

HBA

PRODUKTKATALOG 2022 - 2023

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



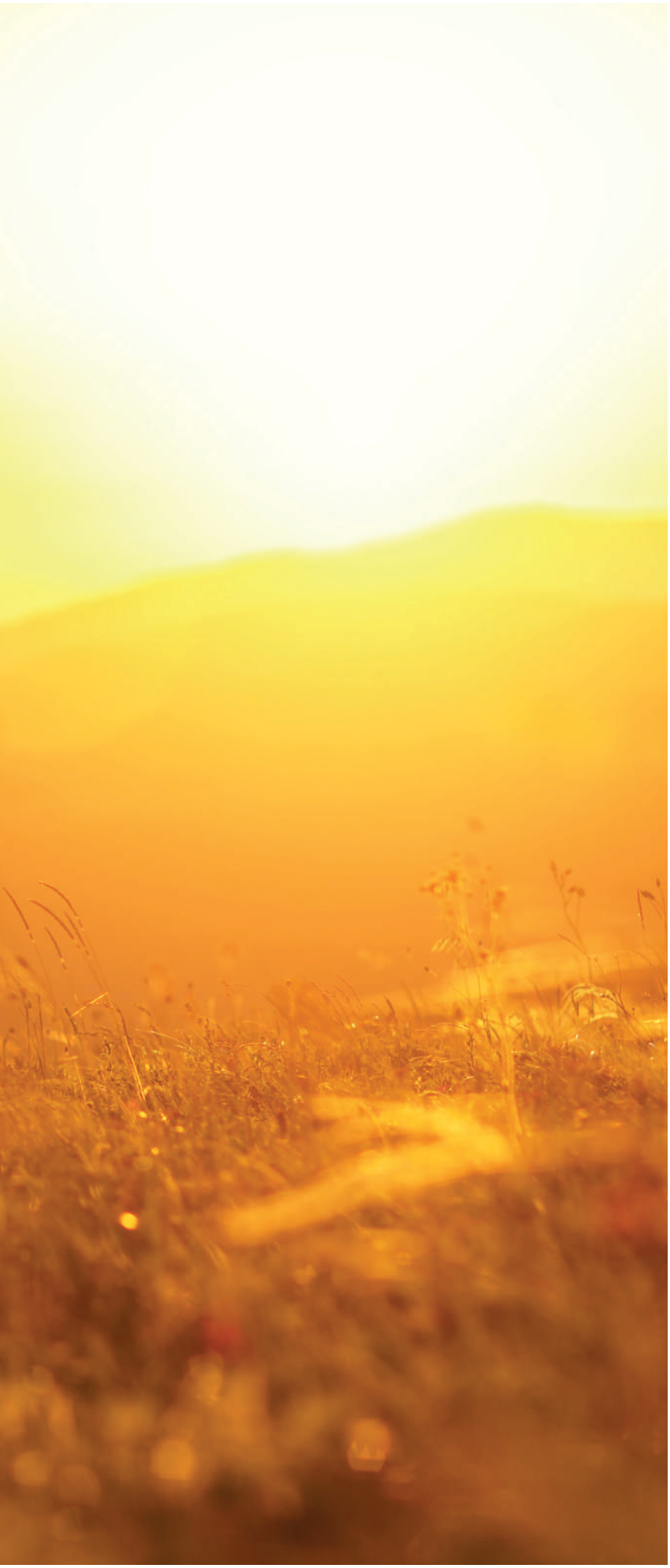
Välkommen till vår nya produktkatalog 2022-2023

Ur ett omvärldsperspektiv har det varit ett par omtumlande år och vi har alla, successivt förändrat vårt arbetssätt till att matcha den nya verkligheten. Flexibilitet är en självklarhet för oss samtidigt som vi är trygga i vår roll att driva vår affär långsiktigt precis som tidigare. Sett till våra produkter har vi noga följt marknadens förändrade behov och utvecklat nya lösningar utifrån det. Vårt fokus är att förenkla din arbetsdag – nu och i framtiden. Det innebär att vi i vår sortimentutveckling lyssnar på dig som kund och lägger stor vikt vid skräddarsydda produkter och lösningar.

Vid det här laget känner de flesta till begreppet CSR, på svenska står CSR för samhällsansvar. Med tanke på de rådande omständigheterna ser vi att det är extra viktigt att våra leverantörer tar sitt samhällsansvar. Vi samarbetar med många leverantörer i Asien och för oss är det viktigt att ta ett ansvar för våra leverantörers anställda. Det är ett idogt arbete och vi har kommit en bra bit på väg. Självklart stöter vi fortfarande på problem och utmaningar men vi ställer höga krav på våra leverantörer och jobbar enbart med leverantörer som kan förbinda sig till vår Code of Conduct.

Oavsett yttre omständigheter kan du som kund hos HBA vara säker på och trygg med att vi fortsätter som vanligt. Vi lever våra PSST ledord; Personligt, Smidigt, Skräddarsytt, Tryggt. Utifrån dessa planerar vi tillsammans med dig våra projekt, säljaktiviteter, produkthemtagning och allt däremellan. Du är nu på väg att ta del av vår nya katalog. Självklart är den, som sig bör, fylld med nyheter, produkter och lösningar. Men du hittar också matnyttig kunskap som relaterar till våra produkter. Vi vill att du ser katalogen som en handbok och din guide till rätt belysning.

Magnus Wallin, VD



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FORDONSBELYSNING 6
Arbetsbelysning 8
Backbelysning 13
Arbets- och backljuspaket 15
Bakljus 16
Positionsljus och sidomarkering 21
Reflexer 25
Nummerplåtsbelysning 26
Färdstrålkastare 26
Specialbelysning 27
Innerbelysning 28
Tillbehör fordonsbelysning 30
Bra att veta 33

EXTRALJUS 36
Extraljusramper 38
Runda extraljus 46
Extraljuspaket lastbilar 48
Extraljuspaket transport- och personbilar 54
Extraljusfästen 62
Tillbehör extraljus 66
Bra att veta 68

VARNINGSLJUS 70
Riktade varningsljus 72
Runtomlysande varningsljus 76
Varningsljusramper 79
Blåljus 83
Varningsljusfästen 85
Tillbehör varningsljus 89
Bra att veta 91

FORDONSEL 94
Reläer och solenoid 96
Strömförsörjning 99
Inverter, laddare och batterier 100
Släpvagnskontakter 101
Kontakter med kablage 102
Kontakter 104
Kabelskor, kopplingslister och boxar 108
Kabel och slang 110
Säkringar och säkringshållare 111
Strömbrytare 113
Buntband, tillbehör 114
Bra att veta 115

BACK-TV & MEDIA 118
Back-TV satser 120
Back-TV monitorer och kameror 122
Back-TV och mediatillbehör 125
Radio och högtalare 128
Antenner och kablage 129
Mobiltillbehör 130
Bra att veta 131

ARBETSPLATSUTRUSTNING & SÄKERHET 134
Brandsäkerhet 136
Arbetslampor och handlampor 137
Verktyg och tejp 138
Backvarning och varningsljud 139
Bra att veta 140

SÖKREGISTER 142

KONTAKTINFORMATION 149



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 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 skickas samma dag. En beställning skapar du lätt på hemsidan, genom ett kort mail eller 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?

CSR och hållbarhet

Vi jobbar hårt med CSR och tar ansvar för våra produkter samt 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 ISO 9001 och 14001 certifiering 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.



HBA Solutions

Spara värdefull tid - låt oss förenkla din hantering och montering

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 kund- och modellanpassningar står i fokus.

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 paketeringen 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.

FORDONSBELYSNING



Foto: Volvo



Arbetsbelysning 8
Backbelysning 13
Arbets- och backljuspaket 15
Bakljus 16
Positionsljus och sidomarkering 21
Reflexer 25
Nummerplåtsbelysning 26
Färdstrålkastare 26
Specialbelysning 27
Innerbelysning 28
Tillbehör fordonsbelysning 30

BRA ATT VETA:
Släpvagnskit 33
5 tips när du väljer arbetsbelysning 34
Vi reder ut några belysningsbegrepp 34



MINI ARBETBELYSNING 800LM 9,5W

Litet arbetsljus med 4st högpresterande dioder och ett gjutet aluminiumhus. E-godkänd som backbelysning.

Varumärke:	911 Signal
Effekt:	9,5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	800
Mått (L x H x B):	53,5 x 67 x 31 mm
Anslutning:	Kort kabel med öppen ände
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **18-120751**



ARBETSBELYSNING REFLEKTOR 1120LM 15W

Kompakt rektangulär arbetsbelysning med en bred och jämn ljusbild. E-godkänd som backbelysning.

Varumärke:	HBA
Effekt:	15W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1120
Mått (L x H x B):	90 x 46 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-3229**



ARBETSBELYSNING REFLEKTOR 2259LM 30W

Rektangulär arbetsbelysning som ger ett kraftfullt ljus med en bred och jämn ljusbild.

Varumärke:	HBA
Effekt:	30W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2259
Mått (L x H x B):	160 x 46 x 64 mm
Anslutning:	Utgående kabel med 2-polig DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-3228**



ARBETSBELYSNING AVLÅNG 1320LM 18W

Arbetsbelysning i avlångt utförande med ett kraftigt gjutet aluminiumhus som gör lampan lämplig för tuffa miljöer.

Varumärke:	HBA
Effekt:	18W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	582
Mått (L x H x B):	160 x 48 x 63 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-1918**



ARBETSBELYSNING AVLÅNG 1900LM 40W

Arbetsbelysning i avlångt utförande med ett kraftigt gjutet aluminiumhus som gör lampan lämplig för tuffa miljöer.

Varumärke:	HBA
Effekt:	40W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1900
Mått (L x H x B):	167 x 37 x 59 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-9014**



ARBETSBELYSNING PLANMONTAGE 1500LM 12W

Arbetsbelysning för montage antingen vertikalt, horisontellt eller 45° vinkel. Idealiskt för applikationer där belysningen behöver riktas nedåt.

Varumärke:	HBA
Effekt:	12W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1500
Mått (L x H x B):	182,5 x 33 x 54 mm
Anslutning:	Kort kabel med öppen ände
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-0562**



ARBETSBELYSNING KOMPOSIT 1150LM 27W

En tunn arbetsbelysning som endast bygger 27,5 mm. Huset är gjort av kompositmaterial, vilket gör lampan lätt och tålig.

Varumärke:	HBA
Effekt:	27W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1150
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 27,5 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-5220**



ARBETSBELYSNING KOMPOSIT 1350LM 48W

Tunn arbetsbelysning som endast bygger 27,5 mm. Huset är gjort av kompositmaterial, vilket gör lampan lätt och tålig.

Varumärke:	HBA
Effekt:	48W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1350
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 27,5 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-5230**



ARBETSBELYSNING KOMPOSIT 908LM 36W

Rund, tunn arbetsbelysning som endast bygger 32 mm. Huset är gjort av kompositmaterial, vilket gör lampan lätt och tålig.

Varumärke:	HBA
Effekt:	36W (7,6W)
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	908
Mått (L x H x B):	114 x 122 x 32 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-5215**



ARBETSBELYSNING REFLEKTOR 3110LM 40W

Kompakt arbetsbelysning som passar till olika typer av arbetsfordon och maskiner. Har ett inbyggt överhettningsskydd.

Varumärke:	HBA
Effekt:	40W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	3110
Mått (L x H x B):	81 x 82,5 x 67,5 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-9540**



HD ARBETSBELYSNING 6500LM 90W

Arbetsbelysning som lyser brett och ger ett starkt ljus med ett kraftigt fäste av rostfritt stål. Har ett inbyggt överhettningsskydd.

Varumärke:	HBA
Effekt:	90W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	6500
Mått (L x H x B):	100 x 105 x 72 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-7645**



OLEDONE ARBETSBELYSNING 60W 6000LM

Oval arbetsbelysning som ger ett kraftfullt ljus. Den robusta konstruktionen gör lampan passande för bl.a. jordbruks- och skogsmaskiner. Finns med olika ljusbilder.

Varumärke:	Oledone
Effekt:	60W
Spänning:	12/48V
Ljusbild:	Flood, Euro, Spot
Faktiska lumen:	6000
Mått (L x H x B):	155 x 105 x 66 mm
Anslutning:	Utgående kabel med 2-polig DT-kontakt
E-godkänd:	
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **18-6052** En spridning på 60°
18-6053 En spridning på 25°
18-6054 Spot ljusbild



ARBETSBELYSNING 4000LM 54W

Arbetsbelysning med hög effekt som är lättplacerad och har inbyggd överhettningsskydd.

Varumärke:	HBA
Effekt:	54W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	4000
Mått (L x H x B):	110 x 125 x 48,5 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-3231**



HD ARBETSBELYSNING 7017LM 105W

En Heavy Duty belysning som är kompakt till formatet och ger ett brett och starkt ljus inom arbetsområdet. Har ett inbyggt överhettningsskydd.

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

Artikelnr: **18-70105**



ARBETSBELYSNING BLIXT 1500LM 18W R65

Arbetsbelysning kombinerat med varningsljus är E-godkänt klass 2, arbetsljuset sprids på 60º. Det finns 10 olika blinkmönster att välja mellan och lampan ger ett kraftfullt varningsljus.

Varumärke:	HBA
Effekt:	18W arbetsljus, 16W varningsljus
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1500 Arbetsljus
Mått (L x H x B):	99 x 99 x 53,5 mm
Anslutning:	50 cm kabel
E-godkänd:	R65 klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-13652**



ARBETS- OCH BACKBELYSNING 2200LM 27W

Kompakt arbets- och backbelysning som är lättplacerat och E-godkänd som backlampa. Levereras med ett kraftigt fäste.

Varumärke:	HBA
Effekt:	27W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2200
Mått (L x H x B):	108 x 139 x 44 mm
Anslutning:	Utgående kabel med 2-polig DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

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



HD ARBETSBELYSNING 12000LM 180W

En Heavy Duty belysning som ger ett brett och starkt ljus inom arbetsområdet. Har ett inbyggt överhettningsskydd.

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

Artikelnr: **18-74180**



ARBETSBELYSNING MED VÄRMELINS 4752LM 40W

Robust arbetsbelysning med patenterad värmelinsteknik som förebygger isbildning på linsen. Lampan har inbyggt överhettningsskydd och ett stabilt fäste i rostfritt stål.

Varumärke:	HBA
Effekt:	40W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	4752
Mått (L x H x B):	120 x 143 x 65 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10, CISPR25:5
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **18-3601**



ARBETSBELYSNING 1800LM 35W

Arbetsbelysning för tuffa miljöer som ger ett vitt och kraftfullt arbetsljus med jämn och bred ljusspridning inom arbetsområdet. DT-kontakt i huset som är vänd 180° för optimal dragavlastning.

Varumärke:	HBA
Effekt:	35W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1800
Mått (L x H x B):	100 x 105 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22851-FL**
18-22851-WFL R23, R148



ARBETSBELYSNING 460LM 9W

Liten och kompakt arbetsbelysning med bra ljusspridning och 3 dioder. Huset består av komposit och har ett fäste av rostfritt stål.

Varumärke:	Lucicity
Effekt:	9W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	460 lm
Mått (L x H x B):	70 x 70 x 43 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22846-B**



ARBETSBELYSNING 1492LM 22W

Populär arbetsbelysning med 9 högintensiva dioder. Lampan är skak- och vibrationstålig, huset är av aluminium.

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1492
Mått (L x H x B):	125 x 136 x 60 mm
Anslutning:	2-polig DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22807-1DT**
18-22807-55DT 5,5m kabel, 20st/förp.



ARBETSBELYSNING 560LM 10W

Liten och lättmonterad arbetsbelysning med bra ljusspridning inom arbetsområdet. Huset är gjort av aluminium.

Varumärke:	Lucicity
Effekt:	10W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	560
Mått (L x H x B):	50 x 50 x 63 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22819-B**



ARBETSBELYSNING 1200LM 20W

Arbetsbelysning med 3000 Kelvin i ljustemperatur. Lampan har ett mjukt och varmvitt sken vilket ger tydliga konturer och god kontraståtergivning.

Varumärke:	Lucicity
Effekt:	20W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1200
Mått (L x H x B):	125 x 136 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

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



ARBETSBELYSNING 110F 10W

Kompakt arbetsbelysning med ett robust hus i aluminium som passar flera olika typer av arbetsfordon.

Varumärke:	HP Tec
Effekt:	10W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	900
Mått (L x H x B):	59 x 77 x 74 mm
Anslutning:	20 cm utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **18-110-F**



ARBETSBELYSNING MAGNETFOT 1959LM 30W

Portabel arbetsbelysning med magnetfot och en strömbrytare av/på i huset.

Varumärke:	HBA
Effekt:	30W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1959
Mått (L x H x B):	105,8 x 206,3 x 115,6 mm
Anslutning:	3 m spiralkabel med DT-kontakt hona och 12V ciggkontakt.
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-21091**



LAZER ARBETSBELYSNING UTILITY 3016LM 25W

En nätt Heavy Duty lampa som tål mycket tuffa miljöer. Unik linsdesign ger ett optimalt ljusflöde.

Varumärke:	Lazer
Effekt:	25W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	3016
Mått (L x H x B):	80 x 80 x 56 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-00080**



LAZER ARBETSBELYSNING UTILITY ADR

En kraftig Heavy Duty lampa som tål mycket tuffa miljöer. Unik linsdesign ger ett optimalt ljusflöde.

Varumärke:	Lazer
Effekt:	45W eller 80W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	45W: 4560, 80W: 8820
Mått (L x H x B):	111 x 108 x 85 mm
Anslutning:	ADR kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-00082** 45W
18-00084 80W



ARBETSBELYSNING 24V 70W

En liten, kompakt halogen arbetsbelysning som är vatten- och dammtät. Dubbelledat fäste för enkel justering medföljer.

Varumärke:	ABL
Effekt:	Max 70W
Spänning:	24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	104 x 94 x 83 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-500-0615**



LAZER ARBETSBELYSNING UTILITY 25 MAXX 4560LM 45W

Arbetsbelysning Utility 25 MAXX med unik linsdesign som maximerar ljusflödet.

Varumärke:	Lazer
Effekt:	45W
Spänning:	10-30V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	4560
Mått (L x H x B):	79 x 79 x 56 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:4
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-000801**



ABL2000 ARBETSBELYSNING 2000LM 22W

Robust arbetsbelysning som ger en symmetrisk ljusbild. Har härdad glaslins och inbyggd temperaturkontroll som skyddar dioderna från överhettning.

Varumärke:	ABL
Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	2000
Mått (L x H x B):	102 x 98 x 60 mm
Anslutning:	DT kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-2000FL**



ARBETSBELYSNING 12V 70W

Liten rund arbetsbelysning från ABL med halogenlampa.

Varumärke:	ABL
Effekt:	Max 70W
Spänning:	12V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	91 x 122 x 86 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-730-0515**



LAZER ARBETSBELYSNING UTILITY

En kraftig Heavy Duty lampa som tål mycket tuffa miljöer. Unik linsdesign ger ett optimalt ljusflöde.

Varumärke:	Lazer
Effekt:	45W eller 80W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	45W: 4560, 80W: 8820
Mått (L x H x B):	111 x 108 x 85 mm
Anslutning:	Utgående kabel med 2-polig DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-00081** 45W
18-00083 80W



ABL550 ARBETSBELYSNING 1080LM 22W

ABL 550 är en E-godkänd backlampa med hög kvalitet. Har härdad glaslins och inbyggd temperaturkontroll som skyddar dioderna från överhettning.

Varumärke:	ABL
Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1080
Mått (L x H x B):	98 x 124 x 72 mm
Anslutning:	DT kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

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



ABL700 ARBETSBELYSNING 850LM 11W

Rund arbetsbelysning från ABL med härdad glaslins och inbyggd temperaturkontroll som skyddar dioderna från överhettning.

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

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



LAZER LINEAR 24 FLOOD ARBETSBELYSNING

Arbetsljusramp med slimmad och aerodynamisk design, konstruerad för professionellt bruk. Ger enastående ljusprestanda och hög kvalitet.

Varumärke:	Lazer
Effekt:	168W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	16200
Mått (L x H x B):	682 x 40 x 62 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-00024**



ARBETSLJUSRAMP 15”/22”

Lättplacerade arbetsljusramper med en smal design och mörktonad lins av härdat polykarbonat. Fästen för sido- och mittmontering medföljer.

Benämning:	**Arbetsljusramp 15”**	**Arbetsljusramp 22”**
Varumärke:	HBA	
Effekt:	60W	90W
Spänning:	12/24V	
Faktiska lumen:	3186	4690
Mått (L x H x B):	360 x 32,5 x 68 mm	526 x 32,5 x 68 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt	
E-godkänd:	-	-
EMC godkänd:	R10	
Skyddsklass:	IP69K	IP67
Artikelnr:	**18-211560**	**18-211590**



ARBETSLJUSRAMP BÖJD 21.5”/41,5”

En böjd dubbelradig arbetsljusramp med kraftfullt ljus och bred ljusbild. Hus av pulverlackerad aluminium som tål tuffa miljöer.

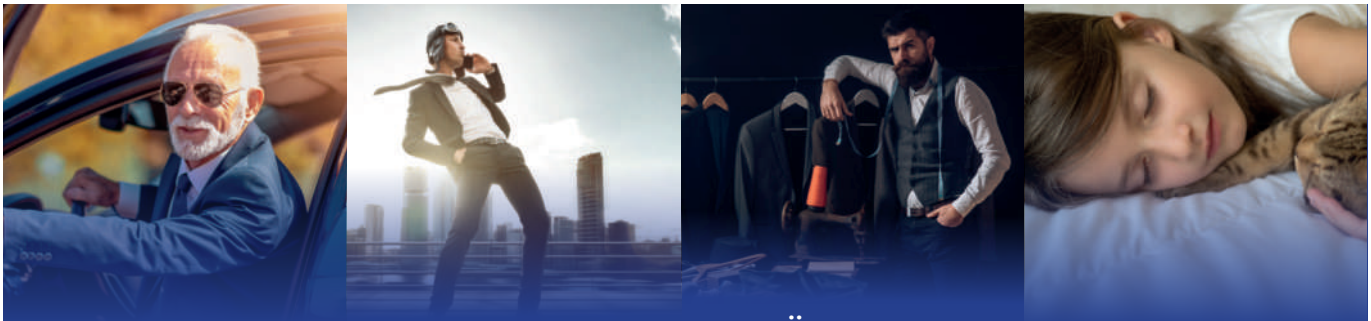
Benämning	**Arbetsljusramp 21,5”**	**Arbetsljusramp 41,5”**
Varumärke:	HBA	
Effekt:	120W	240W
Spänning:	12/24V	12/24V
Faktiska lumen:	4800	8070
Mått (L x H x B):	563 x 78,5 x 65 mm	1069 x 78,5 x 108 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt	
EMC godkänd:	R10	
Skyddsklass:	IP69K	
Artikelnr:	**18-8120**	**18-8240**



ARBETSLJUSRAMP ADAPTIV 7,5”/21,5”

Adaptiva arbetsljusramper med ställbar färgtemperatur och ljusstyrka, justeras smidigt via medföljande kontrollpanel.

Benämning:	**Arbetsljusramp 7,5”**	**Arbetsljusramp 21,5”**
Varumärke:	HBA	
Effekt:	36W	120W
Spänning:	12/24V	
Faktiska lumen:	142-2074	437 - 6020
Mått (L x H x B):	206 x 78,5 x 65 mm	563 x 78,5 x 65 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt	
EMC godkänd:	R10	
Skyddsklass:	IP67	
Artikelnr:	**18-836DC**	**18-8120DC**



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.



BACKBELYSNING R148 1200LM 18W

Backbelysning med en symmetrisk ljusbild som ger ett varmvitt arbetsljus med optimal färg- och kontraståtergivning.

Varumärke:	Lucicity
Effekt:	18W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1036
Mått (L x H x B):	105 x 134 x 54 mm
Anslutning:	15 cm utgående kabel med 2-polig DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22809E-BB**



BACKBELYSNING 48W KOMPOSIT R148 550LM

Tunn backlampa som endast bygger 27,5 mm. Huset är gjort av kompositmaterial, vilket gör lampan lätt och tålig.

Varumärke:	HBA
Effekt:	48W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	550
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 27,5 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-5223**



ARBETSBELYSNING PLANMONTAGE 1500LM 12W

Arbetsbelysning för planmontage vertikalt, horisontellt eller 45°. Idealiskt för montage på sidan av flak eller skåp där belysningen behöver riktas nedåt.

Varumärke:	HBA
Effekt:	12W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1500
Mått (L x H x B):	182,5 x 33 x 54 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-0562**



BACKBELYSNING R148 1512LM 18W

Backlampa med 9 dioder som ger ett kraftfullt ljus och har DT-kontakt i huset.

Varumärke:	Lucicity
Effekt:	18W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1512
Mått (L x H x B):	123 x 142 x 58 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22832HDT**



BACKBELYSNING R148 510LM 5W

Liten kompakt lampa som tål tuffa miljöer med ett hus av komposit. Levereras med fästen av rostfritt stål.

Varumärke:	HBA
Effekt:	5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	510
Mått (L x H x B):	70,4 x 95,4 x 28 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-8005**



BACKBELYSNING AVLÅNG R148 2340LM 24W

Det avlånga formatet gör lampan lägre på höjden, därmed perfekt att montera i trånga utrymmen. Har automatiskt överhettningsskydd och huset består av aluminium.

Varumärke:	HBA
Effekt:	24W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2340
Mått (L x H x B):	150 x 50 x 48 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-0803**



CARBONLUX BACKBELYSNING R148 9W

Backlampa med två spot- och två flood-ljuskällor, huset är tillverkat av kompositmaterial. Unikt fäste gör lampan vridbar i sidled 10° och vikbar 90° framåt samt bakåt. Lampan kan även monteras hängande.

Varumärke:	CEA
Effekt:	9W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Kombinerad ljusbild
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	90 x 90 x 53 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-2963L23SD0**



ARBETSBELYSNING R148 2200LM 27W

Kompakt arbets- och backbelysning som är lättplacerad och levereras med ett kraftigt fäste.

Varumärke:	HBA
Effekt:	27W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2200
Mått (L x H x B):	108 x 139 x 44 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

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



BACKBELYSNING R148 1700LM 36W

Backbelysning med speciallinser som fokuserar ljuset ner mot marken, vilket ger ett starkt och riktat ljus som inte bländar medtrafikanter.

Varumärke:	HBA
Effekt:	36W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1700
Mått (L x H x B):	99,5 x 98,5 x 64 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-2136**



MINI ARBETBELYSNING 800LM 9,5W

Litet arbetsljus med 4st högpresterande dioder och ett gjutet aluminiumhus. E-godkänd som backbelysning.

Varumärke:	911 Signal
Effekt:	9,5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	800
Mått (L x H x B):	53,5 x 67 x 31 mm
Anslutning:	Kort kabel med öppen ände
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **18-120751**



ARBETSBELYSNING REFLEKTOR 1120LM 15W

Kompakt rektangulär arbetsbelysning med en bred och jämn ljusbild. E-godkänd som backbelysning.

Varumärke:	HBA
Effekt:	15W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1120
Mått (L x H x B):	90 x 46 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-3229**



ARBETSBELYSNING REFLEKTOR 2259LM 30W

Rektangulär arbetsbelysning som ger ett kraftfullt ljus med en bred och jämn ljusbild.

Varumärke:	HBA
Effekt:	30W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2259
Mått (L x H x B):	160 x 46 x 64 mm
Anslutning:	Utgående kabel med 2-polig DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-3228**



ABL550 ARBETSBELYSNING 1080LM 22W

ABL 550 är en E-godkänd backlampa med hög kvalitet. Har härdad glaslins och inbyggd temperaturkontroll som skyddar dioderna från överhettning.

Varumärke:	ABL
Effekt:	22W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1080
Mått (L x H x B):	98 x 124 x 72 mm
Anslutning:	DT kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

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



BACKBELYSNING KOMPOSIT 950LM 12W

Backbelysning med ett hus av komposit. Lampan har en symmetrisk ljusbild med bra spridning inom arbetsområdet.

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	12W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1036
Mått (L x H x B):	105 x 136,4 x 43,4 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22847-B**



ARBETSBELYSNING 1800LM 35W

Arbetsbelysning för tuffa miljöer som ger ett vitt och kraftfullt arbetsljus med jämn och bred ljusspridning inom arbetsområdet. DT-kontakt i huset som är vänd 180° för optimal dragavlastning. Finns i två utföranden varav en är E-godkänd enligt ECE R23, R148.

Varumärke:	HBA
Effekt:	35W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1800
Mått (L x H x B):	100 x 105 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22851-FL**
18-22851-WFL R23, R148





BACKLJUSPAKET 3229

Paketet består av 2st 18-3229 arbetsbelysning/backljus, DT-grenkabel och reläkablage.

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 15W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 1120
Mått (L x H x B):	90 x 46 x 68 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **34-3229**



ARBETSLJUSPAKET 2ST 18-2516

Ett paket med 2st 18-2516-1DT och grenkabel för inkoppling av lamporna.

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 27W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 2200
Mått (L x H x B):	108 x 139 x 44 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **34-2516-1DT**



BACKLJUSPAKET 18-22851-WFL VOLVO

Backljuspaket anpassat för bl.a. Volvo FH4, FM4, FMX4, FE3, FL3. Paketet innehåller 2st 18-22851-WFL, 2st fästen som monteras i takets fixpoints och grenkabel.

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 35W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	2 x 1800
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10, CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **34-VFE22851FL**



BACKLJUSPAKET 3228

Paketet består av 2st 18-3228 arbetsbelysning/backljus, DT-grenkabel och reläkablage.

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 30W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 2259
Mått (L x H x B):	160 x 46 x 64 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **34-3228**



ARBETSLJUSPAKET 2ST 18-5230

Ett paket med arbetslampor, 18-5230 med hus av komposit och en grenkabel för inkoppling av två lampor.

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 48W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 1350
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 28 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **34-52301**



BACKLJUSPAKET 2ST 18-22832

Backljuspaket som innehåller 2st 18-22832-1DT och ett kablage för enkel montering.

Varumärke:	Lucicity
Effekt:	2 x 18W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 1512
Mått (L x H x B):	123 x 142 x 58 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

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



BACKLJUSPAKET 1918

Paketet innehåller 2st backljus 18-1918, DT-grenkabel och reläkablage.

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 18W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	2 x 582
Mått (L x H x B):	160 x 48 x 63 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **34-19181**



BACKLJUSPAKET MED 18-0562

Förstärk ditt backljus med planmonterad arbetsbelysning. I paketet ingår förutom arbetslampan nödvändiga reläer och filter-strömbegränsare för montage.

Varumärke:	HBA
Effekt:	12W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1500
Mått (L x H x B):	182,5 x 33 x 54 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **34-0562**



ARBETSLJUSPAKET 2ST 18-3601

Ett paket med 2st 18-3601 och grenkabel för inkoppling av två lampor.

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 40W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 4752
Mått (L x H x B):	120 x 143 x 65 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR25:5, R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **34-36011**



BAKLJUS RUNT UTAN KROMRING

Runt bakljus för utanpåliggande montage. Finns i två utföranden med olika funktioner.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø122 mm, B 38 mm
CC mått:	45 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-0282** Bak/Broms
12-0281 Blinkers/Bak/Broms



BAKLJUS RUNT MED KROMRING

Bakljus med kromring för infälld montering. Finns i två utföranden med olika funktioner.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø150 mm, B 38 mm
CC mått:	Infällnadshål 122 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-0282CR** Bak/Broms
12-0281CR Blinkers/Bak/Broms



BAKLJUS 125MM 24V KROMRING

Bakljus med kromsarg och tvåfärgad lins för infälld montering. Har funktionerna bak-, bromsljus och blinkers.

Varumärke:	HBA
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	Ø125 mm
CC mått:	92 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-262700**



BAKLJUS 155MM 24V KROMRING

Bakljus med kromsarg och tvåfärgad lins för infälld montering. Finns i tre olika utföranden med olika funktioner.

Varumärke:	Flextra
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø155 mm
CC mått:	113 mm
Anslutning:	1,5 m kabel
E-godkänd:	R6, R7, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-262800** Blinkers/Bak/Broms
12-355606 Bak/Backljus
12-262602 Bak/Dim



GLO TRAC BAKLJUS RUNT 140MM

Bakljus med Glo Trac funktion som ger en jämn ljusspridning, för utanpåliggande montage. Har funktionerna bak-, bromsljus och blinkers.

Varumärke:	Lucicity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø140 x 31 mm
CC mått:	45 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R6, R7, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-26034-1** Blinkers/Bak/Broms



BAKLJUS RUNT 3 FUNKTIONER 122MM

Bakljus med klar lins och färgade dioder med funktionerna: bak-, bromsljus och blinkers.

Varumärke:	Lucicity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø122 x 84 mm
CC mått:	44 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-26004-1**



BAKLJUS RUNT 3 FUNKTIONER 140MM

Runt bakljus för utanpåliggande montage med funktionerna bak-, bromsljus och blinkers.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø140 mm, bredd 51 mm
CC mått:	45 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-014**



BAKLJUS 4 FUNKTIONER 24V

Bakljus med fyra funktioner; bak-, bromsljus, blinkers och reflex. Lämplig till truckar och små släpvagnar.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	105 x 24 x 95 mm
CC mått:	70 mm
Anslutning:	DT-kontakt
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-0442**



BAKLJUS 4 FUNKTIONER 150X80MM

Bakljus med fyra funktioner; bak-, bromsljus, blinkers och reflex.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	150 x 80 x 27 mm
CC mått:	100 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-26002AR**

Läs mer om LED Autolamps släpvagnskit på sid. 33.

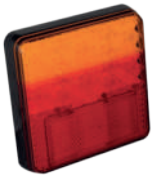


BAKLJUS 3 FUNKTIONER 12V 2-PACK 100X100MM

Bakljus med tre funktioner; bak-, bromsljus och blinkers för 12V. Bakljuset är helt vattentätt. Finns uttag för nummerplåtsbelysning och levereras i 2-pack.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 22 mm
CC mått:	70 mm
Anslutning:	Utgående kabel med kontakt
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-100BARE2**



BAKLJUS 4 FUNKTIONER 100X100MM

Bakljus med fyra funktioner; bak-, bromsljus, blinkers och reflex. Finns uttag för nummerplåtsbelysning.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 22 mm
CC mått:	70 mm
Anslutning:	Utgående kabel med kontakt
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **12-100ARME**



BAKLJUS 3 FUNKTIONER 150X80MM

Bakljus med tre funktioner; bak-, bromsljus och blinkers för stående montage. Finns uttag för nummerplåtsbelysning.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	80 x 150 x 24 mm
CC mått:	100 mm
Anslutning:	Utgående kabel med kontakt
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-150ARME**



DIMBAKLJUS 81X81MM

Dimbakljus monterad i en ram.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	81 x 81 x 24 mm
CC mått:	50 mm
Anslutning:	Utgående kabel med kontakt
E-godkänd:	R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-81FM**



BAKLJUS RAM 3 LJUS

Tre olika ljus monterad i ram som ger funktionerna; broms-, dimbakljus och blinkers.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	278 x 100 x 28 mm
CC mått:	60 mm
Anslutning:	Utgående kabel med kontakt
E-godkänd:	R6, R7, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-80BFARME**



BAKLJUS 2 FUNKTIONER 100X100MM

Bakljus monterat i en ram med bak- och bromsljus.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 28 mm
CC mått:	60 mm
Anslutning:	Utgående kabel med kontakt
E-godkänd:	R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-80RME**



BAKLJUS 3 FUNKTIONER 12V 2-PACK 150X80MM

Bakljus med tre funktioner; bak-, bromsljus och blinkers för 12V. Levereras i 2-pack.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	80 x 150 x 24 mm
CC mått:	100 mm
Anslutning:	Utgående kabel med kontakt
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-150BARE2**

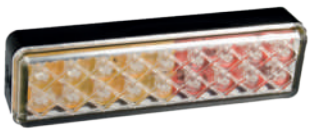


BLINKERS 100X100MM

Blinkersljus monterad i en ram.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	100 x 100 x 28 mm
CC mått:	60 mm
Anslutning:	Utgående kabel med kontakt
E-godkänd:	R6
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-80AME**



BAKLJUS 3 FUNKTIONER 135X38MM

Bakljus med ett litet och kompakt format som har tre funktioner; bak-, bromsljus och blinkers.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	135 x 38 x 24 mm
CC mått:	80 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-135ARME**



BROMSLJUS KLAR LINS

Bromsljus för utanpåliggande montage med ett smalt format, finns i 12V eller 24V.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12 eller 24V
Mått (L x H x B):	279 x 24 x 9 mm
CC mått:	244 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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

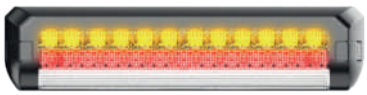


BAKLJUS 24V ADR

Kombinationsbakljus med olika funktioner. Godkänd för både horisontellt och vertikalt bruk.

Varumärke:	Pro Plast
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	252 x 22 x 18 mm
CC mått:	230 mm
Anslutning:	2,5 m ADR kabel
E-godkänd:	12-40026552: R6, R7
EMC godkänd:	12-40026552: R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-40026532** Bak/Broms
12-40026552 Blinkers/Bak/Broms
12-40026542 Klar lins med Bak/Broms



BAK- & ARBETSLJUS 4-FUNKTIONER

Ett slimmat och lättplacerat bakljus med fyra funktioner; bak-, broms-, backljus och blinkers. Med flera olika blinkljus, varav ett är dynamiskt.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	210 x 50 x 20 mm
CC mått:	190 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R6, R7, R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-0024**



BAKLJUS 3-FUNKTIONER 150X80MM

Bakljus med funktionerna bak-, bromsljus och blinkers. Passar bl.a. släp och mindre lastbilar.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	150 x 80 x 22 mm
CC mått:	100 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-0033**

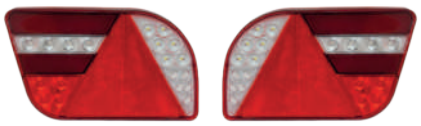


GLO TRAC BAKLJUS UNIVERSAL 3-FUNKTIONER

Ett universalt bakljus som ger en jämn ljusspridning och har funktionerna; bak-, bromsljus och blinkers.

Varumärke:	Lucicity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	150 x 80 x 27 mm
CC mått:	100 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



GLO TRAC BALJUS 6-FUNKTIONER

Bakljus med en jämn ljusspridning som har sex olika funktioner: bak-, broms-, dim-, backljus, blinkers och reflextriangel. Finns i både höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	240 x 31 x 140 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	2 m kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23, R148, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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

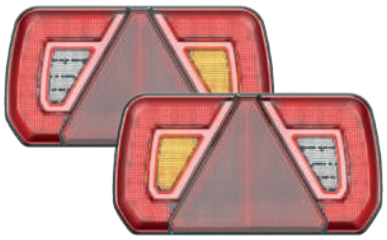


BAKLJUS 6-FUNKTIONER SLÄP

Bakljus med bak-, broms-, back-, dimbakljus, dynamisk blinkers och reflextriangel för släp. Finns för höger och vänster.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	360 x 135 x 35,4 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23, R148, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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

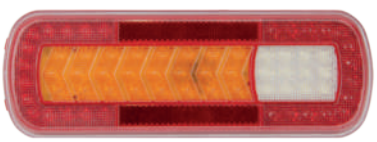


BAKLJUS 6-FUNKTIONER SLÄP

Bakljus med bak-, broms-, back-, blinkers, dimbakljus och reflextriangel för släp. Finns för höger och vänster.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	252 x 133 x 28,5 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	50 cm kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23, R148, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



BAKLJUS 6-FUNKTIONER UNIVERSAL

Slimmat bakljus med funktionerna; bak-, broms-, back-, dimbakljus och dynamisk blinkers.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	283 x 100 x 29 mm
CC mått:	116 mm
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23, R148, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-016**



BAKLJUS 4-FUNKTIONER UNIVERSAL 24V

Ett bakljus med funktionerna; bak-, broms-, dimljus och blinkers. Består av 2 moduler som kan monteras åt olika håll.

Varumärke:	SIM
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	151 x 336 x 67 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	DIN-kontakt
E-godkänd:	R6, R7, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-3165112450**



BAKLJUS RAM 3-FUNKTIONER

Ett bakljus med ett set av 3st runda bakljus som har funktioner bak-, bromsljus, blinkers. Kromad bas. För utanpåliggande montage.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	288 x 108 x 39,7 mm
CC mått:	-
Anslutning:	Utgående kabel 35 cm
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-26012CARR**



LC10 BAKLJUS 6-FUNKTIONER 24V

Bakljus från Vignal som har funktionerna; bak-, stopp-, blinkers-, back-, dim- och positionsljus.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	357 x 130 x 86 mm
CC mått:	160 mm
Anslutning:	7-polig AMP-kontakt
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R6, R7, R23, R148, R38, R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **12-159530** Höger
12-159520 Vänster
12-059500-10 Extraglas



LC8 BAKLJUS VIT 6-FUNKTIONER

Bakljus från Vignal med otonat glas och funktionerna; bak-, broms-, backljus, blinkers, sidomarkering och reflex.

Varumärke:	Vignal systems
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	7-polig AMP-kontakt på ena kortsidan
ADR:	ADR-godkänd

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



BAKLJUS 6-FUNKTIONER 24V

Bakljus med funktionerna; bak-, broms-, backljus, sidomarkering och blinkers. Vänster baklykta är utrustad med nummerplåtsbelysning och höger är utrustad med backvarnare.

Varumärke:	HBA
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	357 x 130 x 89 mm
CC mått:	160 mm
Anslutning:	7-pin kontakt
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23, R148, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

Artikelnr: **12-L2361** Höger
12-L2360 Vänster
12-K2360 Extraglas



LC12T BAKLJUS SLÄP 6-FUNKTIONER 24V

Bakljus med robust och tunn design från Vignal som passar släp, trailes och dollys. Har funktionerna: bak-, back-, broms-, dimljus, blinkers och reflextriangel.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	350 x 130 x 40 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	7-polig AMP-kontakt och fyra extra kontakter
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23, R148, R38
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

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



LC8 BAKLJUS VIT 6-FUNKTIONER

Bakljus från Vignal med otonat glas och funktionerna; bak-, broms-, backljus, blinkers, sidomarkering och reflex.

Varumärke:	Vignal systems
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	7-polig AMP-kontakt på baksidan
ADR:	ADR-godkänd

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



LC5 BAKLJUS

Bakljus med inbyggd vibrationsdämpning från Vignal som har funktionerna: bak-, broms-, backljus och blinkers. Finns inkoppling för bl.a. nummerplåtsbelysning.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	350 x 130 x 83 mm
CC mått:	152 mm
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R3, R4, R6, R7, R23, R148, R38
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	-

Artikelnr: **12-152180** 7-polig AMP-kontakt
12-152150 Utgående kabel
12-052500 Extraglas



LC8T BAKLJUS BLÅ SLÄP 24V

Bakljus från Vignal med tonat blått glas och funktionerna; bak-, broms-, backljus, blinkers, sidomarkering och reflex. Har uttag för att koppla in extra belysning. Finns i höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	7-polig AMP-kontakt
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R3, R4
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

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



LC8 BAKLJUS BLÅ 24V

Bakljus från Vignal med tonat blått glas och funktionerna; bak-, broms-, backljus, blinkers, sidomarkering och reflex. Finns i höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	7-polig AMP-kontakt
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R3, R4
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

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



LC8 BAKLJUS BLÅ 24V

Bakljus från Vignal med tonat blått glas och funktionerna; bak-, broms-, backljus, blinkers, sidomarkering och reflex. Har uttag för att koppla in extra belysning. Finns i höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	400 x 160 x 89 mm
CC mått:	152 mm
Anslutning:	7-polig AMP-kontakt
E-godkänd:	R4
ADR:	ADR-godkänd
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

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



GLAS LC8T BLÅ SLÄP

Reservglas med reflextriangel till höger eller vänster bakljus LC8T med blå ton från Vignal systems.

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



GLAS LC8 VIT LASTBIL

Reservglas till höger eller vänster bakljus LC8 från Vignal systems.

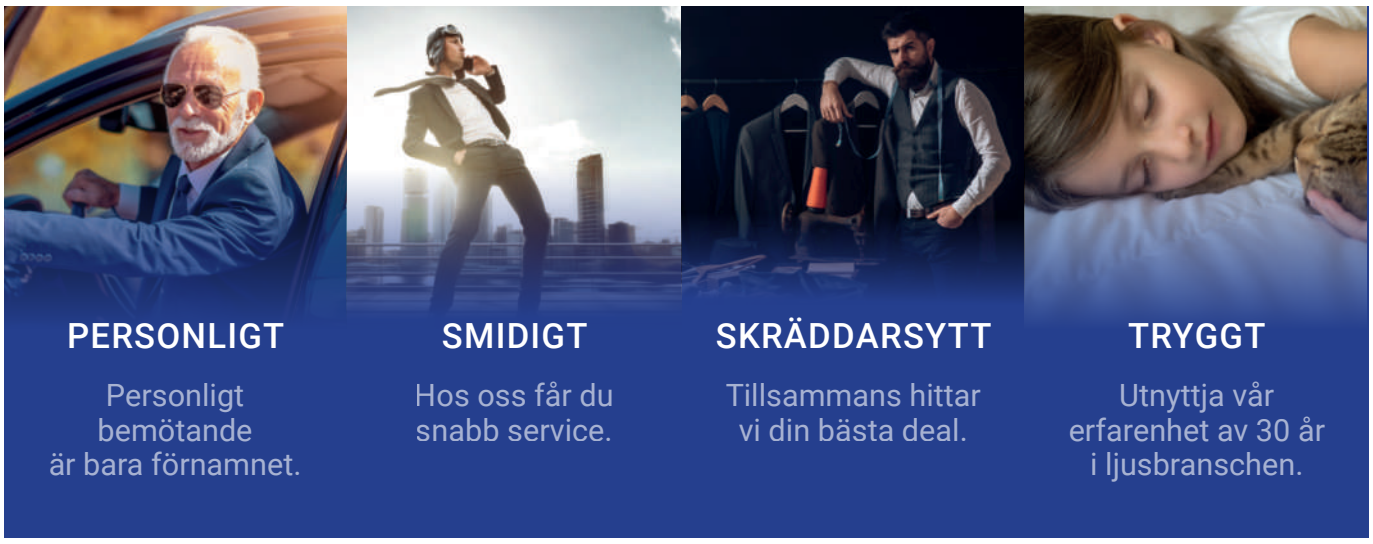
Artikelnr: **12-056550** Extraglas/Höger
12-056540 Extraglas/Vänster



GLAS LC8 BLÅ LASTBIL

Reservglas till höger eller vänster bakljus LC8 med blå ton från Vignal systems.

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



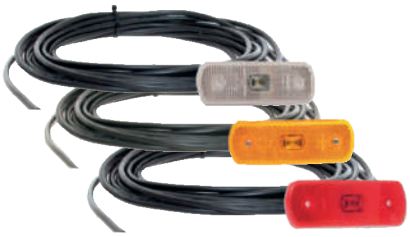


SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS 5M KABEL

Orange sidomarkering, rött eller vitt positionsljus i ett smidigt format.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	111 x 50 x 22 mm
CC mått:	90 mm
Anslutning:	50 cm kabel
E-godkänd:	R3, R7, R91
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-26261C-V5M** Vit
12-26261R-V5M Röd
12-26261A-V5M Orange



SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS 24V 5M KABEL

Finns i flera färger som sidomarkering- eller positionsljus för 24V.

Varumärke:	SIM
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	104 x 36 x 12 mm
CC mått:	70 mm
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R3, R7, R91

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



SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS 24V 50CM KABEL

Orange sidomarkering, vitt eller rött positionsljus med svart sarg och inbyggd reflex.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	131 x 32 x 14 mm
CC mått:	116 mm
Anslutning:	50 cm kabel
E-godkänd:	R3, R7, R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



SIDOMARKERING OCH BLINKERS

Sidomarkering och blinkers i samma lampa, levereras med fäste för hängande montering.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	115 x 54 x 22 mm
CC mått:	90 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R3, R6, R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **12-50700**



SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS

Orange sidomarkering, rött eller vitt positionsljus för planmontage med kromsarg.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	85 x 31 x 10 mm
CC mått:	59 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R7

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



POSITIONSLJUS RUND RÖD/VIT

Små, runda positionsljus i två utföranden för infällnad. Vitt för att markera framåt på fordonet och rött för position bak på fordonet.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø30 x 19 mm
Anslutning:	50 cm kabel
E-godkänd:	R7

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



HB6 SIDOMARKERING/ POSITIONSLJUS MED BLIXTLJUS R65

HB6 kombinerar blixtljus med positionsljus eller sidomarkering. Alla funktioner är E-godkända, flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Effekt:	9W
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	132 x 50 x 19 mm
CC mått:	120 mm
Anslutning:	3 m adr-kabel
E-godkänd:	R7, R65 klass 1, R91
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **14-HB6-YW3** Vit
14-HB6-YR3 Röd
14-HB6-YY3 Orange



SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS MED REFLEX

Orange sidomarkering, vitt eller rött positionsljus med svart sarg och inbyggd reflex.

Varumärke:	LED Autolamps
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	129 x 32 x 13 mm
CC mått:	116 mm
Anslutning:	50 cm kabel
E-godkänd:	R3, R7, R91

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



SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS RUND

Små runda sidomarkering eller positionsljus och dess Inkapslad elektronik gör lampan säker mot fukt.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	19,3 x 18,4 /27,5 mm
Anslutning:	Kabel
E-godkänd:	R7, R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS

Sido- eller positionsljus med 6 dioder som finns i flera färger.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	125 x 31 x 10 mm
CC mått:	99 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	-
Skyddsklass:	IP67

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



SMD98 SIDOMARKERING/ POSITIONSLJUS 24V

Orange sidomarkering och rött positionsljus som ger ett klart vidvinklat ljus. Är helt vattentätt och avsedd för horisontell montering.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	110 x 50 x 18 mm
CC mått:	84 mm
Anslutning:	JPT kontakt på baksidan
E-godkänd:	R7, R91
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-198640** Röd
12-198529 Orange



SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS 24V

Orange sidomarkering eller rött positionsljus, anslutning med kontakt i baksidan av huset.

Varumärke:	SIM
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	104 x 36 x 12 mm
CC mått:	70 mm
Anslutning:	Kontakt på baksidan
E-godkänd:	R3, R7, R91
Skyddsklass:	IP67

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



SMD98 SIDOMARKERING

Orange sidomarkering för antingen 12V eller 24V. Ger ett klart vidvinklat ljus och är helt vattentätt.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	12V eller 24V
Mått (L x H x B):	110 x 50 x 18 mm
CC mått:	84 mm
Anslutning:	JPT kontakt
E-godkänd:	R91

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



SMD00 SIDOMARKERING 24V

Orange sidomarkering för 24V med hopsvetsat glas och hus, även lätt att montera.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	102 x 54 x 16 mm
CC mått:	-
Anslutning:	MCP kontakt
E-godkänd:	R91

Artikelnr: **12-198629**



SMD04 POSITIONSLJUS 24V VIT

Vitt positionsljus för 24V med click in kontakt.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	126 x 36 x 15 mm
CC mått:	110 mm
Anslutning:	Utgående kabel med kontakt
E-godkänd:	R3, R7

Artikelnr: **12-104130**





BLINKERS PRO-PENNY

Liten rund sidoblinker med klar lins som levereras 2 st i en förpackning. Finns med orange eller klar lins.

Varumärke:	
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	Ø27,1 mm
Anslutning:	50 cm kabel
E-godkänd:	R6
ADR:	ADR-godkänd
Skyddsklass:	IP6K9K

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



SIDOMARKERING KOBRA KORT

Sidomarkering som har kort gummiarm med vitt positionsljus framåt, orange sidomarkering och rött positionsljus bakåt.

Varumärke:	HBA
Effekt:	1,8W
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	L127,1 mm x B 46.6 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R7, R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-003**



FA3 SIDOMARKERING 24V KORT

Sidomarkerings- och positionsljus med orange, vitt och rött ljus för 24V. Har en kort arm.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	L 58 mm x B 48 mm
Anslutning:	1,7 m kabel
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R7, R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

Artikelnr: **12-D14031**



SIDOMARKERING KORT UNIVERSAL

Positionsljus och sidomarkering på kort gummiarm. Universal höger/vänster med vitt, rött och orange ljus.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	L 127,1 mm x B 46.6 mm
CC mått:	76 mm
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R7, R91

Artikelnr: **12-26550-V**



FA3 SIDOMARKERING 24V

Sidomarkerings- och positionsljus med orange, vitt och rött ljus för 24V.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	L 144 mm x B 48 mm
CC mått:	78 mm
Anslutning:	1,7 m kabel
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R7, R91

Artikelnr: **12-D14030**



SIDMARKERING ORANGE KORT

Orange sidomarkering monterad i enkelsidig gummiarm.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	79 x 79 x 72 mm
CC mått:	74 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-50560**



POSITIONSLJUS VIT/RÖD KORT

Vitt och rött positionsljus monterad på kort gummiarm.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	110 x 79 x 51 mm
Anslutning:	30 cm kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-50566**



POSITIONSLJUS RÖD/VIT

Röd/vit positionsljus med 3 meter kabel.

Varumärke:	HBA
Effekt:	2,5W
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	120 x 22,5 x 44 mm
Anslutning:	3 m kablage
E-godkänd:	R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-0102**



SIDOMARKERING/ POSITIONSLJUS LÅNG RÖD/ORANGE

Långt positionsljus och sidomarkeringsljus för utanpåliggande montage. Med klar lins. Finns i två färger.

Varumärke:	-
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	237 x 20 x 22 mm
CC mått:	213 mm
Anslutning:	0,3 m kabel
E-godkänd:	R7, R91

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



POSITIONSLJUS RÖD/VIT KORT

Positionsljus med rött/vitt ljus och kort gummiarm.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	H 92 mm
CC mått:	78 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R7
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-50732**



KOBRA SIDOMARKERING

Sidomarkering på gummiarm med vitt positionsljus framåt, orange sidomarkering och rött positionsljus bakåt. Finns i höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	HBA
Effekt:	1,8W
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	L 176 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R7, R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



SIDOMARKERING 3-FÄRG LÅNG

Positionsljus och sidomarkering på lång gummiarm som har vitt, rött och orange ljus. Finns i höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	142 x 130,5 x 40,5 mm
CC mått:	76 mm
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R7, R91

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



SIDOMARKERING FA3 24V ADR

Sidomarkerings- och positionsljus med orange, vitt och rött ljus för 24V. Finns i höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	L 178 mm x B 48 mm
Anslutning:	1,7 m kabel
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R7, R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

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



POSITIONSLJUS VIT/RÖD LÅNG

Positionsljus med rött och vitt ljus på lång gummiarm, finns i höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	L 186 mm
CC mått:	74 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



SIDOMARKERING LÅNG

Lång gummiarm med orange sidomarkering på båda sidorna, finns i höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	Lucidity
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	L 186 mm
CC mått:	74 mm
Anslutning:	30 cm Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



POSITIONSLJUS RÖD/VIT LÅNG

Positionsljus med lång gummiarm med rött och vitt ljus, finns i höger- och vänsterutförande.

Varumärke:	-
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	L 177 mm
CC mått:	78 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

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



GUMMIARM LÅNG 2 GLAS

Lång gummiarm för LED-moduler, t.ex. röd/vit.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	L 186 mm
CC mått:	74 mm

Artikelnr: **12-50571**



GUMMIARM KORT 2 GLAS

Kort gummiarm för LED-moduler, t.ex. röd/vit.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	110 x 79 x 25 mm, Basplatta 93 x 48 mm
CC mått:	74 mm

Artikelnr: **12-50572**



GUMMIARM KORT 1 GLAS

Gummiarm för enkelsidiga LED-moduler, lämplig som sidomarkering utan reflex.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	79 x 79 x 59 mm
CC mått:	74 mm

Artikelnr: **12-50570**



LED-MODUL 5M KABEL

Dubbelsidig LED-modul med flera färgkombinationer för gummiarmar. Passar till både lång och kort gummiarm.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R7, R91

Artikelnr: **12-50510** Orange/Orange
12-50511 Orange/Röd
12-50512 Orange/Vit
12-50513 Vit/Röd



LED-MODUL 5M KABEL ORANGE

En enkelsidig orange sidomarkering för gummiarmar. Passar till vår gummiarm 12-50570. Gummiarmen beställs separat.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R91

Artikelnr: **12-50509**



LED-MODUL 5M KABEL 24V

Positions- eller sidomarkering med 6 dioder för 24V. Kombinera två LED-moduler med valfri gummiarm.

Varumärke:	Gylle
Spänning:	24V
Anslutning:	5 m kabel
E-godkänd:	R7, R91

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



REFLEX FÖR SKÅP 12,5M ECE104

Reflextejpen är 50 mm bred och 12,5 m lång.

Mått (L x B):	12,5 m x 50 mm
E-godkänd:	R104

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



REFLEX FÖR SKÅP 50M ECE104

Reflextejpen är 50 mm bred och 50 m lång.

Mått (L x B):	50 m x 50 mm
E-godkänd:	R104

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

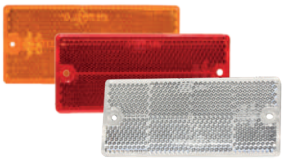


REFLEXTRIANGEL RÖD 138MM

Reflextriangel med en höjd på 138 mm och två skruvhål som är 5 mm i diameter.

Varumärke:	SIM
Mått (L x H x B):	Höjd 138 mm

Artikelnr: **12-232.13.220**

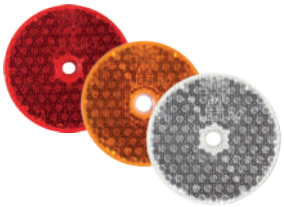


SJÄLVHÄFTANDE REFLEX

Rektangulär reflex i tre olika färger. Har två skruvhål med 5 mm i diameter.

Varumärke:	SIM
Mått (L x H x B):	90 x 8 x 40 mm

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



RUND REFLEX

Rund reflex med 60 mm i diameter och skruvhål på 5 mm.

Varumärke:	SIM
Mått (L x H x B):	Ø60 mm

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



SJÄLVHÄFTANDE REFLEX

Rektangulär orange eller vit reflex med självhäftande tejp.

Varumärke:	SIM
Mått (L x H x B):	28 x 70 mm

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



NUMMERPLÅTSBELYSNING

Nummerplåtsbelysning med 5 m kabel.

Varumärke:	HBA
Effekt:	4W
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	72 x 44 x 50 mm
Anslutning:	5 m kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-15312**



NUMMERPLÅTSBELYSNING

Nummerplåtsbelysning med tre lysdioder, svart plasthus och klar lins.

Varumärke:	HBA
Effekt:	-
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	96 x 62 x 64 mm
CC mått:	47 mm
Anslutning:	1 m kabel
E-godkänd:	R4
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-0842-1**



NUMMERPLÅTSBELYSNING

Vattentät nummerplåtsbelysning. Kabel med kontakt som passar LED Autolamps bakljus.

Varumärke:	LED Autolamps
Effekt:	-
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	76 x 41 x 30 mm
Anslutning:	1 m kabel med kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	ADR godkänd
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **12-35BLME1P**



PG7 NUMMERPLÅTSBELYSNING GLÖDLAMPA

Nummerplåtsbelysning med kabelingång och glödlampa SV8,5 (ingår ej).

Varumärke:	Vignal
Effekt:	10W
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	100 x 53 x 58 mm
CC mått:	75 mm
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **12-196020**



FÄRDLYKTA 4 FUNKTIONER

Färdstrålkastare med halvljus, helljus, blinkers och positionsljus. Har ett hus av aluminium och en lins av slagtålig polykarbonat som är termostyrd.

Varumärke:	HBA
Effekt:	Halvljus 15W, Helljus 10W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	Halvljus 1008, Helljus 1380
Mått (L x H x B):	200,5 x 120,5 x 85,7 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R6, R7, R112
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **10-6830-175**



FÄRDLYKTA 3 FUNKTIONER

Rund färdlykta med helljus, halvljus och positionsljus. Huset är gjort av aluminium.

Varumärke:	HBA
Effekt:	Halvljus 15W, Helljus 15W
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	150,6 x 125,7 x 171,9 mm
Anslutning:	Kort kabel med 4-polig DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **10-1329**



FÄRDLYKTA MED VÄRMELINS

Färdstrålkastare med termostatstyrd värmelins som har halvljus, helljus, positionsljus och blinkers. Med fristående blinkersmodul.

Varumärke:	HBA
Effekt:	38W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	2900
Mått (L x H x B):	229 x 170 x 80 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112, R6
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **10-0415**



ABL 3800 FÄRDSTRÅLKASTARE

En fristående huvudstrålkastare som har värmelins med halv/helljus, blinkers och positionsljus. Lampan har överhettningsskydd.

Varumärke:	ABL
Effekt:	Helljus 50W, halvljus 48W
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	240 x 164 x 127 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP6K9K

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



H4 FÄRDSTRÅLKASTARE 24V

Färdstrålkastare med parkering och integrerad blinkers. Det går att montera lampan i fyra olika lägen.

Varumärke:	ABL
Ljuskälla:	Halogen
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	208 x 154 x 128 mm

Artikelnr: **10-3005-0300**



TRUCKLAMPA RÖD LINJE

En kompakt trucklampa som markerar truckens närvaro med en röd linje.

Varumärke:	HBA
Effekt:	-
Spänning:	12/80V
Mått (L x H x B):	65 x 55 x 55 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **14-0351**



TRUCKLAMPA BLÅ LINJE

En kompakt trucklampa som markerar truckens närvaro med en blå linje.

Varumärke:	HBA
Effekt:	-
Spänning:	12/80V
Mått (L x H x B):	65 x 55 x 55 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **14-0352**



TRUCKLAMPA BLÅ PUNKT

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	7W
Spänning:	12/80V
Mått (L x H x B):	120 x 70 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **14-0373**











SPRIDARBELYSNING BLÅ 45W

Spridarbelysning med blått ljus som har fjärrljusbild och används vid besprutning, saltning m.m.

Varumärke:	HBA
Effekt:	32,4W (45W)
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	126 x 156 x 95 mm
Anslutning:	Kort kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-2745**



ABL500 TRUCKLAMPA BLÅ PUNKT

Varningsljus med blått sken speciellt framtaget för truckar. Ger en effektiv varningssignal som används för att lysa på golvet några meter framför och/eller bakom trucken.

Varumärke:	ABL
Effekt:	5W
Spänning:	12/100V
Mått (L x H x B):	124 x 146 x 137 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

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



RADIOSTYRD SÖKARE

Radiostyrt sökarljus med fjärrljus. Manövreras med fjärrkontroll som kan justera fokusområdet för ljuset. Räckvidden på fjärrkontrollen är 50 meter.

Varumärke:	SIRENA
Spänning:	12V eller 24V
Mått (L x H x B):	Ø165, H 194 mm
Anslutning:	-
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP55

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



RADIOSTYRD SÖKARE 24V STÅNGMONTAGE

Radiostyrt sökarljus med fjärrljus manövreras med fjärrkontroll som kan justera fokusområdet för ljuset. Räckvidden på fjärrkontrollen är 50 meter.

Varumärke:	Sirena
Effekt:	-
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	Ø165, H 250 mm
Anslutning:	-
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP55

Artikelnr: **15-45015**



INNERBELYSNING RUND PIR

Innerbelysning för infällt eller utanpåliggande montage. Inbyggd rörelsedetektor tänder lampan, bygger endast 3,2 mm. Modellen med PIR-sensor och kan styra upp till 5 innerbelysningar utan PIR.

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	5W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	704
Mått (L x H x B):	Infällnad: Ø219 x 3,2 mm Ytmontage: Ø219 x 14 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-22777CKP-R** Infällnad
12-22777CKP-S Ytmontage



INNERBELYSNING RUND

Innerbelysning för infällt eller utanpåliggande montage. Bygger endast 3,2 mm och har en vit sarg i plast och fästs med 4 skruvar. Flera enheter kan synkroniseras.

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	5W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	704
Mått (L x H x B):	Infällnad: Ø219 x 3,2 mm Ytmontage: Ø219 x 14 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-22777SA-R** Infällnad
12-22777SA-S Ytmontage



INNERBELYSNING RUND INFÄLLNAD

Rund innerbelysning för infällnad som har en plastsarg och fästs med 4 skruv.

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	5W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	294
Mått (L x H x B):	Ø219 x 3,2 mm
CC mått:	160 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



INNERBELYSNING RUND VIT/BLÅ

Liten rund innerbelysning med kraftfullt vitt eller blått ljus för utanpåliggande montage.

Varumärke:	Juluen
Effekt:	5,4W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	Vitt 250 lm, Blått 95 lm
Mått (L x H x B):	Ø66 x 10 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IPX8

Artikelnr: **12-WL0J-WB**



INNERBELYSNING 400MM

Innerbelysning med 18 dioder som är 400 mm lång.

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	6W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	600
Mått (L x H x B):	400 x 25 x 16 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



INNERBELYSNING 279MM

Supertunn innerbelysning med 10 vita dioder för utanpåliggande montage. Klar lins.

Varumärke:	HBA
Effekt:	-
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	279 x 24 x 10 mm
Anslutning:	3 m utgående kabel
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-7020-C**



INNERBELYSNING 245MM

Innerbelysning med ett bra ljusutbyte. Den frostade linsen ger ett behagligt sken.

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	3W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	126
Mått (L x H x B):	245 x 25 x 16 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



LÄSLAMPA 330MM

Läslampa för 12V eller 24V med 6 dioder och en böjlig arm, 330 mm lång. Strömbrytare och väggfäste ingår.

Varumärke:	HBA
Effekt:	0,6W
Spänning:	12 eller 24V
Faktiska lumen:	49
Mått (L x H x B):	330 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-94471512** 12V
12-94471524 24V

Komplett sortiment och mer information hittar du på

www.hba.nu

SVART LEDLIST RÖD MJUK 12V

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	0,9W
Spänning:	12V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	L 300 mm
Anslutning:	1,5 m utgående kabel
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-SR631512BR**



SVART LEDLIST ORANGE MJUK 12V

Mjuk svart LED-list med orange dioder för montage i fordon på instrumentbräda eller liknande. Kan användas för att exempelvis indikera aktiverade varningsljus.

Varumärke:	HBA
Effekt:	0,9W
Spänning:	12V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	L 300 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-SA631512BA**



LED-LIST 50CM PARVIS

LED-list i aluminium med 30 dioder. Ger ett kallvitt eller varmvitt ljus med 120 graders ljusspridning och finns med 12V eller 24V.

Varumärke:	HBA
Effekt:	7,2W
Spänning:	12V eller 24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	500 x 12 x 7 mm
Anslutning:	2 m utgående kabel
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-LBP305HS12** Kallvit 12V
12-LBP305HS24 Kallvit 24V
12-LBW305HS24 Varmvit 24V



INNERBELYSNING 680MM 6W

Innerbelysning med dioder om 6W totalt som ger 750 lumen. Lampan har transparent lins. Monteras med skruvar.

Varumärke:	HBA
Effekt:	6W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	750
Mått (L x H x B):	Längd 680 mm
Anslutning:	20 cm utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

Artikelnr: **12-03560SW** Strömbrytare
12-03560PIR Pir rörelsedetektor
12-03560CA Utan strömbrytare

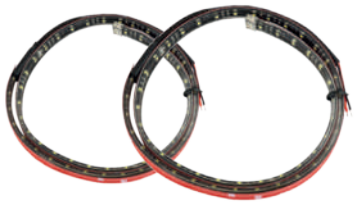


INNERBELYSNING 380MM 3W

Innerbelysning med dioder om 3W totalt som ger 375 lumen. Lampan har transparent lins. Monteras med skruvar.

Varumärke:	HBA
Effekt:	6W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	375
Mått (L x H x B):	Längd 380 mm
Anslutning:	20 cm utgående kabel
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

Artikelnr: **12-03530SW** Strömbrytare
12-03530PIR Pir rörelsedetektor
12-03530CA Utan strömbrytare



FLEXIBEL LED-LIST

En flexibel LED-list av hög kvalitet med en längd på 500 eller 914 mm. Lyser med ett kallvitt ljus.

Varumärke:	LED Autolamps
Effekt:	-
Spänning:	12V
Faktiska lumen:	330
Mått (L x H x B):	500/914 x 5 x 12 mm
Anslutning:	Utgående kabel
EMC godkänd:	-
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-45712** 500 mm
12-91412 914 mm



CLIPS LEDLIST-30 METALL 1 PAR

Clips för montage av plastlinser.

Artikelnr: **12-LBX30B00**



CLIPS LEDLIST-305 METALL 1PAR

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

Artikelnr: **12-LBX3050B00**



CLIPS LEDLIST-305 METALL 1PAR

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

Artikelnr: **12-LBX3050B45**



FÄSTE U-BYGEL ARBETSBELYSNING

Fästbygel för montering av arbetsljus på plana ytor.

Artikelnr: **18-13156**



FÄSTÖRA LEDLIST-305 PLAST

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

Artikelnr: **12-LB505PC00D**



KOPPLINGSBOX 6-KANAL MED KONTROLLPANEL

6-kanalig kopplingsbox med kontrollpanel för elektrisk utrustning i fordon. Styr arbetslampor och varningsljus via medföljande kontrollpanel eller via bluetooth och en app.

Varumärke:	HBA
Effekt:	600W
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	120 x 72 x 30 mm
Anslutning:	DT-kontakt
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **22-4010**



LAST/EFFEKT MOTSTÅND

När man monterar LED lampor kan vissa bilar som har Canbus övervakning/styrning ge ett felmeddelande. Ett sätt att motverka detta är att montera ett motstånd.

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



FÄSTE SMD98/FPL93 VINKLAT

Vinkelfäste passande positionsljus Vignals SMD98- och FPL93-serier. Tre fästhål, där yttre fästhålen är 30 mm.

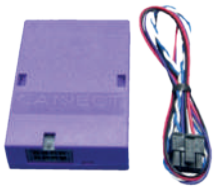
Artikelnr: **12-001716**



FÄSTE ARBETSBELYSNING 22851

Extra kraftigt bygelfäste i 4 mm rostfritt stål för arbetsbelysning.

Artikelnr: **18-13200**



CANBUS INTERFACE FÖR BACKSIGNAL

Canbus Interface är ett komplement till din installation av backljus på bilar som saknar 12V plussignal eller har en pulsad signal (PWM).

Varumärke:	-
Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	64 x 44 x 16 mm
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **16-600913**



CANBUS AVLYSSNARE INDUKTIV

Den induktiva Canbus-avlyssnaren möjliggör inkoppling av Canbus-interface för extraljus utan att göra åverkan på bilens originalkablage. Avlyssnaren kläms runt bilens signalkabel för helljus.

EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **16-600918**



FÄSTE SMD98 & FPL93 RAKT

Rakt fäste passande positionsljus i Vignals SMD98- och FPL93-serier. Fästhål 30 mm.

Varumärke:	Vignal systems

Artikelnr: **12-001696**



FÄSTE FOTSTEG SVART

Fäste för montering av fotstegsbelysning till bl.a. Volvo FH, FM och FMX hytterna. Säljes styck.

Artikelnr: **12-125060**



PRO-BLINK FÖR SIDOMARKERING

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

Varumärke:	Proplast
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	80 x 70 x 22 mm
Anslutning:	Utgående kabel
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-50142000**



FÄSTE VINKLAT 12-301.57-SERIEN

Vinklat fäste till 12-301.57-Serien.

Varumärke:	SIM

Artikelnr: **12-301.571154**



FÄSTE VINKLAT 26261-SERIEN

Vinklat fäste till 26261-Serien.

Varumärke:	Lucidity

Artikelnr: **12-67261**



FÄSTE ARBETSBELYSNING LÅNGT

Extra långt och kraftigt bygelfäste som är tillverkat i 4 mm rostfritt stål. Passar Luciditys arbetsbelysningar. Fyrkantigt bulthål som passar Lucidity original bult.

Artikelnr: **18-13201**



ARBETSLJUSFÄSTE FÖR FIXPOINTS

Fäste för montering av extra arbetsljus på hyttens tak. Det rostfria fästet passar till bl.a. Volvo FH4, FM4, FMX4, FE3, FL3.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	250 x 115 x 3 mm

Artikelnr: **18-VFE3T**



RSC KABEL 1M AMP HON/HAN

Kabel med 7-polig AMP kontakt som passar till de flesta baklampor med kontakt, bl.a. LC5/LC8/LC9, 12-26064 med flera. Rak hona och rak hane.

Artikelnr: **12-D12449**



RSC GRENKABEL 0,5M AMP

Grenkabel för sammankoppling av två baklampor med 7-polig AMP kontakt. Passar de de flesta baklampor med kontakt, bl.a. LC5/LC8/LC9, 12-26064 med flera. Vinklade honor och rak hane.

Artikelnr: **12-A11780**



RSC KABEL 2M AMP HON/HAN

Kabel med 7-polig AMP kontakt som passar till de flesta baklampor med kontakt, bl.a. LC5/LC8/LC9, 12-26064 med flera. Vinklad hona och rak hane.

Artikelnr: **12-A11221**



KABEL 8M MCP-HONA

Kabel på 8 meter med gjuten MCP-honkontakt och fri ände, passar LC8 utgång för bromssignal.

Artikelnr: **12-A12068**



KABEL 1M CLICKIN MCP-HONA

1 meter ADR-kabel med CLICKIN-kontakt och MCP hona. Passar sidomarkering 12-198629, SMD00.

Artikelnr: **12-A11954**



KABEL 3,5M CLICKIN MCP-HONA

3,5 meter ADR-kabel med CLICKIN-kontakt och MCP hona. Passar sidomarkering 12-198629, SMD00.

Artikelnr: **12-A12094**



SLÄPKONTAKT 7-PIN KABEL 1M 100/150

7-polig släpvagnskontakt och 1 meter kabel med kontakt för bakljus. Passar LED Autolamps släpvagnssystem. Se mer på sid. 33.

Varumärke:	LED Autolamps

Artikelnr: **12-5C81**



MELLANKABEL 100/150 4-LEDARE

4-ledad kabel med kontakter för anslutning lampa till lampa. Passar LED Autolamps släpvagnssystem. Se mer på sid. 33.

Varumärke:	LED Autolamps

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



MATARKABEL 100/150 5-LEDARE

5-ledad matarkabel med kontakter för anslutning lampa till dragstång. Passar LED Autolamps släpvagnssystem. Se mer på sid. 33.

Varumärke:	LED Autolamps

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



LAZER ARBETSLJUSKABLAGE UTILITY

För att koppla in arbetsbelysning från Utility serien eller Linear-24 Flood arbetsljusramp. Kablaget består av ett 12V-relä, 10A säkring, en batteriterminal i ena änden. Vilket möjliggör på/av brytare som kan monteras i förarhytten.

Varumärke:	Lazer

Artikelnr: **12-0008250**



GLAS TILL LED-MODUL LÅGT

Extraglas till HBA LED-moduler för gummiarmar. Finns i flera färger.

Varumärke:	Lucidity

Artikelnr: **12-50514** Vit
12-50515 Röd
12-50516 Orange
12-50517 Svart



GLAS TILL LED/GLÖDTRÅD-MODUL HÖG

Orange reservglas till positions- och sidomarkeringsljus för LED-/glödtråd-modul.

Varumärke:	Gylle

Artikelnr: **12-5055-8**



GLAS ORANGE 10-3005-XXXX

Blinkersglas till färdstrålkastare 10-3005-0200.

Artikelnr: **10-G255**



SARG FÖR YTMONTAGE TILL 22777

Sarg för ytmontage till rund innerbelysning modell 22777 vit.

Varumärke:	Lucidity

Artikelnr: **12-52758WB**



SARG FÖR INFÄLLNAD TILL 22777

Sarg för infällt montage till rund innerbelysning modell 22777 vit.

Varumärke:	Lucidity

Artikelnr: **12-52751**



RSC CLICKIN CLIPS

Clips till klick-in kontakt.

Artikelnr: **12-4260089**



SLÄPVAGNSKIT MED LED LAMPOR OCH KABLAGE

Trailerkablage för lätta släpvagnar, med färdiga kablar och kontakter är det lätt att renovera elsystemet på ett släp. Vattentäta lampor och kontakter. Ger lång livslängd och säker installation. Använd kontaktfett 16-97946 på kontakterna.

Så här gör du:
1. Välj baklampor som har bak-, bromsljus och blinkers
2. Välj kabellängd på kablaget för anslutning lampa till lampa
3. Välj kabellängd på kablaget för anslutning lampa till dragstång
4. Tag släpvagnskontakt 12-5C81 med 1 meter kabel
5. Om så önskas välj nummerplåtsbelysning

1. Baklampor att välja mellan:



12-100ARME 12/24V
12-100BARE2 12V, 2-pack
12-150ARME 12/24V
12-150BARE2 12V, 2-pack

2. Kablage lampa till lampa:

12-4C110C 1,1 m
12-4C190C 1,9 m

3. Kablage lampa till dragstång:

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

4. Kablage med 7-polig släpvagnskontakt vid dragstången, 1 m:

12-5C81

5. Nummerplåtsbelysning

12-35BLME1P 12/24V till 12-100 och 12-150 serien

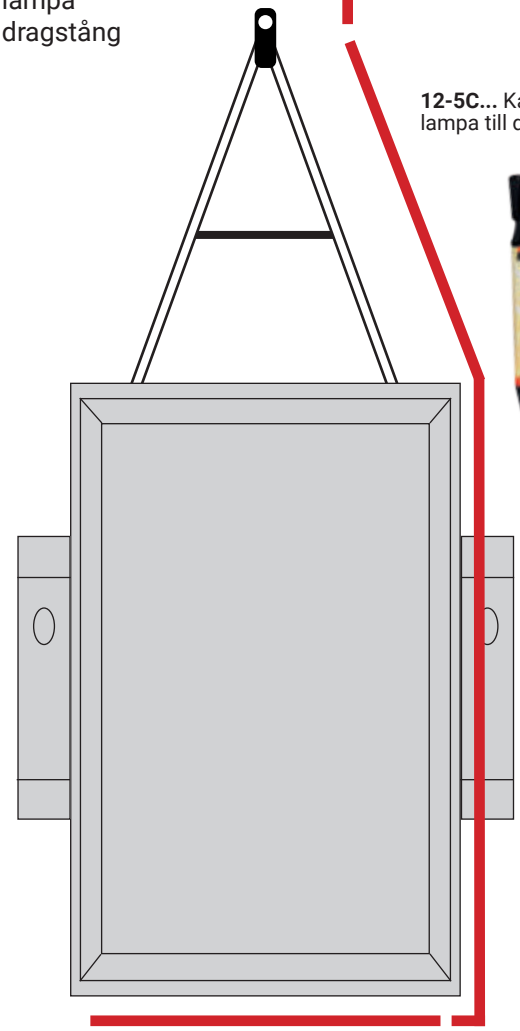




12-5C81 Släpvagnskablage med 7-polig släpvagnskontakt, 1 m.

12-5C... Kablage för lampa till dragstång





12-4C... Kablage lampa till lampa



Läs mer om LED Autolamps produkter:
Baklampor på sida 17.
Kablage på sida 31.
Nummerplåtsbelysning på sida 26.

5 TIPS NÄR DU VÄLJER ARBETSBELYSNING

Mer är inte alltid bättre

Vi jobbar stenhårt för att ha marknadens mest aktuella sortiment av arbetsljus. Men ett alltför brett utbud kan vara förvirrande. Här reder vi ut några begrepp och ger dig tips på vad du bör tänka på när du väljer arbetsbelysning.

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

Fem punkter som vägleder dig i djungeln av arbetsljus

Att ett arbetsljus har hög effekt behöver inte betyda att den är bättre än en likvärdig lampa med lägre effekt. Tänk på att belysningens ljusbild avgör hur ljuset fokuseras i arbetsområdet vilket spelar in när det kommer till var ljuset är som starkast. Färgtemperaturen anger om skenet från arbetsljuset är varmvitt eller kallvitt. Det varmvita ljuset kan upplevas som svagt men ger ett bra djupseende och god kontraståtergivning. Kallvitt ljus uppfattas som skarpt av ögat och ljuset är vanligt bland LED arbetsljus samt är det som används mest på fordon.

För din fundering kring placering spelar belysningens mått och storlek in. Ska belysningen sitta på ett svåråtkomligt ställe kan det vara smart att välja ett arbetsljus med litet format. Med dagens snabba teknikutveckling behöver inte litet format nödvändigtvis betyda lite ljus. Nu finns små, nätta arbetsbelysningar som levererar ett kraftfullt arbetsljus med effektiv ljusbild.

Tänk en stund kring hur miljön är där ditt arbetsljus ska placeras. Alla våra arbetsljus uppfyller IP klass 67 vilket innebär att de är dammtäta och vattentäta. Ofta är det tillräckligt, men under vissa förhållanden eller i speciellt exponerad miljö krävs en högre IP klassning. Då finns IP klass 69K vilket innebär att belysningen klarar högtryckstvätt med hett vatten.

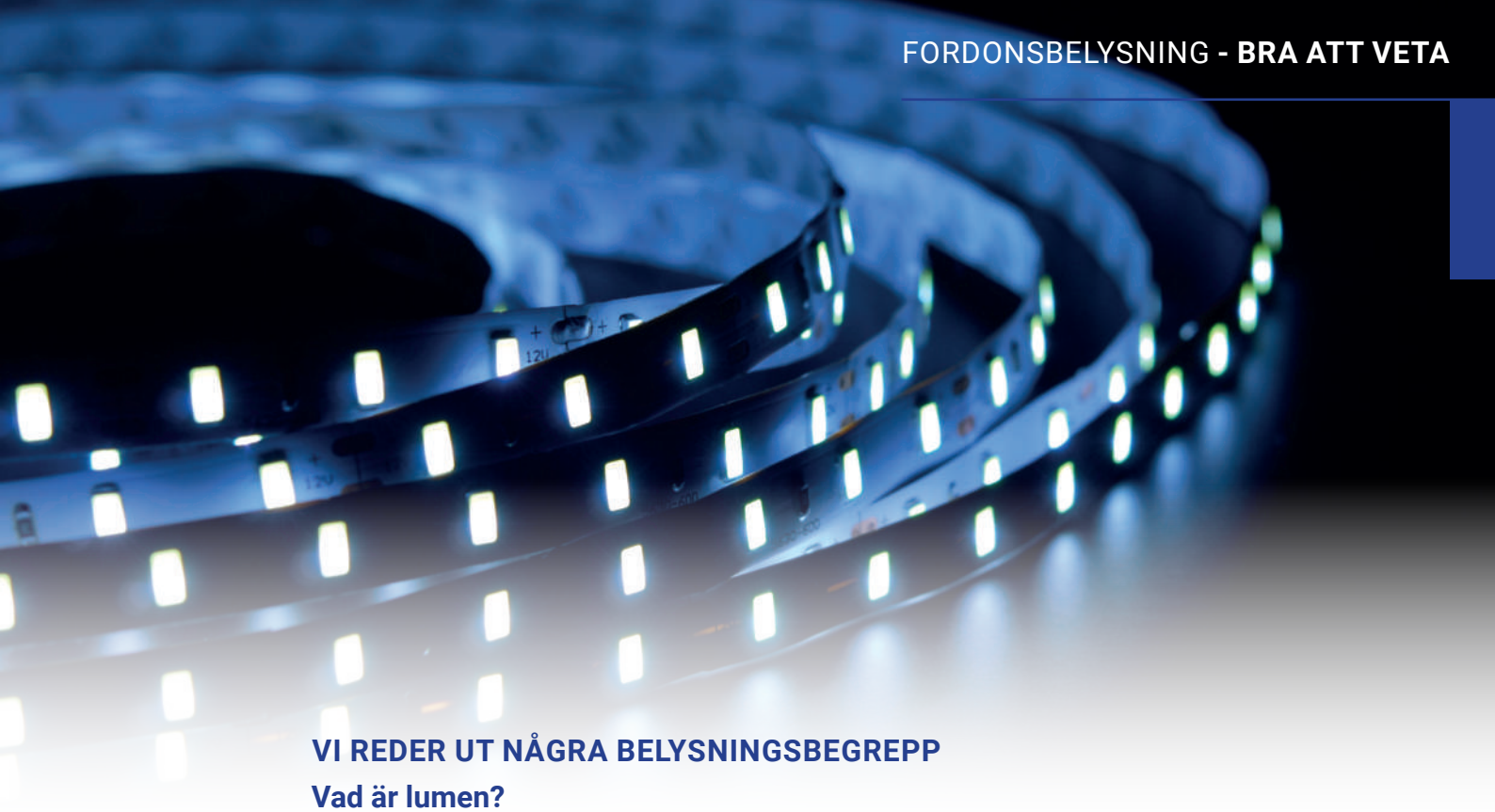
Gällande certifikat finns generellt sett olika typer av krav på fordonsbelysning. För arbetsljus är det ett godkännande vi bör hålla reda på. Det är E-godkännande ECE R148 som säkerställer att belysningen är godkänd att montera som backljus. Kräver din applikation ett E-godkänt backljus?

Vi har arbetsbelysning för alla behov

Med över 30 års erfarenhet av belysning har vi hunnit bygga upp ett stort kunnande. Vi har ett brett sortiment av arbetsbelysning där funktion och kvalitet står i centrum. Välj mellan hög eller låg effekt, olika lumental och ljustemperaturer. Vi har allt från små smidiga arbetsbelysningar till stora kraftfulla ramper för behovsanpassad placering. Vi har husmaterial som tål tuffa miljöer och utstår det nordiska klimatet. All vår belysning uppfyller marknadens högt ställda krav och har högsta möjliga EMC klassning. Utöver det erbjuder vi alltid tre eller fem års garanti. Vi utvecklar hela tiden sortimentet med nya innovativa lösningar. Samtidigt låter vi de arbetsljus som vi vet fungerar väl finnas kvar i produktmixen för våra kunders trygghet och behov.



Foto: Lazer



VI REDER UT NÅGRA BELYSNINGSBEGREPP

Vad är lumen?

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

Vad är Watt?

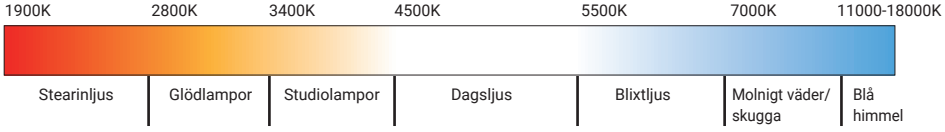
Watt är den energi som går åt för att driva en lampa och korrelerar inte nödvändigtvis med belysningens ljusstyrka. En vanlig glödlampa använder till exempel endast 5% av sin energi till att lysa och resterande energi omvandlas till värme. LED tekniken är desto mer effektiv och en LED lampa utnyttjar 80-90% av sin energi till att lysa. På så sätt är det inte rättvist att enbart utifrån respektive wattal jämföra traditionell halogenbelysning och LED belysning.

Vad är lux?

Lux är det värde som beskriver hur en strålkastare lyser, värdet anger hur mycket ljus som når fram till ett visst område. Belysningsstyrkan uppgår till 1 lux när ett jämnt ljusflöde på 1 lumen träffar en yta på 1 m².

Vad är kelvin?

Kelvin är en måttenhet som mäter den färgtemperatur ett ljus har. På Kelvinskalan återfinns dagsljus kring 5500-6500K, en halogenlampa ligger runt 3200K och LED lampor brukar generellt sett ligga runt 6000K. Vid höga färgtemperaturer uppemot 7000K blir ljuset blåare för att sedan övergå mot violett. Bäst färgåtergivning ger belysning med ungefär samma kelvintal som normalt dagsljus. Däremot syns konturer bättre vid lägre kelvintal. Det ljuset brukar benämnas som varmvitt och är mindre tröttsamt för ögonen.



Oavsett vilken din applikation är kan du vara trygg i att HBAs 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.

EXTRALJUS



Foto: Lazer



Extraljusramper 38
Runda extraljus 46
Extraljuspaket lastbilar 48
Extraljuspaket transport- och personbilar 54
Extraljusfästen 62
Tillbehör extraljus 66

BRA ATT VETA:
Vad är E-godkända extraljus? 68
Så fungerar Lazer Lamps E-boost 68
Håll dina extraljus fräscha 69



STYX MINI LED RAMP 10”/276,5MM

En tunn extraljusramp med mörktonad lins av slagtålig polykarbonat och passar bl.a. under/över nummerplåten eller infälld i grillen.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	260 meter
Effekt:	45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	3600
Referenstal:	-
Mått (L x H x B):	276,5 x 32,5 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-2114**



STYX DUBBEL LED RAMP 20,8”/527MM

En dubbelradig extraljusramp med mörktonad lins av slagtålig polykarbonat. Har en ljusbild med fokus på maximal längd och ett hus av aluminium.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	650 meter
Effekt:	180W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	12000
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	527 x 56,6 x 75 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-2105**



STYX LED RAMP 20,7”/526MM

En tunn extraljusramp med mörktonad lins av slagtålig polykarbonat och passar bl.a. under/över nummerplåten eller infälld i grillen.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	450 meter
Effekt:	90W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	4690
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	526 x 79 x 32,5 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-2115**



LED RAMP KURVAD 17.2”/450MM

En kurvad extraljusramp med ett kompakt format som passar bl.a. under/över nummerplåten eller infälld i grillen.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	286 meter
Effekt:	90W
Spänning:	12/48V
Faktiska lumen:	6349
Referenstal:	-
Mått (L x H x B):	450 x 70 x 84 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-13090**



HYDRA LED RAMPER

Hydra är en böjd extraljusramp med mörktonad lins av slagtålig polykarbonat. Fjärrljusbild som kombinerar både bredd och längd, ger ett fantastiskt ljus.

Benämning	**Hydra 21”**	**Hydra 30”**	**Hydra 40”**	**Hydra 50”**
Varumärke:	HBA	HBA	HBA	HBA
Lyser med 1 lux på:	600 meter	442 meter	456 meter	460 meter
Effekt:	150W	140W	196W	252W
Spänning:	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V
Faktiska lumen:	8352	10500	14800	18800
Referenstal:	45	45	50	50
Mått (L x H x B):	544 x 56,5 x 75 mm	728 x 40 x 58 mm	1003 x 40 x 58 mm	1274 x 40 x 58 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt	Utgående kabel med DT-kontakt	Utgående kabel med DT-kontakt	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112	R112	R112	R112
EMC godkänd:	R10	R10	R10	R10
Artikelnr:	**12-2110**	**12-2130**	**12-2140**	**12-2150**

Foto: Lazer





LAZER LINEAR ELITE LED RAMP

Linear Elite är stilren, har en aerodynamisk design och är perfekt för installation i trånga utrymmen. Ramperna levererar en lång och bred ljusbild med optimal kontraståtergivning.

Benämning:	**Linear 6 Elite**	**Linear 12 Elite**	**Linear 18 Elite**	**Linear 24 Elite**
Varumärke:	LAZER	LAZER	LAZER	LAZER
Lyser med 1 lux på:	282 meter	398 meter	488 meter	563 meter
Effekt:	42W	84W	126W	188W
Spänning:	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V
Faktiska lumen:	4050	8100	12150	18000
Referenstal:	17,5	37,5	45	2 x 30
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm	382 x 40 x 62 mm	532 x 40 x 62 mm	682 x 40 x 62 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt	Utgående kabel med Super Seal kontakt	Utgående kabel med Super Seal kontakt	Utgående kabel med Super Seal kontakt
Längd i tum:	9,1”	15”	21”	27”
E-godkänd:	R112	R112	R112	R112
EMC godkänd:	R10	R10	R10	R10
Artikelnr:	**12-00031**	**12-00032**	**12-00033**	**12-00034**



LAZER LINEAR ELITE LED RAMP MED POSITIONSLJUS

Linear Elite är stilren, har en aerodynamisk design och är perfekt för installation i trånga utrymmen. Ramperna levererar en lång och bred ljusbild med optimal kontraståtergivning.

Benämning:	**Linear 12 Elite P**	**Linear 18 Elite P**
Varumärke:	LAZER	LAZER
Lyser med 1 lux på:	398 meter	488 meter
Effekt:	84W	126W
Spänning:	10-30V	10-30V
Faktiska lumen:	8100	12150
Referenstal:	37,5	45
Mått (L x H x B):	382 x 40 x 62 mm	532 x 40 x 62 mm
Längd i tum:	15”	21”
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt	
E-godkänd:	R7, R112	R7, R112
EMC godkänd:	R10	R10
Artikelnr:	**12-000320**	**12-000330**



LAZER LINEAR 18 ELITE I-LBA 21”/532MM LED RAMP

Rampen har I-LBA (Intelligent Low Beam Assist), en funktion som ger extra belysning när du byter från helljus till halvljus. I-LBA identifierar mötande bilar och minskar ljusflödet i dess riktning, samtidigt som extra belysning bibehålls i vägrenen.

**Viktigt att vara medveten om att tekniken inte fungerar under körning i stadsmiljö eller när helljuset varit inaktiv i mer än 3 sekunder.*

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	E-Boost: 522 meter, E112: 286 meter
Effekt:	E-Boost: 135W, R112: 43W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	E-Boost: 18000, R112: 5538
Referenstal:	R112 17,5
Mått (L x H x B):	532 x 40 x 62 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-000331**



LAZER LINEAR STANDARD LED RAMP

En serie ramper med aerodynamisk design som är perfekt för installation i trånga utrymmen. Har en lång och bred ljusbild.

Benämning	**Linear 36 Standard**	**Linear 42 Standard**	**Linear 48 Standard**
Varumärke:	LAZER	LAZER	LAZER
Lyser med 1 lux på:	470 meter	492 meter	550 meter
Effekt:	126W	147W	168W
Spänning:	10-30V	10-30V	10-30V
Faktiska lumen:	13500	15750	18000
Referenstal:	2 x 30	50	-
Mått (L x H x B):	982 x 40 x 62 mm	1132 x 40 x 62 mm	1282 x 40 x 62 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt		
Längd i tum:	39”	45”	51”
E-godkänd:	R112	R112	-
EMC godkänd:	R10	R10	R10
Artikelnr:	**12-00036**	**12-00042**	**12-00048**

Foto: Lazer



LAZER TRIPLE-R ELITE GENERATION 2

Triple-R Elite generation 2 har den senaste LED-tekniken och är ett effektivt, högpresterande ljus. I E-boost läget ger generation 2 en förbättrad bredd av ljusbilden utan att kompromissa med den redan effektiva vertikala ljusspridningen. Extraljusserien har en ren och modern design och är E-godkänd enligt R112 när E-boost inte är aktiverat.

Benämning	**Triple-R 750 Elite**	**Triple-R 850 Elite**	**Triple-R 1000 Elite**	**Triple-R 16 Elite**	**Triple-R 24 Elite**	**Triple-R 28 Elite**
Varumärke:	LAZER	LAZER	LAZER	LAZER	LAZER	LAZER
Lyser med 1 lux på:	517 meter E-Boost, 231 meter R112	581 meter E-Boost, 260 meter R112	679 meter E-Boost, 304 meter R112	960 meter	1176 meter	1253 meter
Effekt:	45W E-Boost, 12,5W R112	73W E-Boost, 18W R112	104W E-Boost, 23W R112	208W	312W	326W
Spänning:	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V
Faktiska lumen:	5086 E-Boost, 1267 R112	8068 E-Boost, 2017 R112	10136 E-Boost, 2534 R112	18040	27060	28560
Referenstal:	12,5 R112	17,5 E112	25 R112	-	-	-
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm	322 x 73 x 105 mm	410 x 73 x 105 mm	765 x 73 x 105 mm	1125 x 73 x 105 mm	1305 x 73 x 105 mm
Längd i tum:	9”	12,7”	16,1”	30”	44”	51”
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt			Utgående kabel med DT-kontakt		
E-godkänd:	R112	R112	R112	-	-	-
EMC godkänd:	R10	R10	R10	R10	R10	R10
Artikelnr:	**12-00075022**	**12-00085012**	**12-00010022**	**12-00011612**	**12-0001242**	**12-0001282**



LAZER TRIPLE-R MED POSITIONSLJUS GENERATION 2

Triple-R Elite generation 2 har den senaste LED-tekniken och är ett effektivt, högpresterande ljus. I E-boost läget ger generation 2 en förbättrad bredd av ljusbilden utan att kompromissa med den redan effektiva vertikala ljusspridningen. Rampen är E-godkänd enligt R112 när E-boost inte är aktiverat. Positionsljuset finns med ett E-godkänt vitt ljus och ett orange stylingljus.

Benämning:	**Triple-R 750 P**	**Triple-R 850 P**	**Triple-R 1000 P**	**Triple-R 1250 P**
Varumärke:	LAZER	LAZER	LAZER	LAZER
Lyser med 1 lux på:	433 meter	530 meter	612 meter E-Boost, 274 meter R112	750 meter E-Boost, 335 meter R112
Effekt:	45W	66W	88W E-Boost, 17,6W R112	125W E-Boost, 25W R112
Spänning:	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V
Faktiska lumen:	4620	6930	9240 E-Boost, 1848 R112	13860 E-Boost, 2772 R112
Referenstal:	35	45	12,5 R112	20 R112
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm	322 x 73 x 105 mm	410 x 73 x 105 mm	590 x 73 x 105 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt			
Längd i tum:	9”	12,7”	15,7”	23”
E-godkänd:	R7, R112	R7, R112	R7, R112	R7, R112
EMC godkänd:	R10	R10	R10	R10
Artikelnr:	**12-00075012**	**12-00085022**	**12-00010012**	**12-00012502**



LAZER TRIPLE-R 1000 BEACON 16,1”/410MM GEN2

Extraljusramp med integrerat orange riktat blixtljus och positionsljus i en och samma ramp. Rampen har 8 olika blixtljusmönster, där ett är E-godkänt. Positionsljuset finns med ett E-godkänt vitt ljus och ett orange stylingljus.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter E-Boost, 274 meter R112
Effekt:	88W E-Boost, 17,6W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9240 E-Boost, 1848 R112
Referenstal:	12,5 R112
Mått (L x H x B):	410 x 73 x 105 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112, R65
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-00010032**



LAZER TRIPLE-R 1250E I-LBA 23”/590MM GEN2

Rampen har I-LBA (Intelligent Low Beam Assist), en funktion som ger extra belysning när du byter från helljus till halvljus. I-LBA identifierar mötande bilar och minskar ljusflödet i dess riktning, samtidigt som extra belysning bibehålls i vägrenen.

** Viktigt att vara medveten om att tekniken inte fungerar under körning i stadsmiljö eller när helljuset varit inaktiv i mer än 3 sekunder.*

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	826 meter E-Boost, 452 meter R112
Effekt:	151W E-Boost, 35W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	13136 E-Boost, 3747 R112
Referenstal:	40 R112
Mått (L x H x B):	590 x 73 x 105 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-00012503**



LAZER TRIPLE-R 1250 SMARTVIEW 23”/590MM

En innovativ adaptiv extraljusramp som optimerar din och dina medtrafikanters ljusupplevelse. Rampen har fem olika ljuslägen som styrs via en extern kontrollpanel. Panelen agerar även stöldskyddsmodul och fungerar som elcentral för Smartviewsystemet.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	732 meter
Effekt:	105W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	12170
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	590 x 73 x 103 mm
Anslutning:	Utgående kabel
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-0001255**



LAZER SMARTVIEW 1250 KONTROLLPANEL

Kontrollpanel med touchknappar, passar till Triple-R 1250 Smartview. Rampen har fem olika belysningslägen som styrs via panelen vilket ger föraren möjlighet att anpassa ljusflöde och ljusbild efter bl.a. väderlek och vägtyp.

Varumärke:	LAZER
Spänning:	10-30V

Artikelnr: **12-0001256**



LAZER CARBON LED RAMPER

Alla modeller i serien har ultrareflekterande optik och högintensiva lysdioder som ger en otrolig mängd ljus. Ramperna bygger på ett kolfiberhus som är lätt och extremt slitstarkt. Lazer har optimerat kylflänsen på undersidan av lamphuset för maximal värmeavledning.

Benämning:	**Carbon Spot 2**	**Carbon Reed 2**	**Carbon Spot 6**	**Carbon Drive 6**
Varumärke:	LAZER	LAZER	LAZER	LAZER
Lyser med 1 lux på:	466 meter	267 meter	580 meter	518 meter
Effekt:	22W	22W	69W	69W
Spänning:	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V
Faktiska lumen:	2255	2255	6760	6760
Referenstal:	-	-	-	-
Mått (L x H x B):	116 x 67 x 84 mm	116 x 67 x 84 mm	308 x 70 x 82 mm	308 x 70 x 82 mm
Längd i tum:	4,6”	4,6”	12,1”	12,1”
E-godkänd:	-	-	-	-
EMC godkänd:	R10	R10	R10	R10
Artikelnr:	**12-00020**	**12-00021**	**12-00060**	**12-00061**



LAZER ST EVOLUTION LED RAMPER

ST Evolution är det perfekta valet för den som letar efter kompakta ramper med både lång och bred ljusbild. ST-serien ebjuder hållbara extraljusramper med avancerad teknik och sofistikerat värmebehandlingssystem. Tack vare färgtemperaturen på 5000 kelvin maximeras skärpan samtidigt som den minskar belastningen på ögat vid mörkerkörning. ST Evolutions snygga och låga profil är inte bara enkel att installera står även emot smuts, snö och is bättre än många andra ramper.

Benämning:	**ST2 Evolution**	**ST4 Evolution**	**ST6 Evolution**	**ST8 Evolution**	**ST12 Evolution**
Varumärke:	LAZER	LAZER	LAZER	LAZER	LAZER
Lyser med 1 lux på:	196 meter	278 meter	340 meter	393 meter	481 meter
Effekt:	23W	47W	70W	95W	144W
Spänning:	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V	10-30V
Faktiska lumen:	2068	4136	6204	8272	12408
Referenstal:	7,5	10	10	17,5	25
Mått (L x H x B):	124 x 64 x 68 mm	204 x 64 x 68 mm	284 x 64 x 68 mm	364 x 64 x 68 mm	524 x 64 x 68 mm
Längd i tum:	5”	8”	11”	14”	20,6”
E-godkänd:	R112	R112	R112	R112	R112
EMC godkänd:	R10	R10	R10	R10	R10
Artikelnr:	**12-0002**	**12-0004**	**12-0006**	**12-0008**	**12-00012**



LAZER T EVOLUTION LED RAMPER

T Evolution är det perfekta valet för den som letar efter LED ramper som ska tåla tuffa miljöer. Ramperna har en både lång och bred ljusbild.

Benämning:	**T16 Evolution**	**T24 Evolution**	**T28 Evolution**
Varumärke:	LAZER	LAZER	LAZER
Lyser med 1 lux på:	555 meter	680 meter	735 meter
Effekt:	192W	262W	278W
Spänning:	10-30V	10-30V	10-30V
Faktiska lumen:	16544	24816	28952
Referenstal:	-	-	-
Mått (L x H x B):	684 x 64 x 68 mm	1004 x 64 x 68 mm	1164 x 64 x 68 mm
Längd i tum:	27”	39,5”	49”
E-godkänd:	-	-	-
EMC godkänd:	R10	R10	R10
Artikelnr:	**12-00016**	**12-00024**	**12-00028**



MAXTEL SLIM LED RAMP 18,5”/471MM

Snygg och ljusstark extraljusramp med helljusbild. Högeffektiva Nichia lysdioder kombinerat med speciallinser ger 20 % mer ljus. Huset är av aluminium och linsen av härdad polykarbonat. Passar bl.a. under/över nummerplåten eller infälld i grillen.

Varumärke:	MAXTEL
Lyser med 1 lux på:	320 meter
Effekt:	41W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	2592
Referenstal:	25
Mått (L x H x B):	471 x 57 x 70 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-JL9290**



MAXTEL CLASSIC LED RAMP 12,5”/319MM

En kraftfull och robust extraljusramp med helljusbild. Speciellt framtaget för det nordiska höst- och vinterklimatet.

Varumärke:	MAXTEL
Lyser med 1 lux på:	350 meter
Effekt:	60W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3240
Referenstal:	20
Mått (L x H x B):	319 x 98 x 106 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-JL9212**



MAXTEL EVAPOR LED RAMP 23.5”/597

En kraftfull och robust extraljusramp med EVAPOR-teknik. Funktionen ger en gulare nyans i ljuset vilket innebär att konturer syns bättre och ljuset som reflekteras från trafikskyltar minskar. Extraljuset har helljusbild och är speciellt framtaget för det nordiska höst- och vinterklimatet.

Varumärke:	MAXTEL
Lyser med 1 lux på:	650 meter
Effekt:	120W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	6480
Referenstal:	50
Mått (L x H x B):	597 x 98 x 94 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-JL7225Y**





FORNAX EXTRALJUS 9” POSITION

Runt extraljus 9” med ett robust utförande och helgjutet hus av aluminium. Kombinerad ljusbild som lyser både långt och brett, har positionsljus.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	540 meter
Effekt:	72W
Spänning:	12/48V
Faktiska lumen:	6450
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	220 x 220 x 95 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-3028**



LIBRA EXTRALJUS 9” POSITION

Runt extraljus 9” med fantastiskt ljusbild som kombinerar både längd och bredd. Lampan har positionsljus som finns med ett vitt ljus och ett orange stylingljus.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	469 meter
Effekt:	120W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10200
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	218 x 218 x 84 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-0815**



LAZER SENTINEL ELITE SM 9”

Runt extraljus 9” som med E-boostfunktion utnyttjar ljuset maximalt. Sentinel Elite har 32 dioder som lyser både långt och brett med en horisontell ljusspridning på 52 grader.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	742 meter E-boost, 332 meter R112
Effekt:	145W E-Boost, 29W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	15232 E-Boost, 3046 R112
Referenstal:	20
Mått (L x H x B):	225 x 228 x 90 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-00081**



LAZER SENTINEL ELITE POSITION SM 9”

Runt extraljus 9” som med E-boostfunktion utnyttjar ljuset maximalt. Sentinel Elite har 32 dioder som lyser både långt och brett med en horisontell ljusspridning på 52 grader. Har E-godkänt positionsljus.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	742 meter E-boost, 332 meter R112
Effekt:	145W E-boost, 29W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	15232 E-boost, 3046 R112
Referenstal:	20
Mått (L x H x B):	225 x 228 x 90 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-000811**



LAZER SENTINEL STANDARD SM 9”

Runt extraljus på 9” som med E-boost funktionen utnyttjar ljuset maximalt. Sentinel Elite har 32 dioder som lyser både långt och brett med en ljusspridning på 52 grader.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	707 meter E-boost, 316 meter R112
Effekt:	87W E-Boost, 17W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9520 E-Boost, 1904 R112
Referenstal:	20
Mått (L x H x B):	225 x 228 x 90 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-00082**



SET MED FORNAX EXTRALJUS 5ST

Ett set med 5st Fornax runda 9 tum extraljus. Fornax har positionsljus och ger ett mycket bra ljus som kombinerar både längd och bredd. Ett robust extraljus som har ett hus av aluminium och ett kraftigt fäste i rostfritt stål.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	1st lampa: 540 meter
Effekt:	1st lampa: 72W
Spänning:	12/48V
Faktiska lumen:	1st lampa: 6450
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	220 x 220 x 95 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-3028-5**



SET MED FORNAX EXTRALJUS 6ST

Ett set med 6st Fornax runda 9 tum extraljus. Fornax har positionsljus och ger ett mycket bra ljus som kombinerar både längd och bredd. Ett robust extraljus som har ett hus av aluminium och ett kraftigt fäste i rostfritt stål.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	1st lampa: 540 meter
Effekt:	1st lampa: 72W
Spänning:	12/48V
Faktiska lumen:	1st lampa: 6450
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	220 x 220 x 95 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-3028-6**



SET MED LIBRA EXTRALJUS 5ST

Ett set med 5st Libra runda 9 tum extraljus. Libra har en fantastiskt ljusbild som kombinerar både längd och bredd. Lampan har positionsljus som finns med ett E-godkänt vitt ljus och ett orange stylingljus. Libra har svart hus av aluminium med ett kraftigt fäste för stabil montering. Skyddande lins i slagtålig polykarbonat.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	1st lampa: 469 meter
Effekt:	1st lampa: 120W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	1st lampa: 10200
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	218 x 218 x 84 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0815-5**



SET MED LIBRA EXTRALJUS 6ST

Ett set med 6st Libra runda 9 tum extraljus. Libra har en fantastiskt ljusbild som kombinerar både längd och bredd. Lampan har positionsljus som finns med ett E-godkänt vitt ljus och ett orange stylingljus. Libra har svart hus av aluminium med ett kraftigt fäste för stabil montering. Skyddande lins i slagtålig polykarbonat.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	1st lampa: 469 meter
Effekt:	1st lampa: 120W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	1st lampa: 10200
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	218 x 218 x 84 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0815-6**



SET MED LAZER SENTINEL EXTRALJUS ELITE 5ST

Ett set med 5st Lazer Sentinel Elite runda 9” extraljus. Sentinel Elite har extremt noga utformade linser som sprider ljuset 52 grader horisontellt. Linserna gör även att ljuset utnyttjas maximalt och ger en ljusbild som lyser både långt och brett. Extraljuset har en E-boostfunktion som ökar ljusflödet när den är aktiverad. Lampan har ett svart pulverlackerat hus av aluminium med ett kraftigt fäste.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	1st lampa: 742 meter E-boost, 332 meter R112
Effekt:	1st lampa: 145W E-Boost, 29W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	1st lampa: 15232 E-Boost, 3046 R112
Referenstal:	20
Mått (L x H x B):	225 x 228 x 90 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00081-5** Utan positionsljus
34-000811-5 Med positionsljus



SET MED LAZER SENTINEL EXTRALJUS ELITE 6ST

Ett sett med 6st Lazer Sentinel Elite runda 9” extraljus. Sentinel Elite har extremt noga utformade linser som sprider ljuset 52 grader horisontellt. Linserna gör även att ljuset utnyttjas maximalt och ger en ljusbild som lyser både långt och brett. Extraljuset har en E-boostfunktion som ökar ljusflödet när den är aktiverad. Lampan har ett svart pulverlackerat hus av aluminium med ett kraftigt fäste.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	1st lampa: 742 meter E-boost, 332 meter R112
Effekt:	1st lampa: 145W E-Boost, 29W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	1st lampa: 15232 E-Boost, 3046 R112
Referenstal:	20
Mått (L x H x B):	225 x 228 x 90 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00081-6** Utan positionsljus
34-000811-6 Med positionsljus


GLOBETROTTER
VOLVO
FH
VOLVO TRUCK CENTER



EXTRALJUSPAKET VOLVO TRIPLE-R 1000 ELITE

Extraljuspaket passande Volvo FH, FM och FMX som innehåller 3st Lazer Triple-R 1000 Elite och ett fäste i rostfritt stål, specialanpassat för montering ovanpå solskyddet.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter E-Boost, 304 meter R112
Effekt:	104W E-Boost, 23W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136 E-Boost, 2534 R112
Referenstal:	25
Mått (L x H x B):	410 x 73 x 105 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-1000E**



EXTRALJUSPAKET VOLVO TRIPLE-R 1000 POSITION

Extraljuspaket passande Volvo FH, FM och FMX som innehåller 3st Lazer Triple-R 1000 Elite med positionsljus och ett fäste i rostfritt stål, specialanpassat för montering ovanpå solskyddet.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter E-Boost, 274 meter R112
Effekt:	88W E-Boost, 17,6W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9240 E-Boost, 1848 R112
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	410 x 73 x 105 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-1000P**



EXTRALJUSPAKET VOLVO TRIPLE-R 1000 BEACON

Extraljuspaket passande Volvo FH, FM och FMX som innehåller 3st Lazer Triple-R 1000 Beacon med varningsljus samt positionsljus och ett fäste i rostfritt stål, specialanpassat för montering ovanpå solskyddet.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter E-Boost, 274 meter R112
Effekt:	88W E-Boost, 17,6W R112
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9240 E-Boost, 1848 R112
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	410 x 73 x 105 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112, R65
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-1000B**



PAKET SOLSKYDD VOLVO FH/FM LINEAR 18 ELITE

Komplett sats med 2st extraljusramper Lazer Linear 18 Elite, solskydd och kablage. Skräddarsytt för enkelt montage på Volvo FH och FM.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	690 meter
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	24300
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	Solskydd: Längd 226 cm, Höjd 27 cm (mitten) och 31,5 cm (kanterna).
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00033FHS**



PAKET SOLSKYDD VOLVO FH/FM LINEAR 18E POSITION

Komplett sats med 2st extraljusramper Lazer Linear 18 Elite med positionsljus, solskydd och kablage. Skräddarsytt för enkelt montage på Volvo FH och FM.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	690 meter
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	24300
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	Solskydd: Längd 226 cm, Höjd 27 cm (mitten) och 31,5 cm (kanterna).
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00033PFHS**



PAKET SOLSKYDD VOLVO FH/FM STYX 22”/526MM

Komplett sats med 2st extraljusramper Styx, solskydd och kablage. Skräddarsytt för enkelt montage på Volvo FH och FM.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	450 meter (1st lampa)
Effekt:	2 x 90W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	4690 (1st lampa)
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	526 x 79 x 32,5 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2115FHM**





PAKET GRILL LINEAR 12 ELITE VOLVO FH 21+

Extraljuspaket och monteringskit för infälld montering i övre grillen på Volvo FH och FH16 årsmodell 2021+. Paketet innehåller 2st Lazer Linear 12 Elite, 2st fästen i 2,5 mm rostfritt stål och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	563 meter
Effekt:	2 x 84W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	16200
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	382 x 40 x 62 mm (en ramp)
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00032FH**



PAKET GRILL LINEAR 12 POSITION VOLVO FH 21+

Extraljuspaket och monteringskit för infälld montering i övre grillen på Volvo FH och FH16 årsmodell 2021+. Paketet innehåller 2st Lazer Linear 12 med positionsljus, 2st fästen i 2,5 mm rostfritt stål och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	563 meter
Effekt:	2 x 84W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	16200
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	382 x 40 x 62 mm (en ramp)
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-000320FH**



PAKET GRILL LINEAR 12 ELITE VOLVO FH 2013-20

Extraljuspaket och monteringskit för infälld montering i övre grillen på Volvo FH årsmodell 2013-2020. Paketet innehåller 2st Lazer Linear 12 Elite, 4st fästen i 2,5 mm rostfritt stål och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	563 meter
Effekt:	2 x 84W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	16200
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	382 x 40 x 62 mm (en ramp)
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00032FNBS**



PAKET GRILL LINEAR 12 POSITION VOLVO FH 2013-20

Extraljuspaket och monteringskit för infälld montering i övre grillen på Volvo FH hytt 2013 - 20. Paketet innehåller av 4st fästen i svartlackerat stål, 2st Linear 12 Elite med positionsljus och kablage. Kräver viss justering av gallret i grillen.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	563 meter
Effekt:	2 x 84W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	16200
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	382 x 40 x 62 mm (en ramp)
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-000320FNBS**



PAKET GRILL LINEAR 6 ELITE VOLVO FM/FMX

Extraljuspaket och monteringskit för infälld montering i grillen på Volvo FM/FMX 2014+. Paketet innehåller 2st Lazer Linear 6 Elite, 2st anpassade fästen i rostfritt stål och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	398 meter
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8100
Referenstal:	17,5
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00031FM-X**



PAKET GRILL LINEAR 6 ELITE VOLVO FH 2013-20

Extraljuspaket för infälld montering i övre grillen på Volvo FH och FH16 årsmodell 2013-2020. Paketet innehåller 2st Linear 6 Elite, 2st fästen och ett anpassat kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	398 meter
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8100
Referenstal:	17,5
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm (en ramp)
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00031FNBS**



EXTRALJUSPAKET VOLVO LAZER TRIPLE-R 24 ELITE

Ett paket passande Volvo FH, FM och FMX som innehåller en Lazer Triple-R 24 Elite och ett fäste i rostfritt stål, specialanpassat för montering ovanpå solskyddet.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	1176 meter
Effekt:	312
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	27060
Referenstal:	-
Mått (L x H x B):	1125 x 73 x 106 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001242FH**



EXTRALJUSPAKET VOLVO HYDRA 50”

Ett paket passande Volvo FH, FM och FMX som innehåller en Hydra extraljusramp och ett fäste i rostfritt stål, specialanpassat för montering ovanpå solskyddet.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	460 meter
Effekt:	252W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	18800
Referenstal:	50
Mått (L x H x B):	1274 x 40 x 58 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2150V**



Foto: TruckStyle Sweden AB



PAKET SOLSKYDD FLAT SCANIA NG LINEAR 18 ELITE

Komplett sats med 2st extraljusramper Lazer Linear 18 Elite, solskydd och kablage. Skräddarsytt för enkelt montage på Scania NG-hytter.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	690 meter
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	24300
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	Höjd 30 cm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00033-FLE**



PAKET SOLSKYDD FLAT SCANIA NG LINEAR 18 POSITION

Komplett sats med 2st extraljusramper Lazer Linear 18 Elite med positionsljus, solskydd och kablage. Skräddarsytt för enkelt montage på Scania NG-hytter.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	690 meter
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	24300
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	Höjd 30 cm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00033-FLP**



PAKET SOLSKYDD 30CM SCANIA NG LINEAR 18 ELITE

Komplett sats med 2st extraljusramper Lazer Linear 18 Elite, 30 cm solskydd och kablage. Skräddarsytt för enkelt montage på Scania NG-hytter.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	690 meter
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	24300
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	Höjd 30 cm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00033-30E**



PAKET SOLSKYDD 30CM SCANIA NG LINEAR 18 POSITION

Komplett sats med 2st extraljusramper Lazer Linear 18 Elite med positionsljus, 30 cm solskydd och kablage. Skräddarsytt för enkelt montage på Scania NG-hytter.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	690 meter
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	24300
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	Höjd 30 cm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00033-30P**



PAKET SOLSKYDD 35CM SCANIA NG LINEAR 18 ELITE

Komplett sats med 2st extraljusramper Lazer Linear 18 Elite, 35 cm solskydd och kablage. Skräddarsytt för enkelt montage på Scania NG-hytter.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	690 meter
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	24300
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	Höjd 35 cm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00033-35E**



PAKET SOLSKYDD 35CM SCANIA NG LINEAR 18 POSITION

Komplett sats med 2st extraljusramper Lazer Linear 18 Elite med positionsljus, 35 cm solskydd och kablage. Skräddarsytt för enkelt montage på Scania NG-hytter.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	690 meter
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	24300
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	Höjd 35 cm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00033-35P**

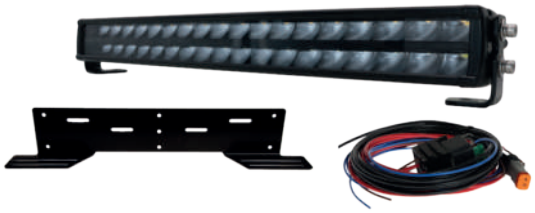


EXTRALJUSPAKET STYX 22”/526MM NUMMERPLÅT

Extraljuspaket som underlättar installationen av LED ramp på personbilar/lätta transportbilar. I paketet ingår extraljusramp Styx 526 mm/22”, nummerplåtsfäste samt extraljuskablage.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	450 meter
Effekt:	90W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	4690
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	526 x 32,5 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2115**

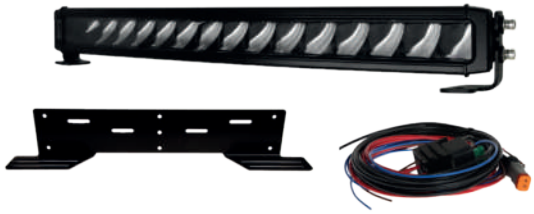


EXTRALJUSPAKET STYX DUBBEL NUMMERPLÅT

Extraljuspaket som underlättar installationen av LED ramp på personbilar/lätta transportbilar. I paketet ingår extraljusramp Styx dubbel 527 mm/21”, nummerplåtsfäste samt extraljuskablage.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	650 meter
Effekt:	180W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	12000
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	527 x 56,6 x 75 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2105**



EXTRALJUSPAKET HYDRA 21”/544MM NUMMERPLÅT

Extraljuspaket som underlättar installationen av LED ramp på personbilar/lätta transportbilar. I paketet ingår en Hydra, kurvad extraljusramp, nummerplåtsfäste samt extraljuskablage.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	600 meter
Effekt:	150W
Spänning:	12/48V
Faktiska lumen:	8352
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	544 x 56,5 x 75 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2110**



EXTRALJUSPAKET LINEAR 18 ELITE NUMMERPLÅT

Extraljuspaket som monteras bakom nummerplåten och förbättrar befintligt helljus avsevärt. I paketet ingår Linear 18 Elite från Lazer, fäste och reläkablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	488 meter
Effekt:	126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	12150
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	532 x 40 x 62 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0003318**



EXTRALJUSPAKET STYX MINI NUMMERPLÅT

Extraljuspaket som underlättar installationen av LED ramp på personbilar/lätta transportbilar. I paketet ingår 2st Styx mini 277 mm/10”, nummerplåtsfäste samt kablage för två ramper.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	260 meter
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3780
Referenstal:	-
Mått (L x H x B):	276,5 x 32,5 x 68 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2114**





EXTRALJUSPAKET LIBRA 2ST NUMMERPLÅT

Extraljuspaket innehåller 2st Libra 9”, fäste för montering bakom nummerplåten och extraljuskablage. Libra extraljus ger ett riktigt bra ljus som kombinerar både längd och bredd. Har även positionsljus med vitt eller orange ljus.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	469 meter
Effekt:	2 x 120W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10200
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	218 x 218 x 84 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0814**



EXTRALJUSPAKET FORNAX 2ST NUMMERPLÅT

Extraljuspaket innehåller 2st Fornax 9”, fäste för montering bakom nummerplåten och extraljuskablage. Fornax har positionsljus och ger ett mycket bra ljus som kombinerar både längd och bredd.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	540 meter
Effekt:	2 x 72W
Spänning:	12/48V
Faktiska lumen:	6450
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	220 x 220 x 95 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-3027**



EXTRALJUSPAKET LIBRA 3ST NUMMERPLÅT

Extraljuspaket innehåller 3st Libra 9”, fäste för montering bakom nummerplåten och extraljuskablage. Libra extraljus ger ett riktigt bra ljus som kombinerar både längd och bredd. Har även positionsljus med E-godkänt vitt eller orange ljus.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	469 meter
Effekt:	3 x 120W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10200
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	218 x 218 x 84 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0815**



EXTRALJUSPAKET FORNAX 3ST NUMMERPLÅT

Extraljuspaket innehåller 3st Fornax 9”, fäste för montering bakom nummerplåten och extraljuskablage. Fornax har positionsljus och ger ett mycket bra ljus som kombinerar både längd och bredd.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	540 meter
Effekt:	3 x 72W
Spänning:	12/48V
Faktiska lumen:	6450
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	220 x 220 x 95 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-3028**



EXTRALJUSPAKET FORD TC TRIPLE-R 750 POSITION

Extraljuspaket och monteringskit designat för Ford Transit Custom 2018+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 med positionsljus, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9240
Referenstal:	35
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001852**



EXTRALJUSPAKET FORD TC TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Ford Transit Custom 2018+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001853**



EXTRALJUSPAKET FORD TC 2018+ LINEAR 18 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Ford Transit Connect 2018+. Innehåller 1st Lazer Linear 18 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	488 meter
Effekt:	126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	12150
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	532 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001857**



EXTRALJUSPAKET FORD RANGER TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Ford Ranger 2019+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001858**



EXTRALJUSPAKET FORD RANGER TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Ford Ranger 2016-2019. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001851**



EXTRALJUSPAKET VWT6.1 TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Transporter T6.1 Startline och Highline modeller 2019+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001761**



EXTRALJUSPAKET VWT6.1 TRIPLE-R 750 POSITION

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Transporter T6.1 Startline och Highline modeller 2019+. Innehåller gör 2st Lazer Triple-R 750 med positionljus, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9240
Referenstal:	35
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001762**



EXTRALJUSPAKET VWT6.1 ST4 EVOLUTION

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Transporter T6.1 Startline och Highline modeller 2019+. Innehåller gör 2st Lazer ST4 Evolution, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	393 meter
Effekt:	2 x 47W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8272
Referenstal:	10
Mått (L x H x B):	204 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-000141**



EXTRALJUSPAKET VWT6 HL/TL/E TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Transporter T6 Highline/ Trendline/Edition modeller 2015+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001751**



EXTRALJUSPAKET VWT6 STARTLINE TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Transporter T6 Startline modeller 2015+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001755**



EXTRALJUSPAKET VWT6 STARTLINE TRIPLE-R 750 STANDARD

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Transporter T6 Startline modeller 2015+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	4100
Referenstal:	35
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001754**



EXTRALJUSPAKET VW CRAFTER TRIPLE-R 750 POSITION

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Crafter modeller 2017+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 med positionsljus, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9240
Referenstal:	35
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001758**



EXTRALJUSPAKET VW AMAROK TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Amarok V6 modeller 2016+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001757**



EXTRALJUSPAKET AMAROK TRIPLE-R 750 POSITION

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Amarok V6 modeller 2016+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 med positionsljus, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9240
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001756**



EXTRALJUSPAKET VW CRAFTER TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Crafter modeller 2017+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001759**



EXTRALJUSPAKET VW CADDY LINEAR 6 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Caddy modeller 2015+. Innehåller 2st Lazer Linear 6 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	398 meter
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8100
Referenstal:	17,5
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001753**



EXTRALJUSPAKET VW CADDY LINEAR 6 STANDARD

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Caddy modeller 2015+. Innehåller 2st Lazer Linear 6 Standard, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	349 meter
Effekt:	2 x 21W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	4500
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001752**



EXTRALJUSPAKET VW CADDY 2021+ LINEAR 18 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen Caddy modeller 2021+. Innehåller 1st Lazer Linear 18 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	488 meter
Effekt:	126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	12150
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	532 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001763**



EXTRALJUSPAKET MB SPRINTER TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Mercedes Benz Sprinter 2018+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage. Passar inte till Sprintermodeller med framhjulsdrift.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00021**



EXTRALJUSPAKET MB VITO TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Mercedes Vito 2014-2019. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00023**



EXTRALJUSPAKET MB VITO ST4 EVOLUTION

Extraljuspaket och monteringskit designat för Mercedes Vito 2020+. Innehåller 2st Lazer ST4 Evolution, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	393 meter
Effekt:	2 x 47W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8272
Referenstal:	10
Mått (L x H x B):	204 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00024**



EXTRALJUSPAKET MB X-CLASS TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Mercedes X-Class Progressive 2017+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 103 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-00020**



EXTRALJUSPAKET TOYOTA HILUX TRIPLE-R 750 POSITION

Extraljuspaket och monteringskit designat för Toyota Hilux 2017+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 med positionsljus, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	607 meter
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8200
Referenstal:	35
Mått (L x H x B):	220 x 73 x 103 mm
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001956**



EXTRALJUSPAKET TOYOTA HILUX 2021+ TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Toyota Active/DLX/Comfort/SR/Icon/Duty/Invincible 2021+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001959**



EXTRALJUSPAKET TOYOTA PROACE 2016+ LINEAR 6 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Toyota Proace modeller 2016+. Innehåller 2st Lazer Linear 6 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	398 meter
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8100
Referenstal:	17,5
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001961**



EXTRALJUSPAKET RENAULT MASTER 2020+ TRIPLE-R 750 STANDARD

Extraljuspaket och monteringskit designat för Renault Master 2020+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Standard med positionsljus, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter
Effekt:	2 x 88W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	9240
Referenstal:	35
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001891**



EXTRALJUSPAKET RENAULT TRAFIC TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Renault Trafic 2019-2021. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001890**



EXTALJUSPAKET FIAT DUCATO TRIPLE-R 750 STANDARD

Extraljuspaket och monteringskit designat för Fiat Ducato 2014+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	612 meter
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8200
Referenstal:	35
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001860**



EXTRALJUSPAKET DODGE RAM 1500 2019+ LINEAR 6 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Dodge RAM 1500 modeller 2019+. Innehåller 2st Lazer Linear 6 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	398 meter
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8100
Referenstal:	17,5
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001500**



EXTRALJUSPAKET LR DISCOVERY 5 ST4 EVOLUTION

Extraljuspaket och monteringskit designat för Land Rover Discovery 5. Innehåller 2st Lazer ST4 Evolution, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	393 meter
Effekt:	2 x 47W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	8272
Referenstal:	10
Mått (L x H x B):	204 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001856**



EXTRALJUSPAKET LR DISCOVERY 4 TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Land Rover Discovery 4 2014+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 103 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001855**



PAKET GRILL VOLVO XC90 LINEAR 18 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volvo XC90 modeller 2014+. Innehåller 1st Lazer Linear 18 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	488 meter
Effekt:	126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	12150
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	532 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0004219**



EXTRALJUSPAKET LR DEFENDER 2020+ LINEAR 18 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Land Rover Defender 2020+. Innehåller 2st Lazer Linear 18 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	488 meter
Effekt:	126W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	12150
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	532 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001864**



EXTRALJUSPAKET LR DEFENDER TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Land Rover Defender 2020+. Innehåller 2st Lazer Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	LAZER
Lyser med 1 lux på:	679 meter
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	10136
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	230 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001861**



MONTERINGSKIT VW CRAFTER FÄSTEN FÖR TRIPLE-R 750

Kit för montering av Triple-R 750 i grillen på Volkswagen Crafter 2017+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: **34-000177**



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

Kit för montering av Triple-R 750 i grillen på Volkswagen Transporter T6 Highline/Trendline/Edition 2015+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: **34-000175**



MONTERINGKIT AMAROK FÄSTEN FÖR TRIPLE-R 750

Kit för montering av Triple-R 750 i grillen på Volkswagen Amarok V6 2016+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: **34-000176**



MONTERINGKIT VWT6 FÄSTEN FÖR ST4 EVOLUTION

Kit för montering av ST4 Evolution i grillen på Volkswagen T6 2015+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: **34-00014**



MONTERINGSKIT FORD RANGER FÄSTEN TRIPLE-R 750

Kit för montering av Triple-R 750 i grillen på Ford Ranger 2019+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: **34-000188**



MONTERINGSKIT FORD RANGER FÄSTEN FÖR TRIPLE-R 750

Kit för montering av TRIPLE-R 750 i grillen på Ford Ranger 2016-2018. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: **34-000185**



MONTERINGSKIT FORD TC FÄSTEN FÖR TRIPLE-R 750

Kit för montering av Triple-R 750 i grillen på Ford Transit Custom 2018+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: **34-000186**





EXTRALJUSFÄSTE GRILL VOLVO FH 2021+

Ett extraljusfäste för Lazer Linear 12, anpassat för infälld montering i övre grillen på Volvo FH och FH16 årsmodell 2021+. Tillverkat i 2,5 mm rostfritt stål.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	554 x 85 mm

Artikelnr: **12-125080**



EXTRALJUSFÄSTE GRILL VOLVO FM/ FMX

Ett extraljusfäste för Lazer Linear 6, anpassat för montering av extraljus i övre grillen på Volvo FM och FMX årsmodell 2014+. Tillverkat i 2 mm rostfritt stål.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	295 x 71,2 mm

Artikelnr: **12-125070**



RAMPFÄSTE FRONT VOLVO FH

Fäste för infälld montering av korta LED ramper monterad infälld i övre fronten på bl.a. Volvo FH 2013 - 20. Levereras styckevis.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	255 x 657 x 75 mm

Artikelnr: **36-FNBS-7160**



RAMPFÄSTE FRONT SCANIA

Rampfäste som passar bl.a. för montering av extraljus i fronten på Scania.

Varumärke:	HBA

Artikelnr: **36-FNBS-7238**



EXTRALJUSFÄSTE VW T6 GRILL

Extraljusfäste för montering i grillen på Volkswagen T6 med radar. Levereras parvis.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	130 x 111 x 5 mm

Artikelnr: **12-T6ASP**



EXTRALJUSFÄSTE SOLSKYDD

Fäste i rostfritt stål för enkel och snabb montering av extraljus ovanpå solskyddet. Passar till Volvo FH, FM och FMX.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	1450 x 40 x 4 mm

Artikelnr: **12-VFH4S**



FÄSTE TILL 3 EXTRALJUS ELLER 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 i sortimentet.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	510 x 90 x 45 mm

Artikelnr: **12-3X2S**



FÄSTE TILL 2 RUNDA EXTRALJUS

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 i sortimentet.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	390 x 90 x 45 mm

Artikelnr: **12-2X1S**



EXTRALJUSFÄSTE UNIVERSAL 530MM

Universalfäste i svartlackerad plåt för två runda extraljus eller våra extraljusramper. Avlånga spår gör att fästet passarde flesta extraljus i sortimentet.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	530 x 85 x 3 mm

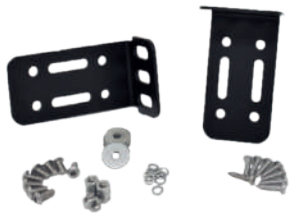
Artikelnr: **12-53000**



EXTRALJUSSTAG PLATT JUSTERBART PAR

Extraljusstag i rostfritt stål, platt utförande för bra stabilitet. Justerbart från 105-250 mm.

Artikelnr: **12-JF6219**



L-FÄSTE UNIVERSAL NUMMERPLÅT

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

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **12-00085**



LAZER FÄSTE GRILL UNIVERSAL

Extraljusfäste som ger en diskret och stabil installation, utan att borra i karossen. För montage på fordonets grillbalk. En universell lösning som passa nästan alla personbilar, transportbilar och SUV:ar.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-0001796**



LAZER FÄSTE FOTSATS TILL ST/T/ TRIPLE-R

Fäste för montering i mitten av extraljusrampen. Passar till Lazer extraljus modeller Triple-R och ST/T Evolution. För stående eller hängande montering.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **12-0001114K**



LAZER ANTISTÖLD KIT LÅSBULTSATS

Lazer låsbultsats som ger ett stöldskydd för extraljus.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **12-0001119**



LAZER SIDOFÄSTE TILL TRIPLE-R/ ST/T

Sidofäste tillverkat i pulverlackerat stål. Passar lazer modellerna Triple-R och ST/T Evolution.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **12-0001118K**



LAZER FÄSTE FOTSATS TILL LINEAR

Fäste för montering i mitten av extraljusramp. Passar till Lazer extraljusmodell Linear. För stående eller hängande montering.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **12-0001124K**



LAZER FÄSTE BUMPER VW PASSAT 2015+

L-Fäste för montering av antingen 1st Linear 18, 2st Linear 6, 2st Triple-R 750/850, 1st 1000/1250 Triple-R, 2st ST4/ST6 Evolution eller 1st ST8/ST12 Evolution bakom nedre grillen på Volkswagen Passat årsmodeller 2015+.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-0001792**



LAZER FÄSTE BUMPER VW GOLF 2017+

Fäste för montering av antingen 1st Linear 18, 2st Linear 6, 2st Triple-R 750/850, 1st 1000/1250 Triple-R, 2st ST4 Evolution eller 1st ST8/12 Evolution bakom nedre grillen på Volkswagen Golf årsmodeller 2017+.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-0001791**



LAZER FÄSTE TAK RAIL RANGER

Fäste för montage av T24 Evolution på Ford Ranger 2015+ med rails. Monteringshöjd 57 mm.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-00036**



LAZER FÄSTE GRILL TOYOTA PROACE 2016+

Fäste för grillmontering av 1st Linear 18 eller 2st Linear 6 på Toyota Proace årsmodeller 2016+.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-0001797**



LAZER FÄSTE GRILL LR DEFENDER 2020+

Fäste för grillmontering av 1st Linear 18 på Land Rover Defender årsmodeller 2020+.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-0001798**



LAZER FÄSTE TAK RAIL FORD RANGER 42MM SATS

Fäste för montage av Linear 36 på Ford Ranger 2015+ med rails. Monteringshöjd 42 mm.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-00037**



LAZER FÄSTE RAILS 37MM SATS

Fäste för montage av Linear extraljusramper på fordon med rails. Monteringshöjd 37 mm.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-00030**



LAZER FÄSTE RAILS 47MM SATS

Fäste för montage av Triple-R och T Evolution extraljus på fordon med rails. Monteringshöjd 47 mm.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-00031**



LAZER FÄSTE RAILS 65MM SATS

Fäste för montage av Triple-R och T Evolution extraljusramper på fordon med rails. Monteringshöjd 65 mm.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-00032**



LINEAR FÄSTE RAILS 67MM SATS

Fäste för montage av Linear extraljusramper på fordon med rails. Monteringshöjd 67 mm.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-00033**



LAZER FÄSTE RAILS 67MM SATS

Fäste för montage av alla modeller Lazer extraljusramper på fordon med rails. Monteringshöjd 67 mm.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-00034**



LAZER FÄSTE RAILS 95MM SATS

Fäste för montage av Triple-R och T Evolution extraljusramper på fordon med rails. Monteringshöjd 95 mm.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **34-00035**



LAZER RÖRKLAMMER FÖR 42MM

Ett par rostfria klämfästen för extraljus. Passar till Ø42 mm rör.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **12-00092**



LAZER RÖRKLAMMER FÖR 60MM

Ett par rostfria klämfästen för extraljus. Passar till Ø60 mm rör.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **12-00093**

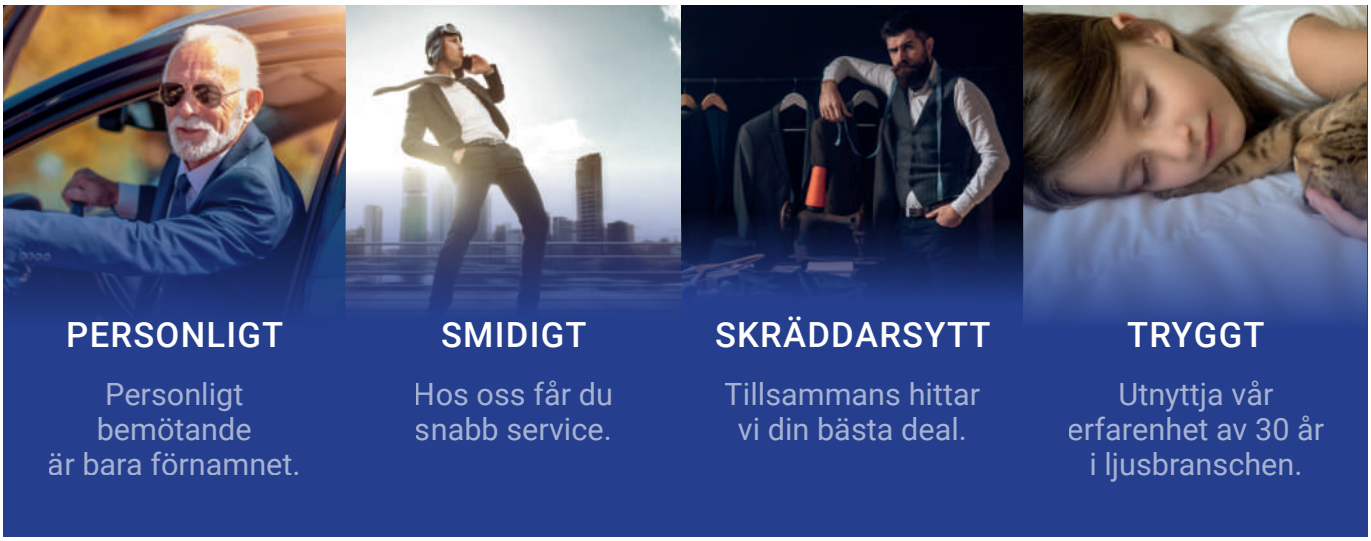


LAZER RÖRKLAMMER FÖR 76MM

Ett par svartlackerade rostfria klämfästen för extraljus.Passar till Ø76 mm rör.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **12-00094**





LEDNINGSSATS DIGITAL LIGHTNING 1200

Ett extraljus kablage som inte genererar felkoder i bilens el-system.

Spänning:	12/24V
Ström:	S13A (20A utan DT-kontakt)
Mått (L x H x B):	60 x 50 x 32 mm

Artikelnr: **16-651200**



CANBUS AVLYSSNARE INDUKTIV

Den induktiva Canbus-avlyssnaren möjliggör inkoppling av Canbus-interface för extraljus utan att göra åverkan på bilens originalkablage. Avlyssnaren kläms runt bilens signalkabel för helljus.

EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **16-600918**



LAZER KABLAGE HP FÖR 1 EXTRALJUS MED BRYTARE

Extraljuskablage för inkoppling av Lazer extraljusramp T16/T24/T28 eller Triple-R 16/24/28. I paketet ingår brytare, relä och säkring för max 35A/420W.

Varumärke:	LAZER
Spänning:	12V

Artikelnr: **12-0008216**



LAZER KABLAGE FÖR 2 EXTRALJUS MED BRYTARE

Extraljuskablage för inkoppling av två Lazer extraljusramper ST Evolution, Linear Standard/Elite, Triple-R Elite 750/850/1000. I paketet ingår brytare, relä och säkring för max 35A/420W. (endast ECE R112 godkända modeller)

Varumärke:	LAZER
Spänning:	12V

Artikelnr: **12-00082251**



XBB LIGHTSWITCH CANBUSLÄSARE

Canbusläsare som ger möjlighet att installera extraljus utan att göra åverkan på fordonets-originalkablage. Läser passivt av signalen från fordonets helljuskabel.

Spänning:	12/24V
Ström:	Standbyström 22mA
Mått (L x H x B):	103 x 52 x 20 mm
Anslutning:	6-polig DT-kontakt
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **16-XBB**



EXTRALJUSKABLAGE 12V 30A FÖR 3 LJUS

Extraljuskablage för 3 belysningar med relä och säkring för max 30A/360W. Matarkabeln är 4 m x 2,5 mm² och kablarna till extraljusen är 1,5 m x 1,0 mm².

Varumärke:	HBA
Spänning:	12V

Artikelnr: **12-E36-12B**



LAZER KABLAGE FÖR 1 EXTRALJUS MED BRYTARE

Extraljuskablage för inkoppling av en Lazer extraljusramp ST Evolution, Linear Standard/Elite, Triple-R Elite 750/850/1000. I paketet ingår brytare, relä och säkring för max 20A/240W. (endast ECE R112 godkända modeller)

Varumärke:	LAZER
Spänning:	12V

Artikelnr: **12-0008226**

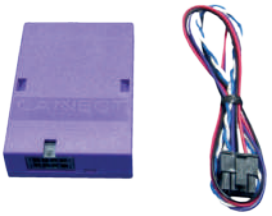


LAZER KABLAGE FÖR 2 EXTRALJUS MED POSITION

Extraljuskablage för inkoppling av två Lazer extraljusramper Linear och Triple-R med positionsljus. I paketet ingår brytare, relä och säkring för max 35A/420W.

Varumärke:	LAZER
Spänning:	12V

Artikelnr: **12-00082252**



CANBUS INTERFACE FÖR HELLJUS

Canbus Interface är ett komplement till din installation av extraljus på 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
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **16-600911**



EXTRALJUSKABLAGE 12V 30A FÖR 2 LJUS

Extraljuskablage för 2 belysningar max 30A/360W. Matarkabeln är 4 m x 2,5 mm² och kablarna till extraljusen är 1,5 m x 1,0 mm².

Varumärke:	HBA
Spänning:	12V

Artikelnr: **12-E36-12**



LAZER KABLAGE FÖR 1 EXTRALJUS MED POSITION

Extraljuskablage för inkoppling av två Lazer extraljusramper Linear och Triple-R med positionsljus. I paketet ingår brytare, relä och säkring för max 35A/420W.

Varumärke:	LAZER
Spänning:	12V

Artikelnr: **12-0008236**



LAZER FÖRLÄNGNINGSKABEL 3M 2-POLIG SUPERSEAL

Förlängningskabel på 3 meter med 2-polig Super Seal kontakt hona och hane. Passar till Lazer ramper utan positionsljus.

Varumärke:	Lazer

Artikelnr: **12-0008260**



KABLAGE 2XSUPER SEAL HONA 140CM

Kablage med 2st 2-poliga Super Seal hona som har 60 cm kabel mellan kontakterna och 140 cm utgående kabel med öppen ände.

Varumärke:	HBA

Artikelnr: **18-8012**



EMC FILTER MED ÖPPNA ÄNDAR

EMC filter 9/36V med öppna ändar, tar bort bl.a. radiostörningar.

Varumärke:	HBA

Artikelnr: **16-EMC**

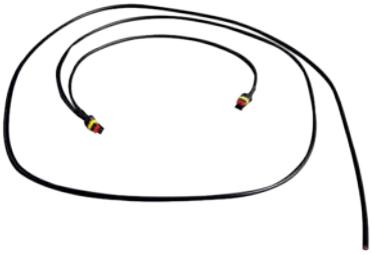


LAZER FÖRLÄNGNINGSKABEL 3M 3-POLIG SUPERSEALS

Förlängningskabel på 3 meter med 3-polig Super Seal kontakt hona och hane. Passar till Lazer ramper Linear 12/18 med positionsljus, Triple-R 750/850/1000 med positionsljus och Sentinel med positionsljus.

Varumärke:	LAZER

Artikelnr: **12-0008261**



KABLAGE 2XSUPER SEAL HONA 240CM

Kablage med 2st 2-poliga Super Seal hona som har 60 cm kabel mellan kontakterna och 240 cm utgående kabel med öppen ände.

Varumärke:	HBA

Artikelnr: **18-8013**

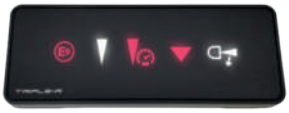


EMC FILTER MED DT-KONTAKTER

EMC filter 9/36V med DT kontakt, tar bort bl.a. radiostörningar. För LED produkter med 2-polig DT-kontakt, hane-hona.

Varumärke:	HBA

Artikelnr: **16-EMC-DT**



LAZER SMARTVIEW KONTROLLPANEL 1250

Anpassad till Lazer TR 1250 Smartview extraljusramp, kontrollpanelen ger dig möjligheten att anpassa och justera ljuset efter ditt behov. Varje belysningsläge är optimerat för olika väderlekar, vägtyper och körstilar.

Varumärke:	LAZER
Spänning:	10-30V

Artikelnr: **12-0001256**



FILTER-STRÖMBEGRÄNSARE

Filterkrets för inkoppling av backkamera och dylikt på bilar med pulserande PWM-spänning. Passar för installation mot backljus samt helljus. Max 1 Ampere.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V

Artikelnr: **16-6000**



LAST/EFFEKT MOTSTÅND

Vid montering av LED belysning kan vissa bilar med CAN-bus övervakning/styrning ge ett felmeddelande. Ett sätt att motverka detta är att montera ett motstånd.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12V eller 24V

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

Komplett sortiment och mer information hittar du på

www.hba.nu

DET HÄR ÄR E-GODKÄNDA EXTRALJUS

Reglemente ECE R112 är det godkännande som säkerställer att ett extraljus uppfyller satta krav. Godkännandet är framtaget med hänsyn till lampans ljusstyrka mätt i enheten candela. Måttet är sammanlänkat med lux och candela beräknas genom att luxvärdet multipliceras med kvadraten på avståndet till ljuskällan. Till exempel 1 lux uppmätt på ett avstånd av 1 meter ger 1 candela. Vidare skulle motsvarande mätning på 10 meter generera ett värde på 1 lux x 10^2 = 100 candela. Förenklat är candela ett mått på hur långt en lampa kan kasta en ljusstråle.

Tillbaka till reglementet ECE R112 som begränsar hur många candela ett extraljus får avge. I praktiken begränsar det lampans ljusbild till att inte överstiga referenstalet 50. Desto högre referentstal en lampa har, desto längre och kraftigare ljus levererar den. Vidare sätter reglementet även en begränsning på att den samlade ljusstyrkan från extraljus inte får överstiga ett referensvärde av 100.

I Sverige finns det ett nationellt undantag från begränsningen vilket tillåter att gå över det sammanlagda referensvärdet på 100. Det är alltså möjligt att montera ett obegränsat antal extraljus på fordon i Sverige. Tänk bara på undantaget enbart gäller för referenstalet. Samtliga extraljus måste fortfarande vara E-godkända enligt ECE R112. För att uppfylla kraven ska både ett E-märke och ett godkännandenummer finnas på extraljuset.

SÅ FUNGERAR EXTRALJUS MED LAZER LAMPS E-BOOSTFUNKTION

Vid det här laget har de flesta koll på att strålkastare och extraljus på motorfordon måste vara E-godkända enligt ECE R112. Godkännandet lägger en viss begränsning på hur kraftfullt ljusflödet mätt i candela får vara och hur lång samt bred ljusbild extraljuset får ha. De extraljus som uppfyller kraven har ett E-märke och ett godkännandenummer angivet på extraljuset.

Genom en unik funktion har Lazer Lamps hittat ett sätt att i en och samma lampa kombinera maximalt ljusflöde med E-godkännande R112. Funktionen kallas ”E-boost” och bygger på en kontaktlös brytare som sitter i lamphuset. Brytaren är skyddad bakom en kåpa. När kåpan avlägsnas lossnar brytaren och extraljusets ljusflöde reduceras till E-godkända nivåer.

Ett exempel är extraljusramp Lazer Triple-R 1000 med E-boost. I E-godkänt läge erhålls 1 lux vid 274 meter och med E-boost aktiverat levererar extraljuset istället 1 lux vid 612 meter.





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 anodiserad aluminium i extraljusrampernas hus. Just anodiserade material kan reagera negativt i kontakt med vissa kemikalier 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 ytbehandlingen släpper rekommenderar jag att du åtgärdar stenskott direkt. Det gör du enkelt med ett lackstift eller annan lackytbehandling.

VARNINGSLJUS



Foto: Volvo



Riktade varningsljus 72
Runtomlysande varningsljus 76
Varningsljusramper 79
Blåljus 83
Varningsljusfästen 85
Tillbehör varningsljus 89

BRA ATT VETA:
Guide till varningsljusfästen 91
Reglementet för ECE R65 92



ST3 BLIXTLJUS R65

Ett tunt blixtljus med 3 lysdioder som har 12 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	86 x 28 x 9 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-ST3-Y**



MS3 BLIXTLJUS R65

Riktat blixtljus med extremt kraftiga lysdioder och bra sidospridning som klarar tuffa miljöer. Finns i två utföranden.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	87 x 28 x 16 mm
E-godkänd:	R65 Klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	-

Artikelnr: **14-MS3E-Y** Utgående kabel
14-MS3E-Y3 3 m ADR-kabel



MS6 BLIXTLJUS R65 RÖD/VIT

Riktat blixtljus med extremt kraftiga lysdioder. Det finns 4 olika blinkmönster och flera blixtljus kan synkroniseras. Finns med rött eller vitt ljus.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Röd eller Vit
Mått (L x H x B):	128 x 28 x 17 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-MS6BS-RR** Röd
14-MS6BS-WW Vit



ST6 BLIXTLJUS R65 KL2

Blixtljus med tunn design och tonad lins som har 23 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Kan synkroniseras med flera blixtljus.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	112 x 28 x 9 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	-

Artikelnr:
14-ST6E2-Y 0,3 m utgående kabel
14-ST6E2-Y3 3 m ADR-kabel
14-ST6E2-YDT Utgående 4-polig kabel DT hane
14-ST6S Tonad lins, 25 cm kabel med öppen ände



MS6 BLIXTLJUS R65 KL2

Blixtljus med två ljuslägen natt/dag som har 5 olika blinkmönster och flera blixtljus kan synkroniseras. Finns i tre olika utföranden.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	128 x 28 x 17 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	-

Artikelnr: **14-MS6E2-Y** Utgående kabel
14-MS6E2-Y3 3 m ADR kabel
14-MS6E2-YDT DT-kontakt



MS6 BLIXTLJUS R65 KL2 VERTIKAL

Blixtljus för vertikal montering med kraftiga lysdioder och bra sidospridning. Har 4 olika blinkmönster och flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	128 x 23 x 18 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-MS6VE-Y**



ST26 BLIXTLJUS R65 KL2

Blixtljus med tunn design som har 23 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Kan synkroniseras med flera blixtljus.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	112 x 28 x 9 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m ADR-kabel

Artikelnr: **14-ST26E2-Y3**



MS6 BLIXTLJUS R65 KL2 FÄSTE

Blixtljus med två ljuslägen natt/dag som har 5 olika blinkmönster och flera blixtljus kan synkroniseras. Levereras med klämfäste.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	128 x 28 x 17 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-MS6BHE2-Y**



MS26 BLIXTLJUS R65 KL2

Blixtljus med två ljuslägen natt/dag som har 23 olika blinkmönster att välja mellan, flera blixtljus kan synkroniseras. Finns i tre olika utföranden.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	132 x 49 x 19 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	-

Artikelnr:
14-MS26E-Y 3 m ADR-kabel
14-MS26E-YTC 30 cm kabel med Tyco-kontakt
14-MS26E-YDT 4-polig DT-kontakt



MS26 BLIXTLJUS VIT

Kompakt vitt blixtljus med två ljuslägen natt/dag som har 23 olika blinkmönster och flera blixtljus kan synkroniseras. Beställningsvara.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Vit
Mått (L x H x B):	132 x 49 x 20 mm
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-MS26-W**



F16 BLIXTLJUS POPNLOCK R65 KL2

Ett litet varningsljus för inbyggt montage. F16 är med sin självlåsande packning, ”pop-and-lock”, mycket enkel att installera. Upp till 20 blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø40 x 39 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-F16**



F16 BLIXTLJUS POPNLOCK TONAD R65

Ett litet varningsljus med tonad lins för inbyggt montage. F16 är med sin självlåsande packning, ”pop-and-lock”, mycket enkel att installera. Upp till 20 blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø40 x 39 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-F16S**



ID6 BLIXTLJUS R65

Blixtljus för planmontage med tunn design och bred ljusspridning. Flera moduler kan synkroniseras. ID6 har 5 olika blinkmönster att välja mellan.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	129 x 31 x 17 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	ADR-kabel

Artikelnr: **14-ID6E-Y3**



ED6 BLIXTLJUS R65 KL2

Slimmat blixtljus för diskret montage. Lämplig för placering i fordonets grill eller i trånga utrymmen. Finns med klar eller tonad lins.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	85,5 x 13 x 26,5 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-ED6-Y2** Klar lins
14-ED6S-Y2 Tonad lins



F13 BLIXTLJUS RUNT R65

Ett runt blixtljus för infällnad eller montering på 90 graders L-fäste. Kan synkroniseras med upp till 15 enheter och har 16 olika blinkmönster.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø36 mm x 39 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-F131003C-3**



XT6/12 BLIXTLJUS R65 3M ADR

Tunt blixtljus som har 16 olika blinkmönster att välja mellan, varav ett är E-godkänt. Flera blixtljus kan synkroniseras. Finns med 6 eller 12 dioder båda har 3 meter ADR kabel.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	99/133 x 35/45 x 10 mm
E-godkänd:	XT6= R65 klass1/XA1 XT12= R65 klass2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m ADR-kabel

Artikelnr: **14-XT6E-Y3** 6 LED
14-XT12E2-Y3 12 LED



XT6 BLIXTLJUS R65 30CM KABEL

Tunt blixtljus som har 16 olika blinkmönster att välja mellan, varav ett är E-godkänt. Flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	99 x 35 x 10 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-XT6E-Y**



TL04 BLIXTLJUS R65

Ett litet riktat blixtljus med plastram för planmontage som har bra värmeavledning. Flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	122 x 41 x 29 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	ADR-kabel

Artikelnr: **14-TL04AE**



LANDSORT 180° VARNINGSLJUS R65 KL2

Ett kompakt riktat blixtljus som sprider ljuset över 180 grader. Montera två enheter på ett fordon för 360 graders ljusspridning.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	222 x 25,5 x 111 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	50 cm kabel med öppen ände

Artikelnr: **14-3510**



ULTRA BLIXTLJUS R65

Blixtljus med slimmad design för planmontage.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	113 x 44 x 12 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-0314**



ULTRASLIM BLIXTLJUS R65 KL2

Ett blixtljus med ultratunn design som har 19 olika blinkmönster. Monteras med bult eller självhäftande tejp.

Varumärke:	911 Signal
Spänning:	10-30V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	119,5 x 7 x 25,5 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-22701**



SQ4 BLIXTLJUS R65

Ett litet rektangulärt riktat varningsljus med kraftfullt sken. Levereras med ett U-bygelfäste av metall.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	85 x 88 x 28 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-SQ4-Y**



OE9 BLIXTLJUS R65

Blixtljus med stadig konstruktion som sprider ljuset över 180 grader. Har 16 olika blinkmönster, flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	128 x 38 x 35 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m ADR-kabel

Artikelnr: **14-OE9180-Y3**



LP6 BLIXTLJUS

Supertunt blixtljus med 6 dioder som har 23 olika blinkmönster. Upp till 16 enheter kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	131 x 30 x 7 mm
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-LP6-A**

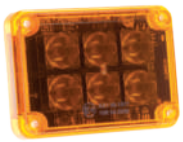


MICROLED BLIXTLJUS R65

Blixtljus med tre mycket starka lysdioder. Har en orange lins och ett blinkmönster.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	106 x 46 x 25 mm
E-godkänd:	R65 Klass 1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2010657**



LD116 BLIXTLJUS R65

Ett litet varningsljus med 9 olika blinkmönster och tål tuffa miljöer. Kan synkronisera med upp till 6 enheter.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	128 x 44 x 98 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2010674CR**



BLIXTLJUS FYRKANT R65

Riktat blixtljus som ger ett starkt sken och bred sidospridning. Huset är av kraftig aluminium med bra värmeavledning. Finns i tre färger.

Varumärke:	HBA
Spänning:	10-30V
Ljusets färg:	-
Mått (L x H x B):	73 x 55 x 14,2 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-6230** Orange
14-6231 Röd
14-6235 Grön



PHOTON FÖRVARNINGSLJUS

Förvarningsljus från Juluen med mycket låg strömförbrukning. Välj mellan fast sken eller blinkande ljusmönster. Upp till 20 enheter kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø210 mm. Djup 47,8 mm
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-M071**



BLIXTLJUS VINDRUTA R65 KL2

Blixtljus med fönsterfäste för montering innanför fordonets vindruta. Kan justeras i höjdled för optimal blixtljuseffekt.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	80 x 45 x 118 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Ciggplugg

Artikelnr: **14-2010774**



L1212 BLIXTLJUS BAKGAVEL

Varningsljuset har en låg och kompakt profil med ett tåligt utförande. Avger ett fast sken och passar bl.a. på bakgavellyftar, stödben.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	103 x 12 x 90 mm
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-L1212**





LANDSORT MINIPUCK R65 PLANMONTAGE

Minipuck med kompakt design som lämplig för trånga utrymmen. Effektiva lysdioder ger ett kraftfullt ljus.Välj mellan roterande eller blixtrande ljusmönster.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø73 (98) x höjd 47 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	30 cm utgående kabel

Artikelnr: **14-2510**



VARNINGSLJUS ”PUCK” R65 MAGNET CIGG-UTTAG

Varningsljuspuck för planmontage med magnetfot. Litet format och kraftfullt blixtljus.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø112 x 48 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Ciggplugg

Artikelnr: **14-028C3A-MG**



B14 VARNINGSLJUS R65

Varningsljus för plan- eller stångmontage och har 11 olika blinkmönster att välja mellan, varav ett är E-godkänt. B14 avger ett blixtrande ljus, är vattentät och vibrationstålig.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Planmontage Ø142 mm, höjd 128 mm, Stångmontage Ø142 mm, höjd 202 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **14-11235-00** Planmontage
14-13235-00 Stångmontage Flex



MINI VARNINGSLJUS R65 KL2

Mini varningsljus för plan- eller stångmontage med ett litet format och ett kraftfullt ljus. Välj mellan roterande eller blixtrande ljusmönster.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Planmontage Ø112 mm, höjd 45 mm, Stångmontage Ø94 mm, höjd 142 mm
E-godkänd:	R65/R65 klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **14-8191** Planmontage
14-8190 Stångmontage



MICRO VARNINGSLJUS ROTERANDE R65

Ett runtomlysande varningsljus för plan- eller stångmontage. Varningsljuset är vibrationståligt, har låg profil och ger ett kraftfullt roterande ljus.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Planmontage Ø136 mm, höjd 68 mm, Stångmontage Ø115 mm, höjd 179 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **14-8123** Planmontage
14-8122 Stångmontage



B16 VARNINGSLJUS R65

Ett lågt varningsljus för plan- eller stångmontage med flexibel fot.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Planmontage Ø142 mm, höjd 80 mm, Stångmontage Ø142 mm, höjd 158 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **14-11231-00** Planmontage
14-13231-00 Stångmontage Flex



VARNINGSLJUS ”PUCK” R65

Varningsljuspuck för plan- eller stångmontage med litet format och kraftfullt blixtljus. Välj mellan roterande eller blixtrande ljusmönster.

Varumärke:	HBA
Spänning:	10-30V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Planmontage Ø112 mm, höjd 48 mm, Stångmontage Ø92 mm, höjd 139 mm
E-godkänd:	R65 klass1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **14-028C3A-ST** Planmontage
14-028C3A-DI Stångmontage



MICRO VARNINGSLJUS BLIXT R65

Ett runtomlysande varningsljus för plan- eller stångmontage. Varningsljuset är vibrationståligt, har låg profil och ger ett kraftfullt blixtrande ljus.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Planmontage Ø136 mm, höjd 68 mm, Stångmontage Ø115 mm, höjd 179 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **14-8121** Planmontage
14-8120 Stångmontage



B18 VARNINGSLJUS STÅNGMONTAGE R65

Varningsljus för stångmontage som är vattentätt och vibrationstålig. Finns 10 olika blinkmönster att välja mellan.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Höjd: 193,8 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	DIN

Artikelnr: **14-21338-00R**



PEGASUS VARNINGSLJUS ROTERANDE R65

Varningsljus för plan- eller stångmontage med flexibel fot. Huven är tillverkad av slagtålig polykarbonat och basen av kompositmaterial som ger både låg vikt och god värmeavledningsförmåga. Har blixtljusmönster.

Varumärke:	CEA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Planmontage Ø146 mm, höjd 74 mm, Stångmontage Ø130 mm, höjd 131 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **14-2150L35308** Planmontage
14-2150L75308 Stångmontage Flex



VARNINGSLJUS GALAXY ROTERANDE PLAN-/ STÅNGMONTAGE

Varningsljus för plan- eller stångmontage med mycket låg strömförbrukning och roterande ljusmönster.

Varumärke:	CEA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Planmontage Ø146 mm, höjd 120 mm, Stångmontage Ø128 mm, höjd 166 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **14-2149L35308** Planmontage
14-2149L75308 Stångmontage



PEGASUS VARNINGSLJUS ROTERANDE/BLIXT PLANMONTAGE R65

Varningsljus för planmontage med ett roterande eller blixtrande ljusmönster. Huven är tillverkad av slagtålig polykarbonat och basen av kompositmaterial som ger både låg vikt och god värmeavledningsförmåga.

Varumärke:	CEA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø146 mm, höjd 74 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2150L35508**



GALAXY VARNINGSLJUS MAGNET ROTERANDE R65

Ett varningsljus med låg strömförbrukning och har roterande ljusmönster. Har ett magnetfäste med upprullning av kabeln i lampfoten.

Varumärke:	CEA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Höjd: 141 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Ciggplugg

Artikelnr: **14-2149LR5308**



LADDBART VARNINGSLJUS MED MAGNET R65

Ett uppladdningsbart varningsljus med runtomlysande ljusmönster. Har kraftig magnet för montering och laddas via cigguttaget.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	125 x 90 x 125 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Ciggplugg

Artikelnr: **14-80409**



LP400 VARNINGSLJUS PLANMONTAGE

Ett varningsljus för planmontage med en låg profil. Har blixtrande ljusmönster och det finns 8 olika blinkmönster att välja mellan, varav ett är E-godkänt.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Höjd: 60 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2003019**



PEGASUS VARNINGSLJUS MAGNET ROTERANDE R65

Varningsljuset har en låg profil med kraftig magnetfot och spiralkabel.

Varumärke:	CEA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Höjd: 74 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Ciggplugg

Artikelnr: **14-2150LV5308**



JB6 VARNINGSLJUS RÖD

Ett litet rött blixtljus med kompakt design som är lämpligt för truckar eller maskiner.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/100V
Ljusets färg:	Röd
Mått (L x H x B):	Ø98 mm, höjd 130 mm
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-JB106L6-R**



VARNINGSLJUS CRYSTAL 2.0 STÅNGMONTAGE AUTO

Varningsljus för stångmontage med roterande ljusmönster. Crystal 2.0 har dimfunktion som via inbyggd sensor automatiskt skiftar mellan dag- och nattbelysning.

Varumärke:	SIRENA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø120 mm, höjd 152 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-36813** Blixt
14-36806 Roterande



EUROROT VARNINGSLJUS ROTERANDE HALOGEN

Roterande varningsljus med H21 halogenlampa, 12 eller 24V. Lämplig för entreprenad- eller jordbruksmaskiner.

Varumärke:	SIRENA
Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Planmonterad: Ø116 x 140 mm Stångmonterad: Ø116 x 162 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **15-75266** 12V Stångmontage Flex
15-75267 24V Stångmontage Flex
15-75263 24V Planmontage



MRT VARNINGSLJUS 24V HALOGEN PLANMONTAGE

Roterande varningsljus med halogenlampa, 24V. För planmontage enligt DIN standard. Lämplig för entreprenad- eller jordbruksmaskiner.

Varumärke:	SIRENA
Spänning:	24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø148 x 135 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Kabel

Artikelnr: **15-72301**



VARNINGSLJUS CRYSTAL 2.0 PLANMONTAGE AUTO

Varningsljus för planmontage med roterande ljusmönster. Crystal 2.0 har dimfunktion som via inbyggd sensor automatiskt skiftar mellan dag- och nattbelysning.

Varumärke:	SIRENA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø148 mm, höjd 74 mm, CC 130 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-36807** Blixt
14-36800 Roterande



MICROBOULE VARNINGSLJUS 12V HALOGEN STÅNGMONTAGE

Roterande varningsljus med halogenlampa, 12V. För stångmontage enligt DIN standard. Lämplig för entreprenad- eller jordbruksmaskiner.

Varumärke:	SIRENA
Spänning:	12V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Höjd: 175 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	DIN

Artikelnr: **15-74550**



GLOBEN VARNINGSLJUS ROTERANDE HALOGEN

Globen är ett roterande varningsljus som med flexibel och vibrationsdämpandefot tål riktigt tuffa tag. Lampan är vattentät och huven består av polykarbonat.

Varumärke:	SIRENA
Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø152 mm, höjd 240 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	DIN

Artikelnr: **15-74600** 12V
15-74601 24V



ROTCAR VARNINGSLJUS PLANMONTAGE

Roterande varningsljus med 55W halogenlampa. För planmontage, vibrationsdämpande fot.

Varumärke:	SIRENA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Ø160 x 190 mm
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **15-88600**



MICROBOULE VARNINGSLJUS HALOGEN STÅNGMONTAGE

Roterande varningsljus med halogenlampa. För stångmontage enligt DIN standard. Lämplig för entreprenad- eller jordbruksmaskiner.

Varumärke:	SIRENA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Höjd: 175 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	DIN

Artikelnr: **15-74552**



LANDSORT VARNINGSLJUS R65 KL2

Landsort är en ultratunn varningsljusramp med ett kraftfullt varningsljus. Tack vare sin aerodynamiska design har Landsort ett lågt luftmotstånd. Finns i flera längder.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	H: 25,5 mm x B: 220 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr:
14-5155 622 mm
14-5175 929 mm
14-5185 1082 mm
14-5195 1236 mm
14-51A5 1389 mm
14-51B5 1542 mm
14-51D5 1849 mm
14-51E5 2003 mm
14-51F5 2156 mm
14-51G5 2296 mm



LANDSORT VARNINGSLJUS FH/FM/FMX R65 KL2

Landsort är en ultratunn varningsljusramp med ett kraftfullt varningsljus. Tack vare sin aerodynamiska design har Landsort ett lågt luftmotstånd. Med 3-polig AMP HDSCS-kontakt anpassad för Volvo hytt FH, FM och FMX.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	FM/FMX: 1542 x 25,5 x 220 mm FH: 1849 x 25,5 x 220 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, anpassad kontakt

Artikelnr: **35-51B5-FM** Anpassad för Volvo hytt FM/FMX
35-51D5-FH Anpassad för Volvo hytt FH



LANDSORT MINIRAMP 317MM R65 KL2 MAGNETFOT

En liten varningsljusramp med aerodynamisk design, utformad för att skapa minimalt vindfång. Levereras med magnetfot och fäste för bultmontering.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	317 x 25,5 x 220 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Ciggplugg

Artikelnr: **14-3112**



LEGION AUTODIM VARNINGSLJUS R65 KL2 12V

Legion varningsljusramp med dimfunktion som automatiskt skiftar mellan dag- och nattbelysning. Rampen har en låg profil och finns i flera längder.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 59 x 331 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **14-LDA610-12** 610 mm
14-LDA762-12 762 mm, Beställningsvara
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



LEGION AUTODIM VARNINGSLJUS R65 KL2 24V

Legion varningsljusramp med dimfunktion som automatiskt skiftar mellan dag- och nattbelysning. Rampen har en låg profil och finns i flera längder.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 59 x 331 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
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



LEGION AUTODIM VARNINGSLJUS VOLVO 24V R65 KL2

Legion varningsljusramp med dimfunktion som automatiskt skiftar mellan dag- och nattbelysning. Rampen har en låg profil. Med 3-polig AMP HDSCS-kontakt anpassad för Volvo hytt FE, FH, FM och FMX.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 59 x 331 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, anpassad kontakt

Artikelnr: **14-LDA1524-FE** 1524 mm, Anpassad för Volvo hytt FE
14-LDA1524-FM 1524 mm, Anpassad för Volvo hytt FM/FMX
14-LDA1828-FH 1828 mm, Anpassad för Volvo hytt FH4



LEGION AUTODIM VARNINGSLJUS SCANIA 24V R65 KL2

Legion varningsljusramp med dimfunktion som automatiskt skiftar mellan dag- och nattbelysning. Rampen har en låg profil.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 59 x 331 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	1,5 m kabel, anpassad kontakt

Artikelnr: **14-LDA1524-S** 1524 mm, Anpassad för Scania
14-LDA1828-S 1828 mm, Anpassad för Scania



LEGION FIT VARNINGSLJUSRAMP R65

Varningsljusramp med omtyckt design och låg profil. Har 7 blinkmönster att välja mellan, varav två blinkmönster är E-godkända. Finns i flera längder.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 59 x 331 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **14-FA762** 762 mm
14-FA914 914 mm
14-FA1092 1092 mm
14-FA1245 1245 mm
14-FA1372 1372 mm



TÄRNÖ VARNINGSLJUSRAMP R65

Tärnö varningsljusramp med belyst reklamplats. Rampens enkla konstruktion minimerar behovet av underhåll. Finns i flera längder.

Varumärke:	911 SIGNAL
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 127 x 217 mm (Höjd med fäste 180 mm)
E-godkänd:	R65 klass1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-12401** 944 mm
14-12403 1191 mm
14-12405 1494 mm
14-12407 1794 mm



AURUM VARNINGSLJUSRAMP R65

Prisvärd varningsljusramp med låg strömförbrukning och optimerad ljuseffekt. Aurum har snygg design och är fullutrustad med lysdioder i alla moduler som standard.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 64 x 284 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2061018PL** 813 mm
14-20601011PL 1130 mm
14-2061005PL 1346 mm
14-2061009PL 1549 mm



UTÖ VARNINGSLJUSRAMP R65

Varningsljusramp med extremt tunn och kompakt design som med ett chassi i aluminium blir robust och stabil. Har inbyggt överhettningsskydd. Finns i flera längder.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 30 x 122 mm
E-godkänd:	R65 klass1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-08435** 955 mm, DT-kontakt
14-08436 1114 mm, DT-kontakt
14-08437 1273 mm, DT-kontakt
14-08438 1432 mm, DT-kontakt
14-08439 1591 mm, 2,5 m kabel
14-084310 1750 mm, 2,5 m kabel
14-084311 1909 mm, 2,5 m kabel
14-084312 2068 mm, 2,5 m kabel

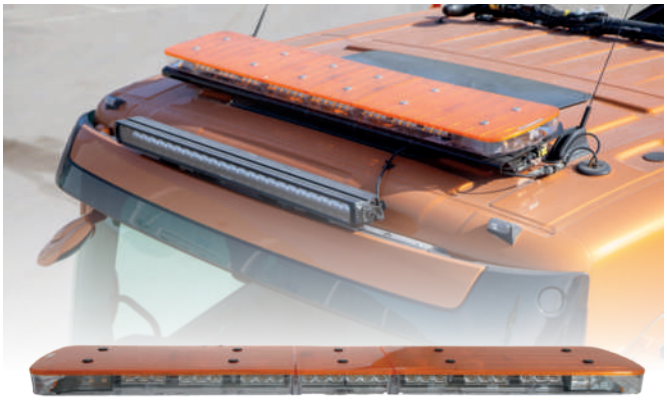


VINGA VARNINGSLJUSRAMP R65 KL2

En robust och kompakt varningsljusramp. Med aluminiumchassi klarar rampen tuffa miljöer och det starka varningsljuset syns på långt håll. Finns i flera längder.

Varumärke:	911 SIGNAL
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 40 x 120 mm (Höjd med fäste 84 mm)
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-13501** 660 mm
14-13521 914 mm
14-13541 1219 mm
14-13561 1499 mm



AURUM VARNINGSLJUSRAMP VOLVO R65

Prisvärd varningsljusramp med låg strömförbrukning och optimerad ljuseffekt. Aurum har snygg design och är fullutrustad med lysdioder. Med 3-polig AMP HDSCS-kontakt anpassad för Volvo hytt FH, FM och FMX.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	1549 x 64 x 284 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, anpassad kontakt

Artikelnr: **14-2061009PLV** Anpassad till Volvo FH4
14-2061009PL Anpassad till Volvo FM/FMX



P4201 2S1N VARNINGSLJUSRAMP R65

Varningsljusramp med reklamplats och vattentät design. Finns i flera längder.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	Längd x 120 x 170 mm
E-godkänd:	R65 Klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2028646** 12V, 800 mm
14-2028652 12V, 1200 mm
14-2028654 12V, 1400 mm
14-2028647 24V, 800 mm
14-2028653 24V, 1200 mm
14-2028655 24V, 1400 mm



DIAMONDBACK VARNINGSJUSRAMP R65

En liten varningsljusramp med en aerodynamisk design, utformad för minimalt vindfång. Har 23 olika blinkmönster, varav fyra är E-godkända.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	355 x 53 x 205 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-L0443W3A**

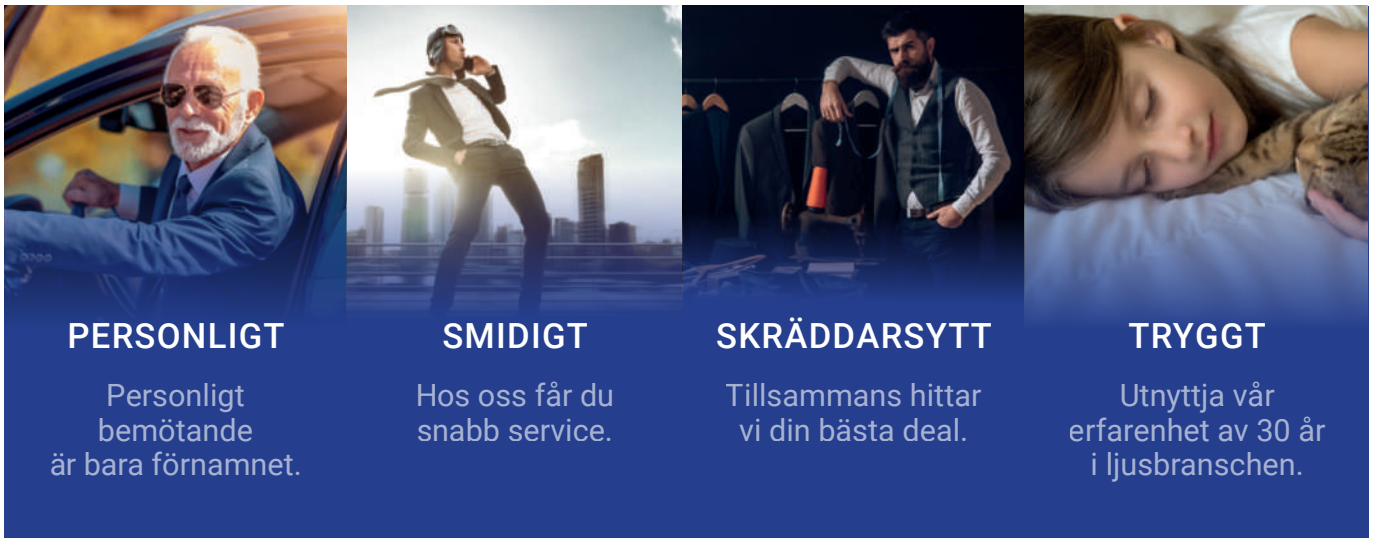


DIAMONDBACK VARNINGSLJUSRAMP MAGNET R65

En liten varningsljusramp med magnetfot och en aerodynamisk design, utformad för minimalt vindfång. Har 23 olika blinkmönster, varav fyra är E-godkända.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	355 x 53 x 205 mm
E-godkänd:	R65 Klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Ciggplugg

Artikelnr: **14-L0442Q3A**





MS6 BLIXTLJUS BLÅ R65 KL2

Blått blixtljus med två ljuslägen natt/dag. Har 5 olika blinkmönster att välja mellan, flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	128 x 28 x 17 mm
E-godkänd:	R65 klass 2/XB2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	ADR-kabel

Artikelnr: **14-MS6E2-B**



MS6 BLIXTLJUS BLÅ FÄSTE R65 KL2

Blått blixtljus med två ljuslägen natt/dag. Har 5 olika blinkmönster att välja mellan, flera blixtljus kan synkroniseras. Klämfäste medföljer.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	128 x 28 x 17 mm
E-godkänd:	R65 klass 2/XB2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-MS6BHE2-B**



MS6 BLIXTLJUS BLÅ VERTIKAL R65

Ett tunt blått blixtljus för vertikal montering och har 16 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Kan synkroniseras med flera blixtljus.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	128 x 23 x 18 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/XB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-MS6VE-B**



MS26 BLIXTLJUS BLÅ R65 KL2

Blått blixtljus MS26 med två ljuslägen natt/dag. Har 23 olika blinkmönster att välja mellan, flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	132 x 49 x 19 mm
E-godkänd:	R65 klass 2/XB2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	ADR-kabel

Artikelnr: **14-MS26E-B**



XT6 BLIXTLJUS BLÅ R65

Ett tunt blått blixtljus för planmontage med 16 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Kan synkroniseras med flera blixtljus.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	99 x 35 x 10 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/XB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-XT6E-B**



XT12 BLIXTLJUS BLÅ/ORANGE R65

Tunt blixtljus som kombinerar orange och blått varningsljus. Har 16 olika blinkmönster att välja mellan, flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange/Blå
Mått (L x H x B):	133 x 45 x 10 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	ADR-kabel

Artikelnr: **14-XT12E-YB3**



LP6 BLIXTLJUS BLÅ

Ett väldigt tunt blått blixtljus som har 23 olika blinkmönster att välja mellan. Flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	131 x 30 x 7 mm
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-LP6-B**



F13 RUNT BLIXTLJUS BLÅ R65

Ett runt blått blixtljus för infällnad eller montering på 90 graders L-fäste. Kan synkroniseras med upp till 15 blixtljus.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	Djup 38 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/XB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-F131003B**



MICROLED ADV BLIXTLJUS BLÅ R65

Blixtljus med 3 dioder, blå lins och ett blinkmönster.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	106 x 46 x 25 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/XB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2010596**



B14 VARNINGSLJUS BLÅ R65 STÅNGMONTAGE

Blått varningsljus för stångmontage med blixtljus mönster. Har en vatten- och vibrationstålig design.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	Höjd 202 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	DIN

Artikelnr: **14-13232-00**



B14 VARNINGSLJUS BLÅ R65 PLANMONTAGE

Blått varningsljus för planmontage med blixtljus mönster. Har en vatten- och vibrationstålig design.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	Höjd 128 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-11232-00**



B18 VARNINGSLJUS BLÅ/ORANGE R65 PLANMONTAGE

Varningsljus för planmontage som kombinerar blått och orange ljus. Har 11 blinkmönster att välja mellan.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå/Orange
Mått (L x H x B):	Höjd 116 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1, R65 klass 2/TB2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-4313H**



DIAMONDBACK VARNINGSLJUSRAMP R65

En liten blå varningsljusramp med magnetfot och en aerodynamisk design, utformad för minimalt vindfång. Har 23 olika blinkmönster, varav fyra är E-godkända.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	355 x 205 x 53 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-L0443W3B**



AL6 BLIXTLJUS BLÅ SPEGELMONTAGE R65

Blått blixtljus anpassat för montering under backspegeln, ger ett skarpt sken och sprider ljuset med 120 grader. Har 16 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	74 x 67 x 35 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/XB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-M581430B**

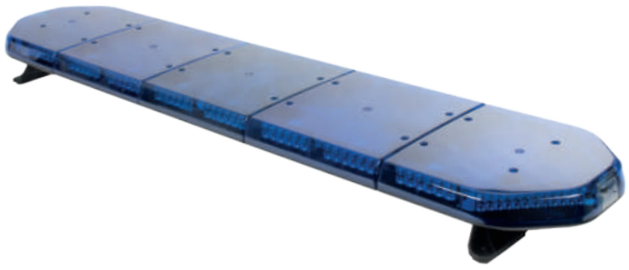


LD116 ADV BLIXTLJUS BLÅ R65

Blått varningsljus från Federal Signal som tål tuffa miljöer och har 9 olika blinkmönster. Kan synkroniseras med upp till 6 enheter.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	128 x 44 x 98 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2010673CR**



LEGION VARNINGSLJUSRAMP BLÅ KÅPA R65 KL2

Ljusramper med en låg profil som har både blå dioder och kåpa. Ger ett kraftigt ljus och en ljusspridning på 12 grader. Ramperna har har även dag-/nattkoppling. Finns i flera längder.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	Längd x 59 x 331 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m kablage

Artikelnr: **14-LB1092B-12** 12V, 1092 mm
14-LB1524B-24 24V, 1524 mm
14-LB1828B-24 24V, 1828 mm



LEGION VARNINGSLJUSRAMP BLÅ R65 KL2

Varningsljusramper med låg profil som har blå dioder och ger ett kraftigt ljus med 120 grader ljusspridning. Ramperna har även dag-/nattkoppling. Finns i flera längder.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12V eller 24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	Längd x 59 x 331 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m kablage

Artikelnr: **14-LB10921-12** 12V, 1092 mm
14-LB13721-12 12V, 1372 mm
14-LB13721-24 24V, 1372 mm
14-LB15241-24 24V, 1524 mm



VIKBART STÅNGFÄSTE

För stångmonterade varningsljus med 2-polig DIN-kontakt. Höjd 103 mm och fästhål för M10 bult.

Varumärke:	CEA
Anslutning:	2-polig DIN-kontakt

Artikelnr: **14-2197000**



FAST STÅNGFÄSTE

Fäste med påsticksrör för stångmonterade varningsljus med 2-polig DIN-kontakt. Höjd 111 mm.

Varumärke:	CEA
Mått (L x H x B):	H 11 cm
Anslutning:	2-polig DIN-kontakt

Artikelnr: **14-2192000**



STÅNGFÄSTE FÖRLÄNG

Teleskopiskt förlängningsrör, 800 - 1350 mm, med isolerade kontakter. För DIN A stångfästen.

Varumärke:	CEA
Anslutning:	2-polig DIN-kontakt

Artikelnr: **14-2199000**



VINKEL STÅNGFÄSTE

För stångmonterade varningsljus med 2-polig DIN-kontakt. Höjd 103 mm och fästhål för M10 bult.

Varumärke:	CEA
Anslutning:	2-polig DIN-kontakt

Artikelnr: **14-2193000**



ROTERBART STÅNGFÄSTE

För stångmonterade varningsljus med 2-polig DIN-kontakt. Höjd ca 150 mm och fästhål för M10 bult.

Varumärke:	CEA
Anslutning:	2-polig DIN-kontakt

Artikelnr: **14-2197005**



HYTTFÄSTE MED STÅNG

Hyttfäste med stång för montering av roterande varningsljus eller arbetsbelysning.

Varumärke:	Sirena

Artikelnr: **15-88450**



PLANFÄSTE FIXPOINT 100-130 MM

Universellt planfäste för varningsljus ”puckar” som kan monteras i fordonets fixpoint-fäste. Har en skruvhålsdiameter på 100-130 mm och 60 mm högt.

Varumärke:	HBA

Artikelnr: **14-028**



GÄNGAT STÅNGFÄSTE

Fäste med påsticksrör för stångmonterade varningsljus. Gängad med 2st M24 muttrar och 2-polig DIN-kontakt. Höjd 103 mm.

Varumärke:	CEA
Anslutning:	2-polig DIN-kontakt

Artikelnr: **14-2191000**



VINKEL MED PÅSTICKSRÖR

Påsticksrör med fästvinkel i 90 grader, för stångmonterade varningsljus med 2-polig DIN-kontakt. Höjd 107 mm.

Varumärke:	Sirena
Anslutning:	2-polig DIN-kontakt

Artikelnr: **15-SP**



VINKELFÄSTE LÅGT

Vinkelfäste med DIN-kontakt för roterande varningsljus som ger en låg montering på t.ex. lasträcke.

Varumärke:	HBA
Anslutning:	2-polig DIN-kontakt

Artikelnr: **14-PM-M**



PLANFÄSTE LASTBÅGE

Lasthållarfäste för varningsljus som har tre fästskruvar enligt DIN-B standard, eller 4st M4 skruvar.

Varumärke:	Sirena

Artikelnr: **15-88470**



L-FÄSTE UNIVERSAL ENKELRAD 95X33

Ett universalfäste i 2 mm svartlackerad aluminium som passar de flesta enkelradiga, riktade varningsljusen med 3-4st dioder.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	95 x 35 x 30 mm

Artikelnr: **14-9896**



L-FÄSTE UNIVERSAL ENKELRAD 135X35

Ett universalfäste i 2 mm svartlackerad aluminium som passar de flesta enkelradiga, riktade varningsljusen med 5-6st dioder.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	135 x 35 x 30 mm

Artikelnr: **14-9897**



L-FÄSTE UNIVERSAL DUBBELRAD 135X55

Ett universalfäste i 2 mm svartlackerad aluminium som passar de flesta dubbelradiga, riktade varningsljusen.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	135 x 55 x 30 mm

Artikelnr: **14-9898**



VINKELFÄSTE MS26 18MM

L-fäste med slits som underlättar kabelgenomföring, passar till blixtljus MS26. Fästet ger en snygg och snabb montering.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	134 x 54,5 x 32 mm

Artikelnr: **35-2289021-S**



L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS MS26, XT12, ID26, HB6

L-fäste som passar till blixtljus MS26, XT12, ID26 och HB6. Fästet ger en snygg och snabb montering.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	134 x 54 x 30 mm

Artikelnr: **14-M35M0.010**



L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS MS6, ID6

L-fäste som passar till blixtljus MS6 och ID6. Fästet ger en snygg och snabb montering.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	130 x 35 x 30 mm

Artikelnr: **14-MBGSMS6BS**



L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS LP6

L-fäste för montering av blixtljus LP6. Fästet ger en snygg och snabb montering.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	132 x 40 x 26 mm

Artikelnr: **14-M4500**



L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS XT6

L-fäste som passar till blixtljus XT6. Fästet ger en snygg och snabb montering.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	102 x 38 x 30 mm

Artikelnr: **14-M60M0**



FÄSTE JUSTERBART MS6, ID6

Justerbart fäste som passar till blixtljus MS6 och ID6. Fästet ger en snygg och snabb montering.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	142 x 25 x 30 mm

Artikelnr: **14-MBSMMS6BS**



JUSTERBART FÄSTE MS26, XT12, ID26, HB6

Justerbart fäste som passar till blixtljus MS26, XT12, ID26 och HB6. Fästet ger en snygg och snabb montering.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	131 x 50 x 56 mm

Artikelnr: **14-M35M0.060**

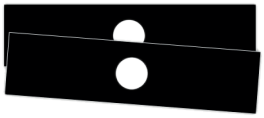


L-FÄSTE FÖR BLIXTLJUS TL04

L-fäste som passar till blixtljus TL04. Svartlackerad aluminium och vinklad 90 grader.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	135 x 35 x 62 mm

Artikelnr: **14-MBGSX4**



FÄSTBRICKA JULUEN RIKTADE VARNINGSLJUS

Fästbricka används som mothåll när man ska montera riktade blixtljus tex. i grillen.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	132 x 32 x 4 mm

Artikelnr: **14-MBMS6**



FÄSTE FÖR BLIXTLJUS GRILL

Varningsljusfäste för montering i grill eller underkörningsskydden. Vändbart med svartlackerad och rostfri sida.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	135 x 120 x 1 mm

Artikelnr: **14-199234**



FÄSTEN FÖR BLIXTLJUS TILL QPAX 60MM

Fäste passar till blixtljus MS6. Fästet ger en snygg och snabb montering på tak och frontbågar med rördiameter på 60 mm.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	-

Artikelnr: **14-190094**

Komplett sortiment och mer information hittar du på

www.hba.nu



L-FÄSTE FÖR F13 SERIEN

L-fäste för 90 grader L-fäste som passar till varningsljus i F13 serien.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	34 x 39 x 35 mm

Artikelnr: **14-99F13M0.0**

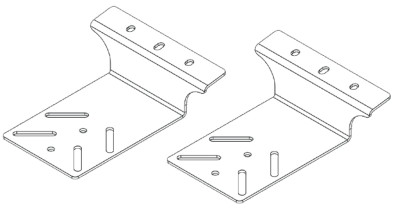


L-FÄSTE FÖR F16 SERIEN 2ST

L-fäste som passar för montering av blixtljus 14-F16 och 14-F16S.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	42 x 42 x 37 mm

Artikelnr: **14-F1600**



RAMPFÄSTE LÅGT VOLVO FH/FM/FMX

Rampfäste för varningsljus anpassat för bl.a. Volvo FH/FM/FMX och hytterna H1 (låg hytt) och H2 (Globetrotter). Tillverkat i 3 mm rostfritt stål. Passar varningsljusramper Legion, Legion Fit, Aurum, Vinga och Landsort. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	287 x 130 x 54 mm

Artikelnr: **14-V0712**



RAMPFÄSTE HÖGT FÖR FIXPOINTS

Rampfäste med hög profil för fordon med fixpoints. Passar varningsljusramperna Federal P4000/Aurum, Tärnö, Vinga, Landsort och Utö. CC mått rampinfästning 95 mm. Passar bl.a. Renault Traffic Traffic >2014 Q2, VW Caravelle, VW Transporter T5/T6. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	206 x 177 x 80 mm

Artikelnr: **14-PGHS2**

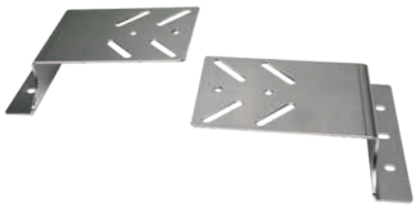


RAMPFÄSTE LÅGT VINKLAT FIXPOINTS

Rampfäste vinklat med låg profil för fordon med vinklat fixpoints. Passar varningsljusramperna Federal P4000/Aurum, Tärnö, Vinga, Landsort och Utö. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	206 x 177 x 54 mm

Artikelnr: **14-PGVD2**



RAMPFÄSTE LÅGT FIXPOINTS

Rampfäste med låg profil för fordon med fixpoints. Passar varningsljusramperna Federal P4000/Aurum, Tärnö och Vinga, Landsort och Utö. CC mått rampinfästning 95 mm.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	206 x 177 x 54 mm

Artikelnr: **14-PGLD2**



RAMPFÄSTE HÖGT FIXPOINT FÖR JULUEN

Rampfäste med hög profil för fordon med fixpoints. Passar Juluen varningsljusramper. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	206 x 80 x 164 mm

Artikelnr: **14-PJHS**



RAMPFÄSTE LÅGT FIXPOINTS FÖR JULUEN

Rampfäste med låg profil för fordon med fixpoints. Passar Juluen varningsljusramper. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	206 x 50 x 164 mm

Artikelnr: **14-PJLD**



RAMPFÄSTE LÅGT VINKLAT FIXPOINTS, JULUEN

Vinklat rampfäste med låg profil för fordon med sluttande fixpoints, passar Juluen varningsljusramper. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	206 x 50 x 164 mm

Artikelnr: **14-PJVD**



RAMPFÄSTE HÖGT VOLVO FH

Rampfäste anpassat för bl.a. Volvo FH, tillverkat i 3 mm rostfritt stål. Levereras parvis.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	-

Artikelnr: **14-202100**



RAMPFÄSTE JUSTERBART VOLVO FH4

Justerbart rampfäste anpassat för bl.a. Volvo FH4 hytt SLP, HSLP, XHSLP och L2H1. Tillverkat i 3 mm rostfritt stål. Passar de flesta varningsljusramper i vårt sortiment. Levereras parvis.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	210 x 122 x 70 mm

Artikelnr: **14-V030**



RAMPFÄSTE INTEGRERADE RAILS VOLVO MFL

Rampfäste för bilar med integrerade T-profil rails, bl.a. VOLVO V60 2019-, V90 2016-, XC40 2018-. Bredd railsprofil 35-40 mm. Passar varningsljusramperna Federal P4000/ Aurum, Tärnö, Vinga, Landsort och Utö. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	221 x 113 mm

Artikelnr: **14-PGV902**



KRAFTIG MAGNET M6/M8 UTAN GUMMISKYDD

Kraftig magnet som används vid montering av exempelvis arbetsljus, backkamera, miniljusramp.

Varumärke:	Sirena

Artikelnr: **15-BM**



RAMPFÄSTE HÖGT VOLVO

Rampfäste anpassat för bl.a. Volvo FH/ FM/FMX och hytterna H1 (låg hytt) och H2 (Globetrotter). Tillverkat i 3 mm rostfritt stål. Passar varningsljusramper Legion, Legion Fit, Aurum, Vinga och Landsort. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	287 x 131 x 75 mm

Artikelnr: **14-V0702**



RAMPFÄSTE RAILS FÖR JULUEN

Rampfäste för rails med tjocklek 25-40 mm. Går att placera fästet på valfri plats på railsen. Passar Juluen varningsljusramper. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	240 x 35 x 164 mm

Artikelnr: **14-PJC4**



RAMPFÄSTE DÖRRKARM LÅG PROFIL

Rampfäste med låg profil som monteras i fordonets dörrkarm. Passar bl.a. Ford Ranger, Isuzu D-max Lämplig för fordon som saknar rails eller fixpoints. Passar varningsljusramperna Federal P4000/Aurum, Tärnö, Vinga, Landsort och Utö. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	160 x 177 x 56 mm

Artikelnr: **14-PGSR2**



RAMPFÄSTE HÖGT VARNINGSLJUS MB AROCS

Ljusrampfäste anpassat för bl.a Mercedes Benz Actros Arocs. Ett robust fäste för varningsljusramper som monteras snabbt och enkelt i hyttakets förstärkning. Passar varningsljusramper Legion, Legion Fit, Aurum, Vinga och Landsort. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	186 x 131x 75 mm

Artikelnr: **14-1501602**



RAMPFÄSTE RAILS FEDERAL MFL

Rampfäste för fordon med rails. Bredden på railens kan vara från 25 mm upp till 40 mm. Passar varningsljusramperna Federal P4000/ Aurum, Tärnö, Vinga, Landsort och Utö.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	205 x 115 mm

Artikelnr: **14-PGC42**



U-FÄSTE MS26

Varningsljusfäste passar Volvo LV. Fästet gör det enkelt och snabbt att montera varningsljus vid bakaxeln ovanför sidomarkeringen.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	133 x 53 x 80 mm

Artikelnr: **14-V0080**



KONTROLLPANEL LANDSORT 5 KNAPPAR

Kontrollpanel med 5 knappar som passar Landsort serien. Panel kan styra varningsljusrampens olika funktioner och indikerar vilket blinkmönster som rampen är inställd på. Max ström belastning 12V/20A, 24V/10A.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	120 x 21,7 x 61,5 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-7200**



KNAPPSATS FÖR VINGA

En komplett knappsats som underlättar vid inkoppling av Vinga ljusramp. Satsen innehåller allt för att koppla in Vinga ljusramp med styrpanel.

Varumärke:	HBA

Artikelnr: **16-190074-5**



GUMMIDISTANS M8

Gummidistans att använda exempelvis om man önskar låg montering av varningsljusramp, distansen monteras mellan tak och varningsljusramp.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	Ø40 x 20 mm

Artikelnr: **14-GBD40M8L20**



STICKDOSA DIN A ISOLERAD 16A

Stickdosa DIN A isolerad för montering i stångfästen. 2 x 6,3 mm stift.

Varumärke:	CEA
Spänning:	12/24V

Artikelnr: **16-2194002**



KONTROLLPANEL 2 KNAPPAR

Denna två-knapps kontrollpanel har en ON/OFF knapp samt en knapp för att ändra/bläddra mellan olika blinkmönster.

Varumärke:	911 signal
Spänning:	10-30V
Mått (L x H x B):	69 x 63 x 31 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-920**



KNAPPSATS FÖR LEGION FIT

En komplett elsats med knapplåda och knappar. Satsen innehåller allt för att koppla in Legion ljusramp med styrpanel.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	120 x 40 x 38 mm

Artikelnr: **16-190074-3**



PANEL MED 8 KNAPPAR FÖR LJUSRAMPER M.M.

Knapplåda framtagen för enkel styrning av ljusramper och varningsljus. Den har 8st bakgrundsbelysta knappar och är lättplacerad. Kan monteras horisontellt, vertikalt eller på fot med kulled.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	94 x 68 x 24 mm
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-SW830-2**



KOPPLINGSBOX 6-KANAL MED PANEL OCH BLUETOOTH

6-kanalig kopplingsbox med kontrollpanel för elektrisk utrustning i fordon. Styr arbetslampor och varningsljus genom den medföljande kontrollpanelen eller genom en app passande både Android och IOS. Enheten har 6 utgångar, varav två klarar upp till 20A och resterande fyra klarar upp till 10A.

Varumärke:	HBA
Spänning:	10-30V
Mått (L x H x B):	120 x 72 x 30 mm
Anslutning:	DT-kontakt

Artikelnr: **22-4010**



KNAPPSATS FÖR LEGION

En komplett knappsats som underlättar vid inkoppling av Legion ljusramp. Satsen innehåller allt för att koppla in Legion ljusramp med styrpanel.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	120 x 40 x 38 mm
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **16-190074-1**



PANEL 8 KNAPPAR MED RELÄMODUL 3X10A

Knapplåda med relämodul. Framtagen för enkel styrning av ljusramper och varningsljus. Den har 8st bakgrundsbelysta knappar och är lättplacerad. Kan monteras horisontellt, vertikalt eller på fot med kulled.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	94 x 68 x 24 mm
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

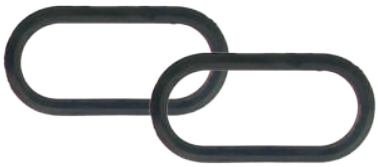
Artikelnr: **14-SW830**



MICROLED HUS STÅENDE
Hus för stående montering av Federal blixtljus MICROLED .
Artikelnr: **14-2010279**



MICROLED RAM PLANMONTERING
Planmonteringsram tll Federal blixtljus MICROLED. Levereras i par.
Artikelnr: **14-2010230**



MICROLED RAM INFÄLLNAD
Infällnadsram till Federal blixtljus MICROLED. Levereras i par.
Artikelnr: **14-2010231**



INFÄLLNADSRAM FÖR MS3
Infällnadsram i gummi som passar till MS3-serien.
Artikelnr: **14-97M140010**



INFÄLLNADSRAM FÖR MS6E
Infällnadsram i gummi för 14-MS6E-serien
Artikelnr: **14-97M160010**



KROMAD SARG TILL XT6 BLIXTLJUS
Kromad sarg till blixtljus XT6.
Artikelnr: **14-99M60X2**



HUS LD116 MED FÄSTE
Hus för fristående montering av LD116, svart.
Artikelnr: **14-2010264**

Komplett sortiment och mer information hittar du på

www.hba.nu



MOTORPAKET P2000 SINGEL
Motorpaket med enkel rotella till Federal Signal rotljusramp P2000, 12V eller 24V.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12V eller 24V

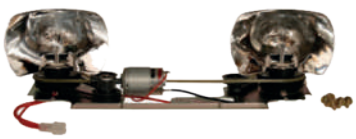
Artikelnr: **14-8236083REC** 12V
14-8236085REC 24V



STROBRÖR P3000
Strobrör för P3000 varningsljusramp.
Artikelnr: **14-8213019**



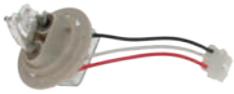
DRIVREM P2/P7 VISTA CA230MM
Drivrem till varningsljusramper i Federal Signals serie P2000/P7000 och Vista. Mått: ca 230 mm.
Artikelnr: **14-9151265**



MOTORPAKET P2000 24V DUBBEL
Motorpaket med dubbla rotellor till Federal Signal rotljusramp P2000, 24V.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	24V

Artikelnr: **14-8236086REC**



STROBRÖR CD118/CD119
Stroberör som passar CD118 samt CD119.
Artikelnr: **14-8233018**



KUGGREM TB SYNCRO 480MM
Synkroniseringsrem för Turbobeam med dubbla rotellor.
Artikelnr: **14-9033335**



VI GUIDAR DIG TILL RÄTT FÄSTE FÖR VARNINGSLJUSRAMP

Bilmärke	Bilmodell	Taktyp	Ramp (mm): Federal Pxxx, Aurum	Ramp (mm): Landsort, Utö, Tärnö, Vinga	Fäste: HBA Landsort, Utö, Tärnö, Vinga, Pxxx, Aurum	Ramp (mm): Juluen Legion	Fäste: Juluen Legion
Citroen	Citroen Berlingo	Fixpoint	1300	1219	14-PGVD2	1372	14-PJVD
Dacia	Dacia SD Dokker	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD2	1245	14-PJVD
Fiat	Fiat Ducato	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
Ford	Ford Ranger Super	Kantfäste	1200	1191/1219	14-PGSR2	1245	14-PJSR
	Ford Transit	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	Ford Transit Connect from 2015	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	Ford Transit Courier	Fixpoint	1100	1191/1219	14-PGVD2	1092	14-PJVD
	Ford Transit Custom	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGLD2	1372	14-PJLD
Isuzu	Isuzu D-max Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC42	1245	14-PJRS
Iveco	IVECO Daily	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
Mercedes Benz	MB Citan	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	MB Sprinter	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	MB Sprinter Kombi	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	MB Sprinter Pickup	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	MB Sprinter Skåp	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	MB Vito	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
Nissan	Nissan NV200	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGVD2	1372	14-PJVD
	Nissan NV400	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGLD2	1372	14-PJLD
Opel	Opel Movano	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
Peugeot	Peugeot Boxer	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGLD2	1372	14-PJLD
	Peugeot Partner	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD2	1245	14-PJVD
Renault	Renault Kangoo	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	Renault Master	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	Renault Traffic >2014 Q2	Fixpoint	1600	1494/1499	14-PGHS2	1524	14-PJHS
Toyota	Toyota Hilux	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGLD2	1245	14-PJLD
VW	VW Amarok	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGLD2	1245	14-PJLD
	VW Caddy 5-dr Van (MKIII) Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Kombi	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	VW Caddy Kombi Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Life 5-dr MPV Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Maxi	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	VW Caddy Maxi 5-dr Van Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Maxi Life 5-dr MPV Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Caddy Skåp	Fixpoint	1200	1191/1219	14-PGVD2	1245	14-PJVD
	VW Caddy Skåp Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC42	1245	14-PJC4
	VW Crafter Buss	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Crafter Chassi	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Crafter Kombi	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Crafter Pickup	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Crafter Skåp	Fixpoint	1500	1494/1499	14-PGLD2	1524	14-PJLD
	VW Transporter T5 Chassi	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T5 Kombi	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T5 Pickup	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T5 Skåp	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T6 Chassi	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T6 Kombi	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T6 Pickup	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS2	1372	14-PJHS
	VW Transporter T6 Skåp	Fixpoint	1400	1494/1499	14-PGHS2	1372	14-PJHS



ALLT DU BEHÖVER VETA OM REGLEMENTET FÖR VARNINGSLJUS

Varje vår drar nya vägarbeten igång runt om i landet. Ett fordon som arbetar på väg behöver uppfylla vissa krav. Framför allt ska fordonet vara utrustat med en varningslykta. Vi vänder oss till Transportstyrelsens reglemente för varningsljus och lär oss mer. Vid en första anblick verkar reglementet aningen komplicerat, men med hjälp av vår produktchef Dan reder vi nu ut begreppen.

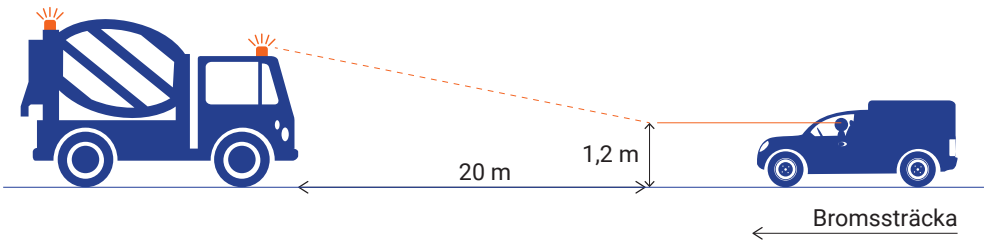
Vi tar det från början. Enligt transportstyrelsen måste ett fordon som används i väghållningsarbete vara försett med en varningslykta. Ljuset ska vara godkänt och synligt från alla håll. Syftet med varningsljuset är att uppmärksamma och varna medtrafikanter om du:

- Måste ställa upp fordonet på vägen
- Kör så att fordonet kan utgöra ett hinder på vägen
- Anser att fordonet utgör fara för övrig trafik

Här förklarar Dan transportstyrelsens förordning TSFS 2009.83 som säger att varningsljus på fordon får användas i följande situationer:

1. I väghållningsarbete
2. Vid bärgning och transport av bärgat fordon
3. I samband med fordonskontroll
4. Vid olycksplats
5. När fordonsbredden inklusive utrustning överstiger 3 meter
6. Av vägtransportledare vid eskort av lång, bred eller tung transport

Bra, då har vi koll på varför varningsljus behövs och när de ska användas. Nu tittar vi på de krav som finns för själva varningsljuset. Vid montering på fordon ska varningsljuset avge ett blinkande orangegult ljus i alla riktningar i horisontalplanet och vara godkänt enligt ECE-reglemente 65 (ECE R65). Men det stannar inte där, varningsljuset ska placeras så att du kan observera ljuskällans centrum från varje punkt på en höjd av 1,2 meter över markplanet och på minst ett avstånd av 20 meter från fordonet.





Det är även viktigt att varningsljusets symmetriaxel är vinkelrät mot marken. Om fordonet utrustas med flera varningsljus ska de sammankopplas och lysa samtidigt.

Dan påminner om en viktig sak som är lätt att glömma bort, att det intill föraren ska finnas en orange kontrollampa som lyser när varningsljuset är på. Till sist förklarar vi mer runt de klassningar och benämningar som finns för varningsljus.

Vad är skillnaden mellan klass 1 och klass 2?

ECE R65 Klass 1 är varningsljus med ett ljusläge
ECE R65 Klass 2 är varningsljus med ett starkare ljusläge för dagsljus och ett svagare läge för natt.

Vad betyder till exempel TA1 och XA2?

Den första bokstaven anger om ljusbilden är runtomlysande eller riktad. Den andra bokstaven beskriver färgen på ljuset; amber (A), blue (B) eller red (R). Siffran i slutet förklarar om varningsljuset är godkänt enligt klass 1 eller klass 2. Här ser du en sammanställning över begreppen:

T = 360° runtomlysande varningsljus
X = Riktade varningsljus
A = Orange ljus
B = Blått ljus
R = Rött ljus
1 = Klass 1 (ett ljusläge)
2 = Klass 2 (två ljuslägen)

Nu har vi tragglat oss igenom reglementet och förhoppningsvis blivit lite klokare. Vi har bara en viktig fråga kvar till Dan - vad är egentligen okej att kalla ljusen? Dan svarar lugnt; ”Du kan kalla dem allt från rotorljus, saftblandare och blixtljus till ljusramp och varningsljus. Det viktiga är att dina ljus uppfyller kravet för arbete på väg och att de bidrar till högre säkerhet för dig och dina medtrafikanter”.

För dig som vill läsa mer om säkerhet på väg finns det mycket matnyttig information på Trafikverkets hemsida.

FORDONSEL



Foto: Awilco



Reläer 96
Strömförsörjning 99
Inverter, laddare och batterier 100
Släpvagnskontakter 101
Kontakter med kablage 102
Kontakter 104
Kabelskor, kopplingslister och boxar 108
Kabel 110
Säkringar och säkringshållare 111
Strömbrytare 113
Buntband, tillbehör 114

BRA ATT VETA:

Ohms lag och Joules lag, avsäkring vs kabelarea, EMC klassning 115
Fördelar med DT-kontakter 116
Modifierad sinusvåg vs ren sinusvåg 117



MINIRELÄ 12V 40A VÄXLANDE UTAN FÄSTÖRA

Minirelä med växlande kontakt, dubbla 87-stift utan fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLPS-52-12**
16-RPLS52-12R Med resistor
16-RLPS52-12D Med diod



MINIRELÄ 12V 40A MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt, dubbla 87-stift.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLP-5-12**



MINIRELÄ 24V 22-10A VÄXLANDE MED MOTSTÅND

Minirelä 24V 22-10A, växlande med dubbla 87-stift kontakter utan fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	22/10A

Artikelnr: **16-RLPS52-24**
16-RLPS52-24R Med resistor
16-RLPS52-24D Med diod



MINIRELÄ 24V 22A MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt, dubbla 87-stift.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	22A

Artikelnr: **16-RLP-5-24**



MINIRELÄ 12V 40A UTAN FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt, dubbla 87-stift utan fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLPS-5-12**



MINIRELÄ 12V 40A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLP-4-12**



MINIRELÄ 24V 22A UTAN FÄSTÖRA

Minirelä 24V 22A, slutande med dubbla 87-stift utan fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	22A

Artikelnr: **16-RLPS-4-24**



MINIRELÄ 24V 22A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	22A

Artikelnr: **16-RLP-4-24**



MINIRELÄ 12V 40-15A VÄXLANDE MED FÄSTÖRA

Minirelä med växlande kontakt.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	40/15A

Artikelnr: **16-RLP-52-12**



MINIRELÄ 24V 22-10A VÄXLANDE MED RESISTOR

Minirelä med växlande kontakt.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	22/10A

Artikelnr: **16-RLP-52-24R**



MINIRELÄ 24V 2X10A UTAN FÄSTÖRA

Minirelä 24V 2x10A med dubbla 87-stift, slutande kontakter utan fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	2 x 10A

Artikelnr: **16-RDPS-5-24**



MINIRELÄ MED SÄKRING

Minirelä 4-stift med slutande kontakt, 12V eller 24V.

Varumärke:	Autoelettric
Spänning:	-
Ström:	-

Artikelnr: **16-1F20410115** 12V 15A
16-1F20410130 12V 30A
16-1F20410120 24V 20A



HÖGEFFEKTSRELÄ 12V 70A SLUTANDE UTAN FÄSTÖRA

Högeffektrelä 12V 70A med slutande kontakt utan fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	70A

Artikelnr: **16-RLACS4-12**



HÖGEFFEKTSRELÄ 12V 70A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Högeffektrelä 12V 70A med slutande kontakt med fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	70A

Artikelnr: **16-RLAC4-12**



HÖGEFFEKTSRELÄ 12V 100A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Högeffektrelä 100A med slutande kontakt, start-tillslagsrelä. Max inkopplingstid är 20 min vid max belastning.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	100A

Artikelnr: **16-RL-180-12**



HÖGEFFEKTSRELÄ 24V 40A SLUTANDE UTAN FÄSTÖRA

Högeffektrelä 24V 40A med slutande kontakt, utan fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLACS4-24**



HÖGEFFEKTSRELÄ 24V 40A SLUTANDE UTAN FÄSTÖRA RESISTOR

Högeffektrelä 24V 40A, med slutande kontakt, resistor och utan fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLACS4-24R**



HÖGEFFEKTSRELÄ 24V/40A SLUTANDE MED DIOD

Högeffektsrelä 24V/40A slutande kontakt med diod.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLACS4-24D**



HÖGEFFEKTSRELÄ 24V 60A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Högeffektrelä 24V 60A med slutande kontakt, start-tillslagsrelä.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	60A

Artikelnr: **16-RL-80-24**



HÖGEFFEKTRELÄ 24V 200A

Högeffektrelä som klarar upp till 200A, 150A i kontinuerlig drift vid 24V.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	200A

Artikelnr: **16-RP250-1-24**



MICRORELÄ 12V 25/15A VÄXLANDE MED RESISTOR

Microrelä 12V 25/15A, växlande med resistor. Anslutningstift: 3 x 4,8, 2 x 6,3.

Varumärke:	IKA Industrie
Spänning:	12V
Ström:	25/15A

Artikelnr: **16-MF-222-C51**



MICRORELÄ 24V 15A/10A VÄXLANDE MED RESISTOR

Microrelä 24V 10/5A, växlande med resistor. Anslutningsstift: 3 x 4.8, 2 x 6.3.

Varumärke:	IKA Industrie
Spänning:	24V
Ström:	15A/10A

Artikelnr: **16-MF-422-C51**



TIDRELÄ 20MIN 12V VÄXLANDE

Bistabilt växlande relä 12V, 10/15A. Timer 20 min.

Varumärke:	IKA Industrie
Spänning:	12V
Ström:	-

Artikelnr: **16-700364**



TIDRELÄ 20MIN 24V VÄXLANDE

Bistabilt växlande relä 24V, 10/15A. Timer 20 min.

Varumärke:	IKA Industrie
Spänning:	24V
Ström:	10/15A

Artikelnr: **16-700365**



IMPLUSRELÄ VÄXLANDE

Bistabilt växlande minirelä, även kallat impulsrelä, FlipFlop eller latching.

Varumärke:	IKA Industrie
Spänning:	12v eller 24V
Ström:	-

Artikelnr: **16-700326** 12V, Positiv styrning
16-700306 24V, Positiv styrning
16-114214000 12V, Negativ styrning
16-114414000 24V, Negativ styrning



ELEKTRONISK SUMMER 24V 65DB

Varningsrelä med elektronisk summer, 65 dB. Universalutförande med 2 kontakter.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	

Artikelnr: **16-RZE-2-24**



ELEKTRONISK SUMMER 86DB

Varningsrelä med elektronisk summer, 65 dB. Universalutförande med 2 kontakter.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V eller 24V
Ström:	-

Artikelnr: **16-AVE-2-12** 12V
16-AVE-2-24 24V



BLINKRELÄ FÖR LED LAMPOR

Elektroniskt blinkrelä för lysdioder. Blinkar även med mycket låg last. Har 3 stift och löstagbart fästöra.

Varumärke:	Autoelettric
Spänning:	12V eller 24V
Ström:	-

Artikelnr: **16-10010301** 12V, 0-30W
16-20020301 24V, 0-40W



BLINKRELÄ 24V 4 STIFT

Elektroniskt blinkrelä med 4 stift och löstagbart fästöra. 24V, 10-200W.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	-

Artikelnr: **16-10021402**



ILS FELINDIKATOR FÖR LEDLAMPOR 24V

24V felindikator för LED lampa. Undviker att glödtrådsvakten larmar vid byte från glödtrådslampa till LED blinkers. Löser även eventuellt problem med för snabbt blinkande blinkers.

Varumärke:	Autoelettric
Spänning:	24V
Ström:	-

Artikelnr: **16-ILS.02**



ELEKTRONISK TIMER 24V FÖR VINDRUTETORKARE

Elektronisk timer för vindrutetorkare, 24V.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	-

Artikelnr: **16-TLM-6-24**



MULTITIMER RELÄ MED JUSTERBAR TILL-/ FRÅNSLAGSFÖRDRÖJNING

Timerrelä 10A med ställbar fördröjning, från 0,5 sekunder till 6 timmar. Välj tillslagsfördröjning eller frånslagsfördröjning.

Varumärke:	Autoelettric
Spänning:	-
Ström:	-

Artikelnr: **16-T40205** 12V
16-T40405 24V



SOLENOID 150A

Soleniod med slutande kontakt, 150A. Används vid anslutning av strömkrävande laster och applikationer.

Varumärke:	-
Spänning:	-
Ström:	150A

Artikelnr: **16-CEY113** 12V
16-CEZ113 24V



BYGGBAR RELÄSOCKEL FÖR MICRORELÄ

Byggbar reläsockel till microreläer. Passande kabelskor 3 x 4.8 mm, 2 x 6.3 m.

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**



BYGGBAR RELÄSOCKEL FÖR HÖGEFFEKTRELÄ

Byggbar sockel till högeffektsreläer. Passande kabelsko 4 x 2.8 mm, 3 x 6.3 mm, 2 x 9.5 mm.

Artikelnr: **16-500007**



ENERGISYSTEM 12V 2000W

Ett perfekt energisystem för alla typer av arbetsfordon. Med ES-2000 kan du köra dina kraftfulla elverktyg och samtidigt ha fulladdade batterier till dina handverktyg. ES-2000 är en 2000W högpresterande inverter med ren sinusvåg och tack vare ett inbyggt LiFePO4-batteri driver dina 230V AC-applikationer under lång tid. Den senaste tekniken inom batteriövervakning skyddar batterierna från överbelastning och säkerställer längsta möjliga livslängd för systemet. Batteriövervakningen tillser även att all tillgänglig laddningsenergi både från fordonets generator och från externt elnät omvandlas till snabb och effektiv batteriladdning.

Varumärke:	AWILCO
Spänning:	12V
Effekt:	2000W
Mått (L x H x B):	397 x 241 x 339 mm
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **22-2000**

FUNKTIONER:

- 230 VAC, 2000W ren sinusvåg
- 100Ah LiFePo4 batteri
- Inbyggd 55A nätladdare, från tomt till fullt batteri på ca 2 timmar
- Flera DC-anslutningar
- EU Schuko nätkontakt
- Bluetooth batterimonitor
- Inbyggd jordfelsbrytare
- Kontakter och fästen ingår
- Godkänd för flygtransporter enligt UN38.3
- CE godkänd
- EMC R10 godkänd



LITIUMBATTERI 12V 100AH MED BLUETOOTH

Robust och kompakt 100Ah LiFeP04 batteri med metallhölje och bluetooth. Anpassat för att kopplas till ES-2000 (art nr: 22-2000) energisystem som extrabatteri när mer ström behövs. Batteri LF-P12100BM har inbyggd elektronisk batterivakt (Battery Management System) som övervakar varje enskild cell. Det skyddar batteriet från kortslutning, överlast, urladdning och överladdning.

Varumärke:	AWILCO
Spänning:	12V
Ström:	100 Ah
Mått (L x H x B):	320 x 185 x 210 mm

Artikelnr: **22-12100**



PORTABEL LADDSTATION 500W

Liten och smart portabel laddstation. Den har ett kompakt 12V LiFePO4 batteri på 500W och 50Ah. Utgångar på 5V DC, 12V DC och 230V ren sinus. Vikt 9,2 kg.

Varumärke:	AWILCO
Spänning:	12V
Ström:	50 Ah
Mått (L x H x B):	370 x 250 x 130 mm

Artikelnr: **22-500**



INVERTER 607-SERIEN

Inverter som omvandlar likspänning DC till 230V växelspänning AC, vilket innebär att den ger samma typ av spänning som ett vanligt vägguttag. Invertern har två 230V uttag och dubbla USB-uttag 5V/2.1A. Med fem funktioner som skyddar den anslutna elektriska utrustningen och batteriet; låg- och överspänningsskydd på ingången, överbelastningsskydd, övertemperaturskydd och kortslutningsskydd på utgången.

Artikelnr.	Volt	Watt	Mått (L x H x B)	EMC godkänd
22-6073U2	24V	300W	210 x 205 x 75 mm	R10
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	



FJÄRRKONTROLL LCS INVERTER 607

LCD kontrollpanel för styrning av/på och övervakning. Se aktuell belastning, batteriets nuvarande status samt eventuella felkoder från invertern. Passar invertrar i 22-607-serien.

Artikelnr: **22-607KLCD** 12V
22-607LCD24V 24V



DC/DC OMVANDLARE 24/13.8V

DC/DC omvandlare 24V till 13,8V. Brett inspänningsområde, 18-38V. Bra och driftsäker DC/DC omvandlare som passar tuffa miljöer.

Artikelnr.	Varumärke	Spänning	Volt/A	Mått
22-5208	Manson	24V	13,8V max 7A	96 x 75 x 32 mm
22-5212			13,8V max 12A	142 x 75 x 32 mm



BATTERILADDARE PRO 12V/30A

Professionell batteriladdare för bly-, AGM- och Litiumbatterier (Li-FePO4). Bly- och AGM batteriet har 5-stegsladdning och Litiumbatterier har 3-stegsladdning. Laddningen kan följas genom att ansluta en Android eller IOS enhet via WIFI.

Varumärke:	Manson
Spänning:	12V
Ström:	30A
Mått (L x H x B):	223 x 135 x 73 mm

Artikelnr: **22-9130**



INVERTER 12/24V 2000/3000W

Inverter som omvandlar likspänning DC till 230V växelspänning AC, vilket innebär att den ger samma typ av spänning som ett vanligt vägguttag. Invertern har två 230V uttag och dubbla USB-uttag 5V/2.1A. Med fem funktioner som skyddar den anslutna elektriska utrustningen och batteriet; låg- och överspänningsskydd på ingången, överbelastningsskydd, övertemperaturskydd och kortslutningsskydd på utgången.

Artikelnr.	Volt	Watt	Mått (L x H x B)	EMC godkänd
22-122000	12V	2000W	343 x 240 x 100 mm	R10
22-123000	12V	3000W	454 x 143 x 272 mm	
22-242000	24V	2000W	343 x 240 x 100 mm	
22-243000	24V	3000W	454 x 143 x 272 mm	



FJÄRRKONTROLL INVERTER

Kontrollpanel för styrning av/på och övervakning. Grön diod lyser när invertern är påslagen och röd diod indikerar eventuell felkod. Passar invertrar 22-122000 - 22-243000.

Artikelnr: **22-12000** 12V
22-24000 24V



LADDARE DC/DC 12V/20A

En 3-stegs DC/DC-laddare med brett inspänningsområde, 9 till 32V. Laddaren har tre val av laddningsprofiler: Bly, AGM och Litiumbatterier (Li-FePO4).

Varumärke:	Manson
Spänning:	12V
Ström:	20A
Mått (L x H x B):	200 x 130 x 55 mm

Artikelnr: **22-5926**



SLÄPVAGNSKONTAKT 13-7 ADAPTER 12V

Adapter framtagen för LED-lampor och asnluts från 13-polig kontaktdosa (på bilen) till 7-polig stickkontakt (på släpvagnen).

Varumärke:	EH Connector
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-40213**



SLÄPVVAGNSKONTAKT 7-POLIG STICKKONTAKT SKRUV 12V

Släpvagnskontakt av plast med 7-polig stickkontakt och skruvanslutningar.

Varumärke:	EH Connector
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-117550**



SLÄPVAGNSKONTAKT 13-POLIG FCO DOSA 12V

Släpvagnskontakt av plast med 13-polig dosa och skruvanslutningar. Har dimbakljusfrånkoppling, FCO och fjäderbelastat smutsskydd.

Varumärke:	
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-12002**



SLÄPVAGNSKONTAKT 13-7 ADAPTER 12V

Släpvagnskontaktsadapter av plast med 13-polig stickkontakt och 7-poligt skarvuttag.

Varumärke:	EH Connector
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-40350**



SLÄPVVAGNSKONTAKT 7-13 ADAPTER 12V

Släpvagnskontakt adapter med 7-polig stickkontakt och 13-poligt skarvuttag.

Varumärke:	EH Connector
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-40250**



SLÄPVAGNSKONTAKT 7-POLIG DOSA 12V

Släpvagnskontakt av plast med 7-polig dosa med skruvanslutningar. Utan dimbakljusfrånkoppling, FCO.

Varumärke:	
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-118550**



SLÄPVAGNSKONTAKT 13-POLIG STICKKONTAKT 12V

Släpvagnskontakt av plast med 13-polig stickkontakt och skruvanslutningar.

Varumärke:	EH Connector
Spänning:	12V

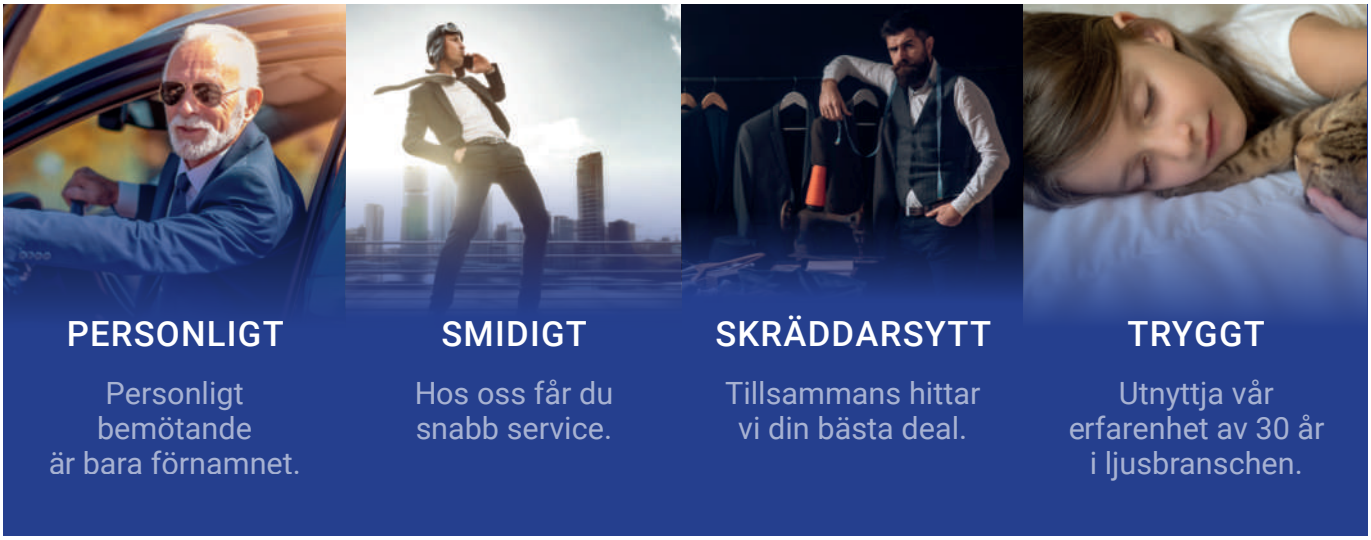
Artikelnr: **16-22000**



SMUTSSKYDD TILL SLÄPVAGNSKONTAKT 4MM

Smutsskydd passande släpvagnskontakt 16-118550 och 16-10002, 4 mm.

Artikelnr: **16-2620**





DT-KABEL ADR 2-POLIG HONA 2X1MM²

DT-kabel, monterad 2-polig DT-hona med tätning. Dubbelmantlad ADR kabel av hög kvalitet RKKIB 2 x 1 mm².

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	Hona

Artikelnr: **18-ADR-0.5** 0,5 m
18-ADR-3 3 m
18-ADR-5 5 m
18-ADR-7.5 7,5 m
18-ADR-10 10 m



DT-KABEL RKKB 2-POLIG HONA 2X1MM²

DT-kabel i skyddsslang, monterad 2-polig DT-hona och RKKB kabel 2 x 1 mm². Den stabiliserade skyddsslangen gör kablaget mycket nötningståligt.

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	Hona

Artikelnr: **18-DT-300** 3 m
18-DT-500 5 m



DT-GRENKABEL 2 HONOR 3M ÖPPEN ÄNDE 5M

Grenkabel för inkoppling av två lampor med DT-kontakt. Har 3 m mellan 2st DT-honor- samt 5 m öppen ände.

Mått:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	2 Honor

Artikelnr: **18-ADR-GK2**



DT-GRENKABEL 2 HONOR 1.1M TILL 1 HANE 2.5M

Grenkabel för inkoppling av två lampor med DT-kontakt. Har 1,1 m mellan 2st DT-honor- samt 2,5 m till DT-hane.

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	2 Honor - 1 Hane

Artikelnr: **18-ADR-GK5**



DT-KABEL ADR 2-POLIG HONA 2X1,5MM²

DT-kabel, monterad 2-polig DT-hona med tätning. Dubbelmantlad ADR kabel av hög kvalitet RKKIB 2 x 1,5 mm².

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	Hona

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-FÖRLÄNGNING ADR HONA-HANE 2X1.5MM²

Förlängningskabel med 2-polig DT-hane och DT-hona. Dubbelmantlad ADR-kabel av hög kvalitet, RKKIB 2 x 1,5 mm².

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	Hona - Hane

Artikelnr: **18-ADR-FL2** 2 m
18-ADR-FL5 5 m



DT-GRENKABEL 2 HONOR 3M TILL 1 HANE 2M

Grenkabel för inkoppling av två lampor med DT-kontakt. Har 3 m mellan 2st DT-honor samt 2 m till DT-hane.

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	2 Honor - 1 Hane

Artikelnr: **18-ADR-GK3**



DT-GRENKABEL 3 HONOR TILL 1 HANE

Grenkabel för inkoppling av två lampor i en slinga med ADR kabel. Har 3st 2-poliga DT honor och 1st hane.

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	2 Honor - 1 Hane

Artikelnr: **18-ADR-GK6**



DT-KABEL ADR 4-POLIG 2X1,5 + 2X0,5MM²

DT-kabel, monterad 4-polig DT-hona med tätning. Dubbelmantlad ADR kabel av hög kvalitet RKKIB 2 x 1,5 + 2 x 0,5 mm².

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	4
Hona/Hane	Hona

Artikelnr: **18-ADR-4P** fel artikelnr? - 18-ADR-3-4P
18-ADR-5-4P 5 m



DT-GRENKABEL 1 HANE TILL 2 HONOR 15+40CM

Grenkabel för inkoppling av två lampor med en matarkabel. Har två 2-poliga DT-honor med 40 cm mellan kontakterna och 15 cm matarkabel med 2-polig DT-hane.

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	1 Hane - 2 Honor

Artikelnr: **18-ADR-GK1**



DT-GRENKABEL 2 HONOR 4.5M ÖPPEN ÄNDE 9M

Grenkabel för inkoppling av två lampor med DT-kontakt. Har 4,5 m mellan 2st DT-honor- samt 9 m öppen ände.

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	2 Honor

Artikelnr: **18-ADR-GK4**



DT-GRENKABEL 4-POLIG 2 HONOR 1.1M TILL 1 HANE 2.5M

Grenkabel för enkel inkoppling av t.ex. två blixtljus med DT. Har 2st 4-poliga DT-honkontakter med 1,1 meter mellan och 1st 4-polig DT-hankontakt.

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	2 Honor - 1 Hane

Artikelnr: **18-ADR-GK5-4**



KABLAGE SUPER SEAL HONA 3-POLIG

Kablage med 2st 3-poliga Super Seal honor där det är 60 cm kabel mellan kontakterna och 240 cm kabel med öppen ände.

Typ av kontakt:	Super Seal
Antal poler:	3

Artikelnr: **18-8033**



KABLAGE SUPER SEAL HONA FH 2-POLIG

Kablage med 2st 2-poliga Super Seal honor där det är 60 cm kabel mellan kontakterna och 240 cm kabel med öppen ände.

Typ av kontakt:	Super Seal
Antal poler:	2

Artikelnr: **18-8013**



KABLAGE SUPER SEAL HONA FM 2-POLIG

Kablage med 2st 2-poliga Super Seal honor där det är 60 cm kabel mellan kontakterna och 140 cm kabel med öppen ände.

Typ av kontakt:	Super Seal
Antal poler:	2

Artikelnr: **18-8012**



KABEL TILL 100 ARM 5-CORE KABEL

5-ledat kablage för inkoppling av bakljus från LED Autolamps i 100- och 150-serien. Grenkontakt för anslutning till bakljus och positionsljus samt kontakt för anslutning till kabel med släpvagnskontakt.

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
12-5C900C 9 m



KABEL TILL 100 ARM 4-CORE KABEL

4-poligt kablage med två kontakter för anslutning lampa till lampa. Kompatibelt med bakljus från LED Autolamps i 100- och 150-serien.

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



KABEL TILL 100ARM MED SLÄPVAGNSKONTAKT

Släpvagnskabel från LED Autolamps av hög kvalitet. 7-polig släpvagnskontakt samt 1 m kabel till 5-polig kontakt. Kopplas ihop med kablage för bakljus i 100- och 150-serien.

Artikelnr: **12-5C81**



ADAPTERKABEL DT-AMP HDSCS SOLSKYDD VOLVO

10 cm adapterkabel med 2-polig DT-kontakt hona och 3-polig AMP HDSCS kontakt hane. För bl.a. Volvo.

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	AMP HDSCS

Artikelnr: **36-FNBKM-1012**



TYCO/DT ADAPTER VOLVO 49CM

Adapterkablage med DT-kontakt 2-polig till rund AMP-Tyco 4-polig, längd 49 cm. Används för anslutning av extraljus m.m.

Typ av kontakt:	AMP TYCO/DT
Antal poler:	4/2

Artikelnr: **18-841855**



KABEL TILL BAKLAMPA 100-150 ARME 5M

Kabel av hög kvalitet från LED autolamps.

Artikelnr: **12-4C500B**



CIGG/DT SPIRALKABEL MED BRYTARE

Spiralkabel med cigg-kontakt till DT-kontakt 2-polig för 12V.

Typ av kontakt:	Ciggplugg/DT

Artikelnr: **18-2176650LD1**



STICKPROPP 3M SPIRAL GRÖN LED

Kraftig och tålig spiralkabel till varningsljus, arbetsljus m.m. Har cigg-kontakt med grön lysdiod.

Typ av kontakt:	Ciggplugg

Artikelnr: **15-CSP**



JPT KABEL 8M HONA ADR

8 m ADR-kabel med gjuten JPT-honkontakt och fri ände. Passar sidomarkeringsljus SMD98 art nr 12-198510, 12-198529 med flera.

Typ av kontakt:	JPT
Antal poler:	2

Artikelnr: **12-281169**



DT-HONKONTAKT 2-POLIG 0.75-1.5MM² TÄTNING

2-polig DT-kontakt hona som innehåller; 1st hylshus, 2st hylsor 0,75-1,5 mm², 1st DT-styrning och 1st gummikrage.

Artikelnr: **18-DT-SATS1**



DT-HANKONTAKT 2-POLIG 0.75-1.5MM² TÄTNING

2-polig DT-kontakt hane som innehåller; 1st stifthus, 2st stift 0,75-1,5 mm², 1st DT-styrning och 1st gummikrage.

Artikelnr: **18-DT-SATS2**



DT-HONKONTAKT 2-POLIG 0.75-1.5MM² SATS

2-polig DT-kontakt hona som innehåller; 1st hylshus, 2st hylsor för 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: **18-DT-SATS1U**



DT-HANKONTAKT 2-POLIG 0.75-1.5MM² SATS

2-polig DT-kontakt hane som innehåller; 1st stifthus, 2st stift för 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: **18-DT-SATS2U**



DT-HONKONTAKT 2-POLIG 1.3-2.1MM² SATS

2-polig DT-kontakt hona som innehåller; 1st hylshus, 2st hylsor för 1,3-2,1 mm², 1st DT-styrning och 1st gummikrage.

Artikelnr: **18-DT-SATS3**



DT-HANKONTAKT 2-POLIG 1.3-2.1MM² SATS

2-polig DT-kontakt hane som innehåller; 1st stifthus, 2st stift för 1,3-2,1 mm², 1st DT-styrning och 1st gummikrage.

Artikelnr: **18-DT-SATS4**



DT-HONKONTAKT 3-POLIG 0.75-1.5MM² SATS

3-polig DT-kontakt hona som innehåller; 1st hylshus, 3st hylsor för 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: **18-DT-SATS6**



DT-HANKONTAKT 3-POLIG 0.75-1.5MM² SATS

3-polig DT-kontakt hane som innehåller; 1st stifthus, 3st stift för 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: **18-DT-SATS5**



DT-HANKONTAKT 4-POLIG 0.75-1.5MM² SATS

4-polig DT-kontakt hane som innehåller; 1st stifthus, 4st stift för 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: **18-DT-SATS8**



DT-HONKONTAKT 4-POLIG 0.75-1.5MM² SATS

4-polig DT-kontakt hona som innehåller; 1st hylshus, 4st hylsor för 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: **18-DT-SATS9**



DT-HONKONTAKT 6-POLIG 0.75-1.5MM² SATS

6-polig DT-kontakt hona som innehåller; 1st hylshus, 6st hylsor för 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: **18-DT6-HON**



DT-HANKONTAKT 6-POLIG 0.75-1.5MM² SATS

6-polig DT-kontakt hane som innehåller; 1st stifthus, 6st stift 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: **18-DT-SATS10**



DT-SORTIMENTSLÅDA 2-6 POLIG

En sortimentslåda med komplett innehåll för delar till 2-, 4- och 6-poliga DT-kontakter. Totalt 140st delar.

Artikelnr: **18-DT-SORTIM**



DT-HYLSHUS 2-POLIG MED KRAGE

Artikelnr: **18-DT062SCE**



DT-STIFTHUS 2-POLIG MED KRAGE

Artikelnr: **18-DT042PE008**



DT-STIFTHUS 2-POLIG

Artikelnr: **18-DT042P**



DT-HYLSHUS 3-POLIG

Artikelnr: **18-DT06-3S**



DT-STIFTHUS 3-POLIG

Artikelnr: **18-DT043P**



DT-HYLSHUS 4-POLIG MED KRAGE OCH SKYDD

Artikelnr: **18-DT064SE008**



DT-STIFTHUS 4-POLIG MED KRAGE

Artikelnr: **18-DT044PE008**



DT-HYLSHUS 6-POLIG
Artikelnr: **18-DT066S**



DT-HYLSHUS 6-POLIG MED KRAGE
Artikelnr: **18-DT066SE008**



DT-STIFTHUS 6-POLIG MED ÄNDKÅPA
Artikelnr: **18-DT046PEP04**



DT-HYLSHUS 8-POLIG MED KRAGE OCH SKYDD
Artikelnr: **18-DT068SE008**



DTP-STIFTHUS 2-POLIG
Artikelnr: **18-DTP042P**



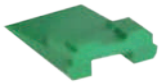
DTP-HYLSHUS 2-POLIG
Artikelnr: **18-DTP062S**



DT-STIFTHUS 8-POLIG MED KRAGE
Artikelnr: **18-DT048PE008**



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**



DTP-STIFT 2-3MM² KABEL
Artikelnr: **18-DTPSTIFT**



DTP-HYLSA 2-3MM² KABEL
Artikelnr: **18-DTPHYLSA**



DT-STIFT HANE 0.75-1.5MM² KABEL
Artikelnr: **18-DTSTIFT1**



DT-HYLSA HONA 0.75-1.5MM² KABEL
Artikelnr: **18-DTHYLSA1**



DT-BLINDPLUGG FÖR HANE OCH HONA
Artikelnr: **18-114017**



DT-HYLSA HONA 1.3-2.1MM² KABEL
Artikelnr: **18-DTHYLSA2**



DT-STIFT HANE 1.3-2.1MM² KABEL
Artikelnr: **18-DTSTIFT2**



SUPERSEAL HONA SATS 2-POLIG 1-1.5MM²
Komplett sats med 2-polig Super Seal honkontakt och stift 1 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2820**



SUPERSEAL HANE SATS 2-POLIG 1-1.5MM²
Komplett sats med 2-polig Super Seal hankontakt och stift 1 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2821**



SUPERSEAL HONA SATS 3-POLIG 1-1.5MM²
Komplett sats med 3-polig Super Seal honkontakt och stift 1 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2830**



SUPERSEAL HANE SATS 3-POLIG 1-1.5MM²
Komplett sats med 3-polig Super Seal hankontakt och stift 1 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2831**



SUPERSEAL HONA SATS 4-POLIG 1-1.5MM²
Komplett sats med 4-polig Super Seal honkontakt och stift 1 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2840**



SUPERSEAL HANE SATS 4-POLIG 1-1.5MM²
Komplett sats med 4-polig Super Seal hankontakt och stift 1 - 1,5 mm².
Artikelnr: **12-2841**



AMP TYCO HUS HONA 4-POLIG
Hylshus typ AMP TYCO 4-polig för hylsa 2,5 mm, frigängande.
Artikelnr:
18-662587 Hus hona
18-962981 Hylsa hona, kabelarea 0,5-1 mm².
18-666845 Hylsa hona, kabelarea 1-2,5 mm².
36-8289201 Tätning 1,2-2,1 mm
36-8289202 Tätning 2,2-3 mm



STIFTHUS/STIFT/TÄTNING AMP TYCO
Stifthus/tätning eller stift för AMP Tyco 2,5 mm serien.
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



AMP-KONTAKT HONA HYLSOR & TÄTNINGAR
För egen kontaktering: AMP-hylshus 1,5 mm² 7-polig med hylsor, tätningar och krympslang. Passar bl.a. vissa modeller av Vignal:s bakljus typ LC8, LC9 och LC10.
Artikelnr: **12-D11868**



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



STIFTHUS/STIFT/TÄTNING AMP HDSCS
Stifthus/tätning eller stift för AMP HDSCS serien.
Artikelnr:
12-1311559 Stifthus hane
12-1311628 Stift, kabelarea 0,5-1 mm²
12-667241 Tätning 0,5-0,75 mm
12-665724 Tätning 1-1,5 mm



MCP HYLSHUS HONA
Passar LC8 utgång för stoppsignal, passande hylsa är: 12-927779.
Artikelnr: **12-D11151**



MCP STIFTHUS 2-POLIG AMP HANE
Artikelnr: **12-561827**



JPT HYLSHUS HONA
Passande hylsa är: 12-927779
Artikelnr: **12-827551**



JPT STIFTHUS HANE
Passande stift är: 12-142754-1
Artikelnr: **12-A10027**



JPT STIFT 0.5-1MM²
JPT-stift för kabelarea 0,5 - 1 mm². Passar till hus 12-A10027.
Artikelnr: **12-142754-1**



JPT & MCP HYLSA 0.5-1MM²
JPT- och MCP-hylsa för kabelarea 0,5 - 1 mm², passar till JPT-hus 12-D11151 och MCP-hus 12-827551.
Artikelnr: **12-927779**



MCP STIFT 2,8X0,8MM 0.5-1MM²
MCP-stift 0,5 - 1 mm². Passar till kontakthus 12-561827.
Artikelnr: **12-1-963745-1**



DRAGAVLASTNING RAK KONTAKT 36-19674021
Dragavlastning till Tyco-kontakt 36-19674021.
Artikelnr: **36-9657841**



DRAGAVLASTNING TILL KONTAKT 36-19674021
Dragavlastning med 90° vinkel till Tyco-kontakt 36-19674021.
Artikelnr: **36-965576**



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**



GUMMIKRAGE 2-POLIGA JPT ELLER DT
Gummitätning som passar till 2-poliga DT-kontakter och JPT-kontakter med krage.
Artikelnr: **12-4420902**



GUMMIKRAGE 4-POLIG DT /3-POLIG JPT
Gummitätning som passar 4-poliga DT-kontakter och 3-poliga JPT-kontakter med krage.
Artikelnr: **12-4420921**



GUMMIKRAGE DT & JPT 5-8 POLIG
Gummitätning som passar 5-8-poliga DT-kontakter och JPT-kontakter.
Artikelnr: **12-8808142**





RINGKABELSKOR 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått hål
16-RVL1-4	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm²	4,3 mm
16-RV1-5	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm²	5,3 mm
16-RV1-6	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm²	6,4 mm
16-RVS2-5	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm²	5,3 mm
16-RV2-6	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm²	6,4 mm
16-RV2-8	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm²	8,4 mm
16-RV5-6	Gul ringkabelsko	4-6 mm²	6,4 mm
16-RV5-8	Gul ringkabelsko	4-6 mm²	8,4 mm
16-RV5-10	Gul ringkabelsko	4-6 mm²	10,5 mm



FLATSTIFT, HYLSA HELISOLERADE 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått
16-FDFV1-187	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	4,8 mm
16-FDFV1-250	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	6,3 mm
16-FDFV2-187	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm²	4,8 mm
16-FDFV2-250	Blå flatstifthylsa	1,5 -2,5 mm²	6,3 mm
16-FDFV5-250	Gul flatstifthylsa	4-6 mm²	6,3 mm



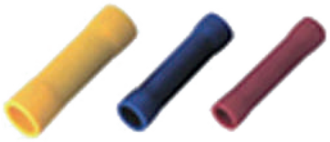
FLATSTIFT, HYLSA HALVISOLERADE 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått
16-FDV1-187	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	4,8 mm
16-FDV1-250	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	6,3 mm
16-MDV1-187	Röd flatstift	0,5-1,5 mm²	4,8 mm
16-MDV1-250	Röd flatstift	0,5-1,5 mm²	6,3 mm
16-FDV2-187	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm²	4,8 mm
16-FDV2-250	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm²	6,3 mm
16-MDV2-187	Blå flatstift	1,5-2,5 mm²	4,8 mm
16-MDV2-250	Blå flatstift	1,5-2,5 mm²	6,3 mm
16-MDV5-250	Gul flatstift	4-6 mm²	6,3 mm
16-FDV5-250	Gul flatstifthylsa	4-6 mm²	6,3 mm
16-FDV5-375	Gul flatstifthylsa	4-6 mm²	9,6 mm
16-PBDV1-250	Röd flatstiftshylsa med förgrening	0,5-1,5 mm²	6,3 mm
16-PBDV2-250	Blå flatstiftshylsa med förgrening	1,5-2,5 mm²	6,3 mm
16-PBDV5-250	Gul flatstiftshylsa med förgrening	4-6 mm²	6.3 mm



FLATSTIFT, HYLSA OISOLERADE 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått
16-FM250-04	Flatstifthylsa	0,5-1,5 mm²	6,35 mm
16-FL250-01	Flatstifthylsa	1,5-2,5 mm²	6,35 mm
16-1301650	Flatstiftshylsa med hake	1,5-2,5 mm²	6,3 mm
16-0180384	Flatstiftshylsa med hake	2-4 mm²	6,3 mm
16-MM250-01	Flatstift	0,5-1,5 mm²	6,35 mm



SKARVHYLSA 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea
16-BV1	Röd skarvhylsa	0,5-1,5 mm²
16-BV2	Blå skarvhylsa	1,5-2,5 mm²
16-BV5	Gul skarvhylsa	4-6 mm²



KRYMPSKARV 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea
16-BHT1	Röd krympskarv	0,5-1,5 mm²
16-BHT2	Blå krympskarv	1,5-2,5 mm²
16-BHT5	Gul krympskarv	4-6 mm²



KRYMPSKARV LIM DURASEAL 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea
16-DS1525SK	Röd krympskarv lim	0,5-1,5 mm²
16-DS2527SK	Blå krympskarv lim	1,5-2,5 mm²
16-DS4652SK	Gul krympskarv lim	4-6 mm²



LÖDSKARVHYLSA 25ST/FÖRP.

Lödskarvhylsa som löder och krymper i ett moment. 25 st/fp.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea
16-9001	LödskarvhylsaTransparent	0.3-0.8 mm²
16-9002	Lödskarvhylsa Röd	0.8-2.0 mm²
16-9003	Lödskarvhylsa Blå	2.0-4.0 mm²
16-9004	Lödskarvhylsa Gul	4.0-6.0 mm²



SKARVKLÄMMA 10-PACK

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	Kabelarea
16-301150	Skarvklämma röd	0,25-1,5 mm²
16-301152	Skarvklämma blå	1,5-2,5 mm²



RINGKABELSKOR OISOLERADE

Artikelnr.	Kabelarea	Måtthål	Förpackningsstorlek
16-1106	10 mm²	6,4 mm	100 st
16-1108	10 mm²	8,3 mm	100 st
16-1166	16 mm²	6,4 mm	100 st
16-1168	16 mm²	8,3 mm	100 st
16-1258	25 mm²	8,3 mm	50 st
16-1358	35 mm²	8,3 mm	50 st
16-13510	35 mm²	10,5 mm	50 st
16-1508	50 mm²	8,3 mm	20 st
16-15010	50 mm²	10,5 mm	20 st
16-17010	70 mm²	10,5 mm	20 st



BATTERIKABELSKO

Artikelnr.	Benämning
16-2011	Batterikabelsko för pluspolen (POS). För 10-50 mm² kabel. Plats för två kabelanslutningar.
16-2012	Batterikabelsko för minuspolen (NEG). För 10-50 mm² kabel. Plats för två kabelanslutningar.
16-2013	Batterikabelsko för pluspolen (POS). M10 anslutningsbult.
16-2014	Batterikabelsko för minuspolen (NEG). M10 anslutningsbult.



ISOLERHYLSA FÖR 6,3MM KABELSKO

Artikelnr: **16-75175004**



KABELSKO FÖR 16-241501016

Artikelnr: **16-261000000**



TOPPKLÄMMA WAGO 5-POLIG 0.14-4MM²

Kopplingsklämma 5-polig, ledararea 0,08-4 mm². 5st i förpackningen.

Artikelnr: **16-310143**



TOPPKLÄMMA WAGO 3-POLIG 0.14-4MM²

Kopplingsklämma 3-polig, ledararea 0,08-4 mm². 5st i förpackningen.

Artikelnr: **16-310142**



TOPPKLÄMMA WAGO 2-POLIG 0.08-4MM²

Kopplingsklämma 2-polig, ledararea 0,08-4 mm². 5st i förpackningen.

Artikelnr: **16-310141**



SCOTCHLOK GRENSKARV 0.5-1.5MM²

Fuktskyddande klämma för kabel 0,5-1,5 mm². 3,9 mm i diameter på ledarisoleringen.

Artikelnr: **16-310137**



KOPPLINGSBOX 12-POLIG 2 IN/UT

Kopplingsbox som klarar tuffa miljöer, 12-polig. Mått 146 x 79 x 36 mm.

Artikelnr: **16-134711**



KOPPLINGSDOSA 5-POLIG PLINT

Utanpåliggande kopplingsdosa med snäpplock. Mått 85 x 85 x 35,5 mm.

Artikelnr: **16-310119**



KOPPLINGSDOSA MINI UTAN PLINT

Kopplingsbox som klarar tuffa miljöer, IP65. Mått 166 x 100 x 74 mm.

Artikelnr: **16-301000**



TÄTNINGSHYLSOR EPDM SVART

Tätningshylsor som både tätar och låser. Godstjocklek i hålen där tätningen skall sitta kan vara 1.3 - 5.0 mm för metrisk vethylsa. Skyddsform: IP 67 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



KABEL RKUB

Isolerad med PVC.

Artikelnr.	Kabelarea	Färg	Längd
16-075BLA	1 x 0,75 mm²	Blå	Bobin 100 m
16-075GA	1 x 0,75 mm²	Gul	Bobin 100 m
16-075GRA	1 x 0,75 mm²	Grön	Bobin 100 m
16-075RA	1 x 0,75 mm²	Röd	Bobin 100 m
16-075SA	1 x 0,75 mm²	Svart	Bobin 100 m
16-075VA	1 x 0,75 mm²	Vit	Bobin 100 m
16-150BLA	1 x 1,5 mm²	Blå	Bobin 100 m
16-150GA	1 x 1,5 mm²	Gul	Bobin 100 m
16-150GRA	1 x 1,5 mm²	Grön	Bobin 100 m
16-150GRAA	1 x 1,5 mm²	Grå	Bobin 100 m
16-150LA	1 x 1,5 mm²	Lila	Bobin 100 m
16-150RA	1 x 1,5 mm²	Röd	Bobin 100 m
16-150ROGUA	1 x 1,5 mm²	Röd/gul	Bobin 100 m
16-150SA	1 x 1,5 mm²	Svart	Bobin 100 m
16-150VA	1 x 1,5 mm²	Vit	Bobin 100 m
16-250GRA	1 x 2,5 mm²	Grön	Bobin 100 m
16-250RA	1 x 2,5 mm²	Röd	Bobin 100 m
16-250SA	1 x 2,5 mm²	Svart	Bobin 100 m
16-400RA	1 x 4,0 mm²	Röd	Bobin 50 m
16-400SA	1 x 4,0 mm²	Svart	Bobin 50 m



KABEL RKKB

Fordonskabel för lågspänning med 1 -7st 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
16-3200	Kabel RKKB 2 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)

Fordonskabel för lågspänning med flexibel kopparledare. PVC-isolering och polyuretanyttermantel. Yttermantel av polyuretan ger kabeln ett bra skydd mot mekaniska påfrestningar och kemikalier vilket gör den lämplig för användning i ADR applikationer i lastbilar och släpvagnar.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-450210	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. Isolerad med PVC.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-075S2RKXB	Kabel RKXB 2 x 0,75 mm²	Svart	Bobin 50 m
16-250SLRKXB			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.	Diameter	Färg	Längd
16-310675	5,0	Svart	100 m
16-310676	6,0	Svart	50 m
16-310679	8,0	Svart	50 m
16-310677	10,0	Svart	50 m
16-310678	13,0	Svart	50 m



SKYDDSSLANG

Skyddsslang för kabel. Robust UV stabiliserad spiralslang för maskiner och fordon m.m. Slangen är godkänd för kemikalie- och oljebeständighet.

Artikelnr.	Diameter	Färg	Längd
16-0950	9	Svart	50 m
16-301030	16	Svart	10 m
16-301035	21	Svart	10 m



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.

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
16-301763	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
16-301770	Krympslang med lim	24 mm	8 mm	2,5 m



FÖRSKRUVNING RAK FÖR SLANG 16MM

Rak förskruvning för skyddsslang 16 mm, 2-pack.

Artikelnr: **16-311077**



FÖRSKRUVNING VINKEL FÖR SLANG 16MM

Vinklad förskruvning för skyddsslang 16 mm, 2-pack.

Artikelnr: **16-311079**



SNÄPPFÄSTE SLANG OCH RÖR

Snäppfäste för enkel montering av skyddsslang och rör x mm, 5-pack.

Artikelnr: **16-311072** 16 mm
16-311073 21 mm



ROSTFRI GUMMIKLAMMER 8MM

Gummiklammer i syrafast stål. För fastsättning av kablar och slang.

Artikelnr: **16-55622012S**



FLATSÄKRINGAR ATO

Artikelnr.	Benämning	Färg	Förpackningsstorlek
16-060041	Flatsäkring 5A	Beige	25st
16-060042	Flatsäkring 7,5A	Brun	25st
16-060043	Flatsäkring 10A	Röd	25st
16-060044	Flatsäkring 15A	Blå	25st
16-060045	Flatsäkring 20A	Gul	25st



FLATSÄKRINGAR MINI

Artikelnr.	Benämning	Färg	Förpackningsstorlek
16-0600100	Flatsäkring 3A	Violett	25st
16-0600110	Flatsäkring 5A	Beige	25st
16-0600120	Flatsäkring 7,5A	Brun	25st
16-0600130	Flatsäkring 10A	Röd	25st
16-0600140	Flatsäkring 15A	Blå	25st
16-0600150	Flatsäkring 20A	Gul	25st
16-0600160	Flatsäkring 25A	Transparent	25st



KABELGENOMFÖRING 5-8MM MÄSSING

Artikelnr: **16-462040**



SORTIMENTSASK MINI FLATSÄKRING 200ST

Flatsäkring MINI Plug-in. Förpackningsstorlek: 200st.

Artikelnr: **16-030096**



SORTIMENTSASK ATO FLATSÄKRING 80ST

Flatsäkring ATO Plug-in. Förpackningsstorlek: 80st

Artikelnr: **16-020096**



SÄKRINGSHÅLLARE ATO 1-POLIG BYGGBAR
Säkringshållare till ATO flatsäkringar, 1-polig. Påbyggnadsbar.
Artikelnr: **16-241501016**



SÄKRINGSHÅLLARE ATO 4-POLIG
4-polig säkringsdosa för ATO-flatsäkringar, lock med skruvfastsättning.
Artikelnr: **16-150100**



SÄKRINGSHÅLLARE MINI 10-POLIG
Säkringshållare till Mini flatsäkringar med lock, hållaren är 10-polig.
Artikelnr: **16-1310583**



DUBBELBRYGGA
Överkopplingsbläck, 50st i förpackningen till säkringsdosor serien 16-150xxx.
Artikelnr: **16-061401**



SÄKRINGSHÅLLARE ATO 1-POLIG BYGGBAR
Byggbara flatsäkringshållare för ATO-säkringar, med lock. Kabelskor ingår. 12/24V.
Artikelnr: **16-133600**



SÄKRINGSHÅLLARE ATO 6-POLIG
Säkringshållare för ATO flatsäkringar, hållaren är 6-polig.
Artikelnr: **16-0100610**



JORDPLINT TILL ATC SÄKRINGSHÅLLARE
Jordplint passande till ATC säkringshållare med 6 anslutningsskruvar. Kan länkas ihop med övriga ATC säkringshållare.
Artikelnr: **16-80712**



SÄKRINGSHÅLLARE MAXI 60A 12/24V
Säkringshållare för MAXI flatsäkring, 20-60A. Röd kabel 3 mm² som är 35 cm lång. Har LED-indikator och är IP66.
Artikelnr: **16-1310510**



SÄKRINGSHÅLLARE MINI 4-POLIG
4-polig miniblad säkringshållare med LED-indikering vid trasig säkring. En gemensam ingång max 100A och fyra utgångar, max 30A/pol.12/24V.
Artikelnr: **12-1310448**



SÄKRINGSHÅLLARE ATC 6-POLIG MED SKRUV
ATC säkringshållare med plats för 6st säkringar med en gemensam matningsanslutning. Max 30A/säkring totalt max 100A.
Artikelnr: **16-80710**



SÄKRINGSHÅLLARE ATO 6-POLIG
6-polig säkringsdosa, lock med skruvfastsättning för flatsäkringar. 12/24V.
Artikelnr: **16-150200**



SÄKRINGSHÅLLARE MINI 30A 12/24V
Säkringshållare för mini flatsäkring, 30A. Röd kabel 3 mm² som är 25 cm lång. Har LED-indikator och är IP66.
Artikelnr: **16-1310576**



SÄKRINGSHÅLLARE ATO 30A 12/24V
Säkringshållare för ATO flatsäkring, max 30A. Röd kabel 3 mm² som är 27 cm lång. Har LED-indikator och är IP66.
Artikelnr: **16-1310578**



BRYTARE MED SYMBOL

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm. Paneltjocklek 2-3 mm. 12/24V. 1st i förpackning.

Artikelnr.	Benämning	Symbol	Anslutning
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
12-1825966	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 reklamplats	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 50ST

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm. Paneltjocklek 2-3 mm. 12/24V. 50st i förpackningen.

Artikelnr.	Benämning	Symbol	Anslutning
12-1823724CC	Brytare on/off (bulk)	I-0	6 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. 1st i förpackning.

Artikelnr.	Benämning	Anslutning
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. Magneten sluter eller bryter kretsen vid aktivering/inaktivering. Monteringshål M8.

Artikelnr.	Benämning
16-59070	Magnetbrytare/kontakt, 12/24V
16-57070	Magnet till brytare



KONSOL FÖR CIGG/USB 3ST STRÖMBRYTARE

Konsol för ett cigg/USB uttag och tre strömbrytare. Mått 100 x 110 x 54 mm.

Artikelnr: **16-647001**



KONSOL FÖR CIGG/USB UTTAG

Konsol för två cigg/USB uttag. Mått 100 x 110 x 54 mm.

Artikelnr: **16-647002**



PANEL FÖR 4 KNAPPAR

Tom knapplåda för brytare och indikeringslampor. OBS! Knappar säljs separat. Mått: 120 x 40 x 38 mm. 12/24V.

Artikelnr: **16-190074**



DRAGSTRÖMBRYTARE

Dragströmbrytare med knopp. Monteringshål 8 mm. 12/24V.

Artikelnr: **16-4590**



KONSOL FÖR 5ST STRÖMBRYTARE

Konsol för 5 strömbrytare/kontrollampor. Mått 100 x 110 x 54 mm.

Artikelnr: **16-647004**



KONSOL OBORRAD FÖR STRÖMBRYTARE

Oborrad konsol för exempelvis brytare och indikeringslampor. Mått 100 x 110 x 54 mm.

Artikelnr: **16-647000**



BLINDPLUGG FÖR KONSOL

Artikelnr: **16-7SFL**



VATTENSKYDD AV PVC FÖR BRYTARE

Vattenskydd av PVC för brytare, Ø20,2 mm.

Artikelnr: **12-1825610**



KNAPPANEL T6 FÖR 1-7 STRÖMBRYTARE

Modellanpassad panel för Volkswagen Transporter T6 som monteras i utrymmet till vänster om ratten. Konsolen har 7st förborrade hål. 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. Passar bl.a. brytare och kontrollampor Ø20 mm. Mått 103 x 76 mm.

Artikelnr: **16-647101**



RÖRELSEDETEKTOR 6A 12/24V

Passiv rörelsedetektor för ledbelysning. Frånslagsfördröjningen är ställbar från 1 minut upp till 10 minuter.

Artikelnr: **16-E028032**



ÄNDFÖRSLUTNING TILL FLATKABEL

Ändförslutning alternativt kabelgenomföring för flatkabel och produkter med flatkabel.

Artikelnr: **12-4330012**



BATTERISTRÖMBRYTARE 100A 12/24V

Batteriströmbrytare med plastnyckel och dammskydd, 100A kontinuerligt.

Artikelnr: **16-328625**



BATTERISTRÖMBRYTARE PLASTNYCKEL 24V

Batteriströmbrytare med plastnyckel, 250A kontinuerligt.

Artikelnr: **16-290025**



BATTERIPOLSKYDD

Universalbatteripolskydd med plus eller negativ märkning i grått gummi för runda pol-skor. Max kabel Ø20,5 mm.

Artikelnr: **16-MRD2411** Positiv
16-MR2412 Negativ



POLSKYDD AV GUMMI FÖR BATTERFRÅNSKILJARE

Längd 22 mm.

Artikelnr: **16-29**



BUNTBAND 140X3,6MM

Buntbant packade i burk med 4 olika färger, 400st i förpackningen. Mått 140x3,6 mm.

Artikelnr: **16-329000**



BUNTBAND 200X4.8MM

Buntband packade i burk med 4 olika färger, 200st i förpackningen. Mått 200 x 4,8 mm.

Artikelnr: **16-329001**



ELUTTAG MED LOCK 12/24V 240W

Cigguttag med omärkt lock, snabbmutter för montering. Ytterdiameter 36 mm, och håldiameter 29 mm. 12V 20A/24V 10A.

Artikelnr: **12-1251324**



USB-UTTAG MED LOCK 12/24V 2,4A

USB-uttag med två uttag och lock. Snabbmutter för montering. Ytterdiameter 36 mm och håldiameter 29 mm. 12/24V 2,1A.

Artikelnr: **22-1009**



BUNTBAND MED STÅLTUNGA 100ST/FÖRP.

Ståltungan är permanent ingjuten i nylonhuvudet och ger en överlägsen låsning av bandet i alla temperaturer och i alla omgivningar. Buntbanden är UV-beständiga. Färg svart.

Artikelnr.	Mått
16-301841	100 x 2,5 mm²
16-301842	140 x 3,5 mm²
16-301843	186 x 4,5 mm²
16-301844	290 x 4,5 mm²
16-301845	360 x 4,5 mm²
16-301846	360 x 7,5 mm²



BUNTBAND 100 ST/FÖRP.

Buntband tillverkade i polyamid 6.6. UV-beständiga och självslocknande (V2 UL 94). Halogenfri. Omgivningstemperatur: från -40° till +85°C. Färg svart.

Artikelnr.	Mått
16-301812	140 x 3,5 mm²
16-301816	380 x 4,5 mm²
16-301819	750 x 7,5 mm²



ELUTTAG MED LOCK 12V 20A

Cigarettuttag med lock anpassad för 12V, märkning på locket. Snabbmutter för montering. Ytterdiameter 36 mm, håldiameter 29 mm. 12V 20A.

Artikelnr: **12-1250509**



VINKELSTICKPROPP DIN A

Vinkelstickpropp som passar till DIN uttag. Bra dragavlsatning och litet utstick.

Artikelnr: **16-113100**



BUNTBANDSANKARE SVART 27X27MM

Buntbandsfäste med självhäftande baksida, samt skruvmontage. 100st i förpackningen.

Artikelnr: **16-301890**



STICKDOSA DIN A ISOLERAD 16A 2X6.3

Stickdosa DIN A isolerad för montering i stångfästen. 16A, 2 x 6,3 mm stift.

Artikelnr: **16-2194002**

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, till skillnad från exempelvis den elektriska 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 VID 12V

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

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 CISPR 25:5.

R10 **CISPR 25:5**



DÄRFÖR ÄR DT-KONTAKTEN POPULÄR VID INSTALLATION AV FORDONSBELYSNING

Idag är DT-kontakten vanligt förekommande i fordonssektorn och återfinns bland annat på belysningsprodukter. Du hittar DT-kontakter på arbetsljus, varningsljus, extraljus och varningsljusramper. DT-kontakten har blivit populär då den är enkel att både installera och underhålla. Dessutom ger DT-kontakten en tät och långsiktigt hållbar anslutning.

Vi har länge använt DT-kontakter på våra produkter och det passar väl in i vårt lösningsorienterade tankesätt, HBA Solutions. För oss innebär HBA Solutions att vi tillsammans med dig hittar effektiva 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.
- 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.

Vi använder ADR kabel till alla våra DT-kablar och DT-kablage. Det speciella med en ADR kabel är att den är dubbelmantlad och har ett utvändigt hölje av polyuretan. Den är därför både smidigare och följsammare att montera jämfört med en standardkabel. Det gäller även vid mycket låga temperaturer. En annan fördel med ADR kabel är att den är nötningstålig.

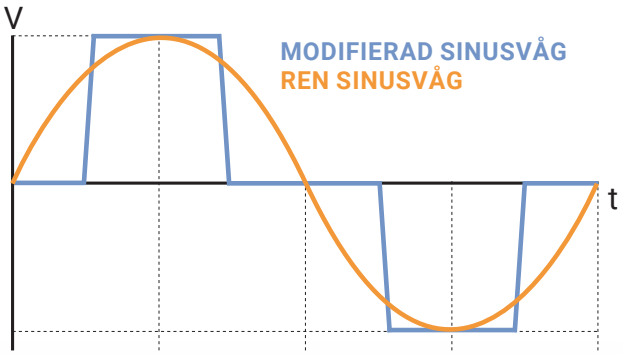
MODIFIERAD SINUSVÅG JÄMFÖRT MED REN SINUSVÅG

Här reder vi ut vad det egentligen är som skiljer invertrar med ren sinusvåg från invertrar med modifierad sinusvåg. En uppenbar olikhet är priset, invertrar med modifierad sinusvåg ligger oftast mycket lägre i pris jämfört med invertrar som har ren sinusvåg. Men det finns även en rad andra aspekter att ta hänsyn till.

Det vi har i våra vanliga vägguttag är ren sinusvåg och den är alltid säkrare, bättre och stabilare än modifierad sinusvåg. En inverter med ren sinusvåg klarar av 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 som ska drivas av invertern kan gå sönder om den matas med modifierad sinus. Detta gäller framförallt modern och känslig teknik som datorer och TV apparater, men även laddare till exempelvis verktygsmaskiner och mobiltelefoner kan skadas.

Invertrar med ren sinusvåg har 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 inverten själv förbrukar mindre energi. Hur ren sinusvågen är mäts i enheten Distorsion, vilket benämns THD (Total Harmonic Distorsion).

Figur visar skillnaden på ren sinusvåg jämfört med modifierad sinusvåg.





BACK-TV & MEDIA





Back-TV satser 120
Back-TV monitorer och kameror 122
Back-TV och mediatillbehör 125
Radio och högtalare 128
Antenner och kablage 129
Mobiltillbehör 130

BRA ATT VETA

Trygg arbetsmiljö 131
Välj rätt back-tv 132
Innehållsförteckning back-tv satser 133



BACKKAMERASATS 10” HD QUAD VISIRKAMERA

Backkamerasystem med 10” högupplöst färgbildskärm, högupplöst färgkamera med motordrivet visir och 20 meter kamerakabel. Quadmonitor möjliggör inkoppling av 1-4 kameror som visas på monitorn samtidigt.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	120°
Max antal kameror:	4
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-1011**



BACKKAMERASATS 7” MED VISIRKAMERA

Kamerasystem med en 7” monitor och kamera med motordrivet visir, mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Justerbara parkeringslinjer och 20 meter kamerakabel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-PSVT70BV**



BACKKAMERASATS HD 7” TRÅDLÖS VISIRKAMERA

Trådlöst digitalt kamerasystem som består av en högupplöst 7” färgbildskärm och färgkamera med visir. Kameran har mikrofon och IR ljusförstärkning.

Varumärke:	STONEKAM
Anslutning:	-
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	1920 x 1080
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-7002**



BACKKAMERASATS 10” QUAD VISIRKAMERA

Backkamerasystem med 10” färgbildskärm, färgkamera med motordrivet visir och 20 meter kamerakabel. Quadmonitor möjliggör inkoppling av 1-4 kameror som visas på monitorn samtidigt.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	4
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-PSVT10QT**



BACKKAMERASATS 7”

Kamerasystem med en 7” monitor och kamera med mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Justerbara parkeringslinjer. och 20 meter kamerakabel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	500 x 582
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-PSVT70BC2**



BACKKAMERASATS HD 7” TRÅDLÖS

Trådlöst digitalt kamerasystem som består av en högupplöst 7” färgbildskärm och färgkamera. Kameran har mikrofon och IR ljusförstärkning.

Varumärke:	STONEKAM
Anslutning:	-
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	1024 x 600
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-7001**



BACKKAMERASATS 7” QUAD MED VISIRKAMERA

Backkamerasystem med 7” färgbildskärm, färgkamera med motordrivet visir och 20 meter kamerakabel. Quadmonitor möjliggör inkoppling av 1-4 kameror som visas på monitorn samtidigt.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	4
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-PSVT70B4QT**



BACKKAMERASATS 5,6” MED VISIRKAMERA

Kamerasystem med en 5,6” monitor och kamera med mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Justerbara parkeringslinjer och 20 meter kamerakabel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	04:03
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-PSVT56BV**



BACKKAMERASATS 5,6” HAJFEN

Kamerasystem med en 5,6” monitor och hajfenskamera med mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. 10 meter kamerakabel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	04:03
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-PSVT56H**



BACKKAMERASATS VW T6 SKÄRM

Kamerasystem för inkoppling i originalskärm på VW T6. Satsen består av kontaktstycke för anslutning till mediaenheten, kablage och liten kamera för montering ovanför registreringsskