeisk samt svensk standard för miljön. Vi har en klok och långsiktig syn på vår värld som bara lång erfarenhet kan ge.

Genom vår certifiering med ISO 9001 och 14001 arbetar vi ständigt med att förbättra processer och rutiner. På så sätt säkerställer vi en långsiktigt hållbar verksamhet som lever upp till ISO-reglementet.

Vårt ansvar

Våra produkter ska göra minimal åverkan på omgivning, miljö och klimat under sin livscykel. För att underlätta vårt arbete ser vi på det ur tre aspekter:

SOCIALT ANSVAR

Vi samarbetar med leverantörer i både Europa och Asien. Genom vår Code of Conduct tar vi ansvar och engagerar oss i våra leverantörers anställda.

EKONOMISKT ANSVAR

HBAs vision är att underlätta kundens vardag – nu och i framtiden. Med grund i det kvalitetsarbete vi bedriver genom vår ISO 9001 certifiering säkerställer vi en varaktig affär.

MILJÖMÄSSIGT ANSVAR

Vi har ett ur miljösynpunkt hållbart erbjudande och arbetar genom vår ISO 14001 miljöpolicy med att ständigt förbättra processer och rutiner. Vi ska minska vår negativa miljöpåverkan och skydda miljön, betraktat ur ett livscykelperspektiv, så långt det är ekologiskt motiverat, tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt.

FORDONSBELYSNING

Foto: Lazer

INNEHÅLL

ARBETSBELYSNING

S. 8

BAKLJUS

S. 18

POSITIONSLJUS OCH SIDOMARKERING

S. 24

FÄRDSTRÅLKASTARE

S. 29

TRUCK, SPRIDAR-BELYSNING OCH SÖKARLJUS

S. 30

INNERBELYSNING

S. 32

TILLBEHÖR

S. 35

Oavsett vilken din applikation är kan du vara trygg i att HBA's mångåriga erfarenhet och tekniska kompetens återspeglas i produkternas kvalitet och ett långsiktigt hållbart erbjudande.

Du kan alltid kontakta någon av våra belysningsexperter så hjälper vi dig att hitta rätt produkt eller lösning för just ditt användningsområde.

HBA

ARBETSBELYSNING LED 27W KOMPOSIT 12/24V

En arbetsbelysning på 27W i tunn design. Hus i kompositmaterial.

Effekt:	27W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1150
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 28 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-5220**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 48W KOMPOSIT 12/24V

En LED arbetsbelysning i komposit på 48W med tunn design.

Effekt:	48W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1350
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 28 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-5230**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 36W KOMPOSIT 12/24V

En rund arbetsbelysning i komposit med tunn design på 36W, som klarar av tuffa tag.

Effekt:	36W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	908
Mått (L x H x B):	114 x 122 x 32 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-5215**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 105W HD 12/24V

En arbetsbelysning på hela 105W. En belysning med ett mycket starkt och brett ljus.

Effekt:	105W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	7017
Mått (L x H x B):	100 x 137 x 77 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-70105**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 180W HD 12/24V

En arbetsbelysning på kraftfulla 180W. En belysning som ger ett brett och starkt ljus.

Effekt:	180W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	12000
Mått (L x H x B):	135 x 175 x 91 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-74180**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 9,5W MINI 12/24V

En av de minsta arbetsbelysningarna på marknaden. Lyser med 4 st högpresterande LED dioder som ger 9,5W.

Effekt:	9,5W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	800
Mått (L x H x B):	53,5 x 47 x 31 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **18-120751**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 12/24V 30W REFLEKTOR

En arbetsbelysning på 30W med indirekta reflektorer som ger ett kraftfullt arbetsljus, bred och jämn ljusbild.

Effekt:	30W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	2259
Mått (L x H x B):	160 x 46 x 64 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-3228**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 12/24V AVLÅNG 18W

En populär arbetsbelysning och backlampa i smalt utförande på 18W.

Effekt:	18W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	582
Mått (L x H x B):	160 x 63 x 48 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-1918**
18-1918LB Långt fäste

HBA

ARBETSBELYSNING LED 12/24V 40W

En arbetsbelysning i smalt utförande med 9 st högpresterande lysdioder på 40W som ger hela 1900 lumen.

Effekt:	40W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1900
Mått (L x H x B):	160 x 38 x 60 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-9014**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 30W REFLEKTOR

En uppdaterad, ännu vassare version av HBAs populära arbets - backbelysning. Nu med indirekta reflektorer som ger ett diskret intryck. Arbetsbelysningen är på 30W och har indirekta reflektorer som ger ett kraftfullt arbetsljus med en bred och jämn ljusbild. Med sitt pulverlackerade aluminiumhus är lampan avsedd att klara tuffa och utsatta miljöer samt anpassad för det nordiska klimatet. Levereras med DT-kontakt på utgående kabel.

Läs mer på sid. 8.
Artikelnr: 18-3228

HBA

ARBETSBELYSNING LED 12/24V DOWNLAMP

En LED back- och arbetsbelysning på 12W för fast montage vertikalt, horisontellt eller 45°.

Effekt:	12W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1500
Mått (L x H x B):	182,5 x 33 x 54 mm
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-0562**

OLEDONE

ARBETSBELYSNING LED 12/48V 60W OVAL

En ovalformad arbetsbelysning på hela 60W som ger ett mycket kraftfullt ljus.

Effekt:	60W
Spänning:	12/48 V
Faktiska lumen:	6000
Mått (L x H x B):	155 x 105 x 66 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **18-6052** Ljusbild Flood
18-6053 Ljusbild Combo

HBA

ARBETSBELYSNING LED 12/24V 40W VÄRMELINS & DT

Robust arbetsbelysning på 40W med patenterad värmelinsteknik.

Effekt:	40W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4752
Mått (L x H x B):	120 x 143 x 65 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	R10, CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-3601**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 27W R23 12/24V DT

En liten kompakt arbetsbelysning och backlampa på 25W. E-godkänd R23.

Effekt:	27W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	2200
Mått (L x H x B):	108 x 139 x 44 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-2516-1DT**

HBA

ARBETSBELYSNING LED 22W ROTERANDE 12/24V

Arbetsbelysning på 22W. Lampan kan monteras både stående eller liggande.

Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1978
Mått (L x H x B):	94 x 150 x 69 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-5545**

HBA by LUCIDITY

ARBETSBELYSNING LED 35W 12/24V

En arbetsbelysning och backlampa på 35W som klarar av tuffa tag. Ger ett vitt och kraftfullt arbetsljus. ADR.

Effekt:	35W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1800
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP6X9K

Artikelnr: **18-22851-FL**
18-22851-WFL ECE R23 godkänd

LUCIDITY

ARBETSBELYSNING LED 22W 12/24V DT KABEL

Arbetsbelysning på 22W med 9 högintensiva lysdioder. Hög skyddsklass IP6X9K.

Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1492
Mått (L x H x B):	125 x 60 x 136 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22807-1DT**

LUCIDITY

ARBETSBELYSNING LED 12/24V 22W 5.5 M KABEL BULK

Arbetsbelysning på 22W med 9 högintensiva lysdioder. Hög skyddsklass IP6X9K.

Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1492
Mått (L x H x B):	125 x 60 x 136 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22807-55DT**

LUCIDITY

ARBETBELYSNING LED 22W 12/36V DT HUS

Arbetsbelysning på 22W med 9 högintensiva lysdioder. Hög skyddsklass IP6X9K.

Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1492
Mått (L x H x B):	125 x 60 x 136 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22807-HDT**

ARBETSBELYSNING LED 22W 12/24V 3000 KELVIN

Denna LED arbetsbelysning har ett mjukare och mer gult ljus.

Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1080
Mått (L x H x B):	125 x 60 x 136 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22807-1Y**

ARBETSBELYSNING LED 40W 12/36V

En ljusstark arbetsbelysning på 40W som har symmetrisk ljusbild med bra ljusspridning.

Effekt:	40W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3360
Mått (L x H x B):	105 x 66 x 110 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22845-HDT**

ARBETSBELYSNING LED 40W 12/36V DT

En ljusstark arbetsbelysning på 40W som har symmetrisk ljusbild med bra ljusspridning. Har utgående kabel med DT.

Effekt:	40W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3360
Mått (L x H x B):	105 x 66 x 110 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22845-B**

ARBETSBELYSNING LED 12/24V 11W RUND

En liten rund och lättplacerad arbetsbelysning på 11W.

Effekt:	11W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	670
Mått (L x H x B):	83 x 84 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22835-HDT**

ARBETSBELYSNING LED 10W 12/24V 1 DIOD DT

Liten och lättmonterad 10W arbetsbelysning med bra spridning inom området.

Effekt:	10W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	560
Mått (L x H x B):	50 x 63 x 78 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22819-B**

ARBETSBELYSNING LED 9W 12/24V 3 DIODER

En liten och kompakt arbetsbelysning med bra ljusspridning på 9W.

Effekt:	9W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	460
Mått (L x H x B):	70 x 43 x 70 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22846-B**

ARBETSBELYSNING LED ABL560 28W 12/100V

Arbetsbelysning på 28W från ABL i robust utförande och patenterad kylfunktion.

Effekt:	28W
Spänning:	12/100V
Faktiska lumen:	2000
Mått (L x H x B):	102 x 80 x 98 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-560FL-15**

ARBETSBELYSNING LED ABL550 20W 12/100V

En arbetsbelysning på 20W som också är godkänd som backlampa R23.

Effekt:	20W
Spänning:	12/100V
Faktiska lumen:	1200
Mått (L x H x B):	102 x 80 x 98 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-550FL-15E**

ARBETSBELYSNING LED 22W ABL2000 12/24V

Arbetsbelysning på 22W från ABL i robust utförande. Lampan ger hela 2000 lumen.

Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	2000
Mått (L x H x B):	102 x 98 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt
EMC godkänd:	CISPR25:5
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-2000FL**

ABL

ARBETSBELYSNING LED ABL700 11W 12/24V

Ljusstark arbetsbelysning på 11W från ABL med FreeForm reflektor.

Effekt:	11W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	850
Mått (L x H x B):	91 x 77 x 129 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-700LED-FL**

ARBETSBELYSNING LED 110F 10W 12/24V

Modell 110 F arbetsbelysning med en 10W CREE diod ger ett starkt och vitt ljus.

Effekt:	10W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	500
Mått (L x H x B):	59 x 77 x 74 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **18-110-F**

ARBETSLAMPA MAGNET UPPLADDNINGSBAR 12/24V

Uppladdningsbar arbetslampa med magnet. Kan laddas både på 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	115 x 100 x 195 mm
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-D14191** Lampa
18-D14192 Laddare 230V

HBA

ARBETSBELYSNING LED 12/24V 13,5W MAGNETFOT

En praktisk arbetsbelysning på 13,5W och 60° spridning av ljuset. Ciggkabel ingår.

Effekt:	13,5W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1210
Mått (L x H x B):	100 x 164 x 40 mm
Anslutning:	AMP kontakt i huset
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

Artikelnr: **18-4927**

LAZER HIGH PERFORMANCE LIGHTING

ARBETSBELYSNING UTILITY 25W

Arbetsbelysning Utility-25 på 25W från LAZER. En liten kompakt med unik linsdesign för att maximera ljusflödet. ADR.

Effekt:	25W
Spänning:	9-32V
Faktiska lumen:	3016
Mått (L x H x B):	79 x 79 x 56 mm
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-00080**

LAZER HIGH PERFORMANCE LIGHTING

ARBETSBELYSNING UTILITY 45W

Arbetsbelysning Utility-45 på 45W från LAZER med unik linsdesign för att maximera ljusflödet.

Effekt:	45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	4560
Mått (L x H x B):	110 x 108 x 85 mm
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-00081**
18-00084 ADR

LAZER HIGH PERFORMANCE LIGHTING

ARBETSBELYSNING UTILITY 80W

Arbetsbelysning Utility-80 på 80W från LAZER. Unik linsdesign för att maximera ljusflödet.

Effekt:	80W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8820
Mått (L x H x B):	110 x 108 x 85 mm
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-00083**
18-00084 ADR

HBA

ARBETSLJUSRAMP 120W 21.5” 12/24V ADAPTIV

En kraftfull 21,5” arbetsljusramp med ställbar färgtemperatur och ljusstyrka. Rampen är dubbelradig och har 40st högeffektiva CREE dioder på 5W.

Effekt:	120W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	437 - 6020
Mått (L x H x B):	563 x 78,5 x 65 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-8120DC**

HBA

ARBETSBELYSNING LEDRAMP 90W 22” RAK 12/24V

En arbetsbelysningsramp på kraftfulla 90W.

Effekt:	90W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4690
Mått (L x H x B):	526 x 32,5 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-211590**

HBA

8000-SERIEN ARBETSLJUSRAMP 12/24V

En böjd arbetsljusramp med bred ljusbild.

Effekt:	120W/180W/240W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4800/6710/8070
Mått (L x H x B):	21.5”/31.5”/41.5”
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-8120** 120W, 21.5” (567 x 78,5 x 74 mm), 4800 faktiska lumen
18-8180 180W, 31.5” (818 x 78,5 x 87 mm), 6710 faktiska lumen
18-8240 240W, 41.5” (1069 x 78,5 x 108 mm), 8070 faktiska lumen

ARBETSBELYSNINGSRAMP 10W 10 LED 12/24V

En arbetsbelysningsramp med 10 st 10W dioder, totalt 100W.

Effekt:	100W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4850
Mått (L x H x B):	519 x 66 x 104 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **18-10WSB10-F**

HBA

ARBETSLJUSRAMP 36W 7,5” 12/24V ADAPTIV

En smidig 7,5” arbetsljusramp med ställbar färgtemperatur och ljusstyrka. Rampen är dubbelradig och har 12st högeffektiva CREE dioder på 5W.

Effekt:	36W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	142-2074
Mått (L x H x B):	206 x 78,5 x 65 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-836DC**

HBA

ARBETSBELYSNING LEDRAMP 60W 15” RAK 12/24V

En arbetsbelysningsramp på 60W.

Effekt:	60W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3186
Mått (L x H x B):	360 x 32,5 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-211560**

LAZER

LAZER LINEAR 24 FLOOD 168W ARBETSBELYSNING 10-30V

Linear-24 Flood är en arbetsbelysningsramp på 168W. En ramp av högsta kvalitet och pålitlighet, även i de tuffaste miljöerna.

Effekt:	168W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	16200
Mått (L x H x B):	682 x 40 x 62 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-00024**

HBA

ARBETSLJUSRAMP 90W 18X5W 29,5” LED 12/24V

En arbetsljusramp på 90W.

Effekt:	90W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	6480
Mått (L x H x B):	756 x 57 x 57 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-1090**

ABL

ARBETSBELYSNING DT 24V

En liten, kompakt arbetsbelysning i halogen som är vatten- och dammtät.

Effekt:	Max 70W
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	94 x 104 x 83 mm
Anslutning:	DT kontakt i huset

Artikelnr: **18-500-0615**
18-500-0625 E-godkänd ECE R23

ABL

ARBETSBELYSNING 730 DT 12V

Liten rund arbetsbelysning med halogenlampa från ABL. För 12V system.

Effekt:	Max 70W
Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	91 x 122 x 86 mm
Anslutning:	DT kontakt i huset

Artikelnr: **18-730-0515**

E-GODKÄND BACKBELYSNING

HBA

BACKBELYSNING LED 24W R23

En E-godkänd backlampa på 24W med rektangulär design. Lampan passar perfekt att montera i trånga utrymmen eftersom den inte tar så stor plats på höjden. Levererar ett starkt ljus inom arbetsområdet. Lampan har automatiskt överhettningsskydd. Huset är av aluminium. Lampan har kort kabel med DT-kontakt.

Effekt:	24W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	2340
Mått (L x H x B):	150 x 50 x 48 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-0803**

HBA

BACKBELYSNING LED 36W R23

En backbelysning med LED dioder på 36W. Denna belysning har speciallinser där allt ljus fokuseras ner mot marken.

Effekt:	36W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	1700
Mått (L x H x B):	99,5 x 98,5 x 64 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP6X9K

Artikelnr: **18-2136**

HBA

BACKBELYSNING LED 48W R23 KOMPOSIT 12/24V

En E-godkänd backlampa i komposit med tunn design på 48W och en effektförbrukning på 7W som klarar av tuffa miljöer.

Effekt:	48W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	550
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 28 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-5223**

HBA

BACKBELYSNING LED 5W R23 12/24V

En liten E-godkänd R23 backlampa/arbetsbelysning i komposit på 5W som tål tuffa miljöer.

Effekt:	5W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	510
Mått (L x H x B):	70,4 x 95,4 x 28 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-8005**

HBA

BACKBELYSNING LED 25W DT 12/24V

En liten kompakt arbetsbelysning och backlampa på 25W.

Effekt:	25W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	2200
Mått (L x H x B):	108 x 139 x 44 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-2516-1DT**

HBA

BACKBELYSNING LED 12/24V DOWNLAMP

En LED back- och arbetsbelysning på 12W för fast montage vertikalt, horisontellt eller 45°.

Effekt:	12W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1500
Mått (L x H x B):	182,5 x 33 x 54 mm
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-0562**

BACKBELYSNINGG LED 35W 12/24V

En arbetsbelysning och backlampa på 35W som klarar av tuffa tag.

Effekt:	35W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1800
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP6X9K

Artikelnr: **18-22851-WFL**

BACKBELYSNING E-GODKÄND 18W 12/24V

Backlampa på 18W med 9 dioder som ger ett kraftigt ljus.

Effekt:	18W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1512
Mått (L x H x B):	123 x 58 x 142 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22832-1DT** Kabel med DT
18-22832HDT DT-kontakt i huset
18-22832HDTB Bulk om 20st

BACKBELYSNING E-GODKÄND 18W 12/24V

En ljusstark backlampa på 18W som ger 1200 lumen.

Effekt:	18W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1036
Mått (L x H x B):	105 x 124 x 54 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22809E-B**
18-22809E-BB Bulk om 20st

BACKBELYSNING 4XLED DT CARBONLUX 12/24V DT

Backlampa på 9W med två stycken spot- och två flood-ljuskällor. Hus av kompositmaterial.

Effekt:	9W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	550
Mått (L x H x B):	90 x 60 x 53 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP6X9K

Artikelnr: **18-2963L23SD0**

ARBETSBELYSNING LED ABL550 20W 12/100V

En arbetsbelysning på 20W som också är godkänd som backlampa R23.

Effekt:	20W
Spänning:	12/100V
Faktiska lumen:	1200
Mått (L x H x B):	102 x 80 x 98 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-550FL-15E**

HBA

KONTRAST ARBETSBELYSNINGSRAMP 120W

En kraftfull 21,5” arbetsljusramp med ställbar färgtemperatur och ljusstyrka. Rampen är dubbelradig och har 40st högeffektiva CREE dioder på 5W som tillsammans ger 7,5 - 93W och 437 - 6020 faktiska lumen. Rampen har en längd på 563 mm/21,5”. Färgtemperatur och ljusstyrka justeras smidigt via den medföljande kontrollpanelen.

Läs mer på sid. 13
Artikelnr: 18-8120DC

HBA

BACKBELYSNINGSPAKET 3228

Arbetsbelysningspaketet är på 2 lampor x 30W. Förutom 2st arbetsbelysningar 12-3228 medföljer grenkabel 18-ADR-GK3 och kablage 12-E36-12DT.

Effekt:	2 x 30W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	2 x 2259
Mått (L x H x B):	160 x 46 x 64 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-3228**

HBA

ARBETSBELYSNINGSPAKET 2 ST 18-3601 + 1 ST GK2

Ett arbetsbelysningspaket med 2st 18-3601 och 18-ADR-GK2 grenkabel. Robust arbetsbelysning på 40W med patenterad värmelinsteknik.

Effekt:	2 x 40W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4752
Mått (L x H x B):	120 x 143 x 65 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-36011**

HBA

ARBETSBELYSNINGSPAKET 2 ST 18-5230 + 1 ST GK2

Ett arbetsbelysningspaket med 2st 18-5230 och 18-ADR-GK2 grenkabel. En arbetsbelysning i komposit på 48W med tunn design.

Effekt:	2 x 48W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1350
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 28 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-52301**

HBA

ARBETSBELYSNINGSPAKET 2 ST 18-5545 + 1 ST GK2

Ett arbetsbelysningspaket med 2st 18-5545 på 22W och 1st 18-ADR-GK2 grenkabel. Arbetsbelysning på 22W. Lampan kan monteras både stående eller liggande.

Effekt:	2 x 22W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1978
Mått (L x H x B):	94 x 150 x 69 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-55451**

HBA

BACKLJUSPAKET 2 ST 18-22851-WFL + 1 ST GK2 + 2 ST FÄSTEN

Backljuspaket med 2st E-godkända backlampor 18-22851-WFL på 35W, grenkabel samt fästen anpassade för att monteras på bl.a. en FE3 hytt, på skärmens infästning. En arbetsbelysning och backlampa på 35W som klarar av tuffa tag. E-godkänd R23.

Effekt:	2 x 35W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1800
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10, CISPR 25:5

Artikelnr: **34-FBL22851WF**

HBA

ARBETSBELYSNINGSPAKET 2 ST 18-22851-WFL + 1 ST GK2 + 2 ST FÄSTEN

Arbetsljuspaket specialanpassat till bl.a Volvo modeller FH4, FM4, FMX4, FE3, FL3. Paketet består av 2st arbetsbelysningar 18-22851-WFL på 35W, 2st fästen 18-VFE3T som monteras i takets fixpoints och grenkabel 18-ADR-GK2. En arbetsbelysning och backlampa på 35W som klarar av tuffa tag. E-godkänd R23.

Effekt:	2 x 35W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1800
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10, CISPR 25:5

Artikelnr: **34-VFE22851FL**

HBA

BACKLJUSPAKET 2 ST 18-1918 + 1 ST GK3 + 1 ST RELÄKABLAGE

För enkel installation av backljus erbjuder vi en komplett lösning. Paketet innehåller 2st backljus 18-1918 , 1st DT-grenkabel 18-ADR-GK3 och 1st reläkablage 12-E36-12DT. En populär arbetsbelysning och backlampa i smalt utförande på 18W.

Effekt:	2 x 18W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	582
Mått (L x H x B):	160 x 63 x 48 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-19181**

LUCIDITY

BACKLJUSPAKET R23 2 ST 18-22832-1DT + KABLAGE

Komplett paketlösning som innehåller 2st E-godkända backljus 18-22832-1DT på 18W och kablage 18-ADR-GK2. Allt du behöver för att uppfylla fordonsdirektivet.

Effekt:	2 x 18W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1512
Mått (L x H x B):	123 x 58 x 142 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-22832HDT-K**

LUCIDITY

BACKLJUSPAKET 2 ST 18-22832-HDT + 1 ST GK2 + 2 ST FÄSTEN

Backljuspaket som passar till bla VOLVO FE3. Lätt att montera, spar tid och ger en professionell montering. Innehåller 2st fästen 18-FBL370M8, 2st backbelysningar 18-22832-HDT och kablage 18-ADR-GK2. E-godkänd R23.

Effekt:	2 x 18W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1512
Mått (L x H x B):	123 x 58 x 142 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23
EMC godkänd:	R10

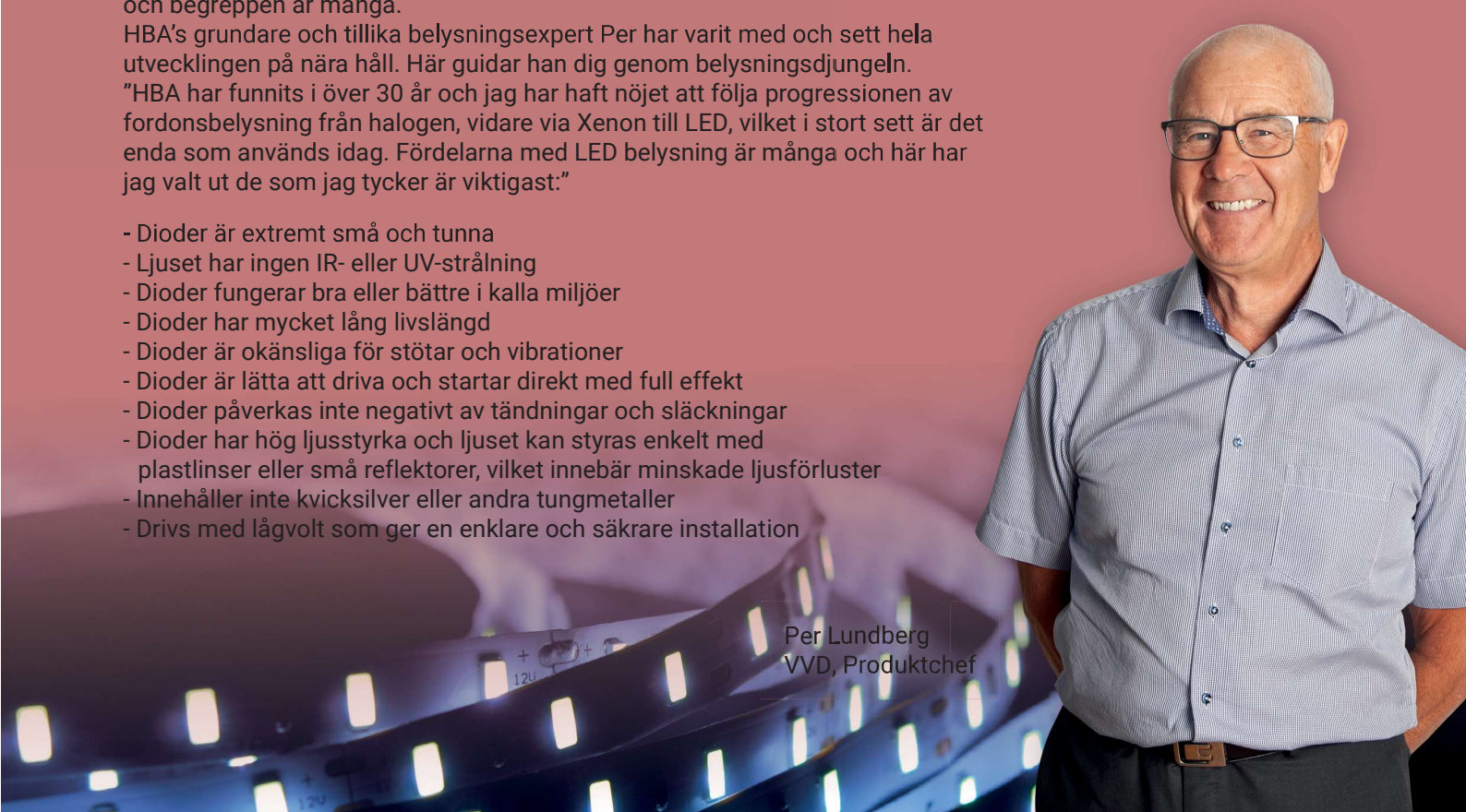
Artikelnr: **34-FBL22832**

TIPS & RÅD

FÖRDELAR MED LED BELYSNING

Det har skett ett teknikskifte när det kommer till belysning och idag är LED det ljus som är mest dominant på marknaden. Men teknikskiftet kan vara förvirrande och begreppen är många.
HBA's grundare och tillika belysningsexpert Per har varit med och sett hela utvecklingen på nära håll. Här guidar han dig genom belysningsdjungeln.
"HBA har funnits i över 30 år och jag har haft nöjet att följa progressionen av fordonsbelysning från halogen, vidare via Xenon till LED, vilket i stort sett är det enda som används idag. Fördelarna med LED belysning är många och här har jag valt ut de som jag tycker är viktigast:"

- Dioder är extremt små och tunna
- Ljuset har ingen IR- eller UV-strålning
- Dioder fungerar bra eller bättre i kalla miljöer
- Dioder har mycket lång livslängd
- Dioder är okänsliga för stötar och vibrationer
- Dioder är lätta att driva och startar direkt med full effekt
- Dioder påverkas inte negativt av tändningar och släckningar
- Dioder har hög ljusstyrka och ljuset kan styras enkelt med plastlinser eller små reflektorer, vilket innebär minskade ljusförluster
- Innehåller inte kvicksilver eller andra tungmetaller
- Drivs med lågvolt som ger en enklare och säkrare installation



Per Lundberg
VVD, Produktchef

HBA

BAKLJUS LED 12/24V BAK/BROMS

Runt bakljus med bak-, broms- och reflex. För utanpåliggande montage.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 122 mm, bredd 38 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R3, R7
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-0282**

HBA

BAKLJUS LED 12/24V BAK/BROMS/ BLINK KROM

Runt bakljus med kromring. Bak-, broms-, blinkers och reflex. För infällt montage. Infällnad Ø122 mm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 150 mm, bredd 38 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-0281CR**

HBA

BAKLJUS LED 12/24V 3 FUNKTIONS

Runt bakljus med bak-, broms-, blinkers. För utanpåliggande montage.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	140 mm, bredd 51 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R6, R7
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-014**

LUCIDITY

BAKLJUS LED 12/24V BAK/STOPP/ BLINK 3 M

Bakljus med flera funktioner. 122 mm diameter. Klar lins med färgade lysdioder, modern design.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 122 x 84 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-26004-1**

HBA

BAKLJUS LED 12/24V BAK/BROMS/ BLINK

Runt bakljus med bak-, broms-, blinkers och reflex. För utanpåliggande montage.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 122 mm, bredd 38 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-0281**

LUCIDITY

BAKLJUS LED 12/24V GLO TRAC BAK/DIM/BACK

E-godkända bakljus med Glo Trac funktion. 3 funktioner: bak, dim, back. 3 meter kabel. För utanpåliggande montage.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 140 x 31 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-26034-2**

BAKLJUS LED BAK/BACK 155 MM 24V

E-godkänt bakljus med kromsarg. Tvåfärgad lins. För bakljus och backljus. För infällnad.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	Ø 155 mm
Anslutning:	1,5 m kabel

Artikelnr: **12-355606**

BAKLJUS LED BAK/DIM 155 MM 24V

E-godkänt bakljus med kromsarg. Tvåfärgad lins. För bakljus och dimbakljus. För infällnad.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	Ø 155 mm
Anslutning:	1,5 m kabel

Artikelnr: **12-262602**

HBA

BAKLJUS LED 12/24V BAK/BROMS KROM

Runt bakljus med kromring. Bak-, broms- och reflex. För infällt montage. Innfällnad Ø122 mm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 150 mm, bredd 38 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R3, R7
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-0282CR**

LUCIDITY

BAKLJUS LED 12/24V GLO TRAC BAK/STOPP/BLINK

E-godkända bakljus med Glo Trac funktion. 3 funktioner: bak, stopp, blinkers. 3 meter kabel. För utanpåliggande montage.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 140 x 31 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-26034-1**

BAKLJUS LED BAK/STOPP/BLINK 125 MM 24V

Runt bakljus LED, bak-, stopp-, blink. Med 2,5 m kabel. För infällnad.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	Ø 125 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-262700**

BAKLJUS LED BAK/STOPP/BLINK 155 MM 24V

E-godkänt bakljus i LED med kromsarg med tvåfärgad lins. Lampan har tre funktioner bakljus, stoppljus och blinkers.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	Ø 155 mm
Anslutning:	1,5 m kabel

Artikelnr: **12-262800**

BAKLJUS LED BAK/STOP/BLINK 12V 2-PACK

Marknadens vanligaste bakljus med lysdioder. För mindre släpvagnar, båtvagnar mm. 2-Pack. 12V.

Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 24 mm
Anslutning:	Kablage

Artikelnr: **12-100BARE2**

BAKLJUS LED BAK/STOP/BLINK 12/24V

Marknadens vanligaste bakljusmodell. För släpvagnar, båtvagnar m.m. Vattentät med kontakt på baksidan.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 24 mm
Anslutning:	Kablage

Artikelnr: **12-100ARME**

DIMBAKLJUS LED 12/24V 81X81 MM

Dimbakljus LED, 1 modul monterad i ram. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	81 x 81 x 24 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-81FM**

BAKLJUS LED BAK/STOP/BLINK 12V 2-PACK

Bakljus i LED-utförande med 3 funktioner: bak, stopp och blinkers. Dimensioner: 150 x 80 mm. 12V. 2-pack.

Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	80 x 150 x 24 mm
Anslutning:	Kablage

Artikelnr: **12-150BARE2**

BAKLJUS LED 12/24V BAK/STOP/BLINK/DIM

Bakljus med bak, -stopp, -blinkers, -dimbakljus, monterade i ram.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	278 x 100 x 28 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-80BFARME**

BLINKERS LED ORANGE 12/24V 100X100 MM

Blinkerslampa LED i orange för extramontering. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 28 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-80AME**

BAKLJUS LED BAK/STOP/BLINK 12/24V

Bakljus i LED-utförande med 3 funktioner: bak, stopp och blinkers. Dimensioner: 150 x 80 mm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	80 x 150 x 24 mm
Anslutning:	Utgående kabel

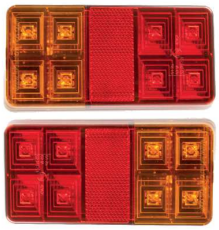
Artikelnr: **12-150ARME**

BAKLJUS LED BAK/STOP 12/24V 100X100 MM

Bakljus LED fyrkantig. Bak-stopp 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 28 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-80RME**



BAKLJUS LED BAK/STOP/BLINK 12V 2-PACK

E-godkända bakljus med 8 st lysdioder och inbyggd reflex. Bakljusen fyller flera funktioner; bak, stopp och blinkers.

Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	80 x 150 x 24 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-151BAR2**

BAKLJUS LED BAK/STOP/BLINK 12/24V

Bakljus med 3 funktioner: bak/stopp/blink. Mått 135 x 38,2 x 23,8 mm. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	135 x 38 x 24 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-135ARME**

KABLAR TILL LED AUTOLAMPS HITTAR DU PÅ SIDAN 36!

HBA

BAKLJUS LED 12/24V 6 FUNKTIONS SLÄP

Bakljus med bak-, broms-, back-, dynamisk blinkers, dimbakljus och triangelreflex för släp. Godkänt enligt EMC R10 och ECE R7, R23, R6, R38 och R3. CC mått 152 mm. 12/24V. IP67.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	360 x 135 x 35,4 mm
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23, R38
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-031H** Höger
12-031V Vänster

HBA

BAKLJUS LED BAK/STOPP/BLINK 12/24V

Bakljus med LED dioder som lyser med en ”neon” look. Den har bak-, stopp och blinkers.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	150 x 80 x 22 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-0033**

HBA

BROMSLJUS RÖTT KLAR LINS 3M KABEL

LED bromsljus för ytmontering. Modulen bygger endast 9 mm och levereras med 3m kabel.

Spänning:	12V eller 24V
Mått (L x H x B):	279 x 24 x 9 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-7010E-12** 12V
12-7010E-24 24V

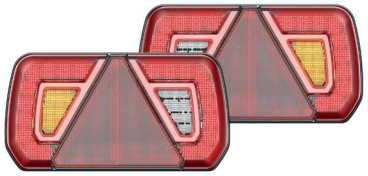
AUCIDITY

BAKLJUS LED 12/24V GLO TRAC

E-godkänt bakljus med Glo Trac effekt. 6 funktioner bak, stopp, back, blinkers, dim, sidomarkering.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	402 x 155 x 85 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-26064PRH-V** Höger
12-26064PLH-V Vänster



HBA

BAKLJUS LED 12/24V 6 FUNKTIONS SLÄP

Bakljus med bak-, broms-, back-, blinkers, dimbakljus och triangelreflex för släp. Godkänt enligt EMC R10 och ECE R7, R23, R6, R38 och R3. CC mått 152 mm. 12/24V. IP67.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	252 x 133 x 28,5 mm
Anslutning:	0,5 m kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23, R38
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-015H** Höger
12-015V Vänster

BAKLJUS LED MED DT BAK/STOPP/ BLINK 24V

LED bakljus med 3 funktioner: bak/stopp/ blink.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	105 x 95 x 24 mm
Anslutning:	DT kontakt

Artikelnr: **12-0442**

AUCIDITY

BAKLJUS LED 12/24V GLO TRAC

E-godkänt LED bakljus med Glo Trac funktion. 4 funktioner: bak, stopp, blinkers, dimljus.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	385 x 150 x 34 mm
Anslutning:	2 m kabel

Artikelnr: **12-26032RH** Höger
12-26032LH Vänster

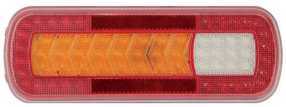
AUCIDITY

BAKLJUS LED 12/24V GLO TRAC UNIVERSAL

E-godkänt LED bakljus med Glo Trac funktion. 3 funktioner: bak, stopp, blinkers.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	150 x 80 x 27 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-26042AR-V**



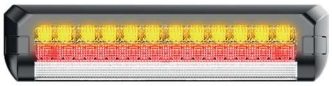
HBA

BAKLJUS LED 12/24V 6 FUNKTIONS

Ett slimmat bakljus med bak-, broms-, back-, dynamisk blinkers, dimbakljus och reflex. 5 meter kabel.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	283 x 100 x 29 mm
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-016**



HBA

BAK & ARBETSLJUS BAK/STOPP/ BLINK/ARBETSLJUS

Ett slimmat 4-funktionsbakljus med både bak- och arbetsljusfunktion. Progressiv blinkers (bak, broms, blinkers och back).

Spänning:	10-30V
Mått (L x H x B):	210 x 50 x 20 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-0024**

AUCIDITY

BAKLJUS LED 12/24V GLO TRAC

E-godkända LED bakljus med Glo Trac funktion. 6 funktioner: bakljus, bromsljus, blinkers, dimljus, backljus och reflextriangel.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	240 x 31 x 140 mm
Anslutning:	2 m kabel

Artikelnr: **12-26039RH** Höger
12-26039LH Vänster

AUCIDITY

BAKLJUS LED 12/24V BAK/STOP/ BLINK

E-Godkänt bakljus i LED med funktionerna: bak, stopp, blinkers och reflex. Dimensioner: 150 x 80 mm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	150 x 80 x 27 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-26002AR**

BROMSLJUS KLAR LINS 12/24V 3M KABEL

E-godkänt bromsljus i 12/24V för ytmontering. Kromsarg och bygger endast 12mm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	259 x 26 x 12 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-26154**

BAKLJUS BAK/STOPP/BLINK 24V 2,5M ADR KABEL

E-godkänt kombinationsbakljus med funktionerna: bak, stopp och blinkers.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	252 x 22 x 18 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-40026552** Röd lins
12-40026562 Klar lins

BAKLJUS BAK/STOPP 24V 2,5M ADR KABEL

E-godkänt kombinationsbakljus med funktionerna: bak och stopp.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	252 x 22 x 18 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-40026532** Röd lins
12-40026542 Klar lins

BAKLJUS LED DIM DIN-KONTAKT

E-godkänt bakljus med två LED-ljus. Kan vridas för liggande, stående, höger eller vänsterutförande.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	151 x 336 x 67 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **12-3165112450**

BAKLJUS LC8 LED 12/24V

VIGNAL LED flerfunktionsbakljus. Har bak-, stopp-, blinkers-, back-, sidomarkeringsljus och reflex.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-157070** Höger
12-157060 Vänster

BAKLJUS LC9 LED 12/24V

VIGNAL LED flerfunktionsbakljus 12/24V. Har bak-, stopp-, blinkers-, back- och sidomarkeringljus.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	500 x 130 x 84 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-158050** Höger
12-158030 Vänster

BAKLJUS LC10 LED VÄNSTER 12/24V NUMMERPLÅT

Bakljus LC10 sitter originalmonterad på Volvo FH & FM sedan 09/2013-Originalmonterade baklampor på Volvo FM 2007- är direkt utbytbara till LC10.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	357 x 130 x 86 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-159500**

BAKLJUS LC10 LED 12/24V

Bakljus LC10 sitter originalmonterad på Volvo FH & FM sedan 09/2013-Originalmonterade baklampor på Volvo FM 2007- är direkt utbytbara till LC10.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	357 x 130 x 86 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-159530** Höger
12-159520 Vänster

BAKLJUS LC12T LED SLÄP 12/24V

LC12T är ett bakljus från Vignal Systems som passar släp, trailers och dollys. Högsta IP-klassning enligt IP69K.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	350 x 130 x 40 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **12-161000** Vänster
12-161010 Höger

BAKLJUS LC5 REFLEX AMP 1.5

Flerfunktionsbakljus från VIGNAL med reflex och AMP-kontakt för anslutning. Samma lampa för höger och vänster.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	350 x 130 x 83 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-152180**

BAKLJUS LC5 REFLEX PG13

Ett flerfunktionsbakljus från VIGNAL med VibraActive, inbyggd vibrationsdämpning. Nummerplåtsbelysning, backljus, sidomarkeringsljus och positionsljus.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	350 x 130 x 83 mm
Anslutning:	PG13

Artikelnr: **12-152150**

BAKLJUS LC8T BLÅ SLÄP 24V SIDA REFLEX

Flerfunktionsbakljus från VIGNAL med bak-, stopp-, blinkers-, back- och positionsljus samt reflex och reflextriangel. Kontakt på sidan.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-156419** Höger
12-156409 Vänster

BAKLJUS LC8 VIT BAK REFLEX

VIGNAL flerfunktionsbakljus med otonat glas. Har bak-, stopp-, blinkers-, back-, sidomarkeringljus, reflex och nummerplåtsbelysning. Kontakt på baksidan.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-156350** Höger
12-156340 Vänster

BAKLJUS LC8 BLÅ 24V REFLEX

Flerfunktionsbakljus från VIGNAL med bak-, stopp-, blinkers-, back- och positionsljus samt reflex. Kontakt på baksidan.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-156309** Höger
12-156319 Vänster

LC8 BLÅ LASTBIL SIDA REFLEX

Flerfunktionsbakljus från VIGNAL med bak-, stopp-, blinkers-, back- och positionsljus samt reflex. Kontakt på baksidan.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-156210** Höger
12-156200 Vänster

LC8T BLÅ SLÄP 24V REFLEX

Flerfunktionsbakljus från VIGNAL med bak-, stopp-, blinkers-, back- och positionsljus samt reflex och reflextriangel. Kontakt på baksidan.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-156059** Höger
12-156049 Vänster

LC8 VIT HÖGER SIDA REFLEX

VIGNAL flerfunktionsbakljus med otonat glas. Kontakt på baksidan.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
Anslutning:	7-polig AMP

Artikelnr: **12-156780** Höger
12-156770 Vänster

BAKLJUS

Flerfunktionsbakljus som passar till bl.a. Volvo FM/FL. Funktioner: bakljus, stoppljus, blinkers, dimbakljus, sidomarkeringsljus, backlampa.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	357 x 130 x 89 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **12-L2361** Höger
12-L2360 Vänster

GLAS LC5 REFLEX HÖGER/VÄNSTER
Passar både höger och vänster. Observera detta glas har reflex, det finns även utan reflex. Volvo FL, FE ref nr: 20745060.

Artikelnr: **12-052500**

GLAS LC8 VIT LASTBIL
LC8 -glas, klart glas med reflex. Används bland annat av Mercedes: A9068262156. Scania: 1784669/2129991. BT VW: 2E0945112A.

Artikelnr: **12-056550** Höger
12-056540 Vänster

GLAS LC8 BLÅ LASTBIL
LC8 -glas med blå ton och med reflex. Används bland annat av Parator, MAN 8125229-6060.

Artikelnr: **12-056510** Höger
12-056500 Vänster

GLAS LC8 & LC8T LED HÖGER/ VÄNSTER
Glas LC8 & LC8T höger/vänster.

Artikelnr: **12-057000**

GLAS LC8T BLÅ SLÄP
LC8T-glas med blå ton, reflextriangel. Används bland annat av Parator och NTM.

Artikelnr: **12-056710** Höger
12-056700 Vänster

GLAS LC8 DAF
Reservglas till baklampa LC8 till DAF.

Artikelnr: **12-055030** Höger
12-055020 Vänster

GLAS LC10 LED VÄNSTER/HÖGER
Originalmonterade baklampor på Volvo FM 2007- är direkt utbytbara till LC10. LC10 sitter originalmonterad på Volvo FH & FM sedan 09/2013-.

Artikelnr: **12-059500**

EXTRAGLAS BAKLYKTA
Extraglas till baklykta 12-L2360 och 12-L2361.

Artikelnr: **12-K2360**

GLAS LC9 LED HÖGER/VÄNSTER
GLAS till VIGNAL flerfunktionsbaklykta. LC9 sitter originalmonterad på Volvo FH & FH16 sedan december 2012.

Artikelnr: **12-058000**

GLAS LC11 LED
Reservglas till VIGNAL baklampa LC11.

Artikelnr: **12-060010** Höger
12-060000 Vänster

GLAS BAKLYKTA FÖR 26065 GLT
Reservglas till Lucidity baklampa 12-26065.

Artikelnr: **12-66065** Höger
12-66064 Vänster

JULUEN

BLIXT/POSITIONSLJUS ORANGE/VIT 12/24V 3 M ADR KABEL

HB6, Halo Blitz, ett kombinationsljus som kombinerar blixtljus och sidomarkering/ positionsljus.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	132 x 50 x 19 mm
Anslutning:	3 m ADR-kabel

Artikelnr: **14-HB6-YW3**

JULUEN

BLIXT/POSITIONSLJUS ORANGE/ RÖD 12/24V 3 M ADR KABEL

HB6, Halo Blitz, ett kombinationsljus som kombinerar blixtljus och sidomarkering/ positionsljus.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	132 x 50 x 19 mm
Anslutning:	3 m ADR-kabel

Artikelnr: **14-HB6-YR3**

JULUEN

BLIXT/SIDOMARKERING ORANGE/ ORANGE 12/24V 3 M ADR

HB6, Halo Blitz, ett kombinationsljus som kombinerar blixtljus och sidomarkering/ positionsljus.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	132 x 50 x 19 mm
Anslutning:	3 m ADR-kabel

Artikelnr: **14-HB6-YY3**

LUCIDITY

POSITIONSLJUS 12/24V LED

Positionsljus med ett smidigt format 111 mm brett. E-Godkänt. IP67.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	111 x 50 x 22 mm
Anslutning:	0,5 eller 5 m kabel

Artikelnr: **12-26261A-V5M** Orange 5 m kabel
12-26261A-V Orange 0,5 m kabel
12-26261R-V Röd 0,5 m kabel
12-26261C-V Vit 0,5 m kabel

LUCIDITY

POSITIONSLJUS 12/24V 14 CM KABEL

E-godkänt positionsljus med kromsarg och 14 cm kabel. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	85 x 31 x 10 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-26260AK-V** Orange
12-26260RK-V Röd
12-26260CK-V Vit

LUCIDITY

POSITIONSLJUS 12/24V 14 CM KABEL

Positionsljus med 6 LED och 14 cm kabel. 12/24V. Ej ECE-godkänt.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	125 x 31 x 10 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-26264A-V** Orange
12-26264R-V Röd
12-26264C-V Vit
12-26264G-V Grön

POSITIONSLJUS LED 24V MED KONTAKT

Positionsljus med modern och snygg design.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	104 x 36 x 12 mm
Anslutning:	Kontakt

Artikelnr: **12-301.57.010** Orange
12-301.57.020 Röd
12-301.57.000 Vit

VIGNAL SYSTEMS

SIDOMARKERING SMD98 24V 2 LED JPT

Sidomarkeringsljus med lysdioder med ett klart vidvinklat ljus. Helt vattentät.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	110 x 50 x 18 mm
Anslutning:	JPT kontakt

Artikelnr: **12-198659** Orange
12-198640 Röd
12-198660 Vit

POSITIONSLJUS LED 24V MED 5 M KABEL

Positionsljus med modern och snygg design.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	104 x 36 x 12 mm
Anslutning:	5 m kabel

Artikelnr: **12-301.57.312** Orange
12-301.57.322 Röd
12-301.57.302 Vit

SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS 24V LED

LED positionsljus med orange/vitt/rött ljus och svart sarg. Inbyggd reflex och 50 cm kabel. E-godkänd.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	130/131/132 x 32 x 14 mm
Anslutning:	50 cm kabel

Artikelnr: **12-26251A** Orange
12-26251R Röd
12-26251C Vit

SIDOMARKERING SMD98 4 LED JPT

Sidomarkeringsljus med fyra lysdioder med ett vidvinklat ljus. Helt vattentät.

Spänning:	12V eller 24V
Mått (L x H x B):	110 x 50 x 18 mm
Anslutning:	JPT kontakt

Artikelnr: **12-198510** 12V
12-198529 24V

POSITIONSLJUS SMD04 24V VIT CLICKIN

Positionsljus SMD04 24V vit click in 0.5 m.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	75 x 25 x 17 mm
Anslutning:	Utgående kabel med click in

Artikelnr: **12-104130**

POSITIONSLJUS LED 12/24V

E-godkänt positionsljus LED i litet runt format. Ytterdimension: 28 mm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 28 x 25 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-181AME** Orange
12-181RME Röd
12-181WME Vit
12-181GME Grön

POSITIONSLJUS LED 12/24V MED REFLEX

E-godkänt positionsljus LED med inbyggd reflex och 50 cm kabel.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	129 x 32 x 13 mm
Anslutning:	50 cm kabel

Artikelnr: **12-129AM** Orange
12-129RM Röd
12-129WM Vit

SIDOMARKERING ORANGE 24V 0.5M KABEL

Orange sidomarkering 24V med 0,5 m kabel.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	95 x 31 mm
Anslutning:	0,5 m kabel

Artikelnr: **12-40015501**

SIDOMARKERING 12/24V 4 LED ORANGE

E-godkänt orange sidomarkeringljus, 12/24V, vattentät motsvarande IP66.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	90 x 25 x 7 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-1262412**

POSITIONSLJUS LED 12/24V

Litet, runt E-godkänt LED positionsljus. 0,5 m kabel.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 30 x 19 mm
Anslutning:	0,5 m kabel

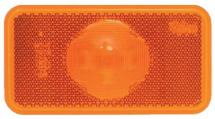
Artikelnr: **12-26268RK-V** Röd
12-26268CK-V Vit

SIDOMARKERING OCH BLINKERS ORANGE 12/24V 0,3 M

Sidomarkering och blinkers i samma lampa. Orange, 12/24V med 0,3 m kabel.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	115 x 54 x 22 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-50700**



SIDOMARKERING SMD00 24V MCP

Sidomarkeringljus SMD00 24V med MCP-kontakt.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	102 x 54 x 16 mm
Anslutning:	MCP kontakt

Artikelnr: **12-198629**

SIDOMARKERING SM 84D REFLEX ORANGE

Sidomarkering SM 84D med reflex.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	114 x 31 x 69 mm
Anslutning:	

Artikelnr: **12-SM84D**

SIDOMARKERING 12/24V

Små runda E-godkända positionsljus. Den inkapslade elektroniken gör lampan säker mot fukt. Ytterdimensionen är 28 mm och håldimensionen är 18 mm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø 28 x 25 mm

Artikelnr: **12-71100** Orange
12-71101 Orange, 3 m
12-71102 Vit
12-71103 Röd

POSITIONSLJUS 12/24V MED 5 M KABEL

Positionsljus med lysdioder i litet format. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	59 x 36 x 27 mm
Anslutning:	5 m kabel

Artikelnr: **12-316802502** Röd

HBA

SIDOMARKERING KOBRA 12/24V

Sidomarkering på gummiarm med vitt positionsljus framåt, orange sidomarkering och rött positionsljus bakåt. 3 meter kabel. Godkänt enligt ECE R10, R7, R91. Längd 175,5 mm. CC mått 89.

Effekt:	1,8W
Spänning:	12/24V
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R7, R91
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-001** Höger
12-002 Vänster

LUCIDITY

SIDOMARKERING 12/24V ORANGE/RÖD/VIT 5 M KORT

LED sidomarkeringljus i gummiarm med vitt, rött och orange. Kort gummiarm 127,1 mm. Höger/vänster.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	127 mm
Anslutning:	5 m kabel

Artikelnr: **12-26550-V**

HBA

POSITIONSLJUS VIT/RÖD LÅNG DT 12/24V ADR

Röd/vit HBA positionsljus i lång gummiarm med DT-kontakt, 30 cm kabel.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	-
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **12-50565-H** Höger
12-50565-V Vänster

POSITIONSLJUS LÅNGT 12/24V

Långt positionsljus och sidomarkeringsljus. Med 0,3 m kabel. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	237 x 20 x 22 mm
Anslutning:	0,3 m kabel

Artikelnr: **12-0993-O** Orange
12-0993-R Röd

LUCIDITY

SIDOMARKERING 12/24V ORANGE/RÖD/VIT 5 M

LED sidomarkeringljus i gummiarm med vitt, rött och orange ljus. Lång gummiarm 142 mm. Höger sida.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	142 mm
Anslutning:	5 m kabel

Artikelnr: **12-26550-2VRH** Höger
12-26550-2VLH Vänster

VIGNAL SYSTEMS

SIDOMARKERING FA3 24V ADR ORANGE/RÖD/VIT 114 MM

ADR-godkänd LED sidomarkering med vitt, orange och rött ljus, 24V. 114 mm utstick, 48 mm bred.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	114 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-D14030**

HBA

SIDOMARKERING LÅNG 12/24V ADR

Orange/orange HBA sidomarkering monterad i lång gummiarm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	187 x 170 x 40
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **12-50561-H** Höger Orange/Orange
12-50561-V Vänster Orange/Orange
12-50563-H Höger Orange/Röd
12-50563-V Vänster Orange/Röd

HBA

POSITIONSLJUS RÖD/VIT 12/24V 3 M KABEL

Röd/vit positionsljus med 3 meter kabel. 12/24V. EMC R10 och ECE R7 godkänt.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	120 x 22,5 x 44 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-0102**

VIGNAL SYSTEMS

SIDOMARKERING FA3 24V ADR ORANGE/RÖD/VIT 178 MM

ADR-godkänd LED-sidomarkerings, positionsljus med orange, vitt och rött ljus, 24V. 1,7 m kabel med öppen ände.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	178 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-D14029H** Höger
12-D14029L Vänster

VIGNAL SYSTEMS

SIDOMARKERING FA3 24V ADR ORANGE/RÖD/VIT 58 MM

ADR-godkänd LED sidomarkering med vitt, orange och rött ljus, 24V. 58 mm utstick, 48 mm bred.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	58 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-D14031**

HBA

POSITIONSLJUS KORT DT 12/24V ADR KABEL

HBA positionsljus monterad i gummiarm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	-
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **12-50566** Vit/Röd
12-50562 Orange/Orange

POSITIONSLJUS RÖD/VIT LÅNG 12/24V

Positionsljus med lysdioder, röd/vit med lång gummiarm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	177 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-50723** Höger
12-50722 Vänster

POSITIONSLJUS RÖD/VIT KORT 12/24V

Positionsljus med lysdioder, röd/vit med kort gummiarm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	92 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-50732**

HBA

SIDOMARKERING ORANGE KORT 12/24V ADR

Orange HBA sidomarkering monterad i enkelsidig gummiarm.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **12-50560**

HBA

GUMMIARM LÅNG 2 GLAS

Lång gummiarm för HBA LED-moduler, t.ex. röd/vit. Passar de flesta på marknaden förekommande LED-modulerna.

Artikelnr: **12-50571**

HBA

GUMMIARM KORT 2 GLAS

Kort gummiarm för HBA LED-moduler, t.ex. röd/vit. Passar de flesta på marknaden förekommande LED-modulerna.

Artikelnr: **12-50572**

HBA

GUMMIARM KORT 1 GLAS

Gummiarm för HBA enkelsidig orange LED-modul. Passar de flesta på marknaden förekommande LED-modulerna.

Artikelnr: **12-50570**

LED-MODUL 5 M KABEL 24V LED 6 DIODER

Positionsljus från Gylle - sidomarkeringsljus med lysdioder. 2 LED-moduler av valfri färg kompletteras med valfri gummiarm.

Spänning:	24V
Anslutning:	5 m kabel

Artikelnr: **12-30795** Orange 1,5 m kabel
12-30794 Orange 5 m kabel
12-30796 Röd 5 m kabel
12-30797 Vit 5 m kabel

LED-MODUL 5 M KABEL VIT/RÖD 12/24V

En dubbelsidig positions- och sidomarkering i LED för gummiarmar. Vit/Röd. Modulen har 5 m kabel.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	5 m kabel

Artikelnr: **12-50513**

LED-MODUL 5 M KABEL

En dubbelsidig positions- och sidomarkering i LED för gummiarmar. Modulen har 5 m kabel.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	5 m kabel

Artikelnr: **12-50510** Orange/Orange
12-50511 Orange/Röd
12-50512 Orange/Vit

LED-MODUL 5 M KABEL ORANGE 12/24V

Ett enkelsidigt positionsljus i LED för gummiarmar. Orange. Modulen har 5 m kabel.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	5 m kabel

Artikelnr: **12-50509**

HBA

BLINKERS PRO-PENNY 12/24V

Liten rund sidoblikers med klar eller gul lins. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått:	Ø 27,1 mm
Anslutning:	0,5 m kabel
E-godkänd:	R6

Artikelnr: **12-40002911** Klar lins
12-40002901 Gul lins

VIGNAL

SIDOBLINKERS 24V

SRD07 sitter originalmonterad på Volvo FH sedan 2008-08 och FM sedan 2010-09. 82114500/82355684.

Artikelnr: **12-107010** Höger
12-107000 Vänster

SIDOLJUS 12/24V

Sidoblinkers SRD08 till bl.a. Volvo FH16 04/12-.

Artikelnr: **12-111030** Höger
12-111020 Vänster

REFLEXER

REFLEX 12,5 M FÖR SKÅP

Reflexer till tunga fordon, godkända enligt reglemente ECE 104 som är ett måste för fordon registrerade från 10 Juli 2011. Reflextejpen är 50 mm bred.

Mått (L x H x B):	12,5 m x 50 mm

Artikelnr: **12-RG12Y** Orange
12-RG12R Röd
12-RG12W Vit

REFLEX ORANGE 50 M FÖR SKÅP

Reflexer till tunga fordon, godkända enligt reglemente ECE 104 som är ett måste för fordon registrerade från 10 Juli 2011. Reflextejpen är 50 mm bred.

Mått (L x H x B):	50 m x 50 mm

Artikelnr: **12-RG50Y** Orange
12-RG50R Röd
12-RG50W Vit

REFLEXTRIANGEL RÖD

Reflextriangeln med en höjd på 138 mm. 2 skruvhål som är 5 mm i diameter.

Mått (L x H x B):	138 mm

Artikelnr: **12-232.13.220**

REFLEX SJÄLVHÄFTANDE 90X40 MM MED SKRUVHÅL

Rektangulär reflex som mäter 40 x 90 mm. 2 skruvhål med 5 mm i diameter.

Mått (L x H x B):	90 x 40 mm

Artikelnr: **12-232.14.010** Orange
12-232.14.020 Röd
12-232.14.000 Vit

REFLEX RUND 60 MM

Rund reflex med 60 mm diameter. Skruvhålet är 5 mm.

Mått (L x H x B):	60 mm

Artikelnr: **12-232.09.010** Orange
12-232.09.020 Röd
12-232.09.000 Vit

REFLEX SJÄLVHÄFTANDE 70X28 MM

Rektangulär reflex med självhäftande tejp.

Mått (L x H x B):	28 x 70 mm

Artikelnr: **12-232.03.010** Orange
12-232.03.000 Vit

HBA

NUMMERPLÅTSBELYSNING LED 12/24V 5 M KABEL

Nummerplåtsbelysning LED 12/24V, 5 m kabel.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	12 x 41 x 49 mm
Anslutning:	5 m kabel

Artikelnr: **12-15312**

VIGNAL SYSTEMS

NUMMERPLÅTSBELYSNING LED 24V 5,5 M ADR DT

Nummerplåtsbelysning Vignal EPP 96 LED med 5,5 m ADR kabel och DT-kontakt.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	100 x 53 x 58 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **12-A14337**

NUMMERPLÅTSBELYSNING LED 12/24V 1 M

E-godkänd nummerplåtsbelysning med tre lysdioder. Svart plasthus med klar lins.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	96 x 62 x 64 mm
Anslutning:	1 m kabel

Artikelnr: **12-0842-1**

LED

NUMMERPLÅTSBELYSNING LED 12/24V KROM

Nummerplåtsbelysning i kromad modell, LED. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	76 x 41 x 30 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **12-35CLME**

LED

NUMMERPLÅTSBELYSNING LED 12/24V 1 M

Nummerplåtsbelysning. 12/24V. Vattentät, motsvarar IP68.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	76 x 41 x 30 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **12-35BLME1P**

VIGNAL SYSTEMS

NUMMERPLÅTSBELYSNING GLÖDLAMPA PG7

Nummerplåtsbelysning med kabelingång. Glödlampa SV8,5.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	100 x 53 x 58 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **12-196020**

FÄRDSTRÅLKASTARE

HBA

FÄRDSTRÅLKASTARE LED 12/24V MED VÄRMELINS H+V

E-godkänd lampa med värmelins. Ploglampan har halvljus, helljus, positionsljus och blinkers.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	229 x 170 x 80 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **10-0415**

ABL

FÄRDSTRÅLKASTARE LED 12/24V

ABL 3800 är en fristående huvudstrålkastare med halv/helljus, blinkers och positionsljus.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	240 x 164 x 127 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset

Artikelnr: **10-3800-5015** Höger
10-3800-4015 Vänster

ABL

FÄRDSTRÅLKASTARE H4

Färdstrålkastare med parkering och integrerad blinkers. Går att montera lampan i 4 olika lägen.

Spänning:	12V eller 24V
Mått (L x H x B):	208 x 154 x 128 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **10-3005-0200** 12V
10-3005-0300 24V

ABL

STRÅLKASTARE H4 MED 24V GLÖDLAMPA

Färdstrålkastare med svartlackerat plåthus och gummisarg. En vibrations- och skaktålig hel-halvljusstrålkastare med monterad 24V H4 glödlampa.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	Ø 155 mm, djup 130 mm

Artikelnr: **10-172-8943-2**

ABL

INSATS KIT H4 MED PARKERINGSLJUS OCH SARG

Strålkastarinsats H4 med parkering, sarg och justerskruvar. Fästskruv 6 mm. 195 x 125 mm. Passar bl.a. Volvo, Moxy, m.fl.

Mått (L x H x B):	195 x 125 mm

Artikelnr: **10-3548**

HBA

SPRIDARBELYSNING BLÅ 45W 10-30V DC IP67

En spridarbelysning med blått ljus på effektiva 32,4W.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	126 x 156 x 95 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **18-2745**

HBA

TRUCKLAMPA 10-80V VARNING BLÅ PUNKT

En kompakt trucklampa som markerar truckens närvaro med ett blått punktljus.

Spänning:	12/80V
Mått (L x H x B):	120 x 70 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **14-0373**

HBA

TRUCKLAMPA 10-80V BLÅ LINJE

Trucklampa som lyser med en blå linje. 10-80V.

Spänning:	12/80V
Mått (L x H x B):	65 x 55 x 55 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **14-0352**

HBA

TRUCKLAMPA 10-80V RÖD LINJE

Trucklampa som lyser med en röd linje. 10-80V.

Spänning:	12/80V
Mått (L x H x B):	65 x 55 x 55 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **14-0351**

ABL

TRUCKLAMPA ABL500 12/100V BLÅ PUNKT

ABL 500 LED Blå är ett varningsljus speciellt för truckar.

Spänning:	12/100V
Mått (L x H x B):	124 x 146 x 137 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset

Artikelnr: **18-500BLED-15**

SÖKARLJUS

SIRENA

RADIOSTYRD SÖKARE 24V LED STÅNGMONTAGE FJÄRRLJUSBILD

Radiostyrt sökarljus med fjärrljusbild. Manövreras med fjärrkontroll. 24V. Stångmontage.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	165 x 250 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **15-45210**

SIRENA

RADIOSTYRD SÖKARE 24V LED STÅNGMONTAGE FJÄRRLJUSBILD

Radiostyrt sökarljus med fjärrljusbild. Manövreras med fjärrkontroll. Stångmontage.

Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	D 165, H 194 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **15-45015**

SIRENA

RADIOSTYRD SÖKARE PLANMONTAGE FJÄRRLJUS

Radiostyrt sökarljus med fjärrljusbild. Manövreras med fjärrkontroll. Planmontage.

Spänning:	12V eller 24V
Mått (L x H x B):	D 165, H 194 mm
Anslutning:	-

Artikelnr: **15-45001** 12V
15-45003 24V

VI ÄR PROFFS PÅ ARBETSBELYSNING

Med över 30 års erfarenhet av belysning så har vi under denna tid hunnit bygga upp ett stort kunnande och ett brett sortiment på arbetsbelysning där funktion och kvalitet står i centrum. Vi utvecklar hela tiden sortimentet med nya innovativa lösningar samtidigt som vi låter de arbetsljus som vi vet fungerar ligga kvar i sortimentet för våra kunders behov och trygghet.
Vi har arbetsbelysning för alla behov. Välj mellan hög eller låg effekt alternativt ställbar effekt eller ställbar kontrast och ljustemperatur. Vi har allt från små smidiga arbetsbelysningar till stora kraftfulla ramper för behovsanpassad placering. Vi har olika husmaterial som tål tuffa miljöer. All vår belysning uppfyller marknadens högt ställda krav och har alltid högsta möjliga skyddsklass och EMC klassning. Utöver det erbjuder vi alltid tre eller fem års garanti.

Men ett alltför brett utbud kan vara förvirrande. Går du i tankarna på att uppdatera dina arbetsljus? Här är några tips på vad du bör tänka på när du köper ny belysning.

- Effekt – hur starkt ljus behövs för arbetsytan?
- Placering – har du gott om plats eller ska belysningen monteras i trånga utrymmen?
- Miljö – kommer belysningen sitta i skyddad eller exponerad miljö
- Certifikat – ställs de lagkrav på E-godkännande för din applikation?

Foto: Lazer

JULUEN

INNERBELYSNING RUND 3” 12/24V VIT/BLÅ

En liten rund innerbelysning med kraftfullt ljus. Ger 390 lumen. Vitt/blått ljus i samma lampa. För utanpåliggande montering.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	250/95
Mått (L x H x B):	66*10 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-WL0J-WB**

JULUEN

INNERBELYSNING RUND 8” 12V 1863 LUMEN

Rund 8” innerbelysning med kraftigt ljus. Innerbelysning har 2 ljuslägen. Hus av aluminium.

Spänning:	12V
Faktiska lumen:	1107
Mått (L x H x B):	8”
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-WL0K-12**

INNERBELYSNING 60 LED 4W 12/24V

LED belysning med 60 st lysdioder som tillsammans ger 4W. Mycket låg profil.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	220 x 100 x 12 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-1261857**

LUCIDITY

INNERBELYSNING LED 12/24V INFÄLLNAD

LED innerbelysning för infällt montage. Höjd endast 3,2 mm. Vit sarg i plast. Synkroniseringsbar.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	Ø 219 x 3,2 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-22777SA-R**

LUCIDITY

INNERBELYSNING LED 12/24V PIR INFÄLLNAD

LED innerbelysning för infällt montage med inbyggd rörelsedetektor som tänder lampan.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	Ø 219 x 3,2 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-22777CKP-R**

LUCIDITY

INNERBELYSNING LED 12/24V RUND INFÄLLNAD

En rund LED innerbelysning med 21 st SMD dioder.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	Ø 219 x 3,2 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-22758CK-WV**

LUCIDITY

INNERBELYSNING LED 12/24V YTMONTAGE

LED innerbelysning för utanpåliggande montering. Vit sarg i plast.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	Ø 160 x 14 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-22777SA-S**

LUCIDITY

INNERBELYSNING LED 12/24V PIR YTMONTAGE

LED innerbelysning för ytmontage med inbyggd rörelsedetektor som tänder lampan.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	Ø 160 x 14 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-22777CKP-S**

INNERBELYSNING LED 12/24V

Innerbelysning LED 12/24V. Inkapslad elektronik som gör den tät.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	126
Mått (L x H x B):	245 x 25 x 16 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-22761CK-WV**

INNERBELYSNING KLAR LINS 12/24V

Supertunn innerbelysning med 10 lysdioder. Innerbelysning för utanpåliggande montage.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	279 x 24 x 10 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-7020-C**

INNERBELYSNING GRÖN KLAR LINS 24V

Supertunn innerbelysning med 10 lysdioder.

Spänning:	24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	279 x 26 x 9 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **12-7030-24C**

LÄSLAMPA LED 24V 330 MM SVART 50 LUMEN

24V läslampa med 6 LED dioder. Böjlig arm, 330 mm lång.

Spänning:	24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	330 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-94471524**

LÄSLAMPA LED 12V 330 MM SVART 50 LUMEN

12V läslampa med 6 LED dioder. Böjlig arm, 330 mm lång.

Spänning:	12V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	330 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-94471512**

INNERBELYSNING LED 12/24V 400 MM 600 LUMEN

Innerbelysning LED 12/24V. 10 cm centrerad utgående kabel baktill.

Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	600
Mått (L x H x B):	400 x 25 x 16 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-22776CK-WV**

LEDLIST ORANGE 30 CM MJUK SVART 12V

Mjuk svart LED-list med orange lysdioder, för montage i fordon på instrumentbräda eller liknande.

Spänning:	12V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	300 mm
Anslutning:	Utgående kabel

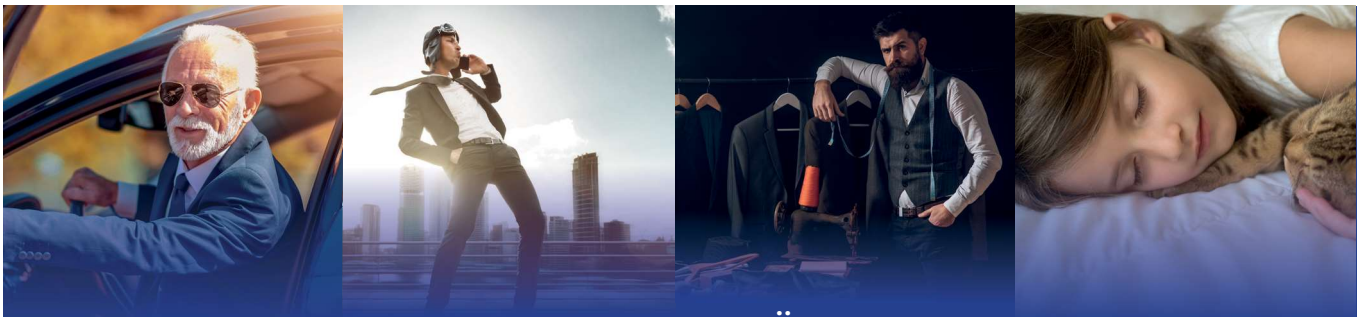
Artikelnr: **12-SA631512BA**

LEDLIST RÖD 30 CM MJUK SVART 12V

Mjuk svart LED-list med röda lysdioder, för montage i fordon på instrumentbräda eller liknande.

Spänning:	12V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	300 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-SR631512BR**



PERSONLIGT

Personligt bemötande är bara förnamnet.

SMIDIGT

Hos oss får du snabb service.

SKRÄDDARSYTT

Tillsammans hittar vi din bästa deal.

TRYGGT

Utnyttja vår erfarenhet av 30 år i ljusbranschen.

LEDLIST 0,5 M 12V KALLVIT 2 M KABEL PAR

LED-list med 30 lysdioder i 50 cm lång aluminiumprofil. Kallvit, 12V.

Spänning:	12V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	500 x 12 x 7 mm
Anslutning:	2 m kabel

Artikelnr: **12-LBP305HS12**

LEDLIST 0,5 M 12V VARMVIT 2 M KABEL PAR

LED-list med 30 lysdioder i 50 cm lång aluminiumprofil. Varmvit.

Spänning:	12V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	500 x 12 x 7 mm
Anslutning:	2 m kabel

Artikelnr: **12-LBW305HS12**

LEDLIST 0,5 M 24V VARMVIT 2 M KABEL PAR

LED-list med 30 lysdioder i 50 cm lång aluminiumprofil. Varmvit.

Spänning:	24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	500 x 12 x 7 mm
Anslutning:	2 m kabel

Artikelnr: **12-LBW305HS24**

FLEXIBEL LED-LIST 24V 500 MM KALLVIT

En flexibel LED-list av hög kvalitet med en längd på 500 mm. För 24V system.

Spänning:	24V
Faktiska lumen:	330
Mått (L x H x B):	500 x 5 x 12 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-50024**

LEDLIST 1 M 12V KALLVIT 2 M KABEL PAR

LED-list med 60 lysdioder ingjutna i 100 cm lång aluminiumprofil. 2 m utgående kabel.

Spänning:	12V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	1000 x 12 x 7 mm
Anslutning:	2 m kabel

Artikelnr: **12-LBP605HS12**

LEDLIST 0,5 M 24V KALLVIT 2 M KABEL PAR

LED-list med 30 lysdioder i 50 cm lång aluminiumprofil. Kallvit, 24V.

Spänning:	24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	500 x 12 x 7 mm
Anslutning:	2 m kabel

Artikelnr: **12-LBP305HS24**

FLEXIBEL LED-LIST 12V 457 MM KALLVIT

En flexibel LED-list av hög kvalitet med en längd på 457 mm. För 12V system.

Spänning:	12V
Faktiska lumen:	314
Mått (L x H x B):	457 x 5 x 12 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-45712**

FLEXIBEL LED-LIST 914 MM KALLVIT

En flexibel LED-list av hög kvalitet med en längd på 914 mm. För 12V eller 24V system.

Spänning:	12V eller 24V
Faktiska lumen:	627
Mått (L x H x B):	914 x 5 x 12 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **12-91412** 12V
12-91424 24V

CLIPS LEDLIST-30 METALL 1 PAR

Clips som passar plastlisterna 12-LBW30-12 och 12-LBW30-24

Artikelnr: **12-LBX30B00**

CLIPS LEDLIST-305 METALL 1 PAR

45 grader vinklat clips som passar 12-LBW305-,12-LBP305-, 12-LBW605-,12-LBP605- serierna.

Artikelnr: **12-LBX3050B45**

CLIPS LEDLIST-305 METALL 1 PAR

Clips som passar 12-LBW305-,12-LBP305-, 12-LBW605-,12-LBP605- serierna.

Artikelnr: **12-LBX3050B00**

FÄSTÖRA LEDLIST-305 PLAST

Fästöra till LBP- och LBW-seriens LED lister. Monteras i ändarna på LED listen.

Artikelnr: **12-LB505PC00D**

FÄSTE U-BYGEL FÖR ARBETSBELYSNING
Fästbygel för montering av arbetsljus på plana ytor.
Artikelnr: **18-13156**

HBA

BACKLJUSFÄSTE VOLVO FRAMSKÄRM
Kraftigt fäste i rostfritt stål för backljus. Monteras på framskärmen bakom hytten. Passar bl.a. Volvo FE. Mått 370 x 44 x 4 mm.
Artikelnr: **18-VFBL370M8** Vänster
18-HFBL370M8 Höger

HBA

ARBETSLJUSFÄSTE FÖR FIXPOINT
Fäste för montering av extra arbetsljus på hyttens tak. Det rostfria fästet passar till bl.a. Volvo. Mått 250 x 115 x 3 mm.
Artikelnr: **18-VFE3T**

FÄSTE VINKLAT TILL 12-301.57-SERIEN
Vinklat fäste till 12-301.57-Serien.
Artikelnr: **12-301.571154**

VIGNAL

FÄSTE SMD98 & FPL93 RAKT
Rakt fäste passande positionsljus Vignal SMD98 och FPL93 serier. Fästhål c/c 30 mm.
Artikelnr: **12-001696**

FÄSTE SMD98 & FPL93 VINKLAT 90
Vinkelfäste passande Vignals positionsljus SMD98 och FPL93 serier. Tre fästhål, där de yttre fästhålen har c/c 30 mm.
Artikelnr: **12-001716**

FÄSTE VINKLAT TILL 26261-SERIEN
Vinklat fäste för sidomarkering 26261-serien.
Artikelnr: **12-67261**

VINKELFÄSTE LÅGT 14-PM-M
Artikelnr: **36-PM-M**

KABLAGE FORDONSBELYSNING

KABEL 1 M CLICKIN MCP-HONA
ADR-kabel om 1 m med CLICK-IN-kontakt och MCP kontakt som passar sidomarkeringen 12-198620, SMD00, vilken bland annat Volvo använder.
Artikelnr: **12-A11954**

KABEL 3,5 M CLICKIN MCP-HONA
ADR-kabel om 3,5 m med CLICK-IN-kontakt och MCP kontakt, som passar sidomarkeringen 12-198620, vilken bland annat Volvo använder.
Artikelnr: **12-A12094**

LAZER LJUSKABLAGE FÖR 1 UTILITY
Arbetsljuskablage för Lazer Utility Serien eller Linear-24, Flood arbetsbelysningsramp. Kablaget med brytare består av ett 12V-relä, 10A säkring, en batteriterminal i ena änden.
Artikelnr: **12-0008250**

ADAPTERKABLAGE 600 MM MCP
Adapterkabel passande SMD00, 12-198620, och äldre Volvo kontakt. Volvo FL, FH, FM tillverkade tidigare än 2001. Volvo: 85105029.
Artikelnr: **12-001766**

KABEL 8 M MCP-HONA
8 m kabel, 0,75 mm², med gjuten MCP-honkontakt och fri ände. Max 21W. Passar LC8 utgång för stoppsignal.
Artikelnr: **12-A12068**

RSC KABEL 1 M AMP RAK HONA/HANE
Kabel med 7-polig AMP kontakt som passar till de flesta baklampor med kontakt, bl.a. LC5/LC7/LC8/LC9, 12-26064 med flera. Rak hona och rak hane.
Artikelnr: **12-D12449**

RSC KABEL 2 M AMP VINKLAD HONA/HANE
Kabel med 7-polig AMP kontakt som passar till de flesta baklampor med kontakt, bl.a. LC5/LC7/LC8/LC9, 12-26064 med flera. Vinklad hona och rak hane.
Artikelnr: **12-A11221**

RSC GRENKABEL 0,5 M AMP VINKLAD 2 HONA/HANE
För sammankoppling av 2 baklampor med 7-polig AMP kontakt. Passar baklampor med kontakt, bl.a. LC5/LC7/LC8/LC9, 12-26064 med flera. Två vinklade honor och en rak hane.
Artikelnr: **12-A11780**

RSC KABEL 4.3 M VÄ AMP VINKLAD
Artikelnr: **12-A11748**

KABEL TILL 100 ARM 5-CORE KABEL

Kablar från LED autolamps av hög kvalitet. Chassi kabel 5-core för ihopkoppling med deras Harness System. IP67 klassade kontakter Kablage kompatibelt med bakljus från LED Autolamps i 100 -serien och 150-serien.

Artikelnr: **12-5C370C** 3,7 m
12-5C430C 4,3 m
12-5C550C 5,5 m
12-5C670C 6,7 m
12-5C730C 7,3 m
12-5C900B 9 m

KABEL TILL BAKLAMPA 100-150 ARME 5 M

Kablar av hög kvalitet från LED autolamps.

Artikelnr: **12-4C500B**

KABEL TILL 100 ARM 1 M SLÄVAGNSKONTAKT

Kablar från LED Autolamps av hög kvalitet. 7-polig släpvagnskontakt. 1 meter sladd till 5-core chassi kabel kontakt. Kan kopplas ihop till deras Harness System.

Artikelnr: **12-5C81** 1 m

LASTMOTSTÅND

Artikelnr: **12-LR12** 12V
12-LR24 24V

KABEL TILL 100 ARM 4-CORE KABEL

Kablar av hög kvalitet från LED Autolamps. 4-ledare kabel för lampa till lampa. Skyddsklassad enligt IP67. Kablage kompatibelt med bakljus från LED Autolamps i 100-serien och 150-serien.

Artikelnr: **12-4C110C** 1,1 m
12-4C190C 1,9 m

PRO-BLINK BLIKRELÄ FÖR SIDOMARKERING 12/24V

PRO-BLINK blinkrelä för sidomarkeringar. Valfritt antal sidomarkeringar kan anslutas till blinkreläet. Kopplas mot bakljusets blinkfunktion och sidomarkering.

Artikelnr: **12-50142000**

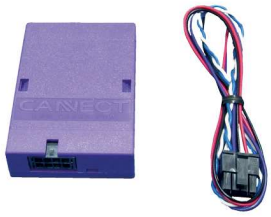
CANBUS INTERFACE

CANBUS INTERFACE FÖR BACKSIGNAL

För inkoppling av backljus på nyare bilar som saknar 12V plussignal eller har en pulsad signal (PWM).

Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	64 x 44 x 16 mm

Artikelnr: **16-600913**



CANBUS INTERFACE FÖR HELLJUS

För inkoppling av extraljus, på nyare bilar som saknar 12V plussignal eller har en pulsad signal (PWM).

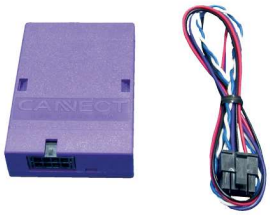
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	64 x 44 x 16 mm

Artikelnr: **16-600911**

CANBUS AVLYSSNARE INDUKTIV

Canbus avlyssnaren gör det möjligt att avlyssna fordonets CAN-Bus efter signaler, utan att påverka originalinstallationen.

Artikelnr: **16-600918**



CANBUS INTERFACE FÖR INKOPPLING AV EXTRALJUS PÅ VOLVO V90/XC90

Canbus interface för inkoppling av extraljus. Anpassat för Volvo modeller V40, V60, XC60 2018 -.

Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	64 x 44 x 16 mm

Artikelnr: **16-600920**

XBB LIGHTSWITCH CANBUSLÄSARE

Installera dina extraljus med XBB Lightswitch canbusläsare utan åverkan på fordonets originalkablage. Läser passivt av signalen från fordonets helljuskabel. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	103 x 52 x 20 mm

Artikelnr: **16-XBB**

LEDNINGSSATS DIGITAL LIGHTNING 1150

Extraljuskablage anpassat för fordon med adaptiva ljus som är CAN-kontrollerade. Stödjer dessutom automatiska helljusfunktioner.

Artikelnr: **16-1150**

SARG FÖR YTMONTAGE TILL 22777 VIT
Sarg för ytmontage till rund innerbelysning modell 22777 vit.
Artikelnr: **12-52758WB**

SARG FÖR YTMONTAGE TILL 22777 CHROME
Sarg för ytmontage till rund innerbelysning modell 22777 kromad.
Artikelnr: **12-52758CB**

SARG FÖR INFÄLLNAD TILL 22777 VIT
Sarg för infällt montage till rund innerbelysning modell 22777 vit.
Artikelnr: **12-52751**

KÅPA LEDMODUL E-GODKÄND
Kåpor till LED moduler 12-50510-13.
Artikelnr: **12-50516** Orange
12-50515 Röd
12-50514 Klar

SIDOMARKERING & POSITIONSLJUS GLAS E-GODKÄND
Reservglas till positions - sidomarkeringsljus med glödlampa.
Artikelnr: **12-50588-E** Orange
12-50586 Vit
12-50585 Röd

GLAS LED-MODUL ORANGE
Orange glas till positionsljus - sidomarkeringsljus. E-godkänd. Till LED modul.
Artikelnr: **12-50558**

KÅPA LEDMODUL SVART
Svart täcklock till gummiarmslykta. Används för att täcka det vita ljuset vid vissa monteringar av gummiarmslykta bak på lastbil.
Artikelnr: **12-50517**

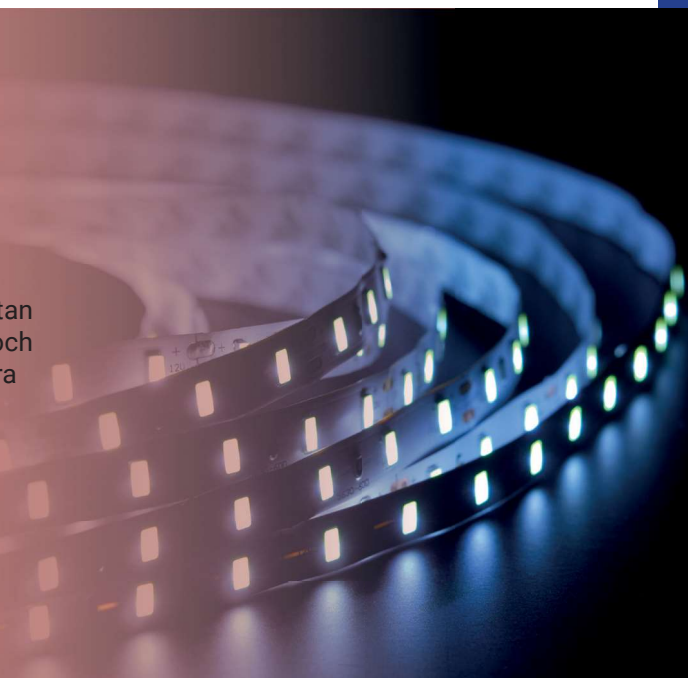
GLAS ORANGE TILL 10-3005-XXXX
Blinkersglas till färdstrålkastare 10-3005-0200
Artikelnr: **10-G255**

SIDOMARKERING & POSITIONSLJUS LAMPHÅLLARE
Lamphållare till positionsljus i gummiarm.
Artikelnr: **12-50590**

RSC CLICKIN CLIPS
Klipps till klick-in kontakt.
Artikelnr: **12-4260089**

TIPS & RÅD

VAD ÄR LUMEN?
Lumen anger den totala mängd ljus som en strålkastare avger, utan hänsyn till i vilken riktning ljuset strålar. Man skiljer på teoretisk och faktiska lumen. Teoretisk är det ljusflöde LED-kärnan kan prestera under optimala förhållanden i ett laboratorium och faktistiska lumen är det verkliga ljusflödet som man får ut från en belysning när reflektor och lins är monterade.



EXTRALJUS

Foto: Lazer

INNEHÅLL

EXTRALJUSRAMPER

S. 40

RUNDA EXTRALJUS

S. 51

EXTRALJUSPAKET

S. 52

EXTRALJUSFÄSTEN

S. 57

TILLBEHÖR

S. 61

HBA

STYX MINI EXTRALJUSRAMP LED 45W 10” REFLEKTOR

En kompakt E-godkänd R112 LED reflektorramp på 45W med helljus bild. Lyser med 1 lux på 260 meter.

Effekt:	45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	3600
Mått (L x H x B):	276,5 x 32,5 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-2114**

HBA

EXTRALJUSRAMP 75W 20,5” 12/24V E-GODKÄND

E-godkänd LED extraljusramp. 75W. Längd 20,5”/52 cm. Lyser 1 lux på 349 m.

Effekt:	75W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	5058
Mått (L x H x B):	524 x 52 x 59 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-0675**

HBA

EXTRALJUSRAMP 90W 17,2” KURVAD SINGEL

Kurvad E-godkänd extraljusramp på 90W. Lyser 1 lux på 286 m.

Effekt:	90W
Spänning:	12/48 V
Faktiska lumen:	6349
Mått (L x H x B):	450 x 70 x 84 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-13090**

HBA

EXTRALJUSRAMP 270W 50” KURVAD SINGEL

Enkelradig kurvad extraljusramp på hela 270W. Lyser 1 lux på 400 m.

Effekt:	270W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	11900
Mått (L x H x B):	1266 x 70 x 81 mm
E-godkänd:	-

Artikelnr: **12-13270**

HBA

STYX EXTRALJUSRAMP 90W 22” REFLEKTOR

En 22” E-godkänd R112 LED reflektorramp med helljusbild på hela 90W. Tunn i formatet och lättplacerad, enbart 32,5 mm hög. Med sotad lins smälter rampen snyggt in i fordonets front, perfekt för montering under nummerplåten. Den inverterade reflektorn ger en bred och jämn ljusspridning. Lyser med 1 lux på 450 meter.

Effekt:	90W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4690
Mått (L x H x B):	547 x 32,5 x 68 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-2115**

HBA

HYDRA EXTRALJUSRAMP LED 150W 21” KURVAD REFLEKTOR

En kraftfull enkelradig böjd extraljusramp. Rampen har 15st högeffektiva CREE dioder på 10W som tillsammans ger hela 150W. Lyser med 1 lux på 600 meter.

Effekt:	150W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8352
Mått (L x H x B):	544 x 56,5 x 75 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-2110**

HBA

EXTRALJUSRAMP 120W 22,7” KURVAD SINGEL

Kurvad E-godkänd extraljusramp på hela 120W. Lyser 1 lux på 264 m.

Effekt:	120W
Spänning:	12/48 V
Faktiska lumen:	8242
Mått (L x H x B):	582 x 70 x 81 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-13120**

HBA

EXTRALJUSRAMP 180W 31,5” 12/24V KURVAD

En kraftfull dubbelradig kurvad LED extraljusramp. Längd 31,5”/82 cm. Lyser 1 lux på 411 m.

Effekt:	180W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	6820
Mått (L x H x B):	818 x 78,5 x 65 mm
E-godkänd:	-

Artikelnr: **12-8180**

HBA

EXTRALJUSRAMP 240W 41,5” 12/24V KURVAD

En kraftfull dubbelradig kurvad LED extraljusramp. Längd 41,5”. Lyser 1 lux på 417 m.

Effekt:	240W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	8650
Mått (L x H x B):	1073 x 78,5 x 65 mm
E-godkänd:	-

Artikelnr: **12-8240**

HBA

EXTRALJUSRAMP 288W 50” 12/24V KURVAD

En kraftfull dubbelradig kurvad LED extraljusramp.
Längd 50”/127 cm. Lyser 1 lux på 422 m.

Effekt:	288W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	9600
Mått (L x H x B):	1273 x 78,5 x 65 mm
E-godkänd:	-

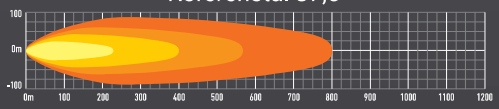
Artikelnr: **12-8288**

BRA ATT VETA

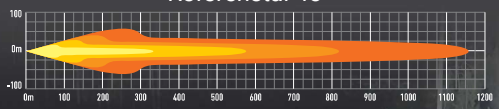
VAD ÄR LUX?

Lux är det värde som är mest intressant för att beskriva hur en strålkastare lyser. Värdet är avgörande för illumineringen av ett område och anger hur mycket ljus som når fram till en viss yta. Belysningsstyrkan uppgår till 1 lux när ett ljusflöde på 1 lumen jämnt belyser en yta på 1 m².

Referenstal 37,5



Referenstal 45



HBA LJUSSKOLA

Ett sätt vi kommunicerar hur långt ett extraljus lyser är genom att mäta på vilket avstånd ljuset genererar 1 lux. Som jämförelse är ljusstyrkan hos ett stearinljus just 1 lux. Utöver det har även extraljus olika referenstal.

REFERENSTAL ECE R112

På alla helljusstrålkastare och fjärrstrålkastare skall det finnas angivet ett referenstal. I Sverige finns ingen begränsning för hur stor summan av referenstalen på ett fordon får vara. Referenstal anger maximal ljusstyrka för en viss lykta, enkelt beskrivet så talar referenstalet om hur en strålkastare lyser. För två i övrigt lika strålkastare har den med högst referenstal längre räckvidd men något smalare ljusbild. I Sverige är referens 50 det högsta E-godkända referenstalet per strålkastare.

Foto: Lazer

Foto: Lazer

LAZER
HIGH PERFORMANCE LIGHTING

TRIPLE-R GENRERATION 2

Triple-R-serien är utvecklad för att möta de kompromisslösa kraven inom professionell motorsport! I Triple-R generation 2 har den senaste och mest sofistikerade tekniken integrerats tillsammans med ett patenterat system för optimerad ljuseffekt.

- Finns i Standard- eller Elite utförande
- Positionsljus med vitt eller orange ljus
- Ny design med förbättrad aerodynamik
- Förbättrad vänster/höger spridning av ljuset
- ECE-godkända produkter (DUAL-OUTPUT E-BOOST TECHNOLOGY)
- 5 års garanti

LAZER TRIPLE-R 750 E 45W GEN2

Triple-R 750 Elite på 45W har använt den allra senaste LED-tekniken för att i E-Boost läget ge en förbättrad vänster/höger spridning av ljus utan att kompromissa med upp/ner spridningen. Lyser med 1 lux på 517 meter.

Effekt:	45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	5086 E-Boost, 1267 E112
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00075022**

LAZER TRIPLE-R 750 P 45W GEN2

Triple-R 750 generation 2 har den senaste LED-tekniken med hög effektivitet och ett högpresterande ljus på 45W som har en ljusbild som är lämpad för både vägar och off-road. Rampen har positionsljus. Lyser med 1 lux på 433 meter.

Effekt:	45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	4620
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00075012**

LAZER TRIPLE-R 850 E 73W GEN2

Triple-R 850 Elite på 73W har den allra senaste LED-tekniken för att i E-Boost läget ge en förbättrad vänster/höger spridning av ljus utan att kompromissa med upp/ner spridningen. Lyser med 1 lux på 581 meter.

Effekt:	73W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8068 E-Boost, 2017 E112
Mått (L x H x B):	322 x 73 105 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00085012**

LAZER TRIPLE-R 850 P 66W GEN2

Triple-R 850 generation 2 har den senaste LED-tekniken med hög effektivitet och ett högpresterande ljus på 66W som har en ljusbild som är lämpad för både vägar och off-road. Rampen har positionsljus. Lyser med 1 lux på 530 meter.

Effekt:	66W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	6930
Mått (L x H x B):	322 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00085022**

LAZER TRIPLE-R 1000 E 104W GEN2

Lazer Triple-R 1000 Elite på 104W har använt den allra senaste LED-tekniken för att i E-Boost läget ge en förbättrad vänster/höger spridning av ljus utan att kompromissa med upp/ner spridningen. Lyser med 1 lux på 679 meter.

Effekt:	104W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136 E-Boost, 2534 E112
Mått (L x H x B):	410 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00010022**

LAZER TRIPLE-R 1000 P 88W GEN2

Triple-R 1000 generation 2 har den senaste LED-tekniken med hög effektivitet och ett högpresterande ljus på 88W som har en ljusbild som är lämpad för både vägar och off-road. Rampen har positionsljus. Lyser med 1 lux på 612 meter.

Effekt:	88W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9240 E-Boost, 1848 E112
Mått (L x H x B):	410 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00010012**

LAZER TRIPLE-R 1250 P 125W GEN2

Triple-R 1250 generation 2 har den senaste LED-tekniken med hög effektivitet och ett högpresterande ljus på 125W som har en ljusbild som är lämpad för både vägar och off-road. Rampen har positions-ljus. Lyser med 1 lux på 750 meter.

Effekt:	125W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	13860 E-Boost, 2772 E112
Mått (L x H x B):	590 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00012502**

LAZER TRIPLE-R 16 E 208W GEN2

Triple-R 16 Elite har uppdaterats till generation 2 med 208W och den allra senaste LED-tekniken för att ge en förbättrad vänster/höger spridning av ljuset. Lyser med 1 lux på 960 meter.

Effekt:	208W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	18040
Mått (L x H x B):	765 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	-

Artikelnr: **12-00011612**

LAZER TRIPLE-R 24 E 312W GEN2

Triple-R 24 Elite har uppdaterats till generation 2 med 312W och den allra senaste LED-tekniken för att ge en förbättrad vänster/höger spridning av ljuset. Lyser med 1 lux på 1176 meter.

Effekt:	312W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	27060
Mått (L x H x B):	1125 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	-

Artikelnr: **12-0001242**

LAZER TRIPLE-R 28 326W GEN2

Triple-R 28 Elite har uppdaterats till generation 2 med 326W och den allra senaste LED-tekniken för att ge en förbättrad vänster/höger spridning av ljuset. Lyser med 1 lux på 1253 meter.

Effekt:	326W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	28560
Mått (L x H x B):	1305 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	-

Artikelnr: **12-0001282**

LAZER TRIPLE-R 1250 SMARTVIEW 135W

Lazer Lamps Triple-R Smartview är en innovativ, adaptiv extraljus-ramp som optimerar din och dina medtrafikanters ljusupplevelse. Med fem olika ljuslägen har föraren full kontroll över rampen och dess belysningsprestanda. Lyser 1 lux på 732 m.

Effekt:	105W
Spänning:	12/24V
Teoretiska lumen:	12170
Mått (L x H x B):	590 x 73 x 103 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd	R10

Artikelnr: **12-0001255** Triple-R 1250 Smartview
12-0001256 Kontrollpanel

NEOPRENSKYDD

Neoprenskydd anpassat till LAZER Triple-R serien.

Artikelnr: **12-00096** 4 LED, 238 mm
12-00097 8 LED, 420 mm
12-00098 16 LED, 765 mm
12-00099 24 LED, 1125 mm

LAZER LINEAR 6 ELITE EXTRALJUSRAMP 42W

LAZER Linear 6 Elite är en E-godkänd ramp på 42W med en aerodynamisk design som är perfekt för installation i trånga utrymmen. Lyser 1 lux på 282 m.

Effekt:	42W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4050
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00031**

LAZER LINEAR 12 ELITE EXTRALJUSRAMP 84W

LAZER Linear 12 Elite är en E-godkänd ramp på 84W med en aerodynamisk design som är perfekt för installation i trånga utrymmen. Lyser 1 lux på 398 m.

Effekt:	84W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	8100
Mått (L x H x B):	282 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00032**
12-000320 Med positionsljus

LAZER LINEAR 18 ELITE EXTRALJUSRAMP 126W

LAZER Linear 18 Elite är en E-godkänd ramp på hela 126W med en aerodynamisk design som är perfekt för installation i trånga utrymmen. Lyser 1 lux på 488 m.

Effekt:	126W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	12150
Mått (L x H x B):	532 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00033**
12-000330 Med positionsljus

LAZER LINEAR 36 STANDARD EXTRALJUSRAMP 126W

LAZER Linear 36 är en E-godkänd extraljusramp på hela 126W med en aerodynamisk design. Linear serien har en bred ljusbild. Lyser med 1 lux på 470 meter.

Effekt:	126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	13500
Mått (L x H x B):	982 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00036**

LAZER LINEAR 42 STANDARD EXTRALJUSRAMP 147W

LAZER Linear extraljusramp 42 är E-godkänd med hela 147W och en aerodynamisk design. Lyser med 1 lux på 492 meter.

Effekt:	147W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	15750
Mått (L x H x B):	1132 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00042**

LAZER LINEAR 48 STANDARD EXTRALJUSRAMP 168W

LAZER Linear 48 extraljusramp med hela 168W och en aerodynamisk design. Linear serien har en bred ljusbild. Lyser med 1 lux på 550 meter.

Effekt:	168W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	18000
Mått (L x H x B):	1282 x 40 x62 mm

Artikelnr: **12-00048**

LAZER ST2 EVOLUTION EXTRALJUSRAMP 23W

LAZER ST2 Evolution är en E-godkänd R112 ljusramp på 23W. Lyser 1 lux på 196 m.

Effekt:	23W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	2068
Mått (L x H x B):	124 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-0002**

LAZER ST4 EVOLUTION EXTRALJUSRAMP 47W

LAZER ST 4 Evolution är en E-godkänd ljusramp på 47W. Lyser 1 lux på 278 m.

Effekt:	47W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4136
Mått (L x H x B):	204 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-0004**

LAZER ST6 EVOLUTION EXTRALJUSRAMP 70W

LAZER ST 6 Evolution är en E-godkänd ljusramp på 70W. Lyser 1 lux på 340 m.

Effekt:	70W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	6204
Mått (L x H x B):	284 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-0006**

LAZER ST8 EVOLUTION EXTRALJUSRAMP 95W

LAZER ST8 Evolution är en E-godkänd ljusramp på 95W. Lyser 1 lux på 393 m.

Effekt:	95W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	8272
Mått (L x H x B):	364 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-0008**

LAZER ST12 EVOLUTION EXTRALJUSRAMP 144W

LAZER ST12 Evolution är en E-godkänd ljusramp på 144W. Lyser 1 lux på 481 m.

Effekt:	144W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	12408
Mått (L x H x B):	524 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-00012**

LAZER T16 EVOLUTION EXTRALJUSRAMP 192W

LAZER T16 Evolution är en ljusramp på hela 192W.
Lyser 1 lux på 555 m.

Effekt:	192W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	16544
Mått (L x H x B):	684 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	

Artikelnr: **12-00016**

LAZER T24 EVOLUTION EXTRALJUSRAMP 262W

LAZER T24 Evolution är en ljusramp på hela 262W.
Lyser 1 lux på 680 m.

Effekt:	262W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	24816
Mått (L x H x B):	1004 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	

Artikelnr: **12-00024**

LAZER T28 EVOLUTION EXTRALJUSRAMP 278W

LAZER T28 Evolution är en ljusramp på hela 278W.
Lyser 1 lux på 735 m.

Effekt:	278W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	28952
Mått (L x H x B):	1164 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	

Artikelnr: **12-00028**

Foto: Lazer

HÅLL DINA EXTRALJUS FRÄSCHA

Det är ingen hemlighet att klimatet i Norden är tufft. Vi har långa vintrar med snö, slask, salt och sand vilket oundvikligen påverkar hur din extraljusramp eller extraljus presterar. Vi vill att du ska få maximalt ljusutbyte länge och som tur är finns det några enkla skötselråd och knep som du kan ta till för att säkerställa optimal funktion på dina ljus.

Vår produktchef Dan har listat smarta tips för hur du ska hålla din LED ramp eller extraljus fräscha länge:

- För bästa värmeavledning används anodised aluminium i extraljusrampernas hus. Just anodiserade material kan reagera negativt i kontakt med vissa kemikaler och avfettningsmedel. Jag rekommenderar att du använder ett skonsamt rengöringsmedel som innehåller Isopropyl alkohol (IPA). Tvätta gärna med en mjuk trasa.
- Det är viktigt att regelbundet kolla om din ramp fått stenskott eller liknande skador i ytbehandlingen. För att undvika att vatten och salt kryper in under lacken och på sikt orsakar rost eller gör att ytbehandligen släpper rekommenderar jag att du åtgärdar stenskott direkt. Det gör du enkelt med ett lackstift eller annan lackytbehandling. Vilka extraljus passar dig bäst?

Dan Edbom
Sortimentschef

MAXTEL™

MAXTEL är en av våra största leverantörer av LED extraljus. Med över 40 års erfarenhet är MAXTEL specialister inom extraljus och tillverkar produkter som är hållbara, pålitliga - självklart utvecklade med den senaste LED teknologin.

EMC R10 | ECE R112 | IP67 | 3 YEAR WARRANTY

EVAPOR LED EXTRALJUSRAMP 240W

Yttermodulerna har referenstal 50 och mittenmodulerna referenstal 25. Rampen har en bred helljusbild som lyser med 1 lux på ca 750 meter.

Artikelnr: **12-JL7243Y**

EVAPOR – en serie banbrytande extraljus som är speciellt framtagna för det nordiska höst och vinterklimatet. Extraljusen från Maxtel är utvecklade med det senaste inom LED-teknologi, EVAPOR.

Men vad är egentligen EVAPOR? Och vad är det som gör EVAPOR-tekniken så passande för oss i norden?

Tekniken bakom EVAPOR bygger på användningen av nanoceller som återfinns i produkternas linser. Nanocellerna genererar en gulare nyans i ljuset vilket innebär att bättre konturer och tydligare kontraståtergivning vid körning i dålig väderlek under höst- och vinter! Det gula ljuset är mindre ansträngande för ögat och ger dig en klarare bild av vad som lurar i mörkret. De avancerade nanocellerna i EVAPOR-serien bevarar ljuset inom den önskade ljusbilden och minimerar spridningen av ljuset. Du får med andra ord en väldigt precis ljusbild utan spill-ljus.

Den optimala ljusbilden i kombination med det gula ljuset gör EVAPOR-serien till ett självklart val för oss i norden!

MAXTEL

MAXTEL EVAPOR RAMP 23,5” REF. TAL 2-50 12/24V

Extraljusramp med EVAPOR-teknik. Extraljusen är speciellt framtagna för det nordiska höst- och vinterklimatet. Lyser 1 lux på 650 m.

Effekt:	120W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	6480
Mått (L x H x B):	597 x 98 x 94 mm
E-godkänd:	R112, R7

Artikelnr: **12-JL7225Y**

MAXTEL

MAXTEL EVAPOR RAMP 23.5” REF. TAL 2-25 12/24V

Extraljusramp med EVAPOR-teknik. Extraljusen är speciellt framtagna för det nordiska höst- och vinterklimatet. 1 lux på 470 meter.

Effekt:	120W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	6480
Mått (L x H x B):	597 x 98 x 94 mm
Anslutning:	Kabel med AMP-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-JL7222Y**

MAXTEL

MAXTEL EVAPOR RAMP 46” 12/24V

En extraljusramp med kraftfull kombinerad ljusbild och EVAPOR-tekniken som är speciellt framtagen för det nordiska höst- och vinterklimatet. Lyser 1 lux på 750 meter.

Effekt:	240W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	12960
Mått (L x H x B):	1171 x 94 x 98 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-JL7243Y**

MAXTEL

MAXTEL CLASSIC RAMP 319 MM 12/24V

E-godkänd extraljusramp med 6st 10W CREE dioder. Längd på 319 mm. Lyser 1 lux på 350 meter.

Effekt:	60W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3240
Mått (L x H x B):	319 x 98 x 106 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-JL9212**

MAXTEL

MAXTEL CLASSIC RAMP 23,5” 12/24V

E-godkänd extraljusramp i robust utförande. Längd på 640 mm. Lyser 1 lux på 390 meter.

Effekt:	120W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	6480
Mått (L x H x B):	640 x 98 x 106 mm
E-godkänd:	R112, R7

Artikelnr: **12-JL9222**

MAXTEL

MAXTEL CLASSIC RAMP 46” 12/24V

E-godkänd extraljusramp i robust utförande. Längd på 1171 mm, 46”. Lyser 1 lux på 560 m.

Effekt:	240W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	12960
Mått (L x H x B):	1171 x 94 x 98 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-JL9242**

MAXTEL

MAXTEL SLIM RAMP 140 MM 12/24V

E-godkänd extraljusramp i robust utförande med helljusbild. Längd 140 mm.

Effekt:	14W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	864
Mått (L x H x B):	140 x 57 x 60 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-JL9821A**

MAXTEL

MAXTEL SLIM RAMP 333 MM REF. TAL 25 12/24V

Ljusstark E-godkänd extraljusramp med en längd på 333 mm i robust utförande med helljusbild. Lyser 1 lux på 250 meter.

Effekt:	27W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	1728
Mått (L x H x B):	333 x 57 x 70 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-JL9260**

MAXTEL

MAXTEL SLIM RAMP 471 MM REF. TAL 25 12/24V

Ljusstark E-godkänd extraljusramp med en längd på 471 mm i robust utförande med helljusbild. Lyser 1 lux på 320 meter.

Effekt:	41W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	2592
Mått (L x H x B):	471 x 57 x 70 mm
E-godkänd:	R112

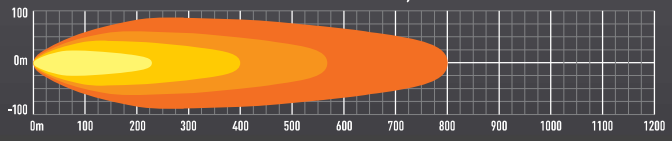
Artikelnr: **12-JL9290**

BRA ATT VETA

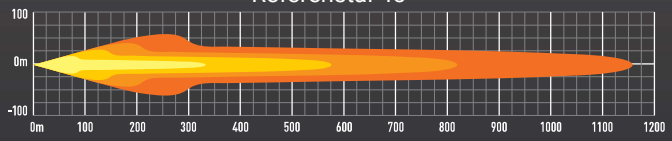
REFERENSTAL ECE R112

På alla helljusstrålkastare och fjärrstrålkastare skall det finnas angivet ett referenstal. I Sverige finns ingen begränsning för hur stor summan av referenstalen på ett fordon får vara.
Referenstal anger maximal ljusstyrka för en viss lykta, enkelt beskrivet så talar referenstalet om hur en strålkastare lyser. För två i övrigt lika strålkastare har den med högst referenstal längre räckvidd men något smalare ljusbild. I Sverige är referens 50 det högsta E-godkända referenstalet per strålkastare.

Referenstal 37,5



Referenstal 45



HBA

EXTRALJUS LED 9” 72W E-GODKÄND 12/48V

Ett 9” LED extraljus på 72W i robust utförande med en mycket bra ljusbild som kombinerar både längd och bredd. Lampan har positionsljus. Lyser med 1 lux på 540 meter.

Effekt:	72W
Spänning:	12/48V
Faktiska lumen:	6450
Mått (L x H x B):	220 x 220 x 95 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-3028**

HBA

EXTRALJUS 9” 170W LED E-GODKÄND 12/24V

E-godkänt 9” extraljus på 170W med fjärrljusbild och LED positionsljus. Lyser 1 lux på 367 m.

Effekt:	170W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	8401
Mått (L x H x B):	229 x 249 x 93 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-6210**

MAXTEL

MAXTEL CLASSIC RUND 9” 12/24V ROSTFRI

9” E-godkänt extraljus i LED från MAXTEL. Robusta, tåliga extraljus. Lyser 1 lux på 300 m.

Effekt:	60W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3240
Mått (L x H x B):	211 x 104 x 230 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-JL9070**

HBA

EXTRALJUS 7” 80W LED E-GODKÄND 12/24V

E-godkänt 7” extraljus på 80W med fjärrljusbild och LED positionsljus. Lyser 1 lux på 295 m.

Effekt:	80W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4091
Mått (L x H x B):	178 x 193 x 78 mm
E-godkänd:	R112

Artikelnr: **12-5948**

MAXTEL

MAXTEL EVAPOR RUND 9” REF. TAL 25 SVART

Ett kraftigt extraljus som är godkänt enligt R112 och R7. Extraljuset har 6st 10W CREE dioder samt positionsljus. Lyser 1 lux på 350 m.

Effekt:	60W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3240
Mått (L x H x B):	220 x 235 x 92 mm
E-godkänd:	R112, R7

Artikelnr: **12-JL7310Y**

MAXTEL

MAXTEL EVAPOR RUND 9” REF. TAL 50 SVART

Ett kraftigt extraljus som är godkänt enligt R112 och R7. Extraljuset har 6st 10W CREE dioder samt positionsljus. Lyser 1 lux på 480 m.

Effekt:	60W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3240
Mått (L x H x B):	220 x 235 x 92 mm
E-godkänd:	R112, R7

Artikelnr: **12-JL7315Y**

LAZER
HIGH PERFORMANCE LIGHTING

LAZER LINEAR 12E KIT FH VOLVO HYTT

Ett extraljuspaket som består av 2st Linear 12 Elite extraljusramper som är perfekt för installation i trånga utrymmen. 4 par fästen och kablage anpassat för bl.a. Volvo FH.

Effekt:	84W per lampa
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	8100
Mått (L x H x B):	382 x 40 x 62 mm (en ramp)
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00032FNBS**

LAZER
HIGH PERFORMANCE LIGHTING

LAZER LINEAR 6E KIT FH VOLVO HYTT

Ett extraljuspaket som består av 2st Linear 6 Elite extraljusramper som är perfekt för installation i trånga utrymmen. 2 par fästen och kablage anpassat för bl.a. Volvo FH.

Effekt:	42W per lampa
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4050
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm (en ramp)
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00031FNBS**

HBA

EXTRALJUSPAKET 2115 NUMMERPLÅTSFÄSTE & KABLAGE

Extraljuspaket som underlättar installationen av extraljus på personbilar/lätta transportbilar, spar tid och ger en professionell montering.

Effekt:	90W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4690
Mått (L x H x B):	526 x 32,5 x 68 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2115**

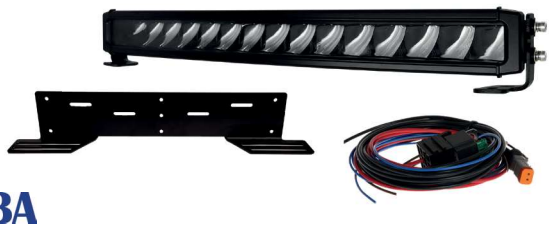
HBA

EXTRALJUSPAKET 2114 NUMMERPLÅTSFÄSTE & KABLAGE

Ett extraljus paket bestående av 2st kompakta E-godkänd R112 LED extraljusramp på 45W. Extraljus fäste. Extraljus kablage och DT-kablage med 1 hane och 2 honor 15+40 cm. Extraljusrampen lyser med 1 lux på 260 meter.

Effekt:	45W per lampa
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3780
Mått (L x H x B):	276,5 x 32,5 x 68 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2114**



HBA

EXTRALJUSPAKET 2110 NUMMERPLÅTSFÄSTE & KABLAGE

Extraljuspaket som underlättar installationen av extraljus på personbilar/lätta transportbilar. I extraljuspaketet ingår HBA ramp 12-2110, nummerplåtsfäste 12-53000 samt extraljuskablage 12-E36-12DT. Lyser med 1 lux på 600 meter.

Effekt:	150W
Spänning:	12/48 V
Faktiska lumen:	11000
Mått (L x H x B):	554 x 56,5 x 86 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2110**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET T6 MAXTEL JL9212 LED

Ett fordonsanpassat MAXTEL Extraljuspaket för VW T6 med radar i grillen. Paketet är lätt att montera, spar tid och ger en professionell montering. I paketet ingår 2st MAXTEL E-godkända extraljusramper (12-JL9212), 2 par fästen (12-T6ASP), extraljuskablage (12-E36-12) och 2-polig DT-honkontakt (18-DT-SATS3) och CanBus-interface (16-600911).

Artikelnr: **34-T6JL9212-2**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET T6 MAXTEL JL9260 LED

Ett fordonsanpassat MAXTEL Extraljuspaket för VW T6 med radar i grillen. Paketet är lätt att montera, spar tid och ger en professionell montering. I paketet ingår 2st MAXTEL E-godkända extraljusramper (12-JL9260), 2 par fästen (12-T6ASP), 1st. extraljuskablage (12-E36-12), 2st. 2-polig DT-honkontakt (18-DT-SATS3) och CanBus-interface (16-600911).

Artikelnr: **34-T6JL9260-2**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET MAXTEL JL9290 UTAN KABLAGE

Extraljuspaket med fäste för 12-JL9290 utan extraljuskablage. Underlättar montering av extraljus på bilens stötfångare.

Artikelnr: **34-JL9290-5**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET MAXTEL JL9290 MED KABLAGE

MAXTEL Extraljuspaket som är anpassat för personbilar/lätta transportbilar. En smart och enkel installation av en extraljusramp på personbilar/lätta transportbilar som går att montera i fyra olika positioner, spar tid och ger en professionell montering.

Artikelnr: **34-JL9290-6**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET T6 MAXTEL JL9212 LED

Ett fordonsanpassat MAXTEL Extraljuspaket för VW T6 med radar i grillen. Paketet är lätt att montera, spar tid och ger en professionell montering. I paketet ingår 2st MAXTEL E-godkända extraljusramper (12-JL9212), 2 par fästen (12-T6ASP), extraljuskablage (12-E36-12) och 2-polig DT-honkontakt (18-DT-SATS3).

Artikelnr: **34-T6JL9212-1**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET T6 MAXTEL JL9260 LED

MAXTEL Extraljuspaket som är fordonsanpassat för VW T6 med radar i grillen. Paketet är lätt att montera, spar tid och ger en professionell montering. I paketet ingår 2st MAXTEL E-godkända extraljusramper (12-JL9260), 2 par fästen (12-T6ASP), extraljuskablage (12-E36-12) och 2-polig DT-honkontakt (18-DT-SATS3).

Artikelnr: **34-T6JL9260-1**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET MAXTEL XC90, V90, S90

Extraljuspaket MAXTEL som passar bl.a. Volvo XC90, V90, S90. Paketet innehåller: 1st MAXTEL slim ramp 471 mm, 1st 12-3X2S extraljusfäste, 1st 12-EB65-15B extraljuskablage.

Artikelnr: **34-JL9290-3**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET MAXTEL VOLVO 60-70-80

Extraljus paket MAXTEL som passar bl.a. Volvos modeller 60-70-80. Paketet innehåller: 1st MAXTEL slim ramp 471 mm, 1st 12-3X2S extraljusfäste, 1st 12-EB6KA1511 extraljuskablage.

Artikelnr: **34-JL9290-4**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET MAXTEL JL9290 MED KABLAGE

Extraljus paket MAXTEL som passar bl.a. Volvo xc90, v90, s90. Paketet innehåller: 1st MAXTEL 12-JL9290 slim ramp 471mm 1-25, 1st 12-3X2S extraljusfäste lång 3, 1st 12-EB65-15B extraljuskablage.

Artikelnr: **34-JL9290-3**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET T6 MAXTEL JL9222 LED

Ett fordonsanpassat MAXTEL extraljuspaket för VW T6. Paketet är lätt att montera, spar tid och ger en professionell montering. I paketet ingår en extraljusramp (12-JL9222), fäste (12-T6ASP) och kablage (12-E36-12DT).

Artikelnr: **34-T6JL9222-1**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET MAXTEL DT-KABLAGE

För enkel installation av extraljus erbjuder vi en komplett paketlösning. I paketet ingår MAXTEL:s E-godkända extraljusramp, reläkablage och ett anpassat rampfäste. Helljusbild som lyser med 1 lux på ca 350 meter.

Artikelnr: **34-JL9222-1**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET MAXTEL EVAPOR 2XFLOOD 1XSPOT

Består av 3st MAXTEL 9” extraljus. 2st 12-JL7310Y och 1st 12-JL-7315Y. Fäste för 3st extraljus och extraljuskablage max 30A/360W, 12/24V.

Artikelnr: **34-731015-3**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET T6 MAXTEL JL9222 LED

Ett fordonsanpassat MAXTEL Extraljuspaket för VW T6. Paketet är lätt att montera, spar tid och ger en professionell montering. I paketet ingår en extraljusramp (12-JL9222), fäste (12-T6ASP), kablage (12-E36-12DT) och CanBus-interface (16-600911).

Artikelnr: **34-T6JL9222-2**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET FRONT JL9222 LED

Extraljuspaket som passar bl.a. front Volvo FH4. Innehåller: 1st 12-JL9222 MAXTEL Classic ramp 23,5”, 2st 36-FNBK-7153 lågt fäste, 1st 36-FNBS-7152 ledrampsfäste front, 1st 36-FNBKM-1016 kabelmatta front.

Artikelnr: **34-JL9222-VF**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET SOLSKYDD MED JL9242 OCH KABLAGE

Enkel installation av LED extraljusramp med fäste för infällnad i solskyddet på bl.a. Scania R-serie och S-serie. Komplett kit med MAXTEL’s LED extraljusramp 12-JL9242, fäste, fästdetaljer och kablage.

Artikelnr: **34-JL9242-SCS**

MAXTEL

EXTRALJUSPAKET MAXTEL ROSTFRITT 3XFLOOD

Består av 3st MAXTEL 9” E-godkända extraljus i rostfritt stål, rostfritt fäste för tre extraljus och extraljuskablage för max 30A/360W, 12/24V.

Artikelnr: **34-JL9070-3**

LAZER FORD TC KIT TRIPLE-R 750 S 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Standard, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Ford Transit Custom 2018+.

Artikelnr: **34-0001852**

LAZER FORD TC KIT TRIPLE-R 750 S 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Standard, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Ford Transit Custom 2012+.

Artikelnr: **34-0001854**

LAZER FORD TC KIT TRIPLE-R 750 E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Ford Transit Custom 2018+.

Artikelnr: **34-0001853**

LAZER FORD R KIT TRIPLE-R 750 S 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Standard, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Ford Ranger 2016 - 2018.

Artikelnr: **34-0001850**

LAZER FORD R KIT TRIPLE-R 750 E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Ford Ranger 2016 - 2018.

Artikelnr: **34-0001851**

LAZER FORD R KIT TRIPLE-R 750 E 2ST

Monterings kit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Ford Ranger 2019+.

Artikelnr: **34-0001858**

LAZER VW T6 KIT ST4 EVO 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER ST4 Evolution, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till VW Transporter T6 Highline/Trendline/Edition 2015+.

Artikelnr: **34-000140**

LAZER VW T6 KIT TRIPLE-R 750 S 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Standard, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till VW Transporter T6 Highline/Trendline/Edition 2015+.

Artikelnr: **34-0001750**

LAZER VW T6.1 KIT TRIPLE-R 750E 2ST

VW Transporter T6.1-kit är designad för Startline- och Highline-modeller. Medföljer gör 2st Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage. 2019+.

Artikelnr: **34-0001761**

LAZER VW T6 KIT TRIPLE-R 750 E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till VW Transporter T6 Highline/Trendline/Edition 2015+.

Artikelnr: **34-0001751**

LAZER VW T6 STARTLINE KIT TRIPLE-R 750E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till VW Transporter T6 Startline 2015+.

Artikelnr: **34-0001755**

LAZER VW T6 STARTLINE KIT TRIPLE-R 750S 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Standard, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till VW Transporter T6 Startline 2015+.

Artikelnr: **34-0001754**

LAZER VW CR KIT TRIPLE-R 750 E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats och monteringsmall till VW Crafter 2017+.

Artikelnr: **34-0001759**

LAZER VW CR KIT TRIPLE-R 750 S 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Standard, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats och monteringsmall till VW Crafter 2017+.

Artikelnr: **34-0001758**

LAZER VW CADDY KIT LINEAR ELIT 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Linear-6 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats och monteringsmall till VW Caddy 2015+.

Artikelnr: **34-0001753**

LAZER VW CADDY KIT LINEAR 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Linear-6 Standard, 1st monteringskit, 1st relä/kabelsats och monteringsmall till VW Caddy 2015+.

Artikelnr: **34-0001752**

LAZER AMAROK KIT TRIPLE-R 750 S 2ST

Lazer monteringskit innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Standard, 1st monteringskit, 1st relä/kabelsats och monteringsmall till VW Amarok V6 2016+.

Artikelnr: **34-0001756**

LAZER AMAROK K TRIPLE-R 750 E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats och monteringsmall till VW Amarok V6 2016+.

Artikelnr: **34-0001757**

LAZER MB SP KIT TRIPLE-R750 E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit, 1st relä/kabelsats och monteringsmall till Mercedes Sprinter 2018+.

Artikelnr: **34-00021**

LAZER MB VI KIT TRIPLE-R750 E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit, 1st relä/kabelsats och monteringsmall till Mercedes Vito 2014+.

Artikelnr: **34-00023**

LAZER MB XC KIT TRIPLE-R750 E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit, 1st relä/kabelsats och monteringsmall till Mercedes X-Class Progressive 2017+.

Artikelnr: **34-00020**

LAZER HILUX KIT TRIPLE-R750 S 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Standard, 1st monteringskit, 1st relä/kabelsats och monteringsmall till Toyota Hilux 2017+ .

Artikelnr: **34-0001956**

LAZER LR D5 KIT ST-4 EVO 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER ST4 Evolution, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Land Rover Discovery 5.

Artikelnr: **34-0001856**

LAZER LR D4 KIT TRIPLE-R 750 E 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Land Rover Discovery 4 2014+.

Artikelnr: **34-0001855**

LAZER RENAULT TRAFIC KIT TRIPLE-R 750 S 2ST

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Standard, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Renault Trafic 2019+.

Artikelnr: **34-0001890**

LAZER FORD RANGER FÄSTEN TRIPLE-R 750

Fästen för montering av LAZER Triple-R 750 (ingår ej) på Ford Ranger 2016+.

Artikelnr: **34-000185**

LAZER VW T6 FÄSTEN FÖR TRIPLE-R 750 HL/TL/E

Fästen för montering av LAZER Triple-R 750 (ingår ej) på VW Transporter T6 Highline/Trendline/Edition 2015+.

Artikelnr: **34-000175**

LAZER VW T6 FÄSTEN FÖR ST4 EVO

Fästen för montering av LAZER ST4 Evolution (ingår ej) på VW Transporter T6 2015+.

Artikelnr: **34-00014**

LAZER VW CRAFTER FÄSTEN TRIPLE-R 750

Fästen för montering av LAZER Triple-R 750 (ingår ej) på VW Crafter 2017+.

Artikelnr: **34-000177**

LAZER VW AMAROK FÄSTEN FÖR TRIPLE-R 750

Fästen för montering av LAZER Triple-R 750 (ingår ej) på VW Amarok V6 2016+.

Artikelnr: **34-000176**

EXTRALJUSFÄSTE 9290 PASSAR 12-JL9290

Artikelnr: **36-BR9290**

HBA

EXTRALJUSFÄSTE 2 LJUS/1 RAMP

Extraljusfäste i svartlackerad plåt för två runda extraljus eller våra extraljusramper med justerbara fötter. De ovala hålen gör att fästet passar till de flesta extraljus på marknaden. Mått 390 x 90 x 3 mm.

Artikelnr: **12-2X1S**

HBA

EXTRALJUSFÄSTE UNIVERSAL

Universalfäste i 3 mm svartlackerad rostskyddsbehandlad plåt för extraljusramper eller två extraljus. De avlånga hålen gör att fästet passar till de flesta extraljusramper på marknaden. Mått 530 x 85 x 3 mm, Max CC mått för infästning av ljusramp 510 mm.

Artikelnr: **12-53000**

HBA

EXTRALJUSFÄSTE 3 LJUS/1 RAMP

Extraljusfäste i svartlackerad plåt för tre runda extraljus eller extraljusramper med justerbara fötter. De ovala hålen gör att fästet passar till de flesta extraljus på marknaden. Mått 510 x 90 x 3 mm.

Artikelnr: **12-3X2S**

EXTRALJUSFÄSTE FÖR 3 EXTRALJUS

Universellt extraljusfäste för 3st extraljus med en maxbredd om 225 mm vardera. Monteras bakom nummerskylten.

Artikelnr: **12-V50-011**

EXTRALJUSFÄSTE FÖR 3 EXTRALJUS

Universellt extraljusfäste för 3st extraljus med en maxbredd om 225 mm. Monteras i bilens krockbalk.

Artikelnr: **12-V50-042**

HBA

EXTRALJUSFÄSTE VW T6 I GRILL MED RADAR

Extraljusfäste till VW T6. Monteras i grillen på modeller med radar i mitten. Mått: 130 x 111 x 5 mm.

Artikelnr: **12-T6ASP**

HBA

EXTRALJUSFÄSTE VW CRAFTER / MB SPRINTER

Extraljusfäste i rostfritt framtagen att passa i de förborrade hål som finns på fotsteget i fronten på MB Sprinter och VW Crafter.

Artikelnr: **12-JX-FASTE**

MAXTEL

EXTRALJUSSTAG JUSTERBART ROSTFRITT

Extraljusstag i rostfritt stål.

Artikelnr: **12-JF6219**

LAZER

LAZER RÖRKLAMMER FÖR 76 MM RÖR 2ST

Rörklammer fäste från LAZER till extraljus. Passar till rör 76 mm i diameter.

Artikelnr: **12-00094**

LAZER

LAZER RÖRKLAMMER FÖR 60 MM RÖR 2ST

Rörklammer fäste från LAZER till extraljus. Passar till rör 60 mm i diameter.

Artikelnr: **12-00093**

LAZER

LAZER RÖRKLMMER FÖR 42 MM RÖR 2ST

Rörklammer fäste från LAZER till extraljus. Passar till rör 42 mm i diameter.

Artikelnr: **12-00092**

HBA

EXTRALJUSFÄSTE SOLSKYDD

Extraljusfäste som monteras lätt, snabbt och enkelt ovanpå solskyddet genom att endast borra 4 hål. Passar bl.a. Volvo FH4. Mått: 1450 x 40 x 4 mm.

Artikelnr: **12-VFH4S**

LEDRAMPFÄSTE SOLSKYDD

Ledrampfäste som passar till bla Scania lastibilar.

Artikelnr: **36-FNBS-7237**

LEDRAMPFÄSTE FRONT

Ledrampfäste som passar bl.a. Scania lastbilar.

Artikelnr: **36-FNBS-7238**

LEDRAMPFÄSTE FRONT

Rampfäste för montering av LED ljusramp. Passar bl.a. front på en Volvo FH version 4.

Artikelnr: **36-FNBS-7152**

LEDRAMPFÄSTE SOLSKYDD

Ledrampfäste för bl.a. Volvo.

Artikelnr: **36-FNBS-7157**

HBA

LEDRAMPFÄSTE VOLVO FH FRONT KORT

Fäste för enkel montering av kort LED ljusramp i fronten. Passar bl.a. front på en Volvo FH.

Artikelnr: **36-FNBS-7160**

LAZER
HIGH PERFORMANCE LIGHTING

LAZER SCANIA GRILLKIT SILVER

Kit för grill till Scania R-serie gjord i rostfritt stål som är elektropolerat för en långvarig spegel effekt. Levereras med 2 fästen för enkel montering av LAZER Triple-R 1000 (ingår ej).

Artikelnr: **34-0001010**

BRA ATT VETA

VAD ÄR WATT?

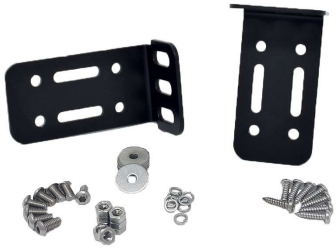
Watt är den energi som går åt för att driva en lampa och detta korrelerar inte med ljusstyrkan. En vanlig glödlampa använder till exempel endast 5% av energin till att lysa, resterande 95% omvandlas till värme. LED tekniken är desto mer effektiv och behåller hela 80-90% av energin till att lysa. På så sätt är det svårt att göra en jämförelse mellan traditionell halogenbelysning och LED belysning utifrån respektive wattal.

MAXTEL

FÄSTE FÖR 2 MAXTEL EXTRALJUSRAMPER

Med ett extra fäste kan 2st extraljusramper monteras på varandra, t.ex. en med helljusbild och en med fjärrljusbild. Fästet passar Maxtel extraljusramp 12-JL9260 - 12-JL9295 serien.

Artikelnr: **12-JL929701**



LAZER

LAZER L-FÄSTE EXTRALJUS 2ST NUMMERPLÅT

Extraljusfäste som består av 2st svarta pulverlackerade L-fästen i aluminium.

Artikelnr: **12-00085**

LAZER

LAZER FÄSTE TAK 95 MM SATS

För takmontage på fordon 95 mm hög.

Artikelnr: **34-00035**

LAZER

LAZER FÄSTE RAILS 47 MM SATS

För bilar med rails 47 mm hög.

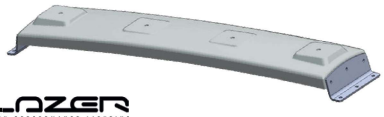
Artikelnr: **34-00031**

LAZER

LAZER FÄSTE FOTSATS TILL LINEAR

Fäste för mittmontering av LAZER extraljusramper Linear. Innehåller fäste, bult, mutter, brickor och insexnyckel.

Artikelnr: **12-0001124K**



LAZER

MONTERINGSBÅGE LAZER FÖR RAMPER & ARBETSBELYSNING

Ett universellt, planmonterat Hardtop fäste. Robust, strömlinjeformad plattform för montering av Lazer lampor med mittmonterade standardfästen. Mått (LxBxH): 900 x 380 x 90 mm.

Artikelnr: **12-00090**

LAZER

LAZER FÄSTE TAK RAIL RANGER 57 MM SATS

För montage på Ford Ranger 2015+ med rails, 57 mm hög.

Artikelnr: **34-00036**

LAZER

LAZER FÄSTE TAK 67 MM SATS

För takmontage på fordon 67 mm hög. Vinklat framåt.

Artikelnr: **34-00034**

LAZER

LAZER FÄSTE RAILS 65 MM SATS

För bilar med rails 65 mm hög.

Artikelnr: **34-00032**

LAZER

FÄSTE LAZER TILL ST/T, TRIPLE-R FOTSATS

Fäste för mittmontering, passar till Lazer modeller Triple-R och ST/T. För stående eller hängande montering.

Artikelnr: **12-0001114K**

LAZER

LAZER ANTISTÖLD KIT LÅSBULTSATS

Lazers stöldskyddssats ger möjligheten att fästa sina Lazer produkter med ett extra stöldskydd.

Artikelnr: **12-0001119**

LAZER

LAZER FÄSTE TAK RAIL RANGER 42 MM SATS

För montage på Ford Ranger 2015+ med rails, 57 mm hög.

Artikelnr: **34-00037**

LAZER

LAZER FÄSTE RAILS 37 MM SATS

För bilar med rails 37 mm hög.

Artikelnr: **34-00030**

LAZER

LAZER FÄSTE TAK 67 MM SATS

För takmontage på fordon 67 mm hög.

Artikelnr: **34-00033**

LAZER

LAZER SIDOFÄSTE TILL TRIPLE-R & ST/T

Sidofäste till LAZER modellerna Triple-R och ST/T.

Artikelnr: **12-0001118K**

XBB LIGHTSWITCH CANBUSLÄSARE

XBB Lightswitch fungerar genom att passivt läsa av signalen från fordonets helljus. Den patenterade tekniken tillsammans med mjukvaran klarar av att detektera helljussignal från bland annat halogen, Bi-Xenon samt LED. Självklart så kan XBB Lightswitch även styra LED ramper, backljus, arbetsbelysning, xenon, halogen samt LED extraljus.

Artikelnr: **16-XBB**

HBA

EXTRALJUSKABLAGE DT 12V 30A FÖR 1 LJUS

Extraljuskablage med DT-kontakt, säkring för max 30A/360W, kontinuerlig drift. Matningskabeln är 4 mm² och kablarna till extraljusen är 2,5 mm².

Spänning:	12V

Artikelnr: **12-E36-12DT**

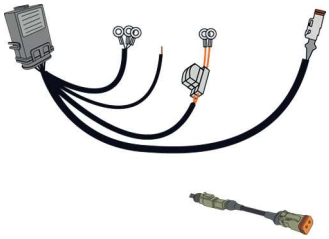
HBA

EXTRALJUSKABLAGE 12V 30A

Extraljuskablage för max 30A/360W kontinuerlig drift. Matarkabeln är 4 mm² och kablarna till extraljusen är 2,5 mm².

Spänning:	12V

Artikelnr: **12-E36-12B** För 3 ljus
12-E36-12 För 2 ljus

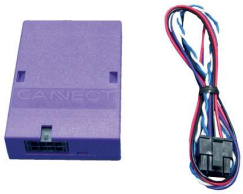


EXTRALJUSKABLAGE DT 12V 216W, 24V 288W

Extraljuskablage för 12/24V för extraljus med DT-kontakt. Maxbelastning vid 12V är 216W och vid 24V 288W.

Spänning:	12/24V

Artikelnr: **12-35396**



CANBUS INTERFACE FÖR HELLJUS

För inkoppling av extraljus på nyare bilar som saknar 12V plussignal eller har en pulsad signal (PWM).

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	64 x 44 x 16 mm

Artikelnr: **16-600911**

HBA

EXTRALJUSKABLAGE 2 LJUS 24V CANBUS

Ledningssats för bilar med känsliga elsystem. Sepabs ledningssats för två extraljus använder sig av sofistikerad halvledarteknik för säkra monteringar.

Spänning:	24V

Artikelnr: **12-EB093-224B**

EXTRALJUSKABLAGE

Extraljuskablage som passar bl.a. Volvo 60-70II-80

Spänning:	12V

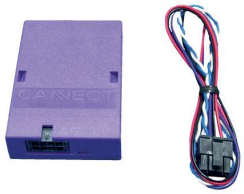
Artikelnr: **12-EB6KA1511**

DIGITAL LEDNINGSSATS LIGHTNING 1150

Extraljuskablage anpassat för fordon med adaptiva ljus som är CAN-kontrollerade. Stödjer dessutom automatiska helljusfunktioner.

Spänning:	12V

Artikelnr: **16-1150**



CANBUS-INTERFACE FÖR INKOPPLING AV EXTRALJUS PÅ VOLVO V90/XC90

Canbus interface för inkoppling av extraljus. Anpassat för Volvo modeller V40, V60, XC60 2018 -.

Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	64 x 44 x 16 mm

Artikelnr: **16-600920**

HBA

EXTRALJUSKABLAGE 3 LJUS 12V CANBUS

Ledningssats för bilar med känsliga elsystem. Sepabs ledningssats för tre extraljus använder sig av sofistikerad halvledarteknik för säkra installationer.

Spänning:	12V

Artikelnr: **12-EB093-3A**

EXTRALJUSKABLAGE XC90 2016-

Extraljuskablage som passar bl.a XC90 2016.

Spänning:	12V

Artikelnr: **12-EB65-1513**

LAZER

TRIPLE-R 1250 SMARTVIEW KONTROLLPANEL

Kontrollpanelen till Smartview 1250 ger dig som förare full kontroll över extraljusrampen, möjlighet att anpassa och justera ljuset efter ditt behov. Varje belysningsläge är optimerat för olika väderlek, vägtyper och körstilar. Ljusbilden kan till och med anpassas utifrån fordonets hastighet. Valet av funktion styrs smidigt genom en touchskärm. Anpassad till Lazer TR 1250 Smartview extraljusramp artikelnr: 12-0001255.

Artikelnr: **12-0001256**

LAZER E-LJUSKABLAGE FÖR 1 LAMPA MED BRYTARE

För att ansluta en Lazer T16/T24/T28 eller Triple-R 16/24/28 extraljusramp. Kablaget består av ett 12V-relä, 35A säkring och batteriterminal, vilket möjliggör användning av specifika lampor via en på/av brytare.

Artikelnr: **12-0008216**

LAZER E-LJUSKABLAGE FÖR 1 LAMPA MED BRYTARE

För att koppla in din Lazer ST-, Linear- eller Triple-R extraljusramp (endast ECE-godkända modeller). Kablaget består av ett 12V-relä, 20A säkring och batteriterminal i ena änden och möjliggör drift av rampen via en på/av brytare.

Artikelnr: **12-0008226**

LAZER E-LJUSKABLAGE FÖR 2 LAMPOR UTAN BRYTARE

För koppling av två Lazer ST-, Linear- och Triple-R extraljusramper (endast ECE-godkända modeller). Kablaget består av ett 12V-relä, 25A säkring och batteriterminal i ena ändan.

Artikelnr: **12-00082251**

LAZER E-LJUSKABLAGE FÖR 2 LAMPOR UTAN BRYTARE

För att koppla ihop ett par Lazer Triple-R 750, 850, 1000 och 1250 extraljusramper med positionsljus. Kablaget består av ett 12V-relä, 25A säkring och batteriterminal i ena änden.

Artikelnr: **12-0008231**

LAZER E-LJUSKABLAGE FÖR 2 LAMPOR MED BRYTARE

För koppling av två Lazer ST-, Linear- och Triple-R extraljusramper (endast ECE-godkända modeller). Kablaget består av ett 12V-relä, 30A säkring och batteriterminal i ena änden och möjliggör drift av två lampor via en på/av brytare.

Artikelnr: **12-0008225**

LAZER E-LJUSKABLAGE FÖR 4 LAMPOR UTAN BRYTARE

För att koppla ihop fyra Lazer ST-, Linear- eller Triple-R extraljusramper (endast ECE-godkända modeller). Kablaget består av ett 12V-relä, 35A säkring och batteriterminal i ena änden.

Artikelnr: **12-0008230**

LAZER E-LJUSKABLAGE FÖR 4 LAMPOR MED BRYTARE

För att koppla ihop fyra Lazer ST-, Linear- och Triple-R-serie extraljusramper (endast ECE-godkända modeller). Kablaget består av ett 12V-relä, 25A säkring och batteriterminal i ena änden och möjliggör drift av upp till fyra ramper via en på/av brytare som kan monteras i fordonets cockpit.

Artikelnr: **12-0008227**

EMC-FILTER 9/36V MED DT-KONTAKTER

EMC-filter med 2-poliga DT-kontakter.

Artikelnr: **16-EMC-DT**

EMC-FILTER 9/36V MED ÖPPNA ÄNDAR

EMC-filter 9/36V med öppna ändar.

Artikelnr: **16-EMC**

HBA. Din lysande partner

VARNINGSLJUS

INNEHÅLL

RIKTADE VARNINGSLJUS

S. 66

RUNTOMLYSANDE VARNINGSLJUS

S. 71

VARNINGSLJUSRAMPER

S. 75

BLÅLJUS

S. 78

FÄSTEN VARNINGSLJUS

S. 81

TILLBEHÖR VARNINGSLJUS

S. 87

HBA

HÖRNBLIXTLJUS PANORAMA

Ett kompakt blixtljus som sprider ljuset över 150°. Med 4 enheter på ett fordon kan man få en 360° spridning. Finns med skruvkontakt eller med DT. Kabelkit till 14-22901 se s. 88.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	199 x 35 x 75 mm

Artikelnr: **14-22901** Skruvkontakt
14-22902 DT

JULUEN

BLIXTLJUS 3 LED ORANGE 12/24V

MS3 är ett av marknadens minsta blixtljus. E-godkänd, R65 klass 1.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	87 x 28 x 16 mm

Artikelnr: **14-MS3E-Y**
14-MS3E-Y3 3 m ADR kabel

JULUEN

BLIXTLJUS 6 LED 12/24V

MS6 är ett av marknadens minsta blixtljus. Ett riktat blixtljus med extremt kraftiga lysdioder. 20 cm kabel.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Röd eller vit
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	128 x 28 x 17 mm

Artikelnr: **14-MS6BS-RR** Röd
14-MS6BS-WW Vit

HBA

BLIXTLJUS 6 LED R65 ORANGE 12/24V

Ett blixtljus med ultra-tunn design som är R65 klass 2-godkänt.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	119,5 x 25,5 x 7 mm

Artikelnr: **14-22701** 2 m kabel, R65 klass 2
14-22702 0,3 m kabel med DT, R65

JULUEN

BLIXTLJUS MS6 6 LED R65 ORANGE

MS6 är ett riktat blixtljus med extremt kraftiga lysdioder och bra sidospridning. MS6 är ett av marknadens minsta blixtljus. Två ljuslägen natt/dag. E-godkänd, R65 klass 2.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	128 x 28 x 17 mm

Artikelnr: **14-MS6E2-Y3** 3 m ADR kabel
14-MS6E2-Y 0,2 m ADR kabel
14-MS6E2-YDT 0,3 m kabel, 4-pol DT
14-MS6BHE2-Y Med klämfäste

JULUEN

BLIXTLJUS 12 LED VIT 12/24V

MS26 blixtljus med vitt ljus.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Vit
E-godkänd:	
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	132 x 49 x 20 mm

Artikelnr: **14-MS26-W**

HBA

BLIXTLJUS ULTRA 12/24V

Ett E-godkänt blixtljus i slimmad modell för planmontage.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	113 x 44 x 12 mm

Artikelnr: **14-0314** Klar lins

JULUEN

BLIXTLJUS 6 LED VERTIKAL

MS6 för vertikal montering. E-godkänd.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	128 x 28 x 17 mm

Artikelnr: **14-MS6VE-Y** Orange

JULUEN

BLIXTLJUS MS26 12 LED R65 ORANGE 12/24 3M ADR KABEL

MS26 är ett E-godkänt blixtljus med två ljuslägen natt/dag, R65 klass 2.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	132 x 49 x 19 mm

Artikelnr: **14-MS26E-Y** 3 m ADR kabel
14-MS26E-YK2 0,3 m ADR kabel
14-MS26E-YDT 0,3 m kabel, 4-pol DT
35-MS26E-Y 3 m ADR, 4-pol DT
14-MS26E-YTC 3 m ADR, Tyco

HBA

MICRO LED VARNINGSLJUS

Ett runtomlysande varningsljus roterande- eller blixtljus för planmontage eller stångmontage. E-godkänt enligt R65. Passar till alla fordon som behöver ett vibrationståligt varningsljus som ger ett kraftfullt ljus.

Artikelnr:
14-8120 Blixtljus, stångmontage
14-8121 Blixtljus, planmontage
14-8122 Roterande ljus, stångmontage
14-8123 Roterande ljus, planmontage

Läs mer på sid. 71.

JULUEN

BLIXTLJUS 4 LED R65 ORANGE 12/24V 3 M ADR KABEL

E-godkänt blixtljus enligt R65. TL04AE är ett litet och kraftfullt riktat blixtljus. Polaritets-skyddad med aluminiumbas.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 XA1
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	122 x 41 x 29 mm

Artikelnr: **14-TL04AE**

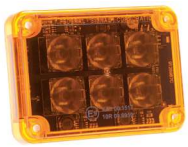
FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

BLIXTLJUS IMPAXX R65 ORANGE 12/24V

E-Godkänt enligt R65. Med orange glas.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	89 x 33 x 36,5 mm

Artikelnr: **14-IPX322-AH**



FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

BLIXTLJUS LD116 6 LED ORANGE 12/24V R65

LD116 ADV är ett varningsljus från Federal Signal som är E-godkänt enligt R65 och R10 för EMC.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	128 x 44 x 98 mm

Artikelnr: **14-2010674CR**

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

BLIXTLJUS 3 MICROLED ORANGE BASIC 12/24V

MicroLED Advance blixtljus från Federal med tre mycket ljusstarka lysdioder.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	106 x 46 x 25 mm

Artikelnr: **14-2010657**

JULUEN

BLIXTLJUS 6 LED R65 ORANGE 12/24V 3 M ADR KABEL

Blixtljus med 6 st lysdioder som kombinerar två viktiga egenskaper, de är både tunna och har bred ljusspridning.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	129 x 31 x 17 mm

Artikelnr: **14-ID6E-Y3**

JULUEN

BLIXTLJUS 12 LED R65 ORANGE 12/24V 3 M ADR KABEL

Blixtljus med 6 st lysdioder som kombinerar två viktiga egenskaper, de är både tunna och har bred ljusspridning.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	129 x 50 x 17 mm

Artikelnr: **14-ID26E2-Y3**

JULUEN

BLIXTLJUS RUNT 3 LED ORANGE 12/24V

F13, LED blixtljus för infällnad eller monte-ring på 90° L-fäste. Litet format med kraftful-la lysdioder. Klar lins.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Djup: 38 mm

Artikelnr: **14-F131003C-3** Orange, 3 m kabel

JULUEN

BLIXTLJUS 6 LED R65 ORANGE 12/24V 3 M ADR

ST6 är ett blixtljus med 6 lysdioder som är väldigt tunt, endast 9 mm.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	115 x 44 x 9 mm

Artikelnr: **14-ST6E-Y3**

JULUEN

BLIXTLJUS 12 LED R65 ORANGE 12/24V 3 M ADR

ST26 är ett blixtljus med 12 lysdioder som är väldigt tunt, endast 9 mm.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	115 x 44 x 9 mm

Artikelnr: **14-ST26E2-Y3**

JULUEN

BLIXTLJUS 6 LED R65 ORANGE 12/24V

XT6 är ett mycket tunt varningsblixtljus i LED för planmontering. Bygger endast 10 mm.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	99 x 35 x 10 mm

Artikelnr: **14-XT6E-Y**
14-XT6E-Y3 3 m ADR kabel

JULUEN

BLIXTLJUS 9 LED R65 ORANGE 12/24V 3 M KABEL

E-godkänt blixtljus i stadig konstruktion som sprider ljuset i 180° grader.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	128 x 38 x 35 mm

Artikelnr: **14-OE9180-Y3**

HBA

BLIXTLJUS 4 LED

Ett riktad blixtljus med orange/rött/grönt ljus. Den har fyra LED dioder som lyser med ett starkt sken. Ljuset har en stor sidospridning vilket gör att det syns bra. Klart glas. 30 cm utgående kabel.

Spänning:	10-30 V
Ljusets färg:	Orange/röd/grön
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	73 x 55 x 14,2 mm

Artikelnr: **14-6230** Orange
14-6231 Röd
14-6235 Grön

JULUEN

BLIXTLJUS 12 LED R65 ORANGE 12/24V 3 M ADR KABEL

Ett tunt varningsblixtljus i LED för planmontering. Modulen bygger endast 10mm.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	133 x 45 x 10 mm

Artikelnr: **14-XT12E2-Y3**

JULUEN

BLIXTLJUS 4 LED R65 ORANGE 12/24V

Ett litet kraftfullt riktat LED varningsljus. E-godkänt enligt R65. Anslutningskabeln är på 1,2 m.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	85 x 88 x 28 mm

Artikelnr: **14-SQ4-Y**

JULUEN

BLIXTLJUS ORANGE AL6 12/24V R65 SPEGELMONTERING

AL6 är ett mångsidigt riktat E-godkänt LED blixtljus som är anpassat för montering under backspegeln.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	74 x 67 x 35 mm

Artikelnr: **14-M581430C**

JULUEN

BLIXTLJUS LP-SERIEN 6 LED 12/24V

LP6 är ett supertunt blixtljus som endast bygger 6,6 mm. Varje modul har 6 st högpresterande dioder.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	131 x 30 x 7 mm

Artikelnr: **14-LP6-A** Orange

JULUEN

BLIXTLJUS ORANGE ES3 12/24V LÅG PROFIL

ES3 är ett smalt och slimmat LED blixtljus med väldigt låg profil.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	129 x 15,8 x 27 mm

Artikelnr: **14-ES6E-Y**

JULUEN

BLIXTLJUS ORANGE AL6 12/24V R65

AL6 är ett mångsidigt riktat E-godkänt LED blixtljus för planmontering.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	97 x 35 x 36 mm

Artikelnr: **14-M581030C**

JULUEN

FÖRVARNINGSLJUS PHOTON M071

Förvarningsljus Photon med mycket låg strömförbrukning. Optisk precisionslins, fast eller blinkande ljusmönster. Upp till 20 enheter kan synkroniseras. Godkänd enligt EN 012352, L8H. 2200 Cd. Kabellängd 25 cm. CC 37 mm.

Effekt:	3,84W
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
EMC godkänd:	R10
Ström:	0,32A
Mått (L x H x B):	Diameter 210 mm. Djup 47,8 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-M071**

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

BLIXTLJUS VINDRUTA ORANGE 12/24V MED KABEL

VIPER blixtljus med fönsterfäste för montering innanför fordonets vindruta. Godkänd R65 klass 2.

Effekt:	11W
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	80 x 45 x 118 mm
Anslutning:	ciggplugg

Artikelnr: **14-2010774**

HBA

BLIXTLJUS BAKGAVEL ORANGE 12/24V 0,3 M

Ett litet kompakt varningsblixtljus med låg profil och mycket robust och tåligt utförande.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	-

Artikelnr: **14-L1212**

BRA ATT VETA

ECE REGLEMENTE

För att kunna utrusta eller uppgradera ett fordon på ett optimalt sätt måste de lagstadgade kraven beaktas. För närvarande finns cirka 130 reglementen och kallas UNECE, E-märkning. E-märkningen är världsomfattande och styrs genom Förenta Nationerna, FN. Godkännandemärket består av ett E i en cirkel eller ett e i en rektangel och ett nummer. Numret indikerar i vilket land som godkännandet har utförts. Lampans E-märkning beror på placering och funktion.

E1 e1

Här är några av de föreskrifter som enligt ECE-reglementet (E-godkänd) gäller för montering av belysning och markeringar.

- ECE R4 — ECE-R4 Nummerskyltsbelysning
- ECE R6 — ECE-R6 Blinkers fram, bak och på sidorna
- ECE R7 — ECE-R7 Positions-, bak-, broms- och breddmarkeringslyktor
- ECE R23 — ECE-R23 Backljus
- ECE R65 — ECE-R65 Varningsljus
- ECE R77 — ECE-R77 Parkeringsljus fram och bak
- ECE R91 — ECE-R91 Sidomarkeringsljus
- ECE R112 — ECE-R112 Huvudstrålkastare

HBA

VARNINGSLJUS MICRO LED ROTERANDE R65 PLANMONTAGE

Ett runtomlysande roterande varningsljus för planmontage. E-godkänt enligt R65.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	136 mm, höjd 68 mm

Artikelnr: **14-8123**

HBA

VARNINGSLJUS MICRO LED ROTERANDE R65 STÅNGMONTAGE

Ett runtomlysande roterande varningsljus för stångmontage. E-godkänt enligt R65.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	115 mm, höjd 179 mm

Artikelnr: **14-8122**

HBA

VARNINGSLJUS MICRO LED BLIXT R65 PLANMONTAGE

Ett runtomlysande blixtljus för planmontage. E-godkänt enligt R65.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	136 mm, höjd 68 mm

Artikelnr: **14-8121**

HBA

VARNINGSLJUS MICRO LED BLIXT R65 STÅNGMONTAGE

Ett runtomlysande blixtljus för stångmontage. E-godkänt enligt R65.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	115 mm, höjd 179 mm

Artikelnr: **14-8120**

HBA

VARNINGSLJUS MINI LED R65 PLANMONTAGE

LED varningsljus mini med roterande och blixtvarningsljus i litet format med kraftfullt blixtljus. E-godkänt enligt R65.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	94 mm x 45 mm

Artikelnr: **14-8191**

HBA

VARNINGSLJUS MINI LED R65 STÅNGMONTAGE

Stångmonterad LED varningsljuspuck i litet format och med kraftfullt blixtljus. Blixtmönster och E-godkänt R65.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	94 mm x 142 mm

Artikelnr: **14-8190**

HBA

VARNINGSLJUS ”PUCK” LED ORANGE PLANMONTAGE

E-godkänt varningsljus med kraftfullt blixtljusmönster. Liten till formatet, bara 48 mm hög. För planmontage.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	112 x 48 mm

Artikelnr: **14-028C3A-ST**

HBA

VARNINGSLJUS ”PUCK” LED ORANGE MAGNET CIGGPLUGG

E-godkänt varningsljus med kraftfullt blixtljusmönster. Liten till formatet, bara 48 mm hög. Magnetfäste och 2,5 meter kabel med ciggplugg.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	112 x 48 mm

Artikelnr: **14-028C3A-MG**

HBA

VARNINGSLJUS ”PUCK” LED ORANGE STÅNGMONTAGE

Stångmonterad varningsljuspuck med runtomlysande LED varningsljus i litet format och med kraftfullt blixtljus.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	92 x 139 mm

Artikelnr: **14-028C3A-DI**

JULUEN

VARNINGSLJUS B14 LED ORANGE R65 PLANMONTAGE

B14 är ett LED varningsljus med blixtljusmönster som är E-godkänt enligt R65. För planmontage.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 128 mm

Artikelnr: **14-11235-00**

JULUEN

VARNINGSLJUS B14 LED ORANGE R65 STÅNGMONTAGE

B14 är ett runtomlysande LED varningsljus med blixtljusmönster som är E-godkänt enligt R65. För stångmontage.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 202 mm

Artikelnr: **14-13235-00**

JULUEN

VARNINGSLJUS B16 LED ORANGE R65 PLANMONTAGE

B16 är ett lågt runtomlysande LED varningsljus. E-godkänt enligt R65 och EMC R10. B16 har ett roterande blinkmönster.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 80 mm, Ø 142 mm

Artikelnr: **14-11231-00**

JULUEN

VARNINGSLJUS B16 LED ORANGE R65 STÅNGMONTAGE

B16 är ett lågt runtomlysande LED varningsljus. E-godkänt enligt R65 och EMC R10. B16 har ett roterande blinkmönster.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 158 mm

Artikelnr: **14-13231-00**

JULUEN

VARNINGSLJUS B18 LED ORANGE R65 PLANMONTAGE

B18 är ett LED varningsljus med blixtljusmönster. E-godkänt enligt R65 och EMC R10. För planmontage.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 115,8 mm

Artikelnr: **14-21138-00R**

JULUEN

VARNINGSLJUS B18 LED ORANGE R65 STÅNGMONTAGE

B18 är ett LED varningsljus med blixtljusmönster. E-godkänt enligt R65 och EMC R10. För stångmontage.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 193,8 mm

Artikelnr: **14-21338-00R**

JULUEN

VARNINGLJUS 6 LED 12/110V

JB106, LED runtomlysande varningsljus för truckar och maskiner. Ett litet, kompakt blixtljus med lysdioder.

Spänning:	12/110V
Ljusets färg:	Orange eller Röd
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 130 mm

Artikelnr: **14-JB106L6-Y** Orange
14-JB106L6-R Röd

HBA

LADDBART VARNINGSLJUS MED MAGNET R65

Ett laddbart varningsljus. ECE R65 godkänt runtomlysande varningsljusmönster. Kraftig magnet.

Spänning:	12V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	125 x 90 x 125 mm

Artikelnr: **14-80409**

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

VARNINGSLJUS LP400 LED ORANGE PLANMONTAGE R65

LP400 är ett LED varningsljus med blixtljusmönster från Federal Signal med väldigt låg profil, 60 mm hög, för planmontage.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 60 mm

Artikelnr: **14-2003019**

VARNINGSLJUS GALAXY LED ORANGE PLANMONTAGE

GALAXY är ett E-godkänt varningsljus med lysdioder och därmed mycket låg strömförbrukning. Med roterande blixtmönster.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 120 mm

Artikelnr: **14-2149L35308**

VARNINGSLJUS GALAXY LED ORANGE STÅNGMONTAGE

GALAXY är ett E-godkänt varningsljus med lysdioder och därmed mycket låg strömförbrukning. Med roterande blixtmönster.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 166 mm

Artikelnr: **14-2149L75308**

VARNINGSLJUS GALAXY LED ORANGE MAGNET

GALAXY med magnetfäste och upprullning av kabeln. Med roterande blixtmönster.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 141 mm

Artikelnr: **14-2149LR5308**

VARNINGSLJUS PEGASUS LED ORANGE PLANMONTAGE

PEGASUS varningsljus för planmontage med roterande ljus. Godkända enligt ECE R10 och R65.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 74 mm

Artikelnr: **14-2150L35308** Roterandeljus
14-2150L35508 Roterande- och blixtljus

VARNINGSLJUS PEGASUS LED ORANGE STÅNGMONTAGE

PEGASUS varningsljus för stångmontage. Godkänd enligt EMC R10 och R65.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 132 mm

Artikelnr: **14-2150L75508** Roterande- och blixtljus
14-2150L75308 Roterandeljus

VARNINGSLJUS PEGASUS LED ORANGE MAGNET

Varningsljus med kraftig magnet och spiralkabel på ca 3 m med kontakt för cigarettuttag och DIN uttag. Med roterande varningsljus.Godkänd enligt EMC R10 och R65.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 74 mm

Artikelnr: **14-2150LV5308**

VARNINGSLJUS ELLIPSE STÅNGMONTAGE H21W

Varningsljus Ellipse för stångmontage med flexibel fot. Glödlampa.

Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 141 mm

Artikelnr: **14-2144H00012** 12V

SIRENA

VARNINGSLJUS EUROROT PLANMONTAGE H21W

EUROROT är ett remdrivet varningsljus med roterande reflektor. H21 glödlampa 24V. För planmontage.

Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Vitt
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 120 mm

Artikelnr: **15-75263** 24V
15-75262 12V

SIRENA

VARNINGSLJUS EUROROT STÅNGMONTAGE H21W

EUROROT är ett remdrivet varningsljus med roterande reflektor. H21 glödlampa 12V. För stångmontage.

Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Vitt
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 162 mm

Artikelnr: **15-75266** 12V
15-75267 24V

SIRENA

VARNINGSLJUS GLOBEN

Globen är ett roterande varningsljus för riktigt tuffa tag. Flexibel och vibrationsdämpande fot, okrossbar huv i polykarbonat.

Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Vitt
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 240 mm

Artikelnr: **15-74601** 24V
15-74600 12V

SIRENA

VARNINGSLJUS MICROROT PLANMONTAGE

Varningsljus 24V Microrot för planmontage.

Spänning:	24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	148 x 135 mm

Artikelnr: **15-72301**

SIRENA

VARNINGSLJUS MICROBOULE H1

Varningsljus med roterande reflektor. ECE R65 godkänd. Glödlampa H1 och 12V. För stångmontage.

Spänning:	12V eller 12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 175 mm

Artikelnr: **15-74550** 12V
15-74552 12/24V

SIRENA

VARNINGSLJUS ROTCAR ORANGE

Rotcar är ett mycket flexibelt rotljus 12/24V, för H1 glödlampa.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Vitt
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 190 mm

Artikelnr: **15-88600**

PERSONLIGT

Personligt bemötande är bara förnamnet.

SMIDIGT

Hos oss får du snabb service.

SKRÄDDARSYTT

Tillsammans hittar vi din bästa deal.

TRYGGT

Utnyttja vår erfarenhet av 30 år i ljusbranschen.

HBA

LANDSORT VARNINGSLJUS

Landsort varningsljusramp är en ultratunn ljusramp med speciallinser och COB LED-teknik som ger ett kraftfullt ljus. Med både överdel och underdel av aluminium och sin aerodynamisk design är rampen otroligt stabil och har ett lågt luftmotstånd. Landsort är E-godkänd enligt ECE R65 klass 2. Universalfäste för planmontage ingår, andra fordonsspecifika fästen finns som tillbehör. Mått: Längd x 25,5 x 220 mm.

Läs mer om LANDSORT VARNINGSLJUS på sid. 76.

HBA

LANDSORT VARNINGSLJUSRAMP R65 KLASS 2

Landsort varningsljusramp är en ultratunn ljusramp med speciallinser och COB LED-teknik som ger ett kraftfullt ljus. Med både överdel och underdel av aluminium och sin aerodynamiska design är rampen otroligt stabil och har ett lågt luftmotstånd. Landsort är E-godkänd enligt ECE R65 klass 2. Universalfäste för planmontage ingår, andra fordonsspecifika fästen finns som tillbehör.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 Klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	X x 25,5 x 220 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **14-5155** 620 mm
14-5175 925 mm
14-5185 1077 mm
14-5195 1230 mm
14-51A5 1382 mm
14-51B5 1535 mm
14-51D5 1839 mm
14-51E5 1992 mm

JULUEN

LEGION AUTODIM 12V ORANGE

LEGION varningsljusramp med automatisk dimfunktion. En ljusramp med låg profil, endast 59 mm hög. Rampen är E-godkänd enligt ECE R65 klass 2. Ljusstarka lysdioder med 120° ljusspridning. Rampen har även automatisk dag-/nattkoppling. Fäste för planmontage ingår, andra fordonsspecifika fästen finns som tillbehör.

Spänning:	12V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 Klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Längd x 59 x 331 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **14-LDA610-12** 610 mm
14-LDA762-12 762 mm
14-LDA914-12 914 mm
14-LDA1092-12 1092 mm
14-LDA1245-12 1245 mm
14-LDA1372-12 1372 mm
14-LDA1524-12 1524 mm

JULUEN

DIAMONDBACK LED LJUSRAMP ORANGE

En liten LED ljusramp som är E-godkänd R65. Diamondback har en aerodynamisk design för minimalt vindfång. 355 mm bred.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	355 x 205 x 53 mm

Artikelnr: **14-L0443W3A**

HBA

UTÖ VARNINGSLJUSRAMP R65

Utö är en serie varningsljusramper som med sin extremt tunna och kompakta design representerar nästa generations varningsljus. Rampen är endast 122 mm djup och 30 mm hög. Finns i flera längder.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10, CISPR25:3
Mått (L x H x B):	X x 30 x 122 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT

Artikelnr: **14-08435** 955 mm
14-08436 1114 mm
14-08437 1273 mm
14-08438 1432 mm
14-08439 1591 mm
14-084310 1750 mm
14-084311 1909 mm
14-084312 2068 mm

JULUEN

LEGION AUTODIM 24V ORANGE

LEGION varningsljusramp med automatisk dimfunktion. En ljusramp med låg profil, endast 59 mm hög. Rampen är E-godkänd enligt ECE R65 klass 2. Ljusstarka lysdioder med 120° ljusspridning. Rampen har även automatisk dag-/nattkoppling. Fäste för planmontage ingår, andra fordonsspecifika fästen finns som tillbehör.

Spänning:	24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 Klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Längd x 59 x 331 mm
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **14-LDA914-24** 914 mm
14-LDA1092-24 1092 mm
14-LDA1245-24 1245 mm
14-LDA1372-24 1372 mm
14-LDA1524-24 1524 mm
14-LDA1828-24 1828 mm
14-LDA1524-FE 1524 mm, passar Volvo FH
14-LDA1524-FM 1524 mm, passar Volvo FM
14-LDA1828-FH 1828 mm, passar Volvo FH
14-LDA1524-S 1524 mm, passar Scania
14-LDA1828-S 1828 mm, passar Scania

JULUEN

DIAMONDBACK LED LJUSRAMP ORANGE MAGNET

En liten LED ljusramp som är E-godkänd R65. Diamondback har en aerodynamisk design för minimalt vindfång. 355 mm bred.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	355 x 205 x 53 mm

Artikelnr: **14-L0442Q3A**

JULUEN

LEGION FIT LED LJUSRAMP ORANGE

LEGION FIT, en modern varningsljusramp med låg profil, 59 mm hög. Godkänd enligt ECE R65 och har 7 blinkmönster.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	X x 331 x 59 mm

Artikelnr: **14-FA762** 762 mm
14-FA914 914 mm
14-FA1092 1092 mm
14-FA1245 1245 mm
14-FA1372 1372 mm
14-FA1524 1524 mm

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

AURUM LED LJUSRAMP

Mycket prisvärd, låg strömförbrukning, bra ljusbild, snygg design och fullbestyckade som standard. 12/24V.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	X x 64 x 284 mm

Artikelnr: **14-2061011PL** 609 mm
14-2061018PL 813 mm
14-20601011PL 1130 mm
14-2061005PL 1346 mm
14-2061009PL 1549 mm
14-2061009PLV 1549 mm kontakt passar Volvo FH
14-2061009PLW 1549 mm kontakt passar Volvo FM

HBA

TÄRNÖ LED LJUSRAMP MED REKLAMPLATS

Tärnö varningsljusramp för enkelt montage. R65 godkänd. Belyst reklamplats.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	X x 127 x 217 mm (höjd med fäste 180 mm)

Artikelnr: **14-12401** 944 mm
14-12403 1191 mm
14-12405 1494 mm
14-12407 1794 mm

HBA

VINGA LED LJUSRAMP

Vinga varningsljusramp är en robust och kompakt ramp som är E-godkänd R65 och R10.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65 Klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	X x 40 x 120 mm (Höjd med fäste 84 mm)

Artikelnr: **14-13501** 660 mm
14-13521 914 mm
14-13541 1219 mm
14-13561 1499 mm
14-13581 1803 mm

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

P4201 LED LJUSRAMP MED REKLAMPLATS 12V

P4201 12V är en E-godkänd ljusramp i LED med belyst reklamplats.

Spänning:	12V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	X x 120 x 170

Artikelnr: **14-2028646** 800 mm
14-2028648 1000 mm
14-2028650 1100 mm
14-2028652 1200 mm
14-2028654 1400 mm

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

P4201 LED LJUSRAMP MED REKLAMPLATS 24V

P4201 24V är en E-godkänd ljusramp i LED med belyst reklamplats.

Spänning:	24V
Ljusets färg:	Orange
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	X x 120 x 170

Artikelnr: **14-2028647** 800 mm
14-2028649 1000 mm
14-2028653 1200 mm
14-2028655 1400 mm
14-2028657 1500 mm
14-2028752 1600 mm

JULUEN

TL04 BLIXTLJUS 4 LED R65 BLÅ 12/24V

TL04 är ett litet och kraftfullt riktat blixtljus. Polaritetsskyddad och aluminiumbas.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	122 x 41 x 29 mm

Artikelnr: **14-TL04B**

JULUEN

MS6 BLIXTLJUS 6 LED R65 BLÅ 12/24V

MS6 är ett riktat blixtljus med extremt kraftiga lysdioder och bra sidospridning. Två ljuslägen natt/dag, R65 klass 2.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65 klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	128 x 28 x 17 mm

Artikelnr: **14-MS6E2-B**
14-MS6BHE2-B Med klämfäste

JULUEN

MS6 BLIXTLJUS 6 LED VERTIKAL

MS6 för vertikal montering. E-godkänd.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	128 x 23 x 18 mm

Artikelnr: **14-MS6VE-B**

JULUEN

MS26 BLIXTLJUS 12 LED R65 BLÅ 12/24V

MS26 är ett E-godkänt blixtljus med två ljuslägen natt/dag, R65 klass 2. Blått ljus.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65 klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	132 x 49 x 19 mm

Artikelnr: **14-MS26E-B**

JULUEN

XT6 BLIXTLJUS 6 LED R65 BLÅ 12/24V

XT6 är ett mycket tunt varningsblixtljus i LED för planmontering. Bygger endast 10 mm. Blått ljus.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	99 x 35 x 10 mm

Artikelnr: **14-XT6E-B**

JULUEN

XT12 BLIXTLJUS 12 LED R65 BLÅ 12/24V 3M ADR KABEL

XT12 är ett mycket tunt varningsblixtljus i LED för planmontering som endast bygger 10 mm.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65 klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	133 x 45 x 10 mm

Artikelnr: **14-XT12E2-B3**

JULUEN

XT12 BLIXTLJUS 12 LED R65 ORANGE/BLÅ 12/24V 3 M ADR KABEL

XT12 är ett mycket tunt varningsblixtljus för planmontering som endast bygger 10 mm. 3 meter utgående ADR-kabel.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange/Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	133 x 45 x 10 mm

Artikelnr: **14-XT12E-YB3**

JULUEN

LP3 BLIXTLJUS 3 LED BLÅ 12/24V

LP3 är de supertunna alternativet i blixtljusväg som endast bygger 6,6 mm.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	88 x 30 x 7 mm

Artikelnr: **14-LP3-B**

JULUEN

LP6 BLIXTLJUS 6 LED BLÅ 12/24V

LP6 är de supertunna alternativet i blixtljusväg som endast bygger 6,6 mm. Varje modul har 6 st högpresterande LED blå.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	131 x 30 x 7 mm

Artikelnr: **14-LP6-B**

JULUEN

BLIXTLJUS RUNT 3 LED BLÅ 12/24V

En serie LED blixtljus för infällnad eller för montering på 90° L-fäste.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Djup: 38 mm

Artikelnr: **14-F131003B**

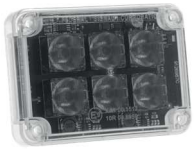
JULUEN

BLIXTLJUS BLÅ AL6 12/24V R65 SPEGELMONTERING

AL6 är ett mångsidigt riktat E-godkänt LED blixtljus som är anpassat för montering under backspegeln.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	74 x 67 x 35 mm

Artikelnr: **14-M581430B**



FEDERAL SIGNAL VAMA

BLIXTLJUS LD116 6 LED BLÅ 12/24V R65

LD116 är ett varningsljus från Federal Signal som är E-godkänt enligt R65 och R10 för EMC.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	128 x 44 x 98 mm

Artikelnr: **14-2010673CR**

FEDERAL SIGNAL VAMA

BLIXTLJUS MICROLED R65 BLÅ/BLÅ 12/24V

MicroLED blixtljus från Federal med tre mycket ljusstarka lysdioder.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	106 x 46 x 25 mm

Artikelnr: **14-2010596**

FEDERAL SIGNAL VAMA

BLIXTLJUS MICROLED R65 BLÅ/ KLAR 12/24V

MicroLED blixtljus från Federal med tre mycket ljusstarka lysdioder.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	106 x 46 x 25 mm

Artikelnr: **14-2010597**

VI HAR FEDERAL SIGNALS BLÅLJUS OCH SIRENER

Med lång erfarenhet och ingenjörsexpertis är Federal Signal Europas mest kompletta tillverkare av utryckningsljus. Federal erbjuder bland annat varningsljus, varningsljusramper, sirener och integrerade lösningar för ambulans, räddningstjänst och bärgningsfordon.

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

JULUEN

LEGION LED LJUSRAMP BLÅ

Rampen är en *BESTÄLLNINGSVARA* med en leveranstid på 3-4 veckor. Kontakta HBA. Finns i klar eller blå huv.

Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65 Klass 2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	X x 331 x 59 mm

Artikelnr: **14-LB**

JULUEN

LEGION LJUSRAMP BLÅ /ORANGE

Rampen är en *BESTÄLLNINGSVARA* med en leveranstid på 3-4 veckor. Kontakta HBA.

Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Orange/Blå
E-godkänd:	R65 TA1, R65 TB2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	X x 331 x 59 mm

Artikelnr: **14-LBA**

JULUEN

VARNINGSLJUS B18 LED BLÅ/ORANGE R65 PLANMONTAGE

B18 med blått och orange ljus. Ett LED varningsljus med blixtljusmönster i klar lins för planmontage. Godkänd enligt ECE R65 klass 1 för orange och klass 2 för blått ljus.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange/Blå
E-godkänd:	R65 TA1, R65 TB2
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 116 mm

Artikelnr: **14-4313H**

JULUEN

VARNINGSLJUS B14 LED BLÅ R65 PLANMONTAGE

B14 är ett blått LED varningsljus med blixtljusmönster som är E-godkänt enligt R65. För planmontage.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blått
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 128 mm

Artikelnr: **14-11232-00**

JULUEN

VARNINGSLJUS B14 LED BLÅ R65 STÅNGMONTAGE

B14 är ett blått LED varningsljus med blixtljusmönster som är E-godkänt enligt R65. För stångmontage.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blått
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	Höjd: 202 mm

Artikelnr: **14-13232-00**

JULUEN

DIAMONDBACK LED LJUSRAMP BLÅ

En liten LED ljusramp som är E-godkänd R65. Diamondback har en aerodynamisk design för minimalt vindfång. 355 mm bred.

Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
E-godkänd:	R65
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	355 x 205 x 53 mm

Artikelnr: **14-L0443W3B**

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

AS320 SIRENFÖRSTÄRKARE 100W 24V SVENSK

AS-320 är en liten och kompakt sirenförstärkare för 24V.

Artikelnr: **14-2020257S**

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

AS320 SIRENFÖRSTÄRKARE 100W 12V SVENSK

AS-320 är en liten och kompakt sirenförstärkare för 12V.

Artikelnr: **14-2020256S**

VI GUIDAR DIG TILL RÄTT LJUSRAMPSFÄSTE

Bilmärke	Bilmodell	Taktyp	Ramp (mm): Federal Pxxx, Aurum, Legend	Ramp (mm): Tärnö, Vinga	Fäste: Federal Pxxx, Aurum, Legend	Fäste: HBA Landsort, Utö	Ramp (mm): Juluen Legion	Fäste: Juluen Legion
Citroen	Citroen Berlingo	Fixpoint	1300	1219	14-PGVD	14-PGVD2	1372	14-PJVD
Dacia	Dacia SD Dokker	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD	14-PGVD2	1245	14-PJVD
Fiat	Fiat Ducato	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
Ford	Ford Ranger Super	Kantfäste	1200	1191/1219	14-PGSR	14-PGSR2	1245	14-PJSR
	Ford Transit	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	Ford Transit Connect from 2015	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	Ford Transit Courier	Fixpoint	1100	1191/1219	14-PGVD	14-PGVD2	1092	14-PJVD
	Ford Transit Custom	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1372	14-PJLD
Isuzu	Isuzu D-max Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC4	14-PGC42	1245	14-PJRS
Iveco	IVECO Daily	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
Mercedes Benz	MB Citan	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	MB Sprinter	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	MB Sprinter Kombi	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	MB Sprinter Pickup	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	MB Sprinter Skåp	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	MB Vito	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
Nissan	Nissan NV200	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGVD	14-PGVD2	1372	14-PJVD
	Nissan NV400	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1372	14-PJLD
Opel	Opel Movano	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
Peugeot	Peugeot Boxer	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1372	14-PJLD
	Peugeot Partner	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD	14-PGVD2	1245	14-PJVD
Renault	Renault Kangoo	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	Renault Master	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	Renault Traffic >2014 Q2	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGHS	14-PGHS2	1524	14-PJHS
Toyota	Toyota Hilux	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGLD	14-PGLD2	1245	14-PJLD
VW	VW Amarok	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGLD	14-PGLD2	1245	14-PJLD
	VW Caddy 5-dr Van (MKIII) Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC4	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Kombi	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	VW Caddy Kombi Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC4	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Life 5-dr MPV Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC4	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Maxi	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	VW Caddy Maxi 5-dr Van Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC4	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Maxi Life 5-dr MPV Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC4	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Skåp	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	VW Caddy Skåp Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC4	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Crafter Buss	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Crafter Chassi	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Crafter Kombi	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Crafter Pickup	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Crafter Skåp	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Transporter T5 Chassi	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T5 Kombi	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T5 Pickup	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T5 Skåp	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T6 Chassi	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T6 Kombi	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T6 Pickup	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T6 Skåp	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS	14-PGHS2	1372	14-PJHS

VIKBART STÅNGFÄSTE DIN
För stångmonterade varningsljus. Med 2-polig DIN-kontakt. Höjd 103 mm. Fästhål för M10 bult.
Artikelnr: **14-2197000**

FAST STÅNGFÄSTE DIN
Fäste med påsticksrör för stångmonterade varningsljus. Med 2-polig DIN-kontakt. Höjd 111 mm.
Artikelnr: **14-2192000**

STÅNGFÄSTE FÖRLÄNGNING 800 - 1350 MM DIN
Teleskopiskt förlängningsrör, 800 - 1350 mm, med isolerade kontakter. För DIN stångfästen.
Artikelnr: **14-2199000**

VINKEL STÅNGFÄSTE DIN
För stångmonterade varningsljus. Med 2-polig DIN-kontakt. Höjd 103 mm. Fästhål för M10 bult.
Artikelnr: **14-2193000**

ROTERBART STÅNGFÄSTE DIN
För stångmonterade varningsljus. Med 2-polig DIN-kontakt. Höjd ca 150 mm. Fästhål för M10 bult.
Artikelnr: **14-2197005**

STÅNGFÄSTE FÖRLÄNGNING 500 MM DIN
Förlängningsrör, 500 mm, med isolerade kontakter. För DIN stångfästen.
Artikelnr: **14-2198000**

GÄNGAT STÅNGFÄSTE DIN M24
Fäste med påsticksrör för stångmonterade varningsljus. Gängad med 2 st M24 muttrar och 2-polig DIN-kontakt. Höjd 103 mm.
Artikelnr: **14-2191000**

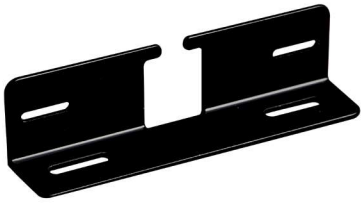
VINKELFÄSTE DIN ANSLUTNING LÅGT
Vinkelfäste med DIN anslutning för stångmonterade varningsljus som ger en låg montering på t.ex. lasträcke.
Artikelnr: **14-PM-M**

VINKEL MED PÅSTICKSRÖR
Påsticksrör med fästvinkel i 90 grader, för stångmonterade varningsljus. Med 2-polig DIN kontakt. Höjd 107 mm.
Artikelnr: **15-SP**

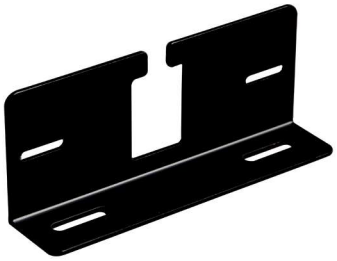
PÅSTICKSRÖR MED RUND BOTTENPLATTA
Rund bottenplatta för stångmonterade varningsljus. Med 2-polig DIN-kontakt. Diameter ca 90 mm, höjd 66 mm.
Artikelnr: **15-R**

GUMMISKYDD DIN
Gummiskydd för stångfäste, DIN.
Artikelnr: **14-2190285**

L-FÄSTE UNIVERSAL ENKELRAD 95X35 SV
Ett universalfäste i svartlackerad aluminium. Passar de flesta enkelradiga riktade varningsljusen med 3-4 st dioder.
Artikelnr: **14-9896**



L-FÄSTE UNIVERSAL ENKELRAD 135X35 SV
Ett universalfäste i svartlackerad aluminium. Passar de flesta enkelradiga riktade varningsljusen med 5-6 st dioder.
Artikelnr: **14-9897**



L-FÄSTE UNIVERSAL DUBBELRAD 135X55 SV
Ett universalfäste i svartlackeradaluminium. Passar de flesta dubbelradiga riktade varningsljusen.
Artikelnr: **14-9898**

VINKELFÄSTE MS26 18 MM
L-fäste som passar till blixtljus 14-MS26 med monterad 4-polig DT kontakt. Med detta fäste får du en snyggare och snabbare montering.
Artikelnr: **35-2289021-S**

L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS MS26, XT12, ID26
L-fäste som passar till blixtljus 14-MS26, 14-XT12, 14-ID26 och 14-HB6. Med detta fäste får du en snyggare och snabbare montering. Mått: 134 x 54 x 30 mm.
Artikelnr: **14-M35M0.010**

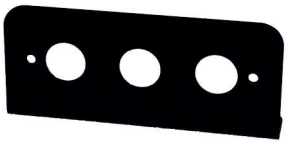
L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS MS6, ID6
L-fäste som passar till blixtljus 14-MS6 och 14-ID6. Med detta fäste får du en snyggare och snabbare montering. Mått: 130 x 35 x 30 mm.
Artikelnr: **14-MBGSMS6BS**

L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS LP6
L-fäste för montering av blixtljus LP6.
Artikelnr: **14-M4500**

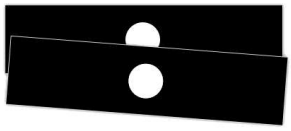
L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS XT6
L-fäste som passar till blixtljus 14-XT6. Med detta fäste får du en snyggare och snabbare montering.
Artikelnr: **14-M60M0**

L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS XT12, ID26
L-fäste som passar till blixtljus 14-XT12. Med detta fäste får du en snyggare och snabbare montering.
Artikelnr: **14-M57M0**

L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS ST26
L-fäste för blixtljus ST26.
Artikelnr: **14-M062M**



L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS TL04 OCH 14-0313
L-fäste som passar till blixtljus 14-TL04 och 14-0313. Med detta fäste får du en snyggare och snabbare montering. Mått: 135 x 35 x 62 mm.
Artikelnr: **14-MBGSX4**



FÄSTBRICKA RIKTADE VARNINGSLJUS
14-MBMS6 är en fästbricka som används som mothåll när man ska montera riktade blixtljus i tex grillen på olika fordon.
Mått: 132 x 32 x 4 mm.
Artikelnr: **14-MBMS6**

FÄSTE FÖR BLIXTLJUS GRILL/ SIDOSKYDD

Svartlackerat varningsljusfäste för montering i grill eller bakom underkörningsskydden på höger och vänster sida. Levereras i par. Mått: 135 x 11 x 1 mm.

Artikelnr: **14-MBGFE**

FÄSTE FÖR BLIXTLJUS GRILL/ SIDOSKYDD

Varningsljusfäste för montering i grill eller underkörningsskydden på höger och vänster sida. Mått: 135 x 120 x 2 mm.

Artikelnr: **14-MBGFE-S**

JUSTERBART FÄSTE MS26, XT12, ID26

Justerbart fäste som passar till blixtljus 14-MS26, 14-XT12, 14-ID26 och 14-HB6. Med detta fäste får du en snyggare och snabbare montering. Mått: 131 x 50 x 56 mm.

Artikelnr: **14-M35M0.060**

FÄSTE JUSTERBART MS6, ID6

Justerbart fäste som passar till blixtljus 14-MS6 och 14-ID6. Med detta fäste får du en snyggare och snabbare montering.

Artikelnr: **14-MBSMMS6BS**

FÄSTE FÖR BLIXTLJUS JUSTERBART 14-TL04

Fäste för blixtljus, justerbart.

Artikelnr: **14-MBSMXS4**

FÄSTEN FÖR BLIXTLJUS TILL BÅGAR 60 MM MS6E

Fäste passar till blixtljus 14-MS6. Med detta fäste får du en snyggare och snabbare montering på tak- och frontbågar med rördiameter på 60 mm. Mått: 128 x 28 x 7 mm.

Artikelnr: **14-190094**

RAMPFÄSTE HÖGT FIXPOINTS FÖR FEDERAL, TÄRNÖ, VINGA, LANDSORT OCH UTÖ

Rampfäste med hög profil för fordon med fixpoints. Passar varningsljusramperna Federal P2000/P3000/P4000/Aurum, Tärnö och Vinga. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PGHS** Federal, Tärnö, Vinga
14-PGHS2 Landsort, Utö

RAMPFÄSTE LÅGT FIXPOINTS FÖR FEDERAL, TÄRNÖ, VINGA, LANDSORT OCH UTÖ

Rampfäste med låg profil för fordon med fixpoints. Passar varningsljusramperna Federal P2000/P3000/P4000/Aurum, Tärnö och Vinga. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PGLD** Federal, Tärnö, Vinga
14-PGLD2 Landsort, Utö

RAMPFÄSTE LÅGT VINKLAT FIXPOINTS FÖR FEDERAL, TÄRNÖ, VINGA, LANDSORT OCH UTÖ

Rampfäste vinklat med låg profil för fordon med sluttande fixpoints. Passar varningsljusramperna Federal P2000/P3000/P4000/Aurum, Tärnö och Vinga. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PGVD** Federal, Tärnö, Vinga
14-PGVD2 Landsort, Utö

RAMPFÄSTE FORD RANGER FÖR FEDERAL, TÄRNÖ, VINGA

Rampfäste med låg profil. Passar varningsljusramperna Federal P2000/P3000/P4000/Aurum, Tärnö och Vinga. Passar bl.a. Ford Ranger med normalt tak utan rails eller fixpoints. Montering i kantlist. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PGSR**

RAMPFÄSTE RAILS FÖR FEDERAL, TÄRNÖ, VINGA, LANDSORT OCH UTÖ

Varningsljusrampsfäste för fordon med takrails. Det går även att placera fästet på valfri plats på railsen. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PGC4** Federal, Tärnö, Vinga
14-PGC42 Landsort, Utö

RAMPFÄSTE INTEGRERADE RAILS FÖR FEDERAL, TÄRNÖ, VINGA

Rampfäste för bilar med integrerade T-profil rails, bl.a. VOLVO V60 2019- , V90 2016- , XC40 2018-. Passar till varningsljusramperna Federal P2000/3000/P4000/Aurum, Tärnö, Vinga. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PGV90**

RAMPFÄSTE HÖGT
Tillverkat i rostfritt stål. Passar bl. a. Volvo FH4. Levereras i par.

Artikelnr: **14-V070**
14-V0702 Landsort

RAMPFÄSTE HÖGT
Ljusrampfäste anpassat för bl.a Mercedes Benz Actros Arocs. Ett robust fäste för varningsljusramper som monteras snabbt och enkelt i hyttakets förstärkning. En stor fördel med fästet är att ljusrampen hamnar långt fram på taket och påverkar därmed inte takluckans funktion.

Artikelnr: **14-150160**
14-1501602 Landsort

RAMPFÄSTE LÅGT VINKLAT FIXPOINTS FÖR JULUEN
Rampfäste vinklat med låg profil för fordon med sluttande fixpoints. Passar Juluen varningsljusramper. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PJVD**

RAMPFÄSTE INTEGRERADE RAILS FÖR JULUEN
Rampfäste för bilar med integrerade T-profil rails, bl.a. VOLVO V60 2019- , V90 2016- , XC40 2018-. Passar Juluen varningsljusramper. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PJV90**

U-FÄSTE MS26 19 MM HÅL OCH SLITS 110 MM
Varningsljusfäste passar Volvo LV. Fästet gör att det går enkelt och snabbt att montera varningsljus ovanför sidomarkeringen. Mått: 135 x 52 x 110 mm.

Artikelnr: **14-V0100**

RAMPFÄSTE LÅGT SLUTTANDE
Rampfäste i rostfritt stål. Passar bl. a. Volvo FM4/FMX. Levereras i par.

Artikelnr: **14-V071**
14-V0712 Landsort

RAMPFÄSTE HÖGT FIXPOINTS FÖR JULUEN
Rampfäste med hög profil för fordon med fixpoints. Passar Juluen varningsljusramper. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PJHS**

RAMPFÄSTE FORD RANGER FÖR JULUEN
Rampfäste med låg profil. Passar Juluen varningsljusramper. Passar bl.a. Ford Ranger med normalt tak utan rails eller fixpoints. Montering i kantlist. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PJSR**

RAMPFÄSTE RAILS
Railsfäste som passar bla SCANIA GPRT-serien, CP/CR14 och CP/CR19. Fästet kan monteras på både insidan och yttersidan av railsen. Levereras i par. Mått: 450 x 45 x 50 mm.

Artikelnr: **14-S001**

RAMPFÄSTE
Rampfäste som passar bl.a. Volvo FH/FM 2, 3, 4.

Artikelnr: **14-V012**

RAMPFÄSTE RAILS
Rostfritt varningsljusrampfäste som passar bl.a. Scania 2017- med takrails. Nu med större anläggningsyta för montage av ljusramp. Klämfästet är också justerbart vilket innebär att de går att vinkla fästet uppåt eller neråt. Det går att placera fästet på valfri plats på railsen. Levereras i par.

Artikelnr: **14-S022**
14-SO222 Landsort

RAMPFÄSTE LÅGT FIXPOINTS FÖR JULUEN
Rampfäste med låg profil för fordon med fixpoints. Passar Juluen varningsljusramper. Levereras i par.

Artikelnr: **14-PJLD**

RAMPFÄSTE RAILS FÖR JULUEN
Varningsljusrampsfäste för fordon med rails. Det går även att placera fästet på valfri plats på railsen. Levereras i par.

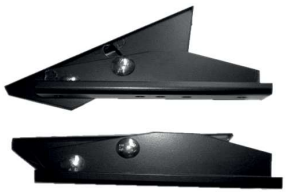
Artikelnr: **14-PJC4**

U-FÄSTE MS26 19 MM HÅL OCH SLITS 80 MM
Varningsljusfäste passar Volvo LV. Fästet gör att det går enkelt och snabbt att montera varningsljus ovanför sidomarkeringen. Mått: 135 x 52 x 80 mm.

Artikelnr: **14-V0100**

RAMPFÄSTE FÖR VARNINGSLJUS RAMP
Rampfäste som passar bl.a. Volvo FE/FL 2013 och senare, för montage i framkant av tak. Levereras i par.

Artikelnr: **14-V023**



RAMPFÄSTE SLP
Rampfäste som passar till bl.a. Volvo FH FAS4 12.4 (fas 4) Hytt SLP (låg hytt). Framför och bakom taklucka. Levereras i par.

Artikelnr: **14-V028**

RAMPFÄSTE SVARTLACKERAT
Rampfäste som passar Volvo FM4/FMX Fas 4. Fäste i svartlackerad 3 mm aluminium. Levereras i par. Mått: 290 x 55 x 90 mm.

Artikelnr: **14-V061**

RAMPFÄSTE MAN FÄSTPUNKTER BAK
Fäste för MAN för de modeller som har fästpunkter på taket.

Artikelnr: **14-M006**

HYTTFÄSTE + STÅNG FÖR ROTLJUS & ARBETSSTRÅLKASTARE
Artikelnr: **15-88450**

PLANFÄSTE LASTBÅGE DIN-B & FS 4-PUNKT
Lasthållarfäste för varningsljus som har tre fästskruvar enligt DIN-B standard, eller 4 st M4 skruvar.

Artikelnr: **15-88470**

ROT.LJUSFÄSTE FÖR FÖNSTER MED SPIRALKABEL
Fönsterfäste för stångmonterade varningsljus. Hängs på utsidan av fönstret. Med 3 m spiralkabel och ciggkontakt.

Artikelnr: **15-88460**

JULUEN

PANEL MED 8 KNAPPAR FÖR LJUSRAMPER M.M.
Knapplådan SW830 är framtagen för en enkel styrning av ljusramper och varningsljus. Den har 8 st bakgrundsbelysta knappar och är lätt att placera. Knapplådan kan monteras horisontellt, vertikalt eller på fot med kulled.

Spänning:	12/24V
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **14-SW830-2**

JULUEN

PANEL MED 8 KNAPPAR+RELÄMODUL 3X10 A
Knapplådan SW830 är framtagen för en enkel styrning av ljusramper och varningsljus. Den har 8 st bakgrundsbelysta knappar och är lätt att placera. Knapplådan kan monteras horisontellt, vertikalt eller på fot med kulled.

Spänning:	12/24V
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **14-SW830**

KONTROLLPANEL 12/24V
Denna tvåknapps kontrollpanel har en ON/OFF knapp samt en knapp som gör det möjligt för användaren att ändra/bläddra mellan olika blixtmönster. Panelen har medföljande kablage och självhäftande tejp på baksidan av panelen.

Spänning:	10-30V
Mått (L x H x B):	69 x 63 x 31 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-920**

HBA

KNAPPSATS LEGION FIT
En komplett el-sats som underlättar och sparar både tid och pengar vid inkoppling av LEGION FIT ljusramp.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	120 x 40 x 38 mm

Artikelnr: **16-190074-3**

HBA

KNAPPSATS LEGION
En komplett elsats som underlättar och sparar både tid och pengar vid inkoppling av LEGION ljusramp. Elsatsen med artikelnummer 16-190074-1 innehåller allt montören behöver för att koppla in LEGION ljusramp med styrpanel.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	120 x 40 x 38 mm

Artikelnr: **16-190074-1**

SIRENA

KRAFTIG MAGNET M6/M8 UTAN GUMMISKYDD

Kraftig magnet som används exempelvis med arbetsljus, backkamera, miniljusramp.

Artikelnr: **15-BM**

GUMMIDISTANS M8 DIAMETER

Gummidistans att använda exempelvis om man önskar låg montering av varningsljus-ramp, distansen monteras mellan tak och varningsljusramp. Mått: 40 x 20mm.

Artikelnr: **14-GBD40M8L20**

FEDERAL SIGNAL VAMA

HUS LD116 MED FÄSTE SVART

Hus för fristående montering av LD116, svart.

Spänning:	12/24V

Artikelnr: **14-2010264**

FEDERAL SIGNAL VAMA

MICROLED HUS STÅENDE

Hus för stående montering av Federal blixt-ljus Microled.

Artikelnr: **14-2010279**

FEDERAL SIGNAL VAMA

LD116 SVART PLANMONTERINGSKIT

Planmonteringsram för LD116, svart.

Artikelnr: **14-2010263**

FEDERAL SIGNAL VAMA

MICROLED RAM INFÄLLNAD (PAR)

Infällnadsram till Federal blixtljus Microled. Levereras parvis, 2 st.

Artikelnr: **14-2010231**

FEDERAL SIGNAL VAMA

MICROLED RAM PLANMONTERING (PAR)

Planmonteringsram till Federal blixtljus Microled. Levereras parvis.

Artikelnr: **14-2010230**

JULUEN

KROMAD SARG TILL XT-SERIEN

Artikelnr: **14-99M60X2** XT6
14-99M57X2 XT12

JULUEN

INFÄLLNADSRAM I GUMMI FÖR MS26

Infällnadsram i gummi som pasar till MS26.

Artikelnr: **14-M35M0.070**

JULUEN

INFÄLLNADSRAM I GUMMI FÖR 14-TL04

Artikelnr: **14-ZRUB-TLED4**

JULUEN

INFÄLLNADSRAM I GUMMI FÖR MS6E

Infällnadsram i gummi för 14-MS6E-serien

Artikelnr: **14-97M160010**

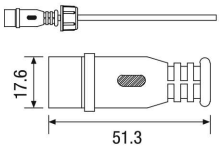
JULUEN

INFÄLLNADSRAM I GUMMI FÖR MS3

Infällnadsram i gummi som passar till 14-MS3.

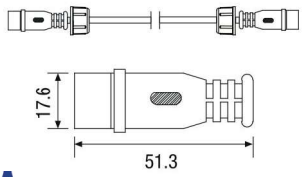
Artikelnr: **14-97M140010**

KABELKIT TILLPANORAMA BLIXLJUS 14-22901



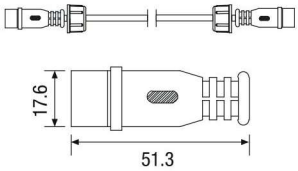
HBA

KABEL 1,5 M 1 HANE OCH ÖPPEN ÄNDA PANORAMA
Anslutningskabel till PANORAMA 1,5 m med 1 hane och öppen ända.
Artikelnr: **14-102506**



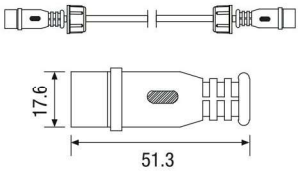
HBA

KABEL 5 M 2 HANAR PANORAMA
Förlängningskabel till PANORAMA 5 m med 2 hanar.
Artikelnr: **14-102505**



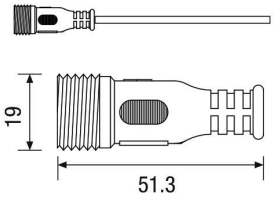
HBA

KABEL 3 M 2 HANAR PANORAMA
Förlängningskabel till PANORAMA 3 m med 2 hanar.
Artikelnr: **14-102504**



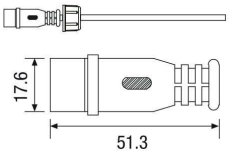
HBA

KABEL 1,5 M 2 HANAR PANORAMA
Förlängningskabel till PANORAMA 1,5 m med 2 hanar.
Artikelnr: **14-102503**



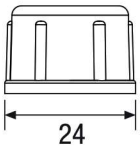
HBA

KABEL 0,5 M 1 HONA OCH ÖPPEN ÄNDA PANORAMA
Anslutningskabel till PANORAMA 0,5 m med 1 hane och öppen ända.
Artikelnr: **14-102501**



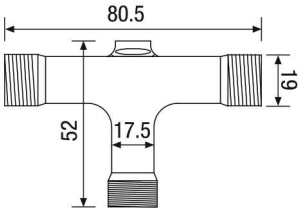
HBA

KABEL 3 M 1 HANE OCH ÖPPEN ÄNDA PANORAMA
Anslutningskabel till PANORAMA 3 m med 1 hane och öppen ända.
Artikelnr: **14-102507**



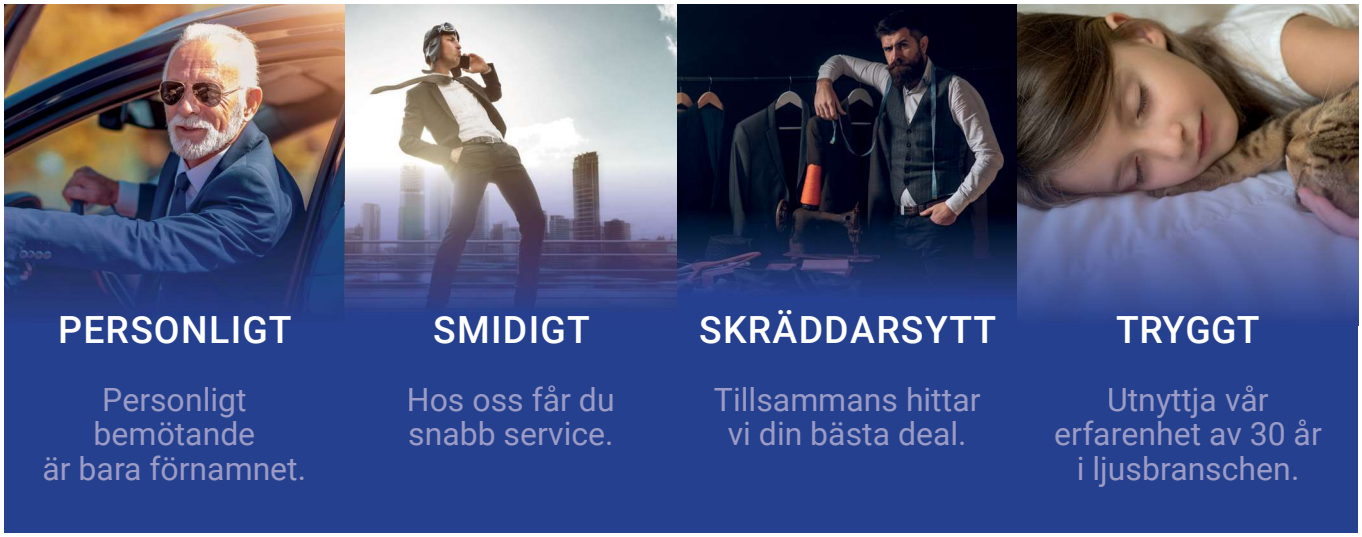
HBA

SKYDDSKÅPA TILL T-KOPPLING PANORAMA
Skyddskåpa till T-koppling.
Artikelnr: **14-102509**



HBA

T-KOPPLING TILL PANORAMA BLIXTLJUS
T-koppling för att koppla samman flera PANORAMA blixtljus.
Artikelnr: **14-102508**



FEDERAL SIGNAL VAMA

MOTORPAKET P2000 SINGEL
Reservdel för rotljusrampen P2000.

Artikelnr: **14-8236083REC** 12V
14-8236085REC 24V

FEDERAL SIGNAL VAMA

MOTORPAKET TB SINGEL
Reservdel för rotljusrampen Turbobeam.

Artikelnr: **14-8236074REC** 12V
14-8236075REC 24V

FEDERAL SIGNAL VAMA

MOTORPAKET P2000 DUBBEL
Reservdel för rotljusrampen P2000.

Artikelnr: **14-8236084REC** 12V
14-8236086REC 24V

FEDERAL SIGNAL VAMA

MOTORPAKET TB DUBBEL
Reservdel för rotljusrampen Turbobeam.

Artikelnr: **14-8236076REC** 12V
14-8236077REC 24V

FEDERAL SIGNAL VAMA

STROBRÖR CD116/CD117
Strobrör till CD116. 45 mm diameter.

Artikelnr: **14-8213010**

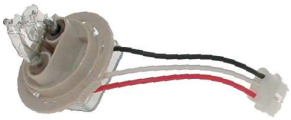
FEDERAL SIGNAL VAMA

STROBRÖR P3000
Artikelnr: **14-8213019**

FEDERAL SIGNAL VAMA

STROBRÖR 360 MED SOCKEL
Detta stroberör passar Federal Signals THREE SIXTY blixtvarningsljus.

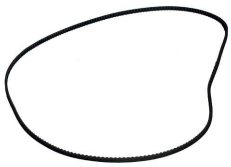
Artikelnr: **14-8107252A**



HBA

STROBRÖR CD118/CD119
Strobrör som passar CD118 samt CD119. Vi rekommenderar att du tar komplett strobelampa CD118 med artikelnr 14-2005326 som har stroberör och kablage monterat.

Artikelnr: **14-8233018**



FEDERAL SIGNAL VAMA

KUGGREM P2000 VISTA 650 MM
Reservdel för dubbelt rotjus, remmen förbinder de två rotljusen. Passar till P2000 och Vista.

Artikelnr: **14-9033334**

FEDERAL SIGNAL VAMA

DRIVREM P2/P7 VISTA CA 230MM
Drivrem som passar till P2/P7000 och Vista.

Artikelnr: **14-9151265**

FEDERAL SIGNAL VAMA

KUGGREM TB 480 MM
Reservdel för Turbobeam med dubbla rotellor.

Artikelnr: **14-9033335**

FORDONSEL

INNEHÅLL

RELÄER OCH SOLENOID

S. 92

INVERTER, LADDARE OCH BATTERIER

S. 96

SLÄPVAGNSKONTAKTER

S. 99

KONTAKTER MED KABLAGE

S. 100

KONTAKTER

S. 102

KABEL OCH SLANG

S. 109

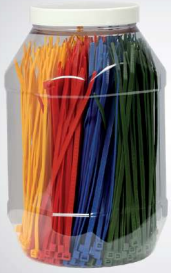
SÄKRINGAR OCH SÄKRINGSHÅLLARE

S. 111

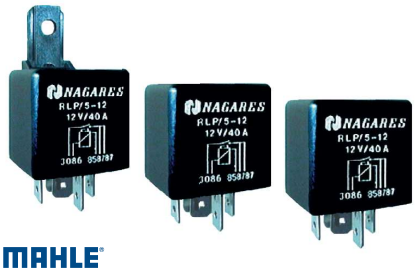
STRÖMBRYTARE

S. 113

BUNTBAND, TILLBEHÖR



S. 116



MAHLE

MINIRELÄ 12V 40A VÄXLANDE UTAN FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt, dubbla 87-stift utan fästöra.

Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLPS-52-12**
16-RLPS52-12R Med resistor
16-RLPS52-12D Med diod

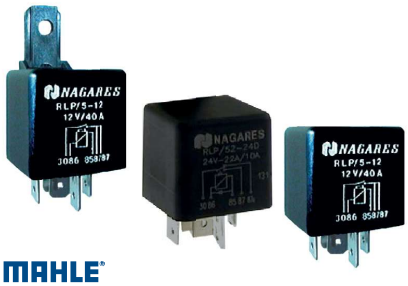
MAHLE

MINIRELÄ 12V/40A 2 X 87 MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt, dubbla 87-stift.

Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLP-5-12**



MAHLE

MINIRELÄ 24V 22-10A VÄXLANDE MED MOTSTÅND

Minirelä 24V 22-10A, växlande med dubbla 87 kontakter utan fästöra.

Ström:	22/10A

Artikelnr: **16-RLPS52-24**
16-RLPS52-24R Med resistor
16-RLPS52-24D Med diod

MAHLE

MINIRELÄ 24V/22A 2 X 87 MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt, dubbla 87-stift.

Ström:	22A

Artikelnr: **16-RLP-5-24**

MAHLE

MINIRELÄ 12V/40A 2 X 87 UTAN FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt, dubbla 87-stift.

Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLPS-5-12**

MAHLE

MINIRELÄ 12V/40A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt.

Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLP-4-12**

MAHLE

MINIRELÄ 24V 22A UTAN FÄSTÖRA

Minirelä 24V 22A,slutande med dubbla 87 utan fästöra.

Ström:	22A

Artikelnr: **16-RLPS-4-24**

MAHLE

MINIRELÄ 24V/22A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt.

Ström:	22A

Artikelnr: **16-RLP-4-24**

MAHLE

MINIRELÄ 12V 40-15A VÄXLANDE MED FÄSTÖRA

Minirelä med växlande kontakt.

Ström:	40/15A

Artikelnr: **16-RLP-52-12**
16-RLP-52-12R Med resistor

MAHLE

MINIRELÄ 12V 2X20A MED FÄSTÖRA DUBBLA 87

Minirelä med dubbla slutande kontakter.

Ström:	2 x 20A

Artikelnr: **16-RDP-5-12**

MAHLE

MINIRELÄ 24V 22-10A VÄXLANDE MED RESISTOR

Minirelä med växlande kontakt.

Ström:	22/10A

Artikelnr: **16-RLP-52-24R**

MAHLE

MINIRELÄ 24V 2X10A 2X87 UTAN FÄSTÖRA

Minirelä 24V 2x10A med dubbla 87, slutande kontakter utan fästöra.

Ström:	2 x 10A

Artikelnr: **16-RDPS-5-24**

MINIRELÄ MED SÄKRING

Minirelä 4-stift med slutande kontakt med säkring.

Artikelnr: **16-1F20410115** 12V 15A
16-1F20410130 12V 30A
16-1F40410115 24V 15A
16-1F40410120 24V 20A

MAHLE

HÖGEFFEKTSRELÄ 12V/70A SLUTANDE UTAN FÄSTÖRA

Högeffektsrelä 12V 70A med slutande kontakt utan fästöra.

Ström:	70A

Artikelnr: **16-RLACS4-12**

MAHLE

HÖGEFFEKTSRELÄ 12V /300A

Högeffektsrelä som klarar upp till 300A, 200A i kontinuerlig drift vid 12V.

Ström:	300A

Artikelnr: **16-RP250-1-12**

MAHLE

HÖGEFFEKTSRELÄ 24V/60A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Högeffektsrelä 60A, med slutande kontakt, start-tillslagsrelä. Max inkopplingstid är 20 min vid maxbelastning.

Ström:	60A

Artikelnr: **16-RL-80-24**

MAHLE

MICRORELÄ 12V 25/15A VÄXLANDE MED RESISTOR

Microrelä 12V 25/15A. Växlande med resistor. Anslutningsstift: 3 x 4,8 2 x 6,3.

Ström:	25/15A

Artikelnr: **16-MF-222-C51**

MAHLE

HÖGEFFEKTSRELÄ 12V/70A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Högeffektsrelä 12V 70A med slutande kontakt med fästöra.

Ström:	70A

Artikelnr: **16-RLAC4-12**

MAHLE

MICRORELÄ 12V 20/10A VÄXLANDE MED RESISTOR

Microrelä 12V 20/10A växlande med resistor.

Ström:	20/10A

Artikelnr: **16-MRIS-12**

MAHLE

HÖGEFFEKTSRELÄ 24V/200A

Högeffektsrelä som klarar upp till 200A, 150A i kontinuerlig drift vid 24V.

Ström:	200A

Artikelnr: **16-RP250-1-24**

MAHLE

MICRORELÄ 24V 15/10A VÄXLANDE MED RESISTOR

Microrelä 24V 10/5A. Växlande med resistor. Anslutningsstift: 3 x 4,8 2 x 6,3.

Ström:	15/10A

Artikelnr: **16-MF-422-C51**

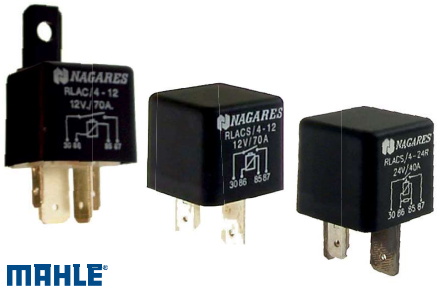
MAHLE

HÖGEFFEKTSRELÄ 12V/100A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Högeffektsrelä 100A med slutande kontakt, start-tillslagsrelä. Max inkopplingstid är 20 min vid maxbelastning.

Ström:	100A

Artikelnr: **16-RL-180-12**



MAHLE

HÖGEFFEKTSRELÄ 24V/40A SLUTANDE UTAN FÄSTÖRA

Högeffektsrelä 24V 40A, med slutande kontakt.

Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLACS4-24** Utan fästöra
16-RLAC4-24 Med fästöra
16-RLACS4-24R Med diod utan fästöra

ILS FELINDIKATOR FÖR LED LAMPOR

16-ILS.01 I-LS felindikator för LED-lampa, blinkrelä 16-2021H3ILS för i-LS.

Artikelnr: **16-ILS.01** 12V
16-ILS.02 24V

BLINKRELÄ FÖR ILS
Intelligent LED light solution, i-LS är en lösning som gör att körriktningsvisarna felindikerar genom höjd blinkfrekvens.

Artikelnr: **16-2021H3ILS** 12V
16-2022H3ILS 24V

BLINKRELÄ 2-8 12/24V MICROLED PLUS
Blinkrelä till Federal blixtljusserie MICROLED PLUS.

Artikelnr: **14-2006030**

TIDRELÄ 20 MIN 24V VÄXLANDE
Bistabilt växlande relä 24V, 10A/15A.
Timer 20 min.

Artikelnr: **16-700365**

RELÄ SOLID STATE 25A 12/24V POSITIV IMPULS
Elektroniskt relä, solid state-relä (SSR) för både 12/24V. Ett SSR fungerar på samma sätt som ett elektroniskt relä (vanligt relä) men är utan rörliga delar.

Ström:	25A

Artikelnr: **16-E1425P**

MAHLE

ELEKTRONISK TIMER 24V FÖR VINDRUTETORKARE
Elektronisk timer för vindrutetorkare. 24V.

Artikelnr: **16-TLM-6-24**

BLINKRELÄ 3 STIFT FÖR LED LAMPOR
Elektroniskt blinkrelä för lysdioder. 3 stift. Blinkar även med mycket låg last. Med löstagbart fästöra. 0-30W.

Artikelnr: **16-10010301** 12V
16-20020301 24V

MAHLE

BLINKRELÄ 12V 180W UTAN FELINDIKERING
Blinkrelä SAE, 3 stift, högeffekt, indikerar ej för trasig lampa. Universalutförande för 12V fordon. Används också som blinkrelä till orange och blå varningsljus.

Artikelnr: **16-IT-180-12**

TIDRELÄ 20 MIN 12V VÄXLANDE
Bistabilt växlande relä 12V, 10/15A.
Timer 20 min.

Artikelnr: 16-700364

RELÄ SOLID STATE 25A 12/24V NEGATIV IMPULS
Elektroniskt relä, solid state-relä (SSR) för både 12/24V. Ett SSR fungerar på samma sätt som ett elektromekaniskt relä (vanligt relä) men är utan rörliga delar.

Ström:	25A

Artikelnr: **16-E1425N**

HÖGEFFEKTSRELÄ 24V/40A SLUTANDE MED DIOD
Högeffektsrelä 24V/40A slutande kontakt med diod.

Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLACS4-24D**

BLINKRELÄ 24V 4 STIFT 10-200W
Elektroniskt blinkrelä 4 stift. Med löstagbart fästöra. 24V, 10-200W.

Artikelnr: **16-10021402**

IMPULSRELÄ VÄXLANDE
Bistabilt växlande minirelä, även kallat, impulsrelä, FlipFlop eller latching.

Artikelnr: **16-700326** 12V Positiv styrning
16-700306 24V Positiv styrning
16-114214000 12V Negativ styrning
16-114414000 24V Negativ styrning

MULTITIMER RELÄ MED JUSTERBAR TILL-/FRÅNSLAGS FÖRDRÖJNING
Timerrelä, 10A. Ställbar fördröjning. Välj tillslag eller frånslag. 0,5 sek till 6 timmar.

Artikelnr: **16-T40205** 12V
16-T40405 24V

MAHLE

BATTERISEPARATOR
Batteriseparator.

Mått (L x H x B):	63 x 46 x46 mm

Artikelnr: **16-RDT-3-12** 12V 100A
16-RDT-3-24 24V 60A

SOLENOID 150A
Soleniod 150A slutande kontakt.

Ström:	150A

Artikelnr: **16-CEY113** 12V
16-CEZ113 24V

MAHLE

ELEKTRONISK SUMMER 24V 65DB 2 KONTAKTER

Varningsrelä. Elektronisk summer, 65 dB. Universalutförande.

Artikelnr: **16-RZE-2-24**

ELEKTRONISK SUMMER 86DB 2 KONTAKTER

Varningsrelä. Elektronisk summer. Universalutförande.

Artikelnr: **16-AVE-2-12** 12V
16-AVE-2-24 24V

BYGGBAR RELÄSOCKEL FÖR HÖGEFFEKTSRELÄ

Byggbar sockel till högeffektsreläer. Passande kabelsko 4 x 2.8 mm, 3 x 6.3 mm, 2 x 9.5 mm.

Artikelnr: **16-500007**

BYGGBAR RELÄSOCKEL FÖR MICRORELÄ

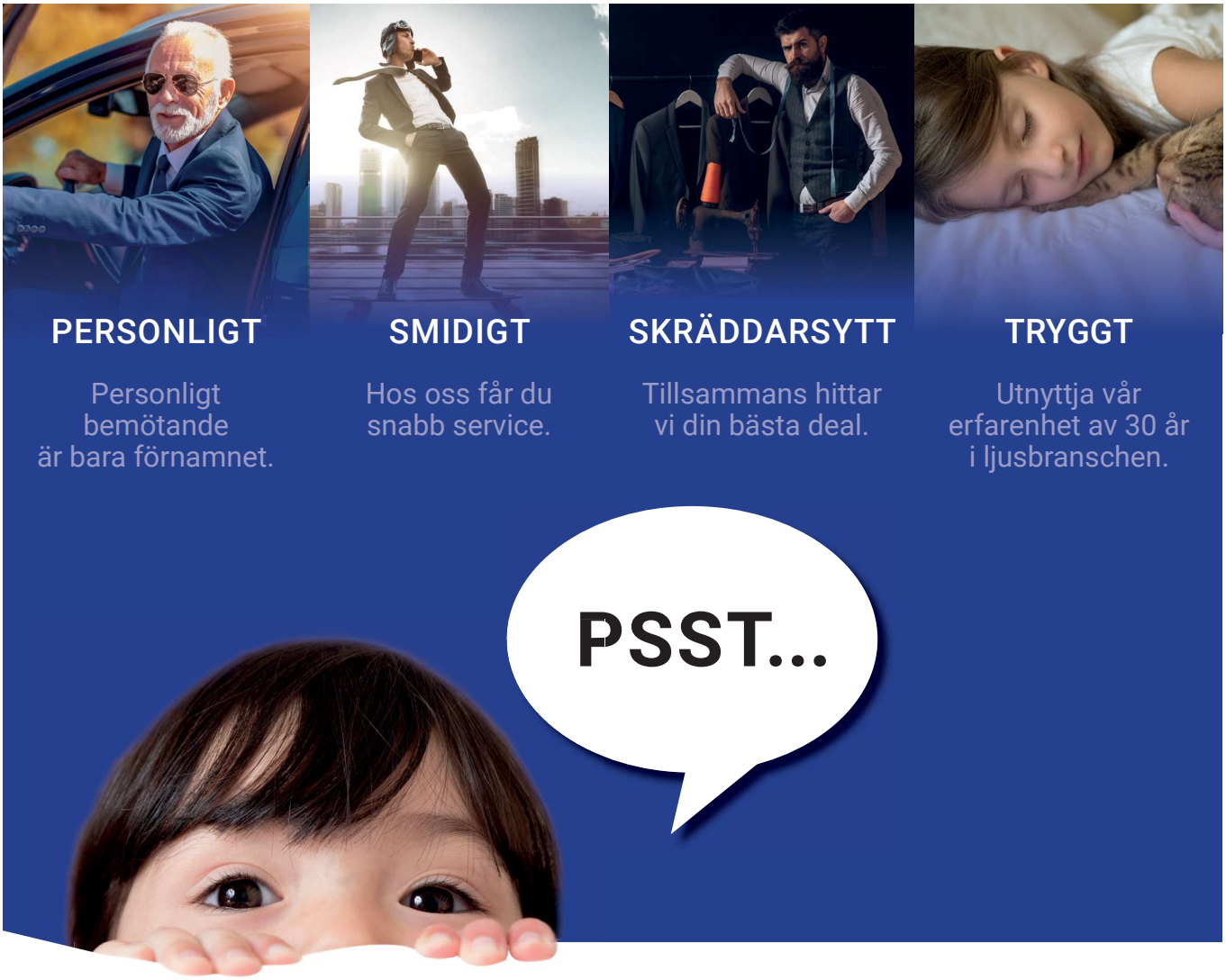
Byggbar reläsockel till microreläer. Passande kabelskor 3 x 4.8 mm, 2 x 6.3 mm.

Artikelnr: **16-500006**

BYGGBAR RELÄSOCKEL FÖR MINIRELÄ

Byggbar reläsockel till minireläer och blinkreläer. Passande kabelskor 4 x 2.8 mm, 5 x 6.3 mm.

Artikelnr: **16-500008**



Manson®

DC/DC OMVANDLARE 24/13,8V

DC/DC omvandlare 24V till 13,8V. Brett inspänningsintervall, 18-38V. Bra och driftsäker DC/DC omvandlare för tuffare miljöer. Automatiskt återställningsskydd. EMC R10 godkända.

Artikelnr.	Volt/A	Mått
22-5208	13,8V max 7A	96 x 75 x 32 mm
22-5212	13,8V max 12A	142 x 75 x 32 mm
22-5220	13,8V max 16A	162 x 75 x 32 mm

Artikelnr: **22-5208** 24V/13,8V max 7A
22-5212 24V/13,8V max 12A
22-5220 24V/13,8V max 16A

HBA

INVERTER 607-SERIEN

Inverter i 12 alternativt 24V utförande med USB-uttag. Omvandlar likspänning till 230V växelspänning, vilket innebär att den ger samma typ av spänning som ett vanligt vägguttag. Används ofta i bilar, skåpbilar och mobila kontor för att driva mindre 230V utrustning t ex. elverktyg, laddare och arbetsbelysning mm. Invertern har bland annat låg- och överspänningsskydd, överlastskydd och överhettningsskydd. EMC R10 godkända.

Artikelnr.	Volt	Watt	Mått (L x H x B)
22-6073U1	12V	300W	210 x 205 x 75 mm
22-6073U2	24V	300W	210 x 205 x 75 mm
22-6077U1	12V	600W	235 x 205 x 95 mm
22-6077U2	24V	600W	235 x 205 x 95 mm
22-6079U1	12V	1000W	320 x 205 x 95 mm
22-6079U2	24V	1000W	320 x 205 x 95 mm

MAHLE®

OMVANDLARE 24V/12V MAX 3A

Spänningsomvandlare 24V till 12V. Max 3A. Polaritetsskyddad och kortslutningsskyddad.

Ström:	3A

Artikelnr: **16-CDC3-24**

MAHLE®

OMVANDLARE 24V/12V MAX 20A

Spänningsomvandlare 24V till 12V. Max 20A. Polaritetsskyddad och kortslutningsskyddad.

Ström:	20A

Artikelnr: **16-CDC20-24**

HBA

FJÄRRKONTROLL LCD INVERTER

Kontrollpanel för 12V eller 24V inverter inom 22-607-SERIEN.

Artikelnr: **22-607KLCD** 12V
22-607LCD24V 24V

BRA ATT VETA

MODIFIERAD SINUSVÅG VS REN SINUSVÅG

Vad är det som egentligen skiljer invertrar från varandra, förutom att invertrar med modifierad sinusvåg oftast är mycket billigare? Framför allt, vad är skillnaden mellan modifierad sinusvåg och ren sinusvåg?

Ren sinusvåg är alltid bättre och stabilare än modifierad sinusvåg, och är även det vi har i våra vanliga vägguttag. En inverter med ren sinusvåg klarar att driva i stort sett alla typer av apparater, om bara effekten på invertern räcker till för den avsedda lasten. Invertrar med modifierad sinusvåg kan skapa problem i vissa applikationer, exempelvis kan det uppstå störningar i ljudanläggningar och radioapparater om de drivs med modifierad våg. Det kan också vara så att utrustningen

HBA

INVERTER 12V 2000W 2.1A USB

Kraftig inverter som omvandlar 12 VDC till 230 VAC, och ger samma typ av spänning som ett vanligt vägguttag. 12V/2000W med två stycken USB-uttag i fronten, 5V/2,1A.

Spänning:	12V
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	343 x 240 x 100 mm

Artikelnr: **22-122000**

HBA

INVERTER 12V 3000W 2.1A USB

Kraftig inverter som omvandlar 12 VDC till 230 VAC, och ger samma typ av spänning som ett vanligt vägguttag. 12V/3000W med två stycken USB-uttag i fronten, 5V/2,1A.

Spänning:	12V
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	454 x 143 x 272 mm

Artikelnr: **22-123000**

HBA

FJÄRRSTYRNING 12V INVERTRAR

Kontrollpanel för att styra av och på av 12V invertrarna 22-122000 och 12-123000.

Artikelnr: **22-12000**

HBA

INVERTER 24V 2000W 2.1A USB

Kraftig inverter som omvandlar 24VDC till 230 VAC, och ger samma typ av spänning som ett vanligt vägguttag. 24V/2000W och har även två stycken USB-uttag i fronten, 5V/2,1A.

Spänning:	12V
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	343 x 240 x 100 mm

Artikelnr: **22-242000**

HBA

INVERTER 24V 3000W 2.1A USB

Kraftig inverter som omvandlar 24VDC till 230 VAC, och ger samma typ av spänning som ett vanligt vägguttag. 24V/3000W och har även två stycken USB-uttag i fronten, 5V/2,1A.

Spänning:	24V
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	454 x 143 x 272 mm

Artikelnr: **22-243000**

HBA

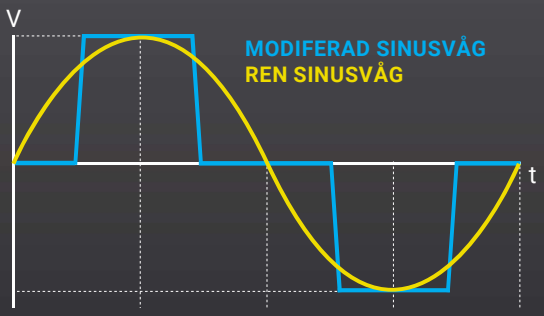
FJÄRRSTYRNING 24V INVERTRAR

Kontrollpanel för att styra av och på av 24V invertrarna 22-242000 och 22-243000.

Artikelnr: **22-24000**

som skall drivas med hjälp av invertern kan gå sönder om den matas med modifierad sinus. Detta gäller framförallt nyare och känsligare teknik som datorer och TV apparater, även laddare för till exempel verktygsmaskiner och mobiltelefoner kan skadas.
Invertrar med ren sinusvåg har även högre verkningsgrad i jämförelse med en inverter som har modifierad sinusvåg. Det innebär att du får ut mer energi till applikationen med ren sinus eftersom mindre energi förbrukas av inverten själv. Hur ren sinusvågen är mäts i distorsion, vilket benämns THD (Total Harmonic Distorsion).

Figur visar skillnaden på ren sinus jämfört med modifierad sinus.



Manson®

BATTERILADDARE PRO 12V/30A

Proffesionell batteriladdare för bly-, AGM- och litiumbatterier. Bly- och AGM batteriet har 5-stegsladdning och litiumbatteriet har 3-stegsladdning.

Ström:	30A
Mått (L x H x B):	223 x 135 x 73 mm

Artikelnr: **22-9130**

Manson®

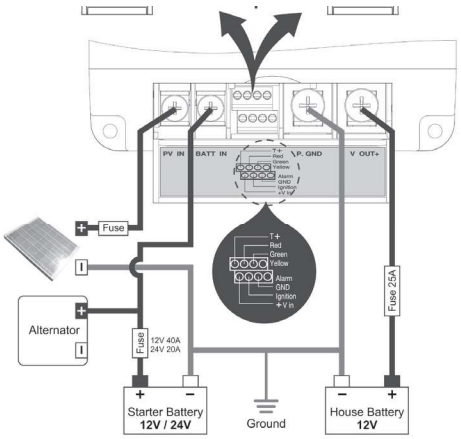
LADDARE DC/DC 12V/20A

SBC-5926 är en 3-stegs DC-DC-laddare med brett inspänningsområde, 9V till 32V, och har tre val av laddningsprofiler: Bly, AGM och LiFePO4-batterier.

Ström:	30A
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	200 x 130 x 55 mm

Artikelnr: **22-5926**

Exempel på inkoppling 22-5926



deca

BATTERILADDARE CB LIFE 12V/120A

Proffesionell bly och litium-laddare med mikroprocessorstyrd övervakning. Lämplig för laddning av blybatterier: WET, AGM, AGM Power, GEL, samt Start & Stop och Litium-batterier (LiFePO4). Backup funktion vid byte av fordonets batteri eller som backup till bilar som står uppställda i bilhallar för demo.Lämpar sig att ladda batteribanker mellan 2-2400 Ah.

Ström:	120A
Mått (L x H x B):	450 x 160 x 495 mm

Artikelnr: **22-5926**

SUPER B

SUPER-B 90AH 13,2V FÖRBRUKNING BLÅTAND

Med vårt nya litium Epsilon batteri är det enkelt att byta ut äldre blybatterier. Batteriet har ett inbyggt avancerat övervakningssystem, inklusive shunt och relä.

Ström:	90 Ah

Artikelnr: **22-SBE90BT**

BRA ATT VETA

EMC KLASSNING

EMC är en klassning som anger produktens förmåga att inte störa annan elektronisk utrustning i dess närhet. De elektriska produkter som säljs på den svenska marknaden ska minst uppfylla kravet EMC R10. Den högsta EMC klassning en fordonsrelaterad produkt kan inneha är CISPR25:5.

R10

CISPR 25:5

SPIRALKABEL 7-7 POLIG 1,5 M 12V
Spiralkabel med släpvagnskontakt 7-7-polig, 12V.
Artikelnr: **16-40000**

SPIRALKABEL 13-13 POLIG 1,5 M 12V
Spiralkabel med släpvagnskontakt 13-13 polig, 12V.
Artikelnr: **16-40010**

SPIRALKABEL 7-13 POLIG 1,5 M 12V
Spiralkabel med släpvagnskontakt 7-13-polig, 12V.
Artikelnr: **16-40050**

SLÄPVAGNSKONTAKT 7-7 ADAPTER LED 12V
Släpvagnskontakt 7-7 polig. Adapter för LED belysning 12V.
Artikelnr: **16-41250**

SLÄPVAGNSKONTAKT 13-7 ADAPTER 12V
Släpvagnskontaktsadapter av plast. 13-polig stickkontakt och 7-poligt skarvuttag, 12V.
Artikelnr: **16-40350**

SLÄPVAGNSKONTAKT 7-13 ADAPTER 12V
Släpvangskontaktsadapter 7-13 polig 12V.
Artikelnr: **16-40250**

SLÄPVAGNSKONTAKT 13-7 ADAPTER LED 12V
Adapter att ansluta från 13-polig kontaktdosa (på bilen) till 7-polig stickkontakt (på släpvagnen). Adaptern är framtagen för LED-lampor.
Artikelnr: **16-40213**

SLÄPVAGNSKONTAKT 7-POL STICKKONTAKT 6.3 STIFT 12V
Släpvangskontakt 7-polig stickkontakt med 6,3 mm flatstift. Hus av plast. 12V.
Artikelnr: **16-20002**

SLÄPVAGNSKONTAKT 7-POL DOSA PLAST 12V
Släpvagnskontakt, plast. 7-polig dosa med skruvanslutningar, 12V. Utan dimbakljusfrånkoppling, FCO. DIN ISO 1724 (12N).
Artikelnr: **16-118550**

SLÄPVAGNSKONTAKT 7-POL STICKKONTAKT SKRUV 12V
Släpvagnskontakt av plast. 7-polig stickkontakt med skruvanslutningar.
Artikelnr: **16-117550**

STICKKONTAKT 7-POL 24V PLAST SKRUV
Stickkontakt för släp 24V. 7-polig med skruvanslutning.
Artikelnr: **16-24000**

SLÄPVAGNSKONTAKT 13-POL STICKKONTAKT PLAST 12V
Släpvagnskontakt av plast. 13-polig stickkontakt med skruvanslutningar.
Artikelnr: **16-22000**

SLÄPVAGNSKONTAKT 13-POL FCO DOSA PLAST 12V
Släpvagnskontakt, plast. 13-polig dosa med skruvanslutningar. Frånkoppling av dimbakljus, FCO och fjäderbelastat smutsskydd. 12V.
Artikelnr: **16-12002**

SMUTSSKYDD TILL SLÄPVAGNSKONTAKT 4 MM
Smutsskydd passande släpvagnskontakt 16-118550 och 16-10002, 4 mm.
Artikelnr: **16-2620**

DT-ADR-KABEL 2X1 MM² 2-POLIG DT HONA

Färdigt kablage med 2-polig DT-kontakt hona på 2 x 1 mm² kabel. DT-kontakt, samt öppen ända.

Artikelnr: **18-ADR-0.5** 0,5 m
18-ADR-1 1 m
18-ADR-3 3 m
18-ADR-5 5 m
18-ADR-7.5 7,5 m
18-ADR-10 10 m

DT-ADR-KABEL 2X1,5 MM² 2-POLIG DT

Färdigt kablage med 2-polig DT-kontakt hona på 2 x 1,5 mm² kabel, samt öppen ända.

Artikelnr: **18-ADR-3-15** 3 m
18-ADR-5-15 5 m
18-ADR-10-15 10 m
18-ADR-15 15 m

DT-ADR-KABEL 4-POLIG 2X1,5 2X0,5 MM²

Färdigt kablage med 4-polig DT-kontakt hona på 2 x 1,5 - 2 x 0,5 mm² kabel, samt öppen ända.

Artikelnr: **18-ADR-3-4P** 3 m
18-ADR-5-4P 5 m

DT KABEL RKKB SKYDD 2X1MM² HONA

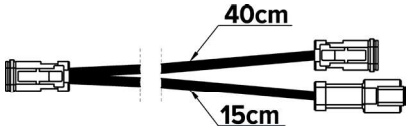
Färdigt kablage på 3 meter med 2x1 mm² eller 5 meter med 2x1 mm² kabel RKKB, hård stabiliserad skyddsslang och DT-hon kontakt. 2-polig.

Artikelnr: **18-DT-300** 3 m
18-DT-500 5 m

DT-FÖRLÄNGNING ADR HONA-HANE 2X1,5 MM²

Förlängningskabel ADR 2x1,5 mm². Med 2-polig DT-hane och DT-hona.

Artikelnr: **18-ADR-FL2** 2 m
18-ADR-FL5 5 m

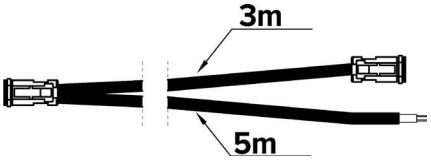


DT-GRENKABEL 1 HANE 2 HONOR 15+40 CM

Färdigt ADR-kablage med gjuten DT-kontakt. Grenkabel för inkoppling av 2 lampor med en matarkabel. 15 cm mellan DT-kontakterna och 40 cm matarkabel med DT-kontakt.

Mått (L x H x B):	0,4+0,15 m

Artikelnr: **18-ADR-GK1**

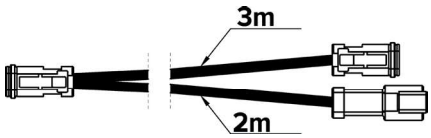


DT-GRENKABEL 2 HONOR 3 M ÖPPEN ÄNDA 5 M

Grenkabel för inkoppling av två lampor med 2-polig DT-kontakt. Den har 5 m öppen ända, DT hona och 3 m till den andra DT honan.

Mått (L x H x B):	3+5 m

Artikelnr: **18-ADR-GK2**

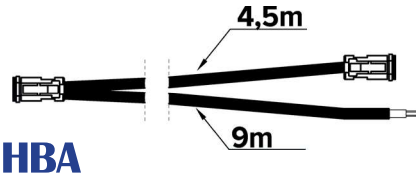


DT-GRENKABEL 2 HONOR 3 M 1 HANE 2 M

Färdigt ADR-kablage med 2-polig DT-kontakt. För inkoppling av 2 lampor, 3 m mellan 2 st DT-kontakter honor och 2 m matarkabel med DT-kontakt hane.

Mått (L x H x B):	3+2 m

Artikelnr: **18-ADR-GK3**

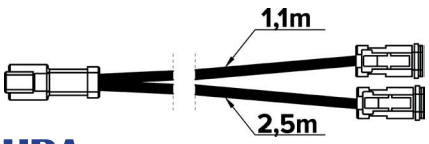


DT-GRENKABEL 2 HONOR 4,5 M ÖPPEN ÄNDA 9 M

Färdigt ADR-kablage med gjuten DT-kontakt. Grenkabel för inkoppling av 2 lampor med en matarkabel. 4, 5 m mellan DT-kontakterna och 9 m matarkabel med öppen ända.

Mått (L x H x B):	4,5+9 m

Artikelnr: **18-ADR-GK4**

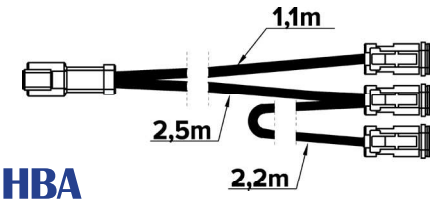


DT-GRENKABEL 2-POLIG 2 HONOR 1,1 M - 1 HANE 2,5 M

2-polig ADR godkänd grenkabel, 2 x 1,5 mm². Med DT-kontakter, 1 hona till hane med avstånd 1,1 meter och en hona till hane med avstånd 2,5 m.

Mått (L x H x B):	1,1+2,5 m

Artikelnr: **18-ADR-GK5**

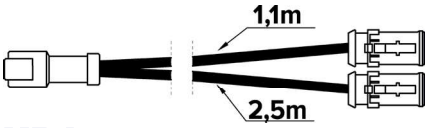


DT-GRENKABEL 2-POLIG 3 HONOR - 1 HANE

Färdigt ADR-kablage med gjuten DT-kontakt. Grenkabel för inkoppling av 2 lampor i en slinga, med 3 hon-kontakter och en han-kontakt.

Mått (L x H x B):	1,1+2,5+2,2 m

Artikelnr: **18-ADR-GK6**



DT-GRENKABEL 4-POL 2 HONOR 1,1 M - 1 HANE 2,5 M

Grenkabel med 4-poliga DT-kontakter i ADR kvalitet, för enkel inkoppling av t.ex. 2 st blixtljus med DT.

EMC godkänd:	ISO14982
Mått (L x H x B):	1,1+2,5 m

Artikelnr: **18-ADR-GK5-4**

TYCO/DT ADAPTER VOLVO 49 CM

Adapterkablage med DT-kontakt 2-pol till rund AMP Tyco-kontakt 4-pol där ingång 1+4 används. Längd 490 mm. Används för anslutning av extrabelysning m.m.

Mått (L x H x B):	0,49 m

Artikelnr: **18-841855**

KABEL TILL 100 ARM 5-CORE KABEL

Kablar från LED autolamps av hög kvalitet. Chassi kabel 5-core för ihop koppling med deras Harness System. IP67 klassade kontakter. Kablage kompatibelt med bakljus från LED Autolamps i 100 -serien och 150-serien.

Artikelnr: **12-5C370C** 3,7 m
12-5C430C 4,3 m
12-5C550C 5,5 m
12-5C670C 6,7 m
12-5C730C 7,3 m
12-5C900B 9 m

KABEL TILL 100 ARM 4-CORE KABEL

Kablar av hög kvalitet från LED Autolamps. 4-ledare kabel för lampa till lampa. IP67 klassade kontakter. Kablage kompatibelt med bakljus från LED Autolamps i 100-serien och 150-serien.

Artikelnr: **12-4C110C** 1,1 m
12-4C190C 1,9 m

STICKPROPP 8A 3 M 1/0/1 BRYTARE

Kraftig rund sprialkabel med strömbryate 1-0-1 och orange lysdiod.

Mått (L x H x B):	3 m

Artikelnr: **14-9018779**

KABLAGE 2XSUPER SEAL HONA FH 60 CM 240 CM

Kablage med 2-polig Super Seal x 2 där det är 60 cm kabel mellan kontakterna och 240 cm utgående kabel med öppen ände.

Artikelnr: **18-8013**

ADAPTERKABEL DT-AMP HDSCS SOLSKYDD VOLVO

Adapterkabel med en 2-pol DT-kontakt hona och 3-pol AMP HDSCS kontakt hane där de 2 yttre stiften är kopplade (1+3). För inkoppling av belysning på bla Volvo. Kabellängd 10 cm.

Artikelnr: **36-FNBKM-1012**

KABEL TILL 100 ARM 1 M SLÄVAGNSKONTAKT

Kablar från LED Autolamps av hög kvalitet. 7-polig släpvagnskontakt. 1 meter sladd till 5-polig chassikabel kontakt. Kan kopplas ihop till deras Harness System.

Mått (L x H x B):	1 m

Artikelnr: **12-5C81**

KABEL TILL BAKLAMPA 100-150 ARME 5 M

Kablar av hög kvalitet från LED autolamps.

Artikelnr: **12-4C500B**

KABEL 4 M AMP VINKLAD ÖPPEN-ÄNDE LC5-LC12

Kabel med AMP-kontakt för anslutning till LC5/LC7/LC8/LC9 med flera.

Mått (L x H x B):	4 m

Artikelnr: **12-280049**

KABLAGE 2XSUPER SEAL HONA FM 60 CM 140 CM

Kablage med 2-polig Super Seal x 2 där det är 60 cm kabel mellan kontakterna och 140 cm utgående kabel med öppen ände.

Artikelnr: **18-8012**

DT HONA - SUPERSEAL HANE

DT hona till SUPERSEAL hane 2-pol.

Artikelnr: **18-DT-SS1**

DT-POLVÄNDNING HONA-HANE 10 CM

Vänder polerna på 2-polig DT. Lämplig då det förekommer olika polställningar på monterade DT-kontakter.

Artikelnr: **18-ADR-PV**

STICKPROPP 3 M SPIRAL GRÖN LED

Kraftig och tålig spiralkabel till varningsljus, arbetsljus m.m. Har cigg-kontakt med lysdiod.

Mått (L x H x B):	3 m

Artikelnr: **15-CSP**

CIGG/DT SPIRALKABEL MED BRYTARE

Spiralkabel med cigg-kontakt till DT-kontakt 2-pol. 12V.

Artikelnr: **18-2176650LD1**

JPT KABEL 8 M HONA ADR

8 m ADR-kabel med gjuten JPT-honkontakt och fri ände. Passar markeringsljus SMD98 med flera.

Mått (L x H x B):	8 m

Artikelnr: **12-281169**

DT-HONKONTAKT 2-POLIG 0,75-1,5 MM² TÄTNING
Sats 2-pol DT-kontakt hona. Hylshus + 2st hylsor 0,75-1,5 mm² + 1st DT-styrning + 1st gummikrage.
Artikelnr: **18-DT-SATS1**

DT-HANKONTAKT 2-POLIG 0,75-1,5 MM² TÄTNING
Sats 2-pol DT-kontakt hane. Stifthus + 2st stift för 0,75-1,5 mm² kabel + 1st DT-styrning + 1st gummikrage.
Artikelnr: **18-DT-SATS2**

DT-HONKONTAKT 2-POLIG 0.75-1.5 MM² SATS
Sats 2-pol DT-kontakt hona. Hylshus + 2st hylsor 0,75-1,5 mm² + 1st DT-styrning.
Artikelnr: **18-DT-SATS1U**

DT-HANKONTAKT 2-POLIG 0.75-1.5 MM² SATS
Sats 2-pol DT-kontakt hane. Stifthus + 2st stift 0,75-1,5 mm² + 1st DT-styrning.
Artikelnr: **18-DT-SATS2U**

DT-HONKONTAKT 2-POLIG 1,3-2,1 MM² SATS
Sats 2-pol DT-kontakt hona. Hylshus + 2st hylsor 1,3-2,1 mm² + 1st DT-styrning + 1st gummikrage.
Artikelnr: **18-DT-SATS3**

DT-HANKONTAKT 2-POLIG 1,3-2,1 MM² SATS
Sats 2-pol DT-kontakt hane. Stifthus + 2st stift 1,3-2,1 mm² + 1st DT-styrning + 1st gummikrage.
Artikelnr: **18-DT-SATS4**

DT-HONKONTAKT 3-POLIG 0.75-1.5 MM² SATS
Sats 3-pol DT-kontakt hona. Hylshus + 3st hylsor 0,75-1,5 mm² + 1st DT-styrning.
Artikelnr: **18-DT-SATS6**

DT-HANKONTAKT 3-POLIG 0.75-1.5 MM² SATS
Sats 3-pol DT-kontakt hane. Stifthus + 3st stift 0,75-1,5 mm² + 1st DT-styrning.
Artikelnr: **18-DT-SATS5**

DT-HANKONTAKT 4-POLIG 0.75-1.5 MM² SATS
Sats 4-pol DT-kontakt hane. Innehåller stifthus + 4st stift 0,75-1,5 mm² + 1st DT-styrning.
Artikelnr: **18-DT-SATS8**

DT-HONKONTAKT 4-POLIG 0.75-1.5 MM² SATS
Sats 4-pol DT-kontakt hona. Innehåller hylshus + 4st hylsor 0,75-1,5 mm² + 1st DT-styrning.
Artikelnr: **18-DT-SATS9**

DT-HONKONTAKT 6-POLIG 0.75-1.5 MM² SATS
Sats 6-pol DT-kontakt hona. Hylshus + 6st hylsor 0,75-1,5 mm² + 1st DT-styrning.
Artikelnr: **18-DT6-HON**

DT-HANKONTAKT 6-POLIG 0.75-1.5 MM² SATS
Sats 6-pol DT-kontakt hane. Stifthus + 6st stift 0,75-1,5 mm² + 1st DT-styrning.
Artikelnr: **18-DT-SATS10**

DT-HYLSHUS 2-POLIG MED KRAGE
Artikelnr: **18-DT062SCE**

DT-STIFTHUS 2-POLIG MED KRAGE
Artikelnr: **18-DT042PE008**

DT-STIFTHUS 2-POLIG KRAGE
Artikelnr: **18-DT042P**

DT-HYLSHUS 3-POLIG
Artikelnr: **18-DT06-3S**

DT-STIFTHUS 3-POLIG
Artikelnr: **18-DT043P**

DT-HYLSHUS 4-POLIG MED KRAGE MED SKYDD
Artikelnr: **18-DT064SE008**

DT-STIFTHUS 4-POLIG MED KRAGE
Artikelnr: **18-DT044PE008**

DT-HYLSHUS 6-POLIG
Artikelnr: **18-DT066S**

DT-STIFTHUS 6-POLIG
Artikelnr: **18-DT046PEP04**

DT-HYLSA HONA 1.3-2.1 MM KABEL
Artikelnr: **18-DTHYLSA2**

DT-HYLSA HONA 0.75-1.5 MM KABEL
Artikelnr: **18-DTHYLSA1**

DT-HYLSHUS 6-POL MED KRAGE
Artikelnr: **18-DT066SE008**

DT-HYLSHUS 8-POLIG MED KRAGE MED SKYDD
Artikelnr: **18-DT068SE008**

DT-STIFT HANE 0.75-1.5 MM KABEL
Artikelnr: **18-DTSTIFT1**

DTP-HYLSHUS 2-POLIG
Artikelnr: **18-DTP062S**

DTP-STIFTHUS 2-POLIG
Artikelnr: **18-DTP042P**

DT-STIFTHUS 8-POLIG MED KRAGE
Artikelnr: **18-DT048PE008**

DTP-HYLSA 2-3 MM KABEL
Artikelnr: **18-DTPHYLSA**

HBA

DT-SORTIMENTSLÅDA 2 - 6 POLIG
En sortimentslåda med komplett innehåll för delar till 2, 4 och 6 poliga DT-kontakter.
Artikelnr: **18-DT-SORTIM**

DT-STIFT HANE 1.3-2.1 MM KABEL
Artikelnr: **18-DTSTIFT2**

DTP-STIFT 2-3 MM KABEL
Artikelnr: **18-DTPSTIFT**

TÅNG FÖR DT & SUPER SEAL STIFT/HYLSOR
Tång för öppna DT stift/hylsor och AMP Super Seal stift/hylsor.
Mått: 220 x 65 x 20 mm.
Artikelnr: **16-1200**

HBA
Solutions

SPARA VÄRDEFULL TID - LÅT OSS FÖRENKLA DIN HANTERING OCH MONTERING

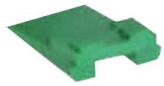
Idag är DT-kontakten vanligt förekommande i fordonssektorn och återfinns bland annat på belysningsprodukter, exempelvis arbetsljus, varningsljus, positionsljus och extraljus. Kontakten har blivit populär tack vare att den är tät och dessutom enkel att både installera och underhålla.
För oss innebär HBA Solutions att vi tillsammans med dig hittar effektivare lösningar som underlättar din hantering och montering, vilket i slutändan sparar tid och pengar. Ett sätt vi gör detta på är genom vårt djupa och breda utbud av ADR klassade kablar med monterad DT-kontakt. Här följer några exempel på varför DT-kontakter är en smart lösning.

- Att uppdatera och ersätta ett befintligt arbetsljus med två arbetsbelysningar går snabbt och enkelt med en DT-grenkabel.
- Att montera positionsljus längs ett fordon blir smidigt om du först lägger en slinga av kabel med utgående DT-kontakter. Till det använder du positionsljus med monterade DT-kontakter.
- Att välja ett varningsljus med monterad 2- eller 4-polig DT-kontakt underlättar både under monteringen och vid framtida service.
- Med en DT-kontakt på varningsljusrampen blir service, underhåll och byte enkelt, speciellt när rampen sitter på ett lastbilstak eller en traktorhytt.

Självklart kan vi även hjälpa dig att ta fram ett kablage med längder och kontakter speciellt anpassade för ditt användningsområde.

DT-BLINDPLUGG FÖR HANE OCH HONA
Blindplugg DT-kontakter.
Artikelnr: **18-114017**

DT-STYRNING TILL 2-POLIG HYLSHUS
DT-styrning till 2-polig hylshus.
Artikelnr: **18-DTW2S**



DT-STYRNING TILL 2-POLIG STIFTHUS
Artikelnr: **18-DTW2P**

DT-STYRNING TILL 3-POLIG HYLSHUS
Artikelnr: **18-DTW3S**

DT-STYRNING TILL 3-POLIG STIFTHUS
Artikelnr: **18-DTW3P**

DT-STYRNING TILL 4-POLIG HYLSHUS
Artikelnr: **18-DTW4S**

DT-STYRNING TILL 4-POLIG STIFTHUS
Artikelnr: **18-DTW4P**

DT-STYRNING TILL 6-POLIG HYLSHUS
Artikelnr: **18-DTW6S**

DT-STYRNING TILL 6-POLIG STIFTHUS
Artikelnr: **18-DTW6P**

DT-STYRNING TILL 8-POLIG HYLSHUS
Artikelnr: **18-DTW8S**

DT-STYRNING TILL 8-POLIG STIFTHUS
Artikelnr: **18-DTW8P**

DTP-STYRNING TILL 2-POLIG HYLSHUS
Artikelnr: **18-DTWP2S**

DTP-STYRNING TILL 2-POLIG STIFTHUS
Artikelnr: **18-DTWP2P**

GUMMIKRAGE DT & JPT DT 2-POLIG JPT 2-POLIG
Gummitätning som passar till 2-poliga DT- och 2-poliga JPT-kontakter med krage.
Artikelnr: **12-4420902**

GUMMIKRAGE FÖR 4-POLIG DT/ 3-POLIG JPT
Gummitätning som passar 4-poliga DT-kontakter och 3-poliga JPT-kontakter.
Artikelnr: **12-4420921**

SUPERSEAL HANE SATS 2-POLIG 1,0-1,5 MM²
Komplett sats 2-polig Super Seal hankontakt. Stift 1,0 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2821**

SUPERSEAL HONA SATS 2-POLIG 1,0-1,5 MM²
Komplett sats 2-polig Super Seal honkontakt. Stift 1,0 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2820**

SUPERSEAL HANE SATS 3-POLIG 1,0-1,5 MM²
Komplett sats 2-polig Super Seal hankontakt. Stift 1,0 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2831**

SUPERSEAL HONA SATS 3-POLIG 1,0-1,5 MM²
Komplett sats 2-polig Super Seal honkontakt. Stift 1,0 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2830**

JPT & MCP HYLSA 0.75-1.5 MM²
JPT- och MCP-hylsa som klarar 0,75 till 1,5 mm². Passande JPT-hus är 12-D11151 och MCP-hus är 12-827551.
Artikelnr: **12-927779**

JPT STIFT 0.75-1.5 MM²
JPT-Stift som klarar 0,75 till 1,5 mm². Passande hus är 12-A10027.
Artikelnr: **12-142754-1**

MCP STIFT 0.75-1.5 MM²
MCP-Stift som klarar 0,75 till 1,5 mm². Passande hus är 12-1-966867-1.
Artikelnr: **12-1-963745-1**

AMP-KONTAKT HONA HYLSOR & TÄTNINGAR
För egen kontaktering. Sats komplett med AMP-hylshus hona 1,5 - 7-pol. Med hylsor, tätningar och krympslang. Kontakt som passar till bl.a. vissa modeller av Vignal:s bakljus typ LC8, LC9 och LC10.
Artikelnr: **12-D11868**

DRAGAVLASTNING TILL KONTAKT 36-19674021
Dragavlastning till TYCO kontakt 36-19674021.
Artikelnr: **36-9657841**

SUPERSEAL HONA SATS 4-POLIG 1,0-1,5 MM²
Komplett sats 2-polig Super Seal honkontakt. Stift 1,0 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2840**

JPT HYLSHUS HONA
Passande hylsa är 12-927779.
Artikelnr: **12-827551**

MCP HUS HONA
Passar LC8 utgång för stoppsignal. Passande hylsa är 12-927779.
Artikelnr: **12-D11151**

MCP HUS HONA 3-POLIG
Kontakthus hona 3-pol i AMP HDSCS serien.
Artikelnr: **12-1311560** Hylshus hona
12-1311630 Hylsa hona 0,5-1 mm²
12-667241 Tätning 0,5-0,75 mm
12-665724 Tätning 1-1,5 mm

AMP TYCO HUS HONA 4-POL
Hylshus typ AMP TYCO 4-pol för hylsa 2,5 mm. Frigängande.
Artikelnr: **18-662587** Hus hona
18-962981 Hylsa hona 0,5-1 mm².
18-666845 Hylsa hona 1-2,5 mm².
36-8289201 Tätning 1,2-2,1 mm
36-8289202 Tätning 2,2-3 mm

DRAGAVLASTNING 90° KONTAKT 36-19674021
Dragavlastning med 90° vinkel till TYCO kontakt 36-19674021.
Artikelnr: **36-965576**

SUPERSEAL HANE SATS 4-POLIG 1,0-1,5 MM²
Komplett sats 2-polig Super Seal hankontakt. Stift 1,0 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2841**

JPT STIFTHUS HANE
Passande stift är: 12-142754-1.
Artikelnr: **12-A10027**

MCP STIFTHUS 2-POL AMP HANE
MCP-stifthus 2-polig. Passande stift 12-1-966867-1
Artikelnr: **12-561827**

STIFTHUS HANE 3-POL AMP HDSCS
Stifthus 3-pol i AMP HDSCS serien. Hålavstånd 4 mm. Används med stift 12-1311628, för kabelarea 0,5 - 1.0 mm².Tillverkarens nummer 1-1670730-1.
Artikelnr: **12-1311559** Stifthus hane
12-1311628 Stift 0,5-1 mm²
12-667241 Tätning 0,5-0,75 mm
12-665724 Tätning 1-1,5 mm

AMP TYCO STIFTHUS HANE 4-POL
Kontakt-stifthus hane 4-pol i AMP TYCO 2,5 mm serien. Stift och tätningar finns beroende på kabelarea. Tillverkarens nummer 1-967402-1.
Artikelnr: **36-19674021** Stifthus hane
36-9629711 Stift hane, kabelarea 0,5-1 mm².
18-661552 Stift hane, kabelarea 1-2,5 mm².
36-8289201 Tätning 1,2-2,1 mm
36-8289202 Tätning 2,2-3 mm

VERKTYG SE SIDA 143.

RINGKABELSKOR

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått hål	Förpackningsstorlek
16-RV1-3.2	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm²	3,2 mm	100 st
16-RVL1-4	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm²	4,3 mm	100 st
16-RV1-5	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm²	5,3 mm	100 st
16-RV1-6	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm²	6,4 mm	100 st
16-RVS2-5	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm²	5,3 mm	100 st
16-RV2-6	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm²	6,4 mm	100 st
16-RV2-8	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm²	8,4 mm	100 st
16-RV5-6	Gul ringkabelsko	4-6 mm²	6,4 mm	100 st
16-RV5-8	Gul ringkabelsko	4-6 mm²	8,4 mm	100 st
16-RV5-10	Gul ringkabelsko	4-6 mm²	10,5 mm	100 st

FLATSTIFT, HYLSA HELISOLERADE

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått	Förpackningsstorlek
16-FDFV1-187	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	4,8 mm	100 st
16-FDFV1-250	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	6,3 mm	100 st
16-FDFV2-187	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm²	4,8 mm	100 st
16-FDFV2-250	Blå flatstifthylsa	1,5 -2,5 mm²	6,3 mm	100 st
16-FDFV5-250	Gul flatstifthylsa	4-6 mm²	6,3 mm	100 st

FLATSTIFT, HYLSA HALVISOLERADE

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått	Förpackningsstorlek
16-FDV1-187	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	4,8 mm	100 st
16-FDV1-250	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	6,3 mm	100 st
16-MDV1-187	Röd flatstift	0,5-1,5 mm²	4,8 mm	100 st
16-MDV1-250	Röd flatstift	0,5-1,5 mm²	6,3 mm	100 st
16-FDV2-187	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm²	4,8 mm	100 st
16-FDV2-250	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm²	6,3 mm	100 st
16-MDV2-187	Blå flatstift	1,5-2,5 mm²	4,8 mm	100 st
16-MDV2-250	Blå flatstift	1,5-2,5 mm²	6,3 mm	100 st
16-MDV5-250	Gul flatstift	4-6 mm²	6,3 mm	100 st
16-FDV5-250	Gul flatstifthylsa	4-6 mm²	6,3 mm	100 st
16-FDV5-375	Gul flatstifthylsa	4-6 mm²	9,6 mm	100 st
16-PBDV1-250	Röd flatstiftshylsa med förgrening	0,5-1,5 mm²	6,3 mm	100 st
16-PBDV2-250	Blå flatstiftshylsa med förgrening	1,5-2,5 mm²	6,3 mm	100 st
16-PBDV5-250	Gul flatstiftshylsa med förgrening	4-6 mm²	6.3 mm	100 st

FLATSTIFT, HYLSA OISOLERADE

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått	Förpackningsstorlek
16-FM250-04	Flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	6,35 mm	100 st
16-FL250-01	Flatstifthylsa	1,5-2,5 mm²	6,35 mm	100 st
16-1301650	Flatstiftshylsa med hake	1,5-2,5 mm²	6,3 mm	100 st
16-0180384	Flatstiftshylsa med hake	2-4 mm²	6,3 mm	100 st
16-MM250-01	Flatstift	0,5-1,5 mm²	6,35 mm	100 st

SKARVHYLSA

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Förpackningsstorlek
16-BV1	Röd skarvhylsa	0,5-1,5 mm²	100 st
16-BV2	Blå skarvhylsa	1,5-2,5 mm²	100 st
16-BV5	Gul skarvhylsa	4-6 mm²	100 st

KRYMPSKARV

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Förpackningsstorlek
16-BHT1	Röd krympskarv	0,5-1,5 mm²	100 st
16-BHT2	Blå krympskarv	1,5-2,5 mm²	100 st
16-BHT5	Gul krympskarv	4-6 mm²	100 st

KRYMPSKARV LIM DURASEAL

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Förpackningsstorlek
16-DS1525SK	Röd krympskarv lim	0,5-1,5 mm²	100 st
16-DS2527SK	Blå krympskarv lim	1,5-2,5 mm²	100 st
16-DS4652SK	Gul krympskarv lim	4-6 mm²	100 st

LÖDSKARVHYLSA 25 ST

Lödskarvhylsa som löder och krymper i ett moment. 25 st/fp.

Artikelnr.	Benämning	Ledararea	Förpackningsstorlek
16-9001	LödskarvhylsaTransparent	0.3-0.8 mm²	25-pack
16-9002	Lödskarvhylsa Röd	0.8-2.0 mm²	25-pack
16-9003	Lödskarvhylsa Blå	2.0-4.0 mm²	25-pack
16-9004	Lödskarvhylsa Gul	4.0-6.0 mm²	25-pack

SKARVKLÄMMA

Skarvklämma för torra utrymmen. Används då man snabbt och med minimalt ingrepp behöver koppla in sig på befintligt kablage. Ansluten kabel behöver inte skalas eftersom klämman skär igenom isoleringen.

Artikelnr.	Benämning	Ledararea	Förpackningsstorlek
16-301150	Skarvklämma röd	0,25-1,5 mm²	10-pack
16-301152	Skarvklämma blå	1,5-2,5 mm²	10-pack

RINGKABELSKOR OISOLERADE

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Måtthål	Förpackningsstorlek
16-1106	Ringkabelsko oisolerad	10 mm²	6,4 mm	100 st
16-1108	Ringkabelsko oisolerad	10 mm²	8,3 mm	100 st
16-1166	Ringkabelsko oisolerad	16 mm²	6,4 mm	100 st
16-1168	Ringkabelsko oisolerad	16 mm²	8,3 mm	100 st
16-1258	Ringkabelsko oisolerad	25 mm²	8,3 mm	50 st
16-1358	Ringkabelsko oisolerad	35 mm²	8,3 mm	50 st
16-13510	Ringkabelsko oisolerad	35 mm²	10,5 mm	50 st
16-1508	Ringkabelsko oisolerad	50 mm²	8,3 mm	20 st
16-15010	Ringkabelsko oisolerad	50 mm²	10,5 mm	20 st
16-17010	Ringkabelsko oisolerad	70 mm²	10,5 mm	20 st

BATTERIKABELSKO

Artikelnr.	Benämning
16-2011	Batterikabelsko för plus polen (POS). För 10-50 mm² kabel. Plats för två kabelanslutningar.
16-2012	Batterikabelsko för minus polen (NEG). För 10-50 mm² kabel. Plats för två kabelanslutningar.
16-2013	Batterikabelsko för plus polen (POS). M10 anslutningsbult.
16-2014	Batterikabelsko för minus polen (NEG). M10 anslutningsbult.

KABELSKO FÖR 16-241501016

Artikelnr: **16-261000000**

ISOLERHYLSA FÖR 6,3 MM KABELSKO

Isolerhylsa passande kabelsko 6,3 mm.

Artikelnr: **16-75175004**

TOPPKLÄMMA 5-POLIG 0.14-4 MM WAGO 5ST
Kopplingsklämma 5-polig.
Ledararea 0,08-4 mm. 5st i fp.
Artikelnr: **16-310143**

TOPPKLÄMMA 3-POLIG 0.14-4 MM WAGO 5ST
Kopplingsklämma 3-pol.
Ledararea 0,08-4 mm. 5st i fp.
Artikelnr: **16-310142**

TOPPKLÄMMA 2-POLIG 0.08-4 MM WAGO 5ST
Kopplingsklämma 2-polig.
Ledararea 0,08-4 mm. 5st i fp.
Artikelnr: **16-310141**

KOPPLINGSLIST 6-POLIG 1.5-2.5 MM²
Kopplingslist 6-polig, 1,5-2,5 mm². 2-pack.
Artikelnr: **16-310115**

KOPPLINGSLIST 6-POLIG 2.5-4 MM²
Kopplingslist 6-polig, 2,5-4 mm². 2-pack.
Artikelnr: **16-310116**

SCOTCHLOK 314 3P GRENSKARV 0,5-1,5 MM²
Fuktskyddande klämma för kabel 0,5-1,5 mm². 3,9 mm i diameter på ledarisoleringen.
Artikelnr: **16-310137**

KOPPLINGSBOX 12-POLIG 2 IN/2 UT
Kopplingsbox som klarar tuffa miljöer. 12-polig. Mått 146 x 79 x 36 mm.
Artikelnr: **16-134711**

KOPPLINGSBOX 12-POLIG 3 IN/UT
Vattentät kopplingsdosa för tuffa miljöer. Mått 166 x 100 x 74 mm.
Artikelnr: 16-134565

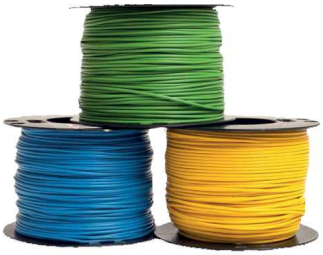
DUBBELBRYGGA
Överkopplingsbläck. 50st/förpackning till säkringsdosor serie 16-150xxx.
Artikelnr: **16-061401**

TÄTNINGSHYLSOR EPDM SVART
Tätningshylsor som både tätar och låser. Låsningen får man genom att föra in kabeln genom hylsan och sedan dra tillbaka kabeln några millimeter, gummit rullar då ihop sig och låser fast kabeln. Godstjocklek i hålen där tätningen skall sitta kan vara 1.3-–5.0 mm för metrisk vethylsa. Skyddsform: IP67 inom angiven kabeldiameter.

Artikelnr: **16-200305** M12, 3-5 mm
16-200507 M16, 5-7 mm
16-200710 M20, 7-10 mm
16-201014 M24, 10-14 mm
16-201420 M32, 14-20 mm
16-202026 M40, 20-26 mm
16-202635 M50, 26-35 mm

KOPPLINGSDOSA 5-POLIG PLINT
Utanpåliggande kopplingsdosa med snäpplock. Mått 85 x 85 x 35,5 mm.
Artikelnr: **16-310119**

KOPPLINGSDOSA IP65 MINI UTAN PLINT
Kopplingsdosa IP65. Minibox för skruvfastsättning utan plint.
Artikelnr: **16-301000**



KABEL RKUB

Extra mångtrådig blank koppartråd. Isolerad med PVC.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Färg	Längd
16-075BA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm²	Brun	Bobin 100 m
16-075BLA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm²	Blå	Bobin 100 m
16-075GA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm²	Gul	Bobin 100 m
16-075GRA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm²	Grön	Bobin 100 m
16-075GRAA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm²	Grå	Bobin 100 m
16-075RA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm²	Röd	Bobin 100 m
16-075SA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm²	Svart	Bobin 100 m
16-075VA	Kabel RKUB	1 x 0,75 mm²	Vit	Bobin 100 m
16-150BA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Brun	Bobin 100 m
16-150BLA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Blå	Bobin 100 m
16-150GA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Gul	Bobin 100 m
16-150GRA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Grön	Bobin 100 m
16-150GRAA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Grå	Bobin 100 m
16-150LA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Lila	Bobin 100 m
16-150RA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Röd	Bobin 100 m
16-150ROGUA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Röd/gul	Bobin 100 m
16-150SA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Svart	Bobin 100 m
16-150VA	Kabel RKUB	1 x 1,5 mm²	Vit	Bobin 100 m
16-250BA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm²	Brun	Bobin 100 m
16-250GRA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm²	Grön	Bobin 100 m
16-250RA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm²	Röd	Bobin 100 m
16-250SA	Kabel RKUB	1 x 2,5 mm²	Svart	Bobin 100 m
16-400RA	Kabel RKUB	1 x 4,0 mm²	Röd	Bobin 50 m
16-400SA	Kabel RKUB	1 x 4,0 mm²	Svart	Bobin 50 m

KABEL RKKB

Fordonskabel för lågspänning med 1 -7 st flexibla kopparledare. PVC isolering och yttermantel.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-075GR3RKKB	Kabel RKKB 3 x 0,75 mm²	Grå	Bobin 100 m
16-150RRKKB	Kabel RKKB 1 x 1,5 mm²	Svart hölje/röd	Bobin 100 m
16-150SRKKB	Kabel RKKB 1 x 1,5 mm²	Svart/svart	Bobin 100 m
16-3100	Kabel RKKB 2 x 1,5 mm²	Svart	Bobin 50 m
16-3101	Kabel RKKB 3 x 1,5 mm²	Svart	Bobin 50 m
16-3102	Kabel RKKB 4 x 1,5 mm²	Svart	Bobin 50 m
16-3103	Kabel RKKB 5 x 1,5 mm²	Svart	Bobin 50 m
16-3104	Kabel RKKB 7 x 1,5 mm²	Svart	Bobin 50 m
16-250SRKKB	Kabel RKKB 1 x 2,5 mm²	Svart/röd	Bobin 100 m
16-3200	Kabel RKKB 2 x 2,5 mm²	Svart	Bobin 50 m
16-3202	Kabel RKKB 7 x 2,5 mm²	Svart	Bobin 50 m

Metervara, längder kapas per meter efter önskemål.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-31001	Kabel RKKB 2 x 1,5 mm²	Svart	Metervara
16-31011	Kabel RKKB 3 x 1,5 mm²	Svart	Metervara
16-31021	Kabel RKKB 4 x 1,5 mm²	Svart	Metervara
16-31031	Kabel RKKB 5 x 1,5 mm²	Svart	Metervara
16-31041	Kabel RKKB 7 x 1,5 mm²	Svart	Metervara
16-32001	Kabel RKKB 2 x 2,5 mm²	Svart	Metervara

KABEL RKKIB (ADR-KABEL)

Extra slitstark kabel för fordon avsedda för farligt gods.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-100S2RKKIB	Kabel RKKIB 2 x 1,0 mm²	Svart/röd	Bobin 50 m
16-450215	Kabel RKKIB 2 x 1,5 mm²	Vit/grå	Bobin 100 m
16-150S4RKKIB	Kabel RKKIB 2 x 1,5 mm²+2 x 0,5 mm²	Svart	Bodin 100 m

KABEL RKXB

Oval dubbelledare. Extra mångtrådig blank koppartråd. Isolerad med PVC.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-075S2RKXB	Kabel RKXB 2 x 0,75 mm²	Svart	Bobin 50 m
16-150S2RKXB	Kabel RKXB 2 x 1,50 mm²	Svart/röd	Bobin 50 m

KABEL H07V-K

PVC isolerad flexibel kopplingskabel, kan användas som anslutningsledning för batterier eller liknande applikationer.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-4110	Kabel H07V-K 10 mm²	Röd	Bobin 25 m
16-4111	Kabel H07V-K 10 mm²	Svart	Bobin 25 m
16-4116	Kabel H07V-K 16 mm²	Röd	Bobin 25 m
16-4117	Kabel H07V-K 16 mm²	Svart	Bobin 25 m
16-4135	Kabel H07V-K 35 mm²	Röd	Bobin 25 m
16-4136	Kabel H07V-K 35 mm²	Svart	Bobin 25 m
16-4150	Kabel H07V-K 50 mm²	Röd	Bobin 25 m
16-4151	Kabel H07V-K 50 mm²	Svart	Bobin 25 m

Metervara, längder kapas per meter efter önskemål.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-41101	Kabel H07V-K 10 mm²	Röd	Metervara
16-41111	Kabel H07V-K 10 mm²	Svart	Metervara
16-41161	Kabel H07V-K 16 mm²	Röd	Metervara
16-41171	Kabel H07V-K 16 mm²	Svart	Metervara
16-41351	Kabel H07V-K 35 mm²	Röd	Metervara
16-41361	Kabel H07V-K 35 mm²	Svart	Metervara
16-41501	Kabel H07V-K 50 mm²	Röd	Metervara
16-41511	Kabel H07V-K 50 mm²	Svart	Metervara

SKYDDSSLANG

Mjuk och flexibel skyddsslang för elkablar som skall dras i fordon, släpvagnar mm. Skyddsslangen är UV, kemikalie- och oljebeständig.

Artikelnr.	Benämning	Diameter	Färg	Längd
16-310675	Skyddsslang	5,0	Svart	100 m
16-310676	Skyddsslang	6,0	Svart	50 m
16-310679	Skyddsslang	8,0	Svart	50 m
16-310677	Skyddsslang	10,0	Svart	50 m
16-310678	Skyddsslang	13,0	Svart	50 m

SKYDDSSLANG

Skyddsslang för kabel. Robust UV stabiliserad spiralslang för maskiner, fordon m.m. Slangen är godkänd för kemikalie- och oljebeständighet.

Artikelnr.	Benämning	Diameter	Färg	Längd
16-0950	Skyddsslang	9	Svart	50 m
16-301030	Skyddsslang	16	Svart	10 m
16-301035	Skyddsslang	21	Svart	10 m

FÖRSKRUVNING RAK FÖR SLANG 2-PACK

Rak förskruvning för skydds-slang x mm. 2-pack.

Artikelnr: **16-311077** 16 mm
16-311078 21 mm

SNÄPPFÄSTE SLANG OCH RÖR 5-PACK

Snäppfäste för enkel montering av skyddsslang och rör x mm. 5-pack.

Artikelnr: **16-311072** 16 mm
16-311073 21 mm

FÖRSKRUVNING 16 MM VINKEL FÖR SLANG 2-PACK

Vinkelförskruvning för skydds-slang 16 mm. 2-pack.

Artikelnr: **16-311079**

KLAMMER ROSTFRI GUMMIKLÄDD 8 MM

Klammer i rostfritt stål. 8 mm.

Artikelnr: **16-55622012S**

KRYMPSLANG

Krympslang av hög kvalitet, finns både med och utan lim inuti. Limmet inuti krympslangen skapar en helt tät krympning mot fukt och lämpar sig mycket väl för t.ex. skarvning av kablar m.m.

Artikelnr.	Benämning	Före krymp	Efter krymp	Längd
16-301756	Krympslang	2,4 mm	1,2 mm	20 m
16-301757	Krympslang	3,2 mm	1,6 mm	20 m
16-301759	Krympslang	4,8 mm	2,4 mm	10 m
16-301760	Krympslang	6,4 mm	3,2 mm	10 m
16-301761	Krympslang	9,5 mm	4,8 mm	10 m
16-301762	Krympslang	12,7 mm	6,4 mm	10 m
16-301763	Krympslang	19 mm	9,5 mm	5 m
16-301764	Krympslang	25,4 mm	12,7 mm	5 m
16-301765	Krympslang med lim	3 mm	1 mm	10 m
16-301766	Krympslang med lim	6 mm	2 mm	10 m
16-301773	Krympslang med lim	9 mm	3 mm	5 m
16-301774	Krympslang med lim	12 mm	4 mm	5 m
16-301769	Krympslang med lim	19 mm	6 mm	2,5 m
16-301770	Krympslang med lim	24 mm	8 mm	2,5 m

SÄKRINGAR

FLATSÄKRINGAR ATO

Artikelnr.	Benämning	Färg	Förpackningsstorlek
16-060041	Flatsäkring 5A	Beige	25 st
16-060042	Flatsäkring 7,5A	Brun	25 st
16-060043	Flatsäkring 10A	Röd	25 st
16-060044	Flatsäkring 15A	Blå	25 st
16-060045	Flatsäkring 20A	Gul	25 st
16-060046	Flatsäkring 25A	Vit	25 st
16-060047	Flatsäkring 30A	Grön	25 st

FLATSÄKRINGAR MINI

Artikelnr.	Benämning	Färg	Förpackningsstorlek
16-0600090	Flatsäkring 2A	Grå	25 st
16-0600100	Flatsäkring 3A	Violett	25 st
16-0600101	Flatsäkring 4A	Rosa	25 st
16-0600110	Flatsäkring 5A	Beige	25 st
16-0600120	Flatsäkring 7,5A	Brun	25 st
16-0600130	Flatsäkring 10A	Röd	25 st
16-0600140	Flatsäkring 15A	Blå	25 st
16-0600150	Flatsäkring 20A	Gul	25 st
16-0600160	Flatsäkring 25A	Transparent	25 st
16-0600170	Flatsäkring 30A	Grön	25 st

FLATSÄKRINGAR MAXI

Artikelnr.	Benämning	Färg	Förpackningsstorlek
16-0600900	Flatsäkring 20A	Gul	10 st
16-0600920	Flatsäkring 40A	Orange	10 st
16-0600940	Flatsäkring 60A	Blå	10 st
16-0600960	Flatsäkring 80A	Transparent	10 st
16-0600970	Flatsäkring 100A	Violett	10 st

SORTIMENTSASK MINI FLATSÄKRING 200ST

Flatsäkring MINI Plug-in. Förpackningsstorlek: 200 st. 3A, 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A.

Artikelnr: **16-030096**

SORTIMENTSASK ATO FLATSÄKRING 80ST

Flatsäkring ATO Plug-in. Förpackningsstorlek: 80 st. 3A, 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A.

Artikelnr: **16-020096**

SÄKRINGSHÅLLARE ATO 1-POLIG BYGGBAR
Säkringshållare till ATO flatsäkringar. 1-polig. Påbyggnadsbar.
Artikelnr: **16-241501016**

SÄKRINGSHÅLLARE ATO 1-POLIG BYGGBAR
Byggbara flatsäkringshållare för ATO-säkringar, med lock. Kabelskor ingår.
Artikelnr: **16-133600**

SÄKRINGSHÅLLARE ATO 2-POLIG
2-polig säkringsdosa, lock med skruvfastsättning, för ATO-flatsäkringar.
Artikelnr: **16-150000**

SÄKRINGSHÅLLARE ATO 4-POLIG
4-polig säkringsdosa, lock med skruvfastsättning, för ATO-flatsäkringar.
Artikelnr: **16-150100**

SÄKRINGSHÅLLARE ATO 6-POLIG
6-polig säkringsdosa, lock med skruvfastsättning, för ATO-flatsäkringar
Artikelnr: **16-150200**

SÄKRINGSHÅLLARE ATO 8-POLIG SKRUVLÅS
8-polig säkringsdosa, lock med skruvfastsättning, för ATO-flatsäkringar.
Artikelnr: **16-150303**

SÄKRINGSHÅLLARE ATO 6-POLIG
Säkringshållare till ATO flatsäkringar. Hållaren är 6-polig.
Artikelnr: **16-0100610**

SÄKRINGSHÅLLARE MINI 4-POLIG
4-polig minibladsäkringshållare med LED-indikering vid trasig säkring. En gemensam ingång max 100A och fyra utgångar, max 30A/pol.
Artikelnr: **12-1310448**

SÄKRINGSHÅLLARE MINI 10-POLIG
Säkringshållare till Mini flatsäkringar med lock. Hållaren är 10 polig.
Artikelnr: **16-1310583**

SÄKRINGSHÅLLARE ATC 6-POLIG MED SKRUV
ATC säkringshållare med plats för 6 stycken säkringar med en gemensam matningsanslutning.
Artikelnr: **16-80710**

SÄKRINGSHÅLLARE ATC 6-POL MED FLATSTIFT
ATC säkringshållare med flatstiftsanslutning som har plats för 6 stycken säkringar med en gemensam matningsanslutning.
Artikelnr: **16-80711**

JORDPLINT TILL ATC SÄKRINGSHÅLLARE
Jordplint passande till ATC säkringshållare med 6 anslutningsskruvar. Kan länkas ihop med övriga ATC säkringshållare.
Artikelnr: **16-80712**

DUBBELBRYGGA
överkopplingsbläck. 50st/förpackning till säkringsdosor serie 16-150xxx.
Artikelnr: **16-061401**

SÄKRINGSHÅLLARE MINI 30A 12/24V LED 3 MM²
Säkringshållare för mini flatsäkring, 30A. Totallängd 25 cm. Hållare med LED-indikator och röd 3 mm² kabel. IP66. 12/24V. Total längd 25 cm.
Artikelnr: **16-1310576**

SÄKRINGSHÅLLARE ATO 30A 12/24V LED 3 MM²
Säkringshållare för ATO flatsäkring, max 30A. Hållare med LED-indikator och röd kabel 3 mm². IP66. 12/24V. Total längd 27 cm.
Artikelnr: **16-1310578**

SÄKRINGSHÅLLARE MAXI 60A 12/24V LED 3 MM²
Säkringshållare för maxi flatsäkring, 20-60A. Hållare med LED-indikator och röd kabel 3 mm². IP66. 12/24V. Totallängd 35 cm.
Artikelnr: **16-1310510**

BRYTARE MED SYMBOL

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm. Paneltjocklek 2-3 mm. 12/24V. 1 st i förpackning.

Artikelnr.	Benämning	Symbol	Anlutning
12-1826051	Brytare on/off	nyckel	4 x 4,8 mm
12-1825960	Brytare on/off	belysning	4 x 4,8 mm
12-1825961	Brytare on/off	batteri	4 x 4,8 mm
12-1825962	Brytare on/off fjädrande	orange färg	3 x 4,8 mm
12-1825964	Brytare on/off	I-0	3 x 4,8 mm
12-1825965	Brytare on/off fjädrande	I-0	3 x 4,8 mm
12-1825966	Brytare on/off/on	I-0-II	3 x 4,8 mm
12-1825976	Brytare on/off	extra varningsljus	4 x 4,8 mm
12-1825989	Brytare on/off	dag/natt	4 x 4,8 mm
12-1825990	Brytare on/off fjädrande	blinkmönster	4 x 4,8 mm
12-1826052	Brytare on/off	kyla	4 x 4,8 mm
12-1826053	Brytare on/off	barn	4 x 4,8 mm
12-1826097	Brytare on/off	backkamera	4 x 4,8 mm
12-1825956	Brytare on/off	belyst reklamplast	4 x 4,8 mm
12-1825770	Brytare on/off	ljud, ljus, spridare	4 x 4,8 mm
12-1825771	Brytare on/off	bakgavellyft	4 x 4,8 mm
12-1825773	Brytare on/off	kran	4 x 4,8 mm
12-1825837	Brytare on/off	orange färg	3 x 4,8 mm
12-1825845	Brytare on/off	dimljus	4 x 4,8 mm
12-1825916	Brytare on/off	varningsljus	4 x 4,8 mm
12-1825917	Brytare on/off fjädrande	innerbelysning	4 x 4,8 mm
12-1825920	Brytare on/off	arbetsljus	4 x 4,8 mm
12-1825921	Brytare on/off	extraljus	4 x 4,8 mm
12-1825957	Brytare on/off	motorlampa	4 x 4,8 mm
12-1825772	Brytare on/off	värme	4 x 4,8 mm

BRYTARE I BULTFÖRPACKNING 50 ST

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm. Paneltjocklek 2-3 mm. 12/24V. 50 st i förpackningen.

Artikelnr.	Benämning	Symbol	Anslutning
12-1823724CC	Brytare on/off (bulk)	I-0	6 x 4,8 mm
12-1820860CC	Brytare on/off (bulk)	I-0	2 x 4,8 mm
12-1826104CC	Brytare on/off (bulk)	I-0	3 x 4,8 mm
12-1826280CC	Brytare on/off/on (bulk)	I-0-II	3 x 4,8 mm

KONTROLLAMPOR

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm. 12/24V. 1 st i förpackning.

Artikelnr.	Benämning	Anlutning
12-1720652	Kontrollampa Röd	4,8 mm
12-1720653	Kontrollampa Orange	4,8 mm
12-1720748	Kontrollampa Grön	4,8 mm
12-1720749	Kontrollampa Blå	4, 8 mm

MAGNETBRYTARE

Magnetkontakt med växlande funktion. Man styr själv om den skall sluta eller bryta kretsen vid aktivering/inaktivering med hjälp av magneten. Monteringshål M8.

Artikelnr.	Benämning
16-59070	Magnetbrytare/kontakt, 12/24V
16-57070	Magnet till brytare

SATS: 10 KONTAKTHUS MED 30 TERMINALER

Kontakthuset som passar våra strömbrytare och kontrollampor. Huset har plats för fyra terminaler och i satsen medföljer 30 stycken terminaler. Terminaler finns att komplettera med, de ligger 30 om 30, och har artikelnummer 12-2640101.

Artikelnr: **12-1640042**

KONSOL FÖR CIGGUTTAG 3 ST STRÖMBRYTARE
Konsol för ett cigguttag/USB-uttag och tre strömbrytare. Mått 100 x 110 x 54 mm.
Artikelnr: **16-647001**

KONSOL FÖR 5 ST STRÖMBRYTARE
Konsol för 5 strömbrytare/kontrollampor. Mått 100 x 110 x 54 mm.
Artikelnr: **16-647004**

KONSOL FÖR CIGGUTTAG/ CIGGUTTAG
Konsol för två cigguttag /USB-uttag. Mått 100 x 110 x 54 mm.
Artikelnr: **16-647002**

KONSOL OBORRAD FÖR STRÖMBRYTARE
Konsol för strömbrytare eller annat, oborrad. Mått 100 x 110 x 54 mm. Svart.
Artikelnr: **16-647000**

BLINDPLUGG FÖR KONSOL
Artikelnr: **16-7SFL**

HBA

KNAPPANEL T6 FÖR 1-7 STRÖMBRYTARE
Modellanpassad panel för Volkswagen Transporter T6 som monteras i utrymmet till vänster om ratten. Mått: 103 x 76 mm.
Artikelnr: **16-647100**

KNAPPANEL T6 OBORRAD FÖR STRÖMBRYTARE
Modellanpassad panel för Volkswagen Transporter T6 som monteras i utrymmet till vänster om ratten. Som tillbehör passar bland annat alla våra 20 mm strömbrytare och kontrollampor.
Artikelnr: **16-647101**

VATTENSKYDD AV PVC FÖR BRYTARE
Vattenskydd av PVC för brytare. Diameter 20,2 mm.
Artikelnr: **12-1825610**

PANEL FÖR 4 KNAPPAR
Tom knapplåda för brytare och indikeringslampor. OBS! - Knappar säljs separat.
Mått: 120 x 40 x 38 mm.
Artikelnr: **16-190074**

BATTERISTRÖMBRYTARE MARIN EU21PE J1171
Batteriströmbrytare av marine typ med löstagbart metallhandtag, enpolig. 150A kontinuerligt.

Ström:	1500A 5 sek

Artikelnr: **16-290015**

BATTERISTRÖMBRYTARE 100A 12/24V
Batteriströmbrytare med plastnyckel och dammskydd. 100A kontinuerligt.

Ström:	500A 10 sek

Artikelnr: **16-328625**

BATTERISTRÖMBRYTARE PLASTNYCKEL
Batteriströmbrytare med plastnyckel. 250A kontinuerligt. 24V.
Artikelnr: **16-290025**

BATTERIPOLSKYDD
Universalbatteripolskydd med - positiv eller negativ märkning i grått gummi för runda pol-skor. Max kabel Ø 20,5 mm.

Mått:	Max kabel 0 20,5 mm

Artikelnr: **16-MRD2411** Positiv
16-MRD2412 Negativ

POLSKYDD AV GUMMI FÖR BATTERIFRÅNSKILJARE
Polskydd av gummi för batterifrånskiljare. Längd 22 mm.
Artikelnr: **16-29**

POLSKYDD STÖRRE FÖR BATTERIFRÅNSKILJARE
Polskydd större av gummi för batterifrånskiljare. Längd 32 mm.
Artikelnr: **16-291**

DRAGSTRÖMBRYTARE
Dragströmställare med knopp D=14 flatstift.
Artikelnr: **16-230310**

MONTERINGSPLATTA MED KULLED TILL KNAPPLÅDA
Monteringsplatta med kulled för strömbrytarkonsol 16-190074. Lämplig att ha vid monetring på instrumentbrädan. Justerbar i alla vinklar.
Artikelnr: **16-215122**

RÖRELSEDETEKTOR IR 6A 12/24V
Passiv rörelsedetektor för ledbelysning. Frånslagsfördröjningen kan ställas in mellan 1 minut och upp till 10 minuter. Fungerar i både 12/24V system.
Artikelnr: **16-E028032**

RÖRELSEDETEKTOR IR 8A 12/24V
En rörelsedetektor som är kraftig nog att kunna styra laster upp till 8A, trots extremt liten egenförbrukning.
Artikelnr: **12-AFL-PIR**

OHMS LAG

Ohms lag beskriver förhållandet mellan elektrisk spänning, resistans och ström för en linjär resistor. Med hjälp av två parametrar kan du alltid räkna ut den tredje. Dessutom går det att kombinera Ohms lag med Joules lag om sambandet mellan spänning, ström och effekt.

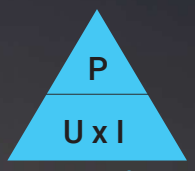
Beräkningsformel

Ohms lag formel: U = R x I

U = Spänning Volt (V)
R = Resistans Ohm (Ω)
I = Strömstyrkan Ampere (A)

JOULES LAG - EFFEKT

För att beskriva hur kraftfull en belysning eller ett elektriskt element är används begreppet effekt. Effekten är produkten av spänningen som vi anslutit till kretsen, och den ström som flyter genom kretsen. Effekt handlar här om den elektriska effekten, inte till exempel den visuella effekten av hur mycket en lampa lyser.



Beräkningsformel

Effektens formel: P = U x I

P = Effekt Watt (W)
U = Spänning Volt (V)
I = Strömstyrkan Ampere (A)

AVSÄKRING VS KABELAREA

Kabelarea	Kontinuerlig strömstyrka	Säkring mot överbelastning	Säkring mot kortslutning
1 mm²		6A	
1,5 mm²	9A	10A	20A
2,5 mm²	15A	16A	35A
4 mm²	16A	20A	35A
6 mm²	21A	25A	63A
10 mm²	28A	35A	100A
16 mm²	37A	50A	160A
25 mm²	49A	63A	200A
35 mm²	60A	80A	315A
50 mm²	76A	100A	400A

BUNTBAND

Buntband tillverkade i polyamid 6.6. Självslocknande (V2 UL 94) Halogenfri. Omgivningstemperatur: från -40° till +85°C. Vi har även buntband med ståltunga och buntband helt i stål. Buntbanden är antingen transparanta eller svarta. De svarta buntbanden är även UV-beständiga.

Artikelnr.	Färg	Benämning	Förpackningsstorlek
16-301812	Svart	Buntband 140 x 3,5 mm²	100 st
16-301814	Svart	Buntband 200 x 4,5 mm²	100 st
16-301816	Svart	Buntband 380 x 4,5 mm²	100 st
16-301818	Svart	Buntband 540 x 7,5 mm²	100 st
16-301819	Svart	Buntband 750 x 7,5 mm²	100 st

BUNTBAND MED STÅLTUNGA

Ståltungan är permanent ingjuten i nylonhuvudet och ger en överlägsen låsning av bandet i alla temperaturer och i alla omgivningar.

Artikelnr.	Färg	Benämning	Förpackningsstorlek
16-301841	Svart	Buntband med ståltunga 100 x 2,5 mm²	100 st
16-301842	Svart	Buntband med ståltunga 140 x 3,5 mm²	100 st
16-301843	Svart	Buntband med ståltunga 186 x 4,5 mm²	100 st
16-301844	Svart	Buntband med ståltunga 290 x 4,5 mm²	100 st
16-301845	Svart	Buntband med ståltunga 360 x 4,5 mm²	100 st
16-301846	Svart	Buntband med ståltunga 360 x 7,5 mm²	100 st
16-301832	Transparant	Buntband med ståltunga 140 x 3,5 mm²	100 st
16-301833	Transparant	Buntband med ståltunga 186 x 4,5 mm²	100 st
16-301835	Transparant	Buntband med ståltunga 360 x 4,5 mm²	100 st
16-301834	Transparant	Buntband med ståltunga 290 x 4,5 mm²	100 st

STÅLBUNTBAND

Stålbuntband är extremt starka och steglöst justerbara till vilken som helst diameter inom dess längd och kan därför alltid dras åt exakt så mycket som behövs.

Artikelnr.	Färg	Benämning	Förpackningsstorlek
16-320272	Stål	Buntband i stål 362 x 4,6 mm²	100 st

BUNTBANDSANKARE SVART 27X27 MM 100ST

Buntbandsfäste. 100st i förpackning.

Artikelnr: **16-301890**

BUNTBAND 140X3,6 MM 400ST

Buntbant packade i burk med 4 olika färger: röd, grön, gul, blå. Mått 140 x 3,6 mm. 400st.

Artikelnr: **16-329000**

BUNTBAND 200X4.8 MM 200ST

Buntband packade i burk. Av mycket hög kvalité. Polyamid. Halogenfri. Omgivningstemperatur -40° - +85°. 4 olika färger: röd, grön, gul, blå. Mått 200 x 4,8 mm. 200st.

Artikelnr: **16-329001**

KABELGENOMFÖRING 5-8 MM MÄSSING
Kabelgenomföring för kabel 5-8 mm.

Mått (L x H x B):	D 5-8 mm

Artikelnr: **16-462040**

KABELGENOMFÖRING VINKLAD
Vinklad kabelgenomföring.
Artikelnr: **16-KBLHALS15**

SPÄRRDIOD 1A FLATSTIFTSHYLSA 6.3
Spärrdiod förhindrar backströmmar i elsystemet. Flatstift och flatstifthylsa 6,3 x 0,8 mm. Max 1 Amp belastning.
Artikelnr: **16-999200**

STICKPROPP UNIVERSAL GRÖN LED 8A
Stickproppar i olika utföranden. För DIN- och cigarettuttag eller universal-uttag.
Artikelnr: **16-67712100**

ÄNDFÖRSLUTNING TILL FLATKABEL
Ändförslutning alternativt kabelgenomföring för flatkabel och produkter med flatkabel.
Artikelnr: **12-4330012**

VINKELSTICKPROPP DIN A
Vinkelstickpropp som passar till DIN uttag. Bra dragavlsatning och litet utstick.
Artikelnr: **16-113100**

ELUTTAG 12/24V 240W LOCK SNABBMUTTER
Cigarettuttag med omärkt lock. Snabbmutter för montering. Ytterdiameter 36mm. Håldiameter 29mm. 12V 20A. 24V 10A.
Artikelnr: **12-1251324**

USB-UTTAG 12/24V 2,1A LOCK SNABBMUTTER
Dubbelt USB-uttag med lock. Snabbmutter för montering. Ytterdiameter 36 mm. Håldiameter 29 mm. 12/24V. 2,1A.
Artikelnr: **12-1251323**

STICKDOSA DIN A ISOLERAD 16A 2X6,3 MM
Stickdosa din A Isolerad 16A 2X6,3 mm.
Artikelnr: **16-2194002**

ELUTTAG 12V 20A LOCK SNABBMUTTER
Cigarettuttag med lock. Anpassad för 12V genom märkning på locket. Snabbmutter för montering. Ytterdiameter 36 mm. Håldiameter 29 mm. 12V 20A.
Artikelnr: **12-1250509**

BACK-TV & MEDIA

INNEHÅLL

BACK-TV

S. 120

RADIO OCH HÖGTALARE

S. 129

ANTENNER OCH KABLAGE

S. 131

MOBILTILLBEHÖR

S. 134

VI GUIDAR DIG TILL RÄTT BACK-TV

Artikelnr.	Benämning	Pers Bil/ Lätt lastbil	Tunga fordon	Maskin	Truck	Jordbruk
27-3050	Trådlös Wifi kamera magnetfäste	X				
27-7001	Back-TV sats HD 7” trådlös med kamera	X	X	X	X	X
27-7002	Back-TV sats HD 7” trådlös med visirkamera	X	X	X	X	X
27-PSVT10QT	Back-TV sats 10” QUAD visirkamera 20 m		X	X		X
27-PSVT3070	Trådlös truckkamerasats				X	
27-PSVT42R	Back-TV sats 4,2” backspegelmonitor 5 m	X				
27-PSVT56BC2X	Back-TV sats 5,6” kamera 10 m kabel	X		X	X	X
27-PSVT56BV	Back-TV sats 5,6” visirkamera 20 m		X	X		X
27-PSVT56H	Kamerasystem 5,6” hajfena Crafter	X				
27-PSVT56HS	Kamerasystem 5,6” hajfensidokamera Crafter	X				
27-PSVT701T4R	Back-TV sats 7” trådlöst 1 kamera 2 skärmar			X		X
27-PSVT70B4Q	Back-TV sats 7” B inbyggd QUAD visir 20 m		X	X		X
27-PSVT70B4QT	Back-TV sats 7” QUAD visirkamera 20 m		X	X		X
27-PSVT70BC2	Back-TV sats 7” med kamera 20 m		X	X		X
27-PSVT70BV	Back-TV sats 7” visirkamera 20 m		X	X		X
27-PSVT70BVSV	Back-TV sats 7” visirkamera kontakt för skåp s-video	X				
27-PSVT70H	Kamerasystem 7” hajfena passar bl a Crafter	X				
27-PSVT70HS	Kamerasystem 7” hajfensidokamera Crafter	X				
27-PSVT70HS2	Kamerasystem 7” CM11VH sidokamera Crafter	X				
27-PSVT70V	Kamerasystem 7” CM11VH lucka Crafter	X				
27-PSVTCADDY	Back-TV sats 5,6” passar bl a Caddy T5	X				
27-WF697	Trådlös Wifi HD kamera	X	X	X	X	X
27-131673	Trådlös Wifi HD kamera 3 m strömkabel	X	X	X	X	X
27-VRS3.5	Back-TV sats 3,5” kamera CS10G 7 m	X				

PSVT®

BACK-TV SATS 5,6” KAMERA 10 M KABEL

Kamerasystem med en 5,6” färgbildskärm och kamera med mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. OBS levereras med 10 m kabel. Stödjer upp till 2 kameror, visas separat.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig
Siktvinkel:	110°

Artikelnr: **27-PSVT56BC2X**

PSVT®

BACK-TV SATS 5,6” VISIRKAMERA 20 M

Kamerasystem med en 5,6” färgbildskärm och kamera med motordrivet visir, mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Stödjer upp till 2 kameror, visas separat.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig
Siktvinkel:	110°

Artikelnr: **27-PSVT56BV**

PSVT®

BACK-TV SATS 10” QUAD VISIRKAMERA 20 M

Kamerasystem med en 10” quad färgmonitor och en färgkamera med motordrivet visir, mikrofon samt IR-dioder för förbättrat mörkerseende. Upp till 4 kameror kan anslutas och bilden från respektive kamera kan visas samtidigt.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig
Siktvinkel:	110°

Artikelnr: **27-PSVT10QT**

PSVT®

BACK-TV SATS 5,6” MED KAMERA 20 M KABEL

Kamerasystem med en 5,6” färgbildskärm och en färgkamera med mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Stödjer upp till 2 kameror, visas separat.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig
Siktvinkel:	110°

Artikelnr: **27-PSVT56BC2**

PSVT®

BACK-TV SATS 7” VISIRKAMERA 20 M

Kamerasystem med en 7” färgbildskärm och en färgkamera med motordrivet visir, mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Stödjer upp till 2 kameror, visas separat.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig
Siktvinkel:	110°

Artikelnr: **27-PSVT70BV**

PSVT®

BACK-TV SATS 5,6” PASSAR BLA CADDY, T5

Kamerasystem till bland annat VW Caddy, T5, T6 med en 5,6” färgbildskärm och en liten färgkamera som är lätt att montera vid skyltbelysningen.

Spänning:	12V
Siktvinkel:	160°

Artikelnr: **27-PSVTCADDY**

PSVT®

BACK-TV SATS 7” MED KAMERA 20 M

Kamerasystem med en 7” färgbildskärm och en färgkamera med mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Stödjer upp till 2 kameror, visas separat.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig
Siktvinkel:	110°

Artikelnr: **27-PSVT70BC2**

PSVT®

BACK-TV SATS 7” QUAD VISIR 20 M

Kamerasystem med 7” färgbildskärm och färgkamera med motordrivet visir, mikrofon och IR-dioder för förbättrat mörkerseende. Upp till 4 kameror kan anslutas och bilden från respektive kamera kan visas samtidigt.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig
Siktvinkel:	110°

Artikelnr: **27-PSVT70B4QT**

PSVT®

KAMERASYSTEM 5,6” HAJFENA CRAFTER

Ett proffskamerasystem med en 5,6” färgbildskärm och en hajfenskamera med mikrofon samt 18 st IR-dioder för bättre mörkerseende, 10 m kamerakabel. Kameran monteras ovanför dörrarna.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP69

Artikelnr: **27-PSVT56H**

PSVT®

KAMERASYSTEM 7” HAJFENA CRAFTER

Kamerasystem med en 7,0” färgbildskärm och en hajfenskamera med mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Kameran monteras ovanför dörrarna.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig
Siktvinkel:	110°

Artikelnr: **27-PSVT70H**

PSVT®

BACK-TV SATS 3,5”

Kamerasystem med en 3,5” monitor och liten färgkamera som kan monteras ovanför registreringsskylten. Kameran med 160° vidvinkel, parkeringslinjer i monitorn. Levereras som komplett sats.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig
Siktvinkel:	160°

Artikelnr: **27-VRS3.5**

PSVT®

BACK-TV SATS 7” TRÅDLÖST

Trådlöst kamerasystem där bilden från en kamera kan överföras till flera skärmar, upp till fyra stycken. I satsen ingår en kamera och två skärmar.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	3 m kablage
Siktvinkel:	110°

Artikelnr: **27-PSVT701T4R**

PSVT®

TRÅDLÖS TRUCKKAMERA-SATS

Trådlöst kamerasystem för din materialhanterare med utmärkt bild och trådlös bildöverföring. Finns även plats för att ansluta ytterligare en kamera via kabel om behov finns.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig
Siktvinkel:	55°

Artikelnr: **27-PSVT3070**

VRS

BACK-TV SATS HD 7” TRÅDLÖS MED KAMERA

Trådlöst digitalt kamerasystem som består av en 7” högupplöst färgmonitor och högupplöst färgkamera med inbyggda antenner.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	-
Siktvinkel:	120°

Artikelnr: **27-7001**

VRS

BACK-TV SATS HD 7” TRÅDLÖS MED VISIRKAMERA

Back-tv sats med trådlöst digitalt kamerasystem som består av en 7” högupplöst färgmonitor och en högupplöst färgkamera med visir.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	-
Siktvinkel:	120°

Artikelnr: **27-7002**

BACK-TV MONITORER

PSVT®

LCD FÄRGSKÄRM 5,6” 12/24V

Bildskärm 5,6” med inbyggd kopplingsbox samt ljusautomatik och ljud. 13-polig anslutningskontakt.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	150 x 128 x 27 mm

Artikelnr: **27-TM56BC**

PSVT®

LCD FÄRGSKÄRM 7” 12/24V

Bildskärm 7,0” med inbyggd kopplingsbox samt ljusautomatik och ljud. 13-polig anslutningskontakt.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	195 x 128 x 27 mm

Artikelnr: **27-TM70BC**

PSVT®

LCD FÄRGSKÄRM 7” QUAD IP65 12/24V

Bildskärm 7,0” med möjlighet att koppla in upp till 4 st kameror, visning i Quadläge. 26-polig anslutningskontakt.

Spänning:	12/24V
Skyddsklass:	IP65
Mått (L x H x B):	202 x 139 x 42 mm

Artikelnr: **27-TM70MT**

PSVT®

LCD FÄRGSKÄRM 10” HD 12/24V 4 KAMEROR

Bildskärm 10” högupplöst med möjlighet att koppla in upp till 4 st kameror, visning i Quad-läge. 12/24V. 26-polig anslutningskontakt. Man kan själv ställa in visningsläget. Tack vare den högupplösta bilden åteges färger och detaljer med mycket hög skärpa.

Spänning:	12/24V
Upplösning:	HD 720P
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	255 x 183 x 43 mm

Artikelnr: **27-TM10HD**

PSVT®

LCD FÄRGSKÄRM 7” HD 12/24V 4 KAMEROR

Bildskärm 7” högupplöst med möjlighet att koppla in upp till 4 st kameror, visning i Quad-läge. 12/24V. 26-polig anslutningskontakt. Man kan själv ställa in visningsläget. Tack vare den högupplösta bilden åteges färger och detaljer med mycket hög skärpa.

Spänning:	12/24V
Upplösning:	HD 720P
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	182 x 124 x 39 mm

Artikelnr: **27-TM70HD**

PSVT®

LCD FÄRGSKÄRM 10” QUAD 12/24V

Bildskärm 10” med möjlighet att koppla in upp till 4 st kameror, visning i Quadläge. 12/24V. 26-polig anslutningskontakt.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	255 x 183 x 42 mm

Artikelnr: **27-TM10GT**

PSVT®

FÄRGSKÄRM 7” TRÅDLÖS 12/24V

7” trådlös monitor som stödjer en trådlös kamera samt även ytterligare en kamera ansluten via kabel, 4-polig. Används tillsammans med trådlös sändarbox 27-CB127.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt

Artikelnr: **27-TM70W2**

VRS

TRÅDLÖS HD FÄRGSKÄRM INKL KABLAGE 12/24V

Högupplöst färgskärm för VRS system. Ingår i satserna 27-7001 och 27-7002. Trådlös överföring upp till 300 m i öppen terräng. Stödjer upp till 4 kameror och kan visa två stycken samtidigt i så kallad ”split-view”-läge.

Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:9
Mått (L x H x B):	180 x 120 x 26 mm

Artikelnr: **27-700127**

PSVT®

LCD FÄRGSKÄRM 4,2” BACKSPEGEL

Backspegel med inbyggd 4,3” monitor. 12/24V ingång för 2 st kameror 4-polig. 13-polig anslutningskontakt samt 5 m monitorkablage.

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	277 x 91 x 30 mm

Artikelnr: **27-TM42R**

PSVT®

KAMERA FÄRG SVART HÖGUPPLÖST MED LJUD

Färgkamera 18 st IR-dioder 110° lins. Inbyggd mikrofon. 4-polig skruvkontakt.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	82 x 78 x 66 mm

Artikelnr: **27-CM111H**

PSVT®

KAMERA FÄRG SVART HUS PSVT II MED IR

Färgkamera 18 st IR-dioder 40° lins. Inbyggd mikrofon. 4-polig skruvkontakt.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	40°
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	82 x 78 x 66 mm

Artikelnr: **27-CM111B**

PSVT®

KAMERA FÄRG SVART HUS PSVT II UTAN IR

Färgkamera utan IR-dioder. 110° lins. Inbyggd mikrofon. 4-polig skruvkontakt.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	82 x 78 x 66 mm

Artikelnr: **27-CM111NIRH**

PSVT®

KAMERA FÄRG MED VISIR HÖGUPPLÖST PSVT

Högupplöst färgkamera 600 TVL med elektriskt visir 110° lins. Inbyggd mikrofon. 6-polig skruvkontakt.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig kontakt
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	113 x 70 x 94 mm

Artikelnr: **27-CM11BH**

PSVT®

KAMERA FÄRG MED VISIR PSVT S-VIDEO

Färgkamera elektriskt visir 110° lins. Inbyggd mikrofon. Liten s-video kontakt, 6-polig.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	S-video kontakt
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	113 x 70 x 94 mm

Artikelnr: **27-CM11BSV**

PSVT®

KAMERA FÄRG MED VISIR HD 6-POL

Högupplöst kamera med motordrivet visir som skyddar linsen från smuts. Kameran är även kompatibel med våra tidigare PSVT system, tack vare en magnetbrytare på baksidan där man ställer in upplösningen. Kameran har mikrofon och 18 st IR-dioder för bättre mörkeseende, och ger bild på ca. 10-12 meters avstånd.

Spänning:	10-30 V
Anslutning:	6-polig kontakt
Upplösning:	HD 720P
Siktvinkel:	120º
Skyddsklass:	IP68
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	105 x 65 x 93 mm

Artikelnr: **27-CM11AHD**

PSVT®

KAMERA FÄRG HÖGUPPLÖST

Högupplöst färgkamera med 9 IR-dioder, plasthus och 110° lins.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	110 x 85 x 75 mm

Artikelnr: **27-CM11VH**

PSVT®

KAMERA FÄRG HÖGUPPLÖST RUNT HUS 110°

Färgkamera med ”bollfäste”, kan justeras steglöst. 9 st IR-LED 110° lins 520 linjer. Inbyggd mikrofon.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	54 x 42 x 42 mm

Artikelnr: **27-CM10CH**

PSVT®

BOLLKAMERA HD IR 4-POL

Bollkamera med högupplöst bild. Linsen kan justeras både vertikalt och horisontellt. Med IR-dioder för bättre mörkeseende.

Spänning:	10-30 V
Upplösning:	HD 720P
Anslutning:	4-pol
Siktvinkel:	126º
Skyddsklass:	IP68
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	-

Artikelnr: **27-CM30AHD**

PSVT®

KAMERA FÄRG IP69K 180° SILVER PSVT

Färgkamera HD 10 st IR-dioder, 180° lins. IP69K. 10G. 4-polig skruvkontakt.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	180°
Skyddsklass:	IP69K
Mått (L x H x B):	88 x 100 x 69 mm

Artikelnr: **27-CM10Z**

PSVT®

KAMERA FÄRG IP69K HR SVART 43°

Färgkamera med ”bollfäste”, kan justeras steglöst. 9 st IR-LED 43° lins 520 linjer. Inbyggd mikrofon.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	43°
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	54 x 42 x 42 mm

Artikelnr: **27-CM10CHR**

PSVT®

KAMERA FÄRG SVART HD MED LJUD

Högupplöst kamera. Kameran har även 18 st. IR-dioder för bättre mörkeseende och ger bild på ca. 10-12 meters avstånd.Kameran är även kompatibel med våra tidigare PSVT system. Tack vare en magnetbrytare på baksidan där man ställer in upplösningen.

Spänning:	10-30 V
Upplösning:	HD 720P
Anslutning:	4-pol
Siktvinkel:	110º
Skyddsklass:	IP96K
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	82 x 73 x 58 mm

Artikelnr: **27-CM111AHD**

VRS

TRÅDLÖS HD KAMERA

Högupplöst trådlös kamera med eller utan visir till sats 27-7001 och 27-7002.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	Trådlös
Siktvinkel:	120°
Skyddsklass:	IP69K
Mått (L x H x B):	87 x 73 x 61 mm

Artikelnr: **27-143671** Utan visir
27-143635 Med visir

VRS

TRÅDLÖS WIFI HD KAMERA

Trådlös HD backkamera för IOS och android enheter. Kameran har ett integrerat laddbart batteri och ett mycket kraftigt magnetfäste. USB kabel medföljer, USB laddare ingår ej.

Anslutning:	WIFI
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP6K9K
Mått (L x H x B):	116 x 80 x 66 mm

Artikelnr: **27-WF697**

PSVT®

KAMERA FÄRG 9 IR HÖGUPPLÖST HAJFENA

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP69

Artikelnr: **27-CM11YH**

PSVT®

TRUCKKAMERA FÄRG MED BELYSNING

Truckkamera anpassad för att t.ex. monteras på höger gaffeln på en gaffeltruck.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	55°
Skyddsklass:	IP68
Mått (L x H x B):	300 x 25,4 x 25,4 mm

Artikelnr: **27-CM30F**

PSVT®

SIDOKAMERA FÄRG PSVT

Färgkamera med 110° lins. För sidomontage kan justeras i sidled.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	110°
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	65 x 94 x 63 mm

Artikelnr: **27-CM104**

HBA

TRÅDLÖS WIFI KAMERA MED MAGNETFÄSTE

Trådlös backkamera för IOS och android enheter med integrerat batteri och magnetfäste.

Spänning:	-
Anslutning:	Wifi
Siktvinkel:	120°
Skyddsklass:	IP68
Mått (L x H x B):	95 x 100 x 55 mm

Artikelnr: **27-3050**

PSVT®

KAMERA FÄRG, FÖR INFÄLLNAD

Färgkamera för infällnad med 150° lins.

Spänning:	12V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	150°
Skyddsklass:	IP69K
Mått (L x H x B):	31 x 48 mm

Artikelnr: **27-CM10GB**

VRS

BROMSLJUSKAMERA VW CADDY 4-POLIG

Bromsljus med integrerad högupplöst backkamera för VW Caddy med dörrar.

Spänning:	12V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	170°
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-RVC07-VC**

HBA

TRÅDLÖS WIFI HD KAMERA 3 M STRÖMKABEL

Högupplöst WIFI kamera för fast montage. Ansluts via WIFI till android eller IOS enhet, varpå bilden visas i enhetens skärm. levereras med 3 meter spänningskabel.

Spänning:	10-30 V
Anslutning:	3 m kabel
Siktvinkel:	110º
Skyddsklass:	IP69K
EMC godkänd:	R10
Mått (L x H x B):	110 x 80 x 70 mm

Artikelnr: **27-131673**

PSVT®

KAMERA FÄRG, MINI SKYLTBELYSNING

Färgkamera ovanför nummerplåt till t.ex. VW Caddy, T5 med 160°. 4-pol S-videokontakt.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	160°
Mått (L x H x B):	50 x 31 x 30 mm

Artikelnr: **27-CS10G**

PSVT®

KAMERA FÄRG, MINI NUMMERPLÅT 160°

Färgkamera med 160° för t.ex. montering i bakruta eller vid nummerplåt.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Siktvinkel:	160°
Mått (L x H x B):	200 x 25 x 40 mm

Artikelnr: **27-CS10P**

PSVT®

KOPPLINGSBOX 2 KAMEROR PSVT II SYSTEMET

Kopplingsbox för 2 kameror 4-polig 12/24V, backstyrning kamera 1.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Mått (L x H x B):	157 x 76 x 34 mm

Artikelnr: **27-CB121**

PSVT®

KOPPLINGSBOX 1 KAMERA RCA KONTAKT 4-POLIG

Kopplingsbox för 1 kamera 12/24V, backstyrning, 3 m kamerakabel. Utgång RCA, ingång s-video 4-polig.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig
Mått (L x H x B):	103 x 78 x 54 mm

Artikelnr: **27-CB112**

PSVT®

TRÅDLÖS SÄNDARBOX MED BATTERIBANK 4-POLIG

Kombinerad sändarbox och batteribank för trådlösa kamerasystem för exempelvis truckar, kranar mm. Den medföljande batteribanken i boxen kan användas som separat batteribank. Plats för 4 st. Litium batterier av typen 18650.

Spänning:	12V
Anslutning:	4-polig kontakt
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr:
27-CB127 Trådlös sändarbox
27-CB217CA Batteribank för trådlöst sändarbox

PSVT®

3 ST RCA KONTAKTER FÖR DVD ETC

Adapterkabel 4-polig används vid t.ex. inkoppling av DVD och GPS istället för en kamera.

Spänning:	12/24V

Artikelnr: **27-4POL-TILL**

PSVT®

KOPPLINGSBOX 2 KAMEROR VISIR SYSTEMET

Kopplingsbox för 2 visirkameror, 6-polig, 12/24V, backstyrning kamera 1 och 2 Inkl. manöverpanel 2,5 m kabel.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig kontakt
Mått (L x H x B):	157 x 76 x 34 mm

Artikelnr: **27-CB131**

PSVT®

KOPPLINGSBOX 1 KAMERA RCA KONTAKT 6-POLIG

Kopplingsbox för 1 visirkamera 12/24V, backstyrning, 3 m kamerakabel. Utgång RCA, ingång 6-polig s-video.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig
Mått (L x H x B):	103 x 78 x 54 mm

Artikelnr: **27-CB112B**

PSVT®

HÅLLARE FÖR LCD-SKÄRMAR 27-TM56, 70BC

Bildskärmsfäste standard. Passar bla bildskärm 27-TM56BC, 27-TM70BC, 27-TM561, 27-TM701.

Artikelnr: **27-ZMT102**

MONITORKABEL FÖRLÄNGNING HANE/HONA 26-POLIG 2 M

Monitorkabel förlängning hane/hona 26-polig, 2 meter.

Mått (L x H x B):	2 m

Artikelnr: **27-PL26PIN2**

PSVT®

KOPPLINGSBOX QUAD 4 KAMERA PSVT II SYSTEM

Kopplingsbox för 4 kameror, 6-polig 12/24V. Fyra separata triggerstyrningar och "splits-creen".

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig kontakt
Mått (L x H x B):	155 x 90 x 33 mm

Artikelnr: **27-CB142**

PSVT®

TRÅDLÖSA KOPPLINGSBOXAR 6-4-POLIG

Trådlösa kopplingsboxar, består av sändare och mottagare, digital överföring 2,4GHz. Passar till 27-PSVT56/70BC2 och 27-PSVT56/70BV.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig kontakt
Skyddsklass:	IP69
Mått (L x H x B):	104 x 80 x 30 mm

Artikelnr: **27-CB213.214**

PSVT®

4-POLIG ADAPTER TILL CB213/214 EX. MONITOR

Adapterkabel till trådlösa kopplingsboxar 27-CB213/214. Används om man önskar ett annat fabrikat av monitor än PSVT.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig

Artikelnr: **27-4POL60RCA**

PSVT®

KAMERAKABEL FLEX 4-POLIG

Kamerakabel, 4-polig skruvkontakt. Flex kvalite.

Anslutning:	4-polig kontakt

Artikelnr: **27-L5H** 5 m
27-L10H 10 m
27-L15H 15 m
27-L20H 20 m
27-L30H 30 m

PSVT®

MONITORKABEL HANE/ HONA 10 M

Förlängnings/kamerakabel 4-polig s-videokontakter till t.ex. 27-CS10A, 27-CS10P.

Mått (L x H x B):	10 m

Artikelnr: **27-AE-PL10DIN**

PSVT®

ADAPTERKABEL 10 CM FRÅN 6-POL TILL 4-POLIG

Adapterkabel används vid t.ex. byte från visirkamera med 6-polig skruvkontakt till en 4-polig kamera med skruvkontakt.

Anslutning:	6-polig kontakt
Mått (L x H x B):	15 cm

Artikelnr: **27-PL0.1**

ANTENN FÖR TRÅDLÖSA BACKAMERASYSTEM

Passar till trådlösa backkamerasystem inom VRS-serien, t.ex. 27-VRS7.2.

Artikelnr: **27-VRS5DB**

PSVT®

TRUCK & TRAILER KONTAKT LÖS SLÄPDEL 6-POL

Anslutning:	6-polig kontakt

Artikelnr: **27-TC101P6KON**

PSVT®

KAMERAKABEL FLEX VISIR 6-POLIG

Kamerakabel, 6-polig skruvkontakt. Flex kvalite.

Anslutning:	6-polig kontakt

Artikelnr: **27-PL5H** 5 m
27-PL10H 10 m
27-PL20H 20 m

PSVT®

KABLAGE PSVT 56BC2 70BC2 2.8 M 4-POLIG

Monitorkablage 27-TM56BC, 27-TM70BC. 13-polig till 2 x 4-polig. Längd 2 m.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	4-polig kontakt
Mått (L x H x B):	2,8 m

Artikelnr: **27-PL2.8Y**

PSVT®

ADAPTER 6-POLIG HONA TILL 4-POLIG HANE CB213

Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	0,3 m

Artikelnr: **27-0.3MF6**

TRAILERKIT KOMPLETT

Trailerkit som passar bla Volvo backkamerasystem. Kittet är anpassad för 5-poliga backkamerasystem.

Artikelnr: **27-TC101P5**

PSVT®

KAMERAKABEL FLEX FÖRLÄNGNING PSVT 4-POLIG

Anslutning:	4-polig kontakt

Artikelnr: **27-L5FMH** 5 m
27-L10FMH 10 m
27-L15FMH 15 m
27-L20FMH 20 m

PSVT®

KABLAGE PSVT 56BV 70BV 2.8 M 6-POLIG

Monitorkablage 27-TM56BC, 27-TM70BC. 13-polig till 2x6-polig. Längd 2 m.

Spänning:	12/24V
Anslutning:	6-polig kontakt
Mått (L x H x B):	2,8 m

Artikelnr: **27-PL2.8Y6**

PSVT®

ADAPTER Y 50 CM 6-POLIG HONA TILL 2 X 6-POLIG HANE

Adapter Y 50 cm 6-polig hona till 2x6-polig hane.

Anslutning:	6-polig kontakt
Mått (L x H x B):	0,5 m

Artikelnr: **27-PL0.3Y**

PSVT®

TRUCK&TRAILER KIT KOMPLETT 15 CM

Artikelnr: **27-TC101V2** 4-pol
27-TC101P6V2 6-pol

PSVT®

KAMERAKABEL FLEX FÖRLÄNGNING PSVT 6-POLIG

Kamerakabel flex förlängningskabel PSVT 6-polig.

Anslutning:	6-polig kontakt

Artikelnr: **27-PL5FMBH** 5 m
27-PL10FMBH 10 m
27-PL15FMBH 15 m
27-PL20FMBH 20 m

PSVT®

ADAPTERKABEL 25 CM FRÅN 6-POL TILL 4-POLIG

Från 6-polig hane till 4-polig hona, används när 4-polig kamera skall användas till ett 6-poligt visirsystem. Längd 0,3 m.

Anslutning:	6-polig kontakt

Artikelnr: **27-PL25**

PSVT®

ADAPTER Y 50 CM 4-POLIG DUBBLA SKÄRMAR

Anslutning:	4-polig kontakt
Mått (L x H x B):	0,5 m

Artikelnr: **27-L0.3Y**

PSVT®

FÖRLÄNGNINGSPLÅT TILL 27-CM11YH

Förlängningsplåt till kamera 27-CM11YH. Används t.ex. när dörrarna är för djupa och kamera inte når utanför.

Artikelnr: **27-CMB**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING BACK-TV SATSER

Artikelnr:	Benämning	27-7001	27-7002	27-PSVT10QT	27-PSVT3070	27-PSVT42R	27-PSVT56BC2X	27-PSVT56BV	27-PSVT56H	27-PSVT56HS	27-PSVT701T4R	27-PSVT70B4QT	27-PSVT70BC2	27-PSVT70BV	27-PSVT70BVSV	27-PSVT70H	27-PSVT70HS	27-PSVT70HS2	27-PSVT70V	27-PSVTCADDY	27-VRS3.5
SKÄRMAR																					
27-700127	Trådlös HD färgskärm inkl. kablage	X	X																		
27-TM10GT	LCD färgskärm 10” innbyggd QUAD trigg 12/24V			X																	
27-TM42R	LCD färgskärm 4,2” backspegel kablage 5 m																				
27-TM56BC	LCD färgskärm 5,6” 12/24V					X	X	X	X	X										X	
27-TM70BC	LCD färgskärm 7” 12/24V två kameror												X	X	X	X	X	X	X		
27-TM70H	LCD färgskärm 7” till PSVT/Buss 12V																				
27-TM70HD	LCD färgskärm 7” HD 12/24V 4 kameror																				
27-TM70MT	LCD färgskärm 7” QUAD IP65 trigg											X									
27-TM70W2	Trådlös färgskärm 7” 12/24V				X																
KAMEROR																					
27-CM104	Sidokamera färg PSVT									X							X	X			
27-CM111H	Färgkamera svart högupplöst med ljud						X						X								
27-CM11BH	Färgkamera med visir högupplöst PSVT 6-polig							X				X		X							
27-CM11BSV	Färgkamera med visir PSVT 6-polig S-video														X						
27-CM11VH	Färgkamera 9 IR högupplöst plastfäste 110°																	X			
27-CM11YH	Färgkamera 9 IR högupplöst hajfena 110°									X						X	X				
27-CM30A	Kamera till 360 system 180°																				
27-CM30E	Kamera till 360 system 150°																				
27-CM30F	Truckkamera färg med belysning				X																
27-CS10A	Färgkamera, Mini 22 x 22 mm, 160° IR																				
27-CS10G	Färgkamera, Mini under skyltbelysning 160°					X														X	X
27-CS10P	Färgkamera, Mini nummerplåt 160°																				
27-143635	Trådlös HD kamera med visir		X																		
27-143671	Trådlös HD kamera utan visir	X																			
27-WF697	Trådlös WIFI HD kamera																				
27-131673	Trådlös WIFI HD kamera med 3 m strömkabel																				
KABLAR OCH KABLAGE																					
27-PL2.8Y	Kablage PSVT56BC2/70BC2, 2.8 m, 4-polig						X		X	X			X			X	X		X	X	
27-PL2.8Y6	Kablage PSVT56BV/70BV, 2.8 m, 6-polig							X						X	X						
27-PL20HSV	Kamerakabel Flex 20 m PSVT70BSV, 6-polig, s-video														X						
27-L10H	Kamerakabel Flex 10 m PSVT 4-polig						X			X						X	X	X			
27-L15H	Kamerakabel Flex 15 m PSVT 4-polig																		X		
27-L20H	Kamerakabel Flex 20 m PSVT 4-polig												X								
27-L30H	Kamerakabel Flex 30 m PSVT 4-polig																				
27-L5H	Kamerakabel Flex 5 m PSVT 4-polig									X							X	X			
27-PL1.5Y26	Monitorkablage TM70MT TM10GT 1.5 m, 4x6-polig																				
27-AE-PL10DIN	Monitorkabel Hane/Hona 10 m																			X	
27-PL10H	Kamerakabel Flex 10 m PSVT VISIR 6-polig																				
27-PL20H	Kamerakabel Flex 20 m PSVT VISIR 6-polig							X				X		X							
27-PL25	Adapterkabel 25 cm från 6-polig till 4-polig																				
27-PL5H	Kamerakabel Flex 5 m PSVT visir 6-polig																				
ÖVRIGT																					
27-215065	Solskydd till PSVT 5.6” LCD skärm						X	X													
27-BKTM70M	Monitorfäste för TM70MT/TM10GT																				
27-CB217	Trådlös sändarbox med batteribank 4-polig				X																
27-CB217CA	Batteribank för trådlös sändarbox				X																
27-ZMT102	Hållare för LCD-skärm 27-TM56.70BC						X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
27-ZMT104	Hållare för LCD-skärm TM70MT.10GT			X								X									

CALEARO

MASKINRADIO BT, AUX, USB, SD RCA, 90 MM

Maskinradio med löstagbar front, USB 1.1 och 2.0, möjlighet att spela upp MP3/WMA, SD-kortläsare och Bluetooth

Spänning:	12V
Anslutning:	ISO-kontakt
Mått (L x H x B):	ISO 90 mm

Artikelnr: **25-ES6180BT**

CALEARO

DAB RADIO MED BT, AUX, USB, KORT CHASSI

Maskinradio DAB/FM/AM med löstagbar front, anpassad för en tuff miljö. Stereon har minnesback-up (EEPROM) kort chassi.

Spänning:	12V
Anslutning:	ISO-kontakt
Mått (L x H x B):	188 x 100 x 58 mm

Artikelnr: **25-ES6180DAB**

CALEARO

DAB RADIO MED CD, BT, AUX, USB

Maskinradio DAB/FM/AM med CD, MP3, USB samt aux ingång på fronten.

Spänning:	12V
Anslutning:	ISO-kontakt
Mått (L x H x B):	188 x 170 x 58 mm

Artikelnr: **25-ES7131DAB**

CALEARO

DAB RADIO MED BT, USB, SD

Maskinradio med DAB och AM/FM med BT, USB och AUX ingång. Löstagbar front, och anpassad för tuffa miljöer.

Spänning:	12V
Anslutning:	ISO-kontakt
Skyddsklass:	IP54
Mått (L x H x B):	188 x 100 x 58 mm

Artikelnr: **25-DP6290DAB**

AMS

MASKINRADIO SD, USB, 90 MM

Maskinradio med AUX-in, kort chassi. Tålig och robust truck/maskinradio med SD-kort & USB.

Spänning:	12V
Anslutning:	ISO-kontakt
Mått (L x H x B):	ISO 90 mm

Artikelnr: **25-CT412**

AMS

MASKINRADIO BT, USB, 90 MM

Maskinradio med blåtand, USB-ingång och minnesbackup. Extern mikrofon med 3 m kabel medföljer. Endast 90 mm djup.

Spänning:	12V
Anslutning:	ISO-kontakt
Mått (L x H x B):	ISO 90 mm

Artikelnr: **25-CT412BT**

AMS

MASKINRADIO BT, USB, CD, SD, AUX, MP-3

Maskinradio med bluetooth och handsfree som kan paras ihop med upp till fyra mobiltelefoner.

Spänning:	12V
Anslutning:	ISO-kontakt
Mått (L x H x B):	ISO 90 mm

Artikelnr: **25-CB710BT**

SVANHALSMIKROFON 45 CM 3,5 MM KONTAKT

Svanhalsmikrofon 45 cm lång arm.

Artikelnr: **25-90610**

VISATON

VISATON DX10 COAX 100 MM INKL. GALLER

Högtalare Visaton DX10 COAX 100 mm. inkl. galler. 10 mm (4 tum) 2-vägs koaxial högtalare med 10 cm polypropenkon och polykarbonat dome diskant.

Effekt:	70W
Mått (L x H x B):	100 mm

Artikelnr: **25-VT4610**

CALEARO

GALLER 100 MM PAR RUNT

Högtalargaller runt, diameter 100 mm.

Artikelnr: **25-7122018**

CALEARO

GALLER 130 MM PAR RUNT

Högtalargaller runt, diameter 130 mm.

Artikelnr: **25-7122022**

CALEARO

HÖGTALARE EL 100 MM 2 VÄGS PAR

Högtalare EL 100 mm.

Effekt:	75W
Mått (L x H x B):	100 mm

Artikelnr: **25-7697321**

HÖGTALARE 45W 1 PAR

Fristående högtalare två-vägs på 45W med monteringsbygel.

Effekt:	45W
Mått (L x H x B):	95 x 95 x 67 mm

Artikelnr: **25-PR2210**

CALEARO

HÖGTALARE 130 MM PAR

Högtalare 130 mm, 2 vägs.

Effekt:	80W
Mått (L x H x B):	130 mm

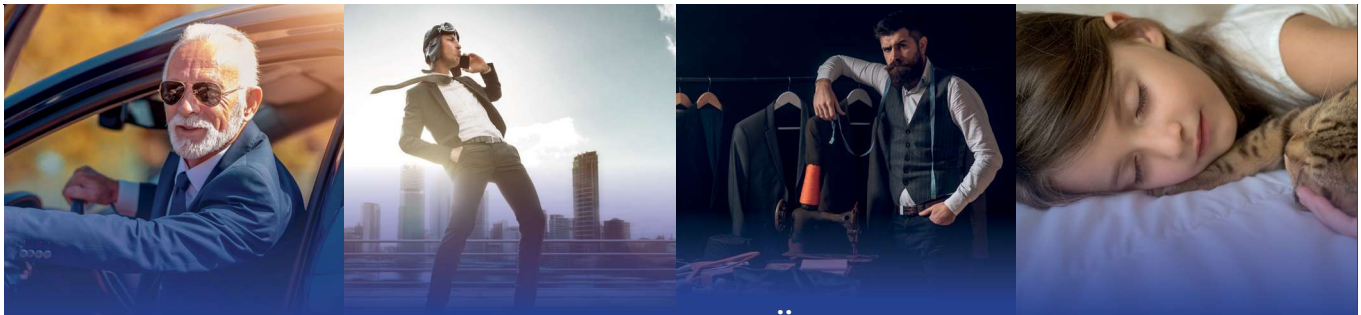
Artikelnr: **25-7697322**

CALEARO

GALLER 100 MM PAR FYRKANTIGT

Högtalargaller fyrkantigt 100 x 100 mm.

Artikelnr: **25-7122003**



PERSONLIGT

Personligt bemötande är bara förnamnet.

SMIDIGT

Hos oss får du snabb service.

SKRÄDDARSYTT

Tillsammans hittar vi din bästa deal.

TRYGGT

Utnyttja vår erfarenhet av 30 år i ljusbranschen.

CALEARO

HAJFENA AM/FM UNIVERSAL, HC97(M) KONTAKT

Artikelnr: **25-7727050**

CALEARO

TAKANTENN HAJFENA AM/FM-GPS

Hajfena AM/FM-GPS, 5 m kabel.

Artikelnr: **25-7727055**

ATBB

TAXI HAJFENA GSM/UMTS/GPS

Hajfena för takmontage för t.e.x TAXI, GSM/UMTS & GPS, Fakra kontakter. 19,5 monteringshål.

Artikelnr: **25-378401**

ATBB

TAKANTENN MULTI. TETRA/GSM/UMTS/GPS

Takantenn för TETRA, DMR, GSM, 3-4G, GPS, Wireradiator böjbar, 76° vinkel, FAKRA kontakter. 19,5 monteringshål.

Artikelnr: **25-210801**

ATBB

TOPPFOTSANTENN 76° VINKEL 2 M/70 CM

Artikelnr: **25-211501**

ATBB

MULTIANTENN AM/FM/DAB/DAB+ FAKRA (F)

Artikelnr: **25-394001**

CALEARO

ANTENN TOPP/SIDOFOT 1.4 M KABEL GUMMISPRÖT

Kulledsfot för maskinbruk. Böjbart spröt.

Anslutning:	1,4 m

Artikelnr: **25-7667003**

CALEARO

TOPP/SIDOFOT GUMMISPRÖT 0-90°

En universal FM-radioantenn som främst används för maskinbruk. Den böjbara antennen gör den mindre känslig för skador. 0-90° vinkel, 2,1 m kabel.

Anslutning:	2,1 m

Artikelnr: **25-7667001**

CALEARO

KLISTERANTENN, INNE GSM/3G, 3,5 M SMA (M)

3G antenn med självhäftande tejp för montering på till exempel vindrutan.

Artikelnr: **25-7681089**

CALEARO

GLASRUTEANTENN DUBBELFÖRSTÄRKT

Glasruteantenn, dubbelförstärkning, 2,4 m kabel, DIN-kontakt.

Spänning:	12V

Artikelnr: **25-7697015**

CALEARO

PUCKANTENN GPS/GSM-UMTS

Intern antenn för GSM, 3-4G, GPS, 1,4 cm hög, 5 cm bred, 10 cm lång. 2 x 3,5 m kabel, GSM= FME(f), GPS= SMB(f).

Artikelnr: **25-7681083**

MAGNETFOTSANTENN 3 M 2.4GHZ. SMA(M)

Artikelnr: **25-8610147**

JORDPLANSFRI ANTENN AM/FM DAB/DAB+
Artikelnr: **25-501001**

KABLAGE ISO STRÖM + HÖGTALARE PAR KOPPAR
Med detta kablage är det enkelt att koppla in maskinradion till din maskin. ISO-kontakterna är till för ström och högtalare.
Artikelnr: **25-307930025**

ANTENN DIN/ ISO ADAPTER ETT PAR
Antenn DIN/ ISO adapter 10 st/förp.
Artikelnr: **25-8402**

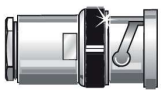
ANTENNSPLITTER AM/FM, DAB/ DAB+ AKTIV
Aktiv radiosplitter för AM/FM, DAB/DAB+.
Artikelnr: **25-472604**

GPS SPLITTER, 1 ANTENN 2 FÖRBRUKARE
GPS splitter, 1 st antenn 2 st förbrukare, 3 st Fakra kontakter till anslutningarna.
Artikelnr: **25-460501**

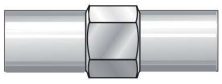
KABEL RG58 50 OHM FME (F)-FAKRA(F) UNIVERSAL
Artikelnr: **25-231803** 5 m

KABEL 4 M RG174 FAKRA (M) Z FAKRA (F) Z
Artikelnr: **25-244312**

KABEL 0,3 M RG58 FAKRA (F) Z-DIN41585F
Artikelnr: **25-231403**



ADAPTER FME (M) - BNC (M)
Artikelnr: **25-437002**



ADAPTER FME (M) - FME (M)
Artikelnr: **25-437001**

Foto: Volvo

TRYGG ARBETSMILJÖ

Runt om i landet pågår ett aktivt arbete för att öka säkerheten på byggarbetsplatser, vid vägarbeten och egentligen överallt där fordon och fotgängare samexisterar.
Som ett led i säkerhetsarbetet och för att underlätta förarens arbetsmiljö har många företag valt att koppla in olika typer av back-tv system på sina arbetsbilar och lastbilar. Detta har lett till att användning av backkamera har ökat explosionsartat de senaste åren. Dessutom sitter numera ofta ett enkelt back-tv system monterat som originalutrustning på både lätta och tunga fordon, och även på arbetsmaskiner.

Att utöka användandet av back-tv system på fordon är en säkerhetsåtgärd som är enkel att applicera. Med dagens moderna kamerasystem är det en lösning som varken behöver vara kostsam eller krånglig att installera. Vår produktchef Ronny förklarar:

” Användningen av kamerasystem gör det lättare att manövrera i trånga utrymmen eller områden där det rör sig många människor, exempelvis i storstadsmiljö. Beroende på fordonstyp kan förutsättningarna och kraven vara olika. Ibland räcker det med ett enklare trådlöst system med en kamera och en monitor medan andra applikationer kräver flera kameror för att täcka alla döda vinklar runt ett fordon. Vi har ett brett sortiment av back-tv system, både med kabel och även trådlösa, vilket underlättar installationen. Med våra kamerasystem kan vi hitta en lösning som passar just dig och ditt behov.”

Alla olyckor går givetvis inte att förhindra med en backkamera, men det är en väl värd investering som hjälper till att upptäcka faror och hinder i tid. Därigenom kan vi tillsammans proaktivt förebygga olyckor. Var rädd om människorna runt omkring dig, och undvik skador på ditt fordon.

Ronny Johansson
Produktchef

HBA

USB-KABEL 2 METER MICRO USB -USB A

USB-kabel av hög kvalitet för synkning och laddning av mobila enheter med mikro USB ingång.

Artikelnr: **19-2350**

HBA

USB-KABEL 2 METER LIGHTNING -USB A

USB-kabel av hög kvalitet för synkning och laddning av mobila enheter med iPhone lightning ingång.

Artikelnr: **19-2360**

HBA

USB-KABEL 2 METER USB TYP C -USB A

USB-kabel av hög kvalitet för synkning och laddning av mobila enheter med USB typ C ingång.

Artikelnr: **19-2370**

HBA

USB-KABEL 1,5 M 3:1

3 i 1 USB-kabel av hög kvalitet för synkning och laddning av mobila enheter. Kabeln har dE tre vanligaste kontakterna, Micro USB, Ligtning, och typ C kontakt.

Artikelnr: **19-2380**

HBA

MAGNETHÅLLARE AIR VENT

Magnetisk hållare för mobila enheter som fästes i ventilationsutblåset. Magnethållaren passar både tunna och grövre flänsar i ventilationsuttaget.

Artikelnr: **19-2420**

HBA

MAGNETHÅLLARE FAST MONTAGE

Magnethållare för mobila enheter. Lämplig för montering på instumentpanel. Magnethållaren fästes med den medföljande dubbelhäftande M3 tejpen.

Artikelnr: **19-2440**

HBA

USB LADDARE CIGG-PLUGG

USB uttag för 12V cigguttag. Enheten har två utgångar som vardera ger 5V och upp till 2,4A, max 4,8A totalt. Fungerar i både 12V och 24V uttag.

Artikelnr: **19-3300**

HBA

USB-PLUGG HBA 12/24V MAX 2.5A

USB-plugg med två USB-utgångar, för fordonets cigarettuttag, med HBA-logo.

Artikelnr: **12-1251313**

USB-LADDARE 5V/2A

USB-laddare av hög kvalitet, för säker och långvarig funktion.

Artikelnr: **19-1252**

IP KLASSNING

Elektriska artiklar märks med en IP-klass för att ange skyddet mot vatten och damm. IP-klassningar består av ett tvåsiffrigt nummer där den första siffran visar graden av skydd mot fasta föremål som damm och grus. Den andra siffran visar graden av skydd mot vätskor, i första hand vatten. Desto högre IP-klass en produkt uppnår, desto bättre tål den smuts, damm och vatten.

Första siffran står för skydd mot fasta föremål
5 = dammskyddad
6 = dammtät

Andra siffran står för skydd mot vätskor
5 = skyddad mot spolande vatten från ett munstycke
6 = skydd mot kraftig överspolning av vatten
7 = kan tillfälligt nedsäknas i vatten
8 = lämpad för långvarig nedsäkning i vatten
9 (K) = skydd mot kraftig överspolning av 80º vatten

Exempelvis innebär klassning IP67 att produkten är dammtät och klarar tillfällig nedsänkning i vatten utan att ta skada.

ARBETSUTRUSTNING & SÄKERHET

INNEHÅLL

BRANDSÄKERHET

S. 138

ARBETSLAMPOR OCH HANDLAMPOR

S. 141

VERKTYG

S. 143

FÖRBRUKNINGS-MATERIAL OCH TILLBEHÖR

S. 144

BACKVARNING OCH VARNINGSLJUD

S. 145

NEXA

BRANDSLÄCKARE NEXA PULVER 1 KG 8A34BC

Lämplig i lägenheten, sommarstugan, förrådet, husvagnen, husbilen, bilen, båten etc. Effektklass 8A 34B C.

Släckmedel:	Pulver
Effektivitesklass:	8A 34B C
Mängd släckmedel:	1 kg
Brandklass:	ABC

Artikelnr: **20-13401**

NEXA

BRANDSLÄCKARE NEXA PULVER 2 KG 13A-89BC

Lämplig i lägenheten, sommarstugan, förrådet, husvagnen, husbilen, bilen, båten etc. Effektklass 13A 89B C.

Släckmedel:	Pulver
Effektivitesklass:	13A 89B C
Mängd släckmedel:	2 kg
Brandklass:	ABC

Artikelnr: **20-13402**

NEXA

BRANDSLÄCKARE NEXA PULVER 6 KG 43A233BC

Lämplig i villan, lägenheten, sommarstugan, husvagnen, husbilen, båten etc. Effektklass 43A 233B C.

Släckmedel:	Pulver
Effektivitesklass:	43A 233B C
Mängd släckmedel:	6 kg
Brandklass:	ABC

Artikelnr: **20-13416**

NEXA

BRANDSLÄCKARE NEXA PULVER 6 KG 55A233BC

Lämplig på kontoret, i verkstäder, lokaler, villan, lägenheten, etc. Högsta effektklass - 55A 233B C.

Släckmedel:	Pulver
Effektivitesklass:	55A 233B C
Mängd släckmedel:	6 kg
Brandklass:	ABC

Artikelnr: **20-13426**

NEXA

BRANDSLÄCKARE NEXA SKUM 6 KG 21A 144B

För släckning av alla typer av bränder, såväl i fasta och flytande material som gasbränder och bränder i elektrisk utrustning upp till 1000V.

Släckmedel:	AFFF-skum
Effektivitesklass:	21A 144B
Mängd släckmedel:	6 kg
Brandklass:	AB

Artikelnr: **20-13417**

NEXA

BRANDSLÄCKARE NEXA PULVER 12 KG 55A233BC

Lämplig på kontoret, i verkstäder, lokaler, villan, lägenheten, etc. Effektklass - 55A 233B C. Kvalitetssäkrad och certifierad av DNV.

Släckmedel:	Pulver
Effektivitesklass:	55A 233B C
Mängd släckmedel:	12 kg
Brandklass:	ABC

Artikelnr: **20-13412**

NEXA

SLÄCKSPRAY UNIVERSAL NEXA FROSTTÅLIG

Släckspray som snabbt och effektivt släcker mindre bränder. Den är liten, miljövänlig, och släcker även elapparater under spänning och fett och oljor.

Artikelnr: **20-13456**

NEXA

FORDONSHÅLLARE TILL NEXA PULVER 6 KG

Stabil och säker hållare för montering i fordon och fartyg, men även i lokaler såsom verkstäder, samlingslokaler, idrottshallar etc.

Artikelnr: **20-13409**

NEXA

FÖRSTA HJÄLPEN VÄSKA MINI

Komplett första hjälpen väska när skadan är framme. Väskan innehåller 38 delar för att hantera allt från småsår till lite större sår, Tryckförband samt gel för mindre brännsår, sax, pincett och engångshandskar, mun-mot-mun-mask, räddningsfilt, mitella m.m.

Artikelnr: **20-13705**

NEXA

FÖRSTA HJÄLPEN VÄSKA MEDIUM

Behändig väska när skadan är framme. Väskan innehåller hjälpmedel för att hantera allt från småsår till lite större sår, tryckförband, gel för mindre brännsår, sax, m.m.

Artikelnr: **20-13702**

NEXA

BRANDFILT 120X180 CM RÖD

Brandfilt tillverkad av glasfiber som kan stå emot temperatur upp till 500 grader. Storlek: 120x180 cm

Artikelnr: **20-13602**

Presto

BRANDSLÄCKARE PRESTO PULVER 2 KG 13A89B

2 kg ABC-pulversläckare från Presto, utan slang, med fordonsstativ/fäste i plast.

Släckmedel:	Pulver
Effektivitesklass:	13A-89BC
Mängd släckmedel:	2 kg
Brandklass:	ABC

Artikelnr: **20-P2P**

Presto

BRANDSLÄCKARE PRESTO PULVER 2 KG 13A-89BC

Presto 2 kg brandsläckare specialutförande för fordon och maskiner i tuffa miljöer. Fordonsstativ i rostfritt. Rostfritt handtag och munstycke.

Släckmedel:	Pulver
Effektivitesklass:	13A-89BC
Mängd släckmedel:	2 kg
Brandklass:	ABC

Artikelnr: **20-ESM-392**

Presto

BRANDSLÄCKARE PRESTO PULVER 4 KG 27A183BC

Presto 4 kg brandsläckare specialutförande för fordon och maskiner i tuffa miljöer. Fordonsstativ i rostfritt. Rostfritt handtag och munstycke.

Släckmedel:	Pulver
Effektivitesklass:	27A-233BC
Mängd släckmedel:	4 kg
Brandklass:	ABC

Artikelnr: **20-ESM-393**

Presto

BRANDSLÄCKARE PRESTO PULVER 6 KG 55A233BC

Presto 6 kg brandsläckare specialutförande för fordon och maskiner i tuffa miljöer. Fordonsstativ i rostfritt. Rostfritt handtag och munstycke.

Släckmedel:	Pulver
Effektivitesklass:	55A-233BC
Mängd släckmedel:	6 kg
Brandklass:	ABC

Artikelnr: **20-ESM-190200**

Presto

BRANDFILT 1.2X1.2 M MJUK VÄSKA

Med denna produkt får du ett effektivt förstahandsskydd vid brand i kläder och på horisontella ytor. Brandfilten är tillverkad av glasfiberväv och försedd med två handtagsstoppar i svårantändligt textilmaterial och är förpackad i skyddande fodral. Brandfilten uppfyller kraven enligt SS-EN 1869:1997.

Artikelnr: **20-44294**

Presto

BRANDFILT 1.2X1.2 M HÅRD VÄSKA

En brandfilt är ett värdefullt komplement för små brandtillbud. Brandfilten är tillverkad av glasfiberväv och är försedd med två handtagsstroppar i svårantändligt textilmaterial och är förpackad i skyddande fodral. Brandfilten uppfyller kraven enligt SS-EN 1869:1997.

Artikelnr: **20-44290**

Presto

BRANDSKÅP PLAST FÖR 6 KG SLÄCKARE

Fordonsskåp av plast för 6 kg brandsläckare.

Mått (L x H x B):	65 x 31 x 24 cm

Artikelnr: **20-5054925T00**

Presto

ADR DEKAL FÖR BRANDSLÄCKARE

Dekalkarta med femton dekaler för brandsläckningsutrustning på ADR fordon.

Artikelnr: **20-ESM-79291**

Presto

DEKALKARTA FÖR BRANDSLÄCKARE

Dekalkarta för fordon och maskiner. Uppfyller försäkringsbolagens krav på märkning.

Artikelnr: **20-ESM-47201**

BRANDSKOLA

Visste du att det i snitt utbryter en brand i timmen på svenska arbetsplatser? Därför är det viktigt att arbetsgivaren agerar aktivt för att förhindra bränder i arbetsmiljön. Det görs enkelt genom planering, utbildning och kontroll av befintligt brandskydd. Att ha en utrymningsplan på plats redan innan en brand börjat är viktigt. Ser du brister i brandskyddet på din arbetsplats? Prata med din chef, det är viktigt att alla känner sig trygga.

Det finns några förebyggande åtgärder som kan utföras direkt. Kontrollera att alla utrymningsvägar är tillgängliga och går att öppna utan nyckel eller verktyg. Utrymningsvägarna ska vara skyltade med en grön skylt med stora vita symboler. Kontrollera att brandsläckare och brandfiltar är utplacerade på lättillgängliga, strategiska platser i din arbetsmiljö. Likaså ska dessa vara uppmärkta med skyltar. När testade du brandvarnaren senast? Även om brandvarnaren aldrig behövt användas kan batteriet ta slut redan efter ett par månader. Underhåll och testa brandvarnaren med jämna mellanrum.

Är ditt fordon din arbetsplats? Att ha en liten behändig brandsläckare lättillgänglig i ditt fordon och en brandfilt nära till hands är avgörande för att kunna stoppa en brand tidigt.

När branden är ett faktum:
- Sätt dig själv i säkerhet. Vid utvecklad rök kryp på golvet. Röken stiger och luften är renare närmare marken.
- Hjälp andra om du kan, utan att sätta dig själv i större fara.
- Larma 112 var beredd att svara på: om det finns människor som är instängda eller i annan fara, adress där det brinner, vem du är och varifrån du ringer.
- Om möjligt, släck branden.

HBA

ARBETSLAMPA MAX LADDBAR LED

En robust och tålig laddningsbar LED arbetslampa på max 20W. Lampan har 2 ljuslägen.

Mått (L x H x B):	278 x 213 x 86 mm

Artikelnr: **12-0016**

HBA

ARBETSLAMPA MAXFLEX LADDBAR USB MED MAGNET

En uppladdningsbar LED MAXFLEX inspektionslampa med dubbla krokar, magnet och vikbar midja.

Mått (L x H x B):	251 x 54 x 40 mm

Artikelnr: **12-0014**

HBA

INSPEKTIONSLAMPA LADDBAR USB MED MAGNET

En uppladdningsbar inspektionslampa i LED med extra tunn ljuskälla för trånga utrymmen.

Mått (L x H x B):	300 x 34 x 42 mm

Artikelnr: **12-0013**

HBA

ARBETSLAMPA POCKET LADDBAR USB MED MAGNET

En uppladdningsbar inspektionslampa i LED med krok och utfällbart stöd.

Mått (L x H x B):	68 x 125 x 32 mm

Artikelnr: **12-0012**

HBA

PENNLAMPA LED LADDBAR USB MED MAGNET

En uppladdningsbar LED pennlampa i fickformat som är kompakt och enkel att använda.

Mått (L x H x B):	169 x 29 x 21 mm

Artikelnr: **12-0011**

MAXTEL

LED HANDSTRÅLKASTARE MED BATTERI

En handstrålkastare från Maxtel i LED utförande på hela 2000 lumen. Ställbar ljusbild Spot eller Flood.

Mått (L x H x B):	264 x 114 x 145 mm

Artikelnr: **18-JF9925**

MAXTEL

BATTERIPACK TILL HANDSTRÅLKASTARE

Extra batteripack till MAXTEL handstrålkastare 18-JF9925.

Artikelnr: **18-JFBP**

LEDLENSER

LEDLENSER IH8R PANNLAMPA LADDBAR 600 LUMEN

Pannlampa från LED LENSER som lyser med hela 600 lumen. Laddningsbar och ljusterbart focus.

Artikelnr: **12-500912**

LEDLENSER

LEDLENSER P5R BOX LADDBAR 420 LUMEN

Ficklampa från LED LENSER på 420 lumen. Laddningsbart batteri och ljusterbart focus.

Mått (L x H x B):	117 mm

Artikelnr: **12-500897**

LEDLENSER

LEDLENSER P7R BOX LADDBAR 1000 LUMEN

Handlampa från LED LENSER med ett kraftfullt ljus på hela 1000 lumen. Laddbar och justerbart focus.

Mått (L x H x B):	158 mm

Artikelnr: **12-9408**

LEDLENSER

LEDLENSER EX4 ATEX BATTERI 50 LUMEN

Liten, smidig och praktisk pennlampa med inbyggt clip. EX4 är speciellt gjord för explosiva miljöer, EX-Zone 0/20.

Mått (L x H x B):	140 mm

Artikelnr: **12-500682**

LEDLENSER

LEDLENSER EX7 ATEX BATTERI 200 LUMEN

EX7 är en Zon 0/20 lampa. Den högsta IPX klassningen för damm och fukt. 200 lumen. Upp till 45 tim brinntid.

Mått (L x H x B):	161,5 mm

Artikelnr: **12-500836**

LEDLENSER

LEDLENSER EXH8 ATEX PANNLAMPA BATTERI 180 LUMEN

EXH8 är en Zon 0/20 pannlampa. 180 lumen. Upp till 40 tim brinntid.

Artikelnr: **12-501017**

HBA

PANNLAMPA LED 120 LUMEN FOCUS

Pannlampa med en 3W LED lysdiod som lyser med 120 lumen. Justerbart focus.

Artikelnr: **12-31736**

HBA

FICKLAMPA LADDBAR 350 LUMEN FOCUS

En laddbar ficklampa med LED diod på 10W. Justerbart focus. Lyser med 350 lumen.

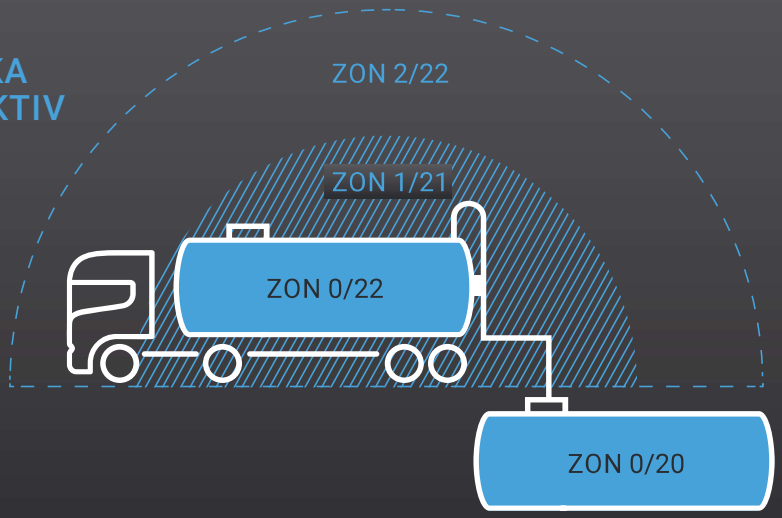
Mått (L x H x B):	130 mm

Artikelnr: **12-8004**

BRA ATT VETA

EN ÖVERSIKTSBILD ÖVER EUROPEISKA UNIONENS ATEX ARBETSPLATSDIREKTIV

Från installationer av olje- och gasproduktion till kemiska kraftverk, destillerier, sågverk och bagerier: Det så kallade ATEX-direktivet gäller företag inom EU där explosiva atmosfärer med gas eller damm förekommer.
Arbetsområden delas in i zoner utifrån explosionsfarans frekvens och varaktighet:



KABELSKALTÅNG FÖR 0,2-4,0 MM² KABEL
En kabelskaltång av hög kvalitet. Skalar kabelarea 0,2 - 4,0 mm².
Artikelnr: **16-46201**

KABELSKOTÅNG FÖR ISOLERADE KABELSKOR
En kabelskotång för isolerade kabelskor.
Artikelnr: **16-85710**

KABELSKOTÅNG FÖR OISOLERADE KABELSKOR
En kabelskotång för oisolerade kabelskor.
Artikelnr: **16-46211**

MULTIMETER DIGITAL HDT65 AUTO
En proffsmultimeter med stor LC display. Robust utförande med gummifodral.
Artikelnr: **16-80175**

DRAGFJÄDER 10 M RUND NYLON 3 MM
Dragfjäder för dragning av kabel i rör. Längd 10 meter.
Artikelnr: **16-300087**

SPÄNNINGSPROVARE CAR CHECK 3-48V
El- och elektroniktestare speciellt framtagen för felsökning i fordon. 3-38V.
Artikelnr: **16-91897**

KABELSKOTÅNG FÖR OISOLERADE KABELSKOR
Kabelskotång för oisolerade sexkants kabelskor 6-70 mm².
Artikelnr: **16-0700**

TÅNG FÖR DT & SUPER SEAL STIFT/HYLSOR
Tång för öppna DT stift/hylsor och AMP Super Seal stift/hylsor. Mått: 220 x 65 x 20 mm.
Artikelnr: **16-1200**

DT DEMONTERINGSVERKTYG
Demonteringsverktyg DT-RT1 för DT-kontakter. Verktyget är designat för enkel demontering av stift och styrningar från DT/DTM/DTP.
Artikelnr: **16-463101**

ZON 0/20

Arbetsområden där explosiva atmosfärer i form av brandfarliga gaser, ångor eller dammoln (t. ex. i gasbehållare eller silos) är klart dominerande.

ZON 1/21

Arbetsområden där explosiva atmosfärer i form av brandfarliga gaser, ångor eller dammoln förekommer ibland.

ZON 2/22

Arbetsområden där explosiva atmosfärer i form av brandfarliga gaser, ångor eller dammoln (t. ex. vid gasläckage) vanligtvis inte förekommer / endast förekommer under en kort tid.

ELTEJP 20 M SVART 19 MM
Eltejp för användning vid elinstallationer, isolering, kabelmärkning.

Mått (L x H x B):	20 m x 0,15 mm x 19 mm

Artikelnr: **16-310493** 1-pack
16-300493 10-pack

ELTEJP 20 M VIT 19 MM
Eltejp för användning vid elinstallationer, isolering, kabelmärkning. 1-pack.

Mått (L x H x B):	20 m x 0,15 mm x 19 mm

Artikelnr: **16-310494**

KABLAGETEJP VÄV SVART 20 M 19 MM
Svart kablagetejp av väv.

Mått (L x H x B):	20 m x 19 mm

Artikelnr: **16-3522**

VULKTEJP 5 M SVART 19 MM
Stark och elastisk självvulkaniserande tejp. Bredd 19 mm.

Mått (L x H x B):	5 m x 0,5 mm x 19 mm

Artikelnr: **16-300497**

BUTYLTEJP RUND SVART 6 M 8 MM
Rund tätningstejp av butyl med god häftförmåga.

Mått (L x H x B):	6 m x 8 mm

Artikelnr: **16-6405**

DUBBELHÄFTANDE TEJP DHT 3 M 12 MM
Dubbelhäftande tejp med oöverträffad häftförmåga.

Mått (L x H x B):	3 m x 12 mm

Artikelnr: **16-7705**

KONTAKTFETT 56 G
Kontaktfett skyddar kontakter mot smuts och fukt och förhindrar därigenom korrosion.
Artikelnr: **16-97944**

SILIKONSPRAY HOLTS 500 ML
Silikonspray som är friktionsnedsättande och skyddar. 500 ml.
Artikelnr: **16-97945**

BATTERI ANSMANN 6V 4R25/996 1-PACK
Batteri ANSMANN 4R25/996 6V. 1-pack i blister.
Artikelnr: **16-660260**

BATTERI FUJITSU 9V 6LF22 ALK 10-PACK
Alkaliskt batteri på 9V med topprestanda. 10-pack.
Artikelnr: **16-661509**

BATTERI FUJITSU C/LR 14 ALK 10-PACK
Alkaliskt C batteri med topprestanda. Passar t.ex, fjärrkontroller, klockor, ficklampor, radioapparater.
Artikelnr: **16-661507**

BATTERI FUJITSU AAA/LR03 ALK 40-PACK
Alkaliskt AAA batteri med topprestanda. 40-pack.
Artikelnr: **16-661506**

BATTERI FUJITSU AA/LR06 ALK 40-PACK
Alkaliskt batteri AA med topprestanda. 40-pack.
Artikelnr: **16-661505**

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

AS320 SIRENFÖRSTÄRKARE 100W 24V SVENSK

AS-320 är en liten och kompakt sirenförstärkare för 24V.

Artikelnr: **14-2020257S**

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

AS320 SIRENFÖRSTÄRKARE 100W 12V SVENSK

AS-320 är en liten och kompakt sirenförstärkare för 12V.

Artikelnr: **14-2020256S**

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

AKUSTISK BACKVARNARE 112DBA 12-48V

Akustisk backvarnare, 112dBA 12-48V.

Artikelnr: **14-210335**

SIRENHÖGTALARE 100W DYNAMAX

Sirenhögtalare som erbjuder en unik design som gör det möjligt att installera högtalaren på många ställen.

Mått (L x H x B):	140 x 150 x 64 mm

Artikelnr: **14-ES100**

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

FÄSTE FÖR 14-ES100

Artikelnr: **14-ESB-U**

HBA

KOMPRESSORHORN 2 PIPOR 12V

Kompressorhorn med fast ljudnivå. 115dB, 689Hz. Komplett med 12V kompressor, två metallkromade 300 mm trumpeter, relä och fästdetaljer.

Mått (L x H x B):	300 mm

Artikelnr: **14-AH-68G-12V**

HBA

KOMPRESSORHORN 2 PIPOR 24V

Ett Kompressorhorn för 24V med 2 metallkromade trumpeter varav det längsta är 300 mm. Hornet har fast ljudnivå på 115dB, 689Hz.

Mått (L x H x B):	300 mm

Artikelnr: **14-AH-68G**

HBA. Din lysande partner

HBA Fordonsteknik AB
Fågelviksvägen 18-20
145 53 Norsborg

Order 08-519 290 10
Support 08-519 290 20

info@hba.nu

mån-fre 7.30 - 17.00

www.hba.nu

Våra köpvillkor hittar ni på www.hba.nu.

VÅRA SÄLJARE

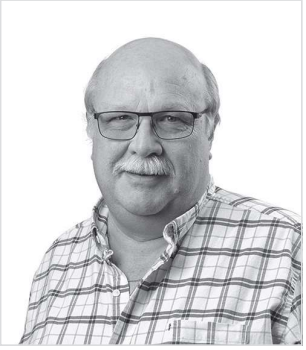
Håkan Nirstedt
Försäljningschef
08-519 290 25
hakan.nirstedt@hba.nu

Peter Hörnberg
Distriktschef Sydvästra Sverige
08-519 290 26
peter.hornberg@hba.nu

Reidar Grimstad
Distriktschef Värmland
08-519 290 22
reidar.grimstad@hba.nu

Filip Sernert
Distriktschef Södra Sverige
08-519 290 28
filip.sernert@hba.nu

Johan Svenning
Distriktschef Stockholm/
Mälardalen och Södra Norrland
08-519 290 27
johan.svenning@hba.nu



Anders Freij
Export och industrisäljare
08-519 290 19
anders.freij@hba.nu

KUNDSUPPORT OCH ORDER

Emma Bengtsson
Orderansvarig
08-519 290 10
order@hba.nu

Daniel Kastman
Innesäljare/Orderadministratör
08-519 290 10
order@hba.nu

HBA

Din lysande partner

HBA Fordonsteknik AB

Tel. 08-880 900 - info@hba.nu - www.hba.nu

2009-4200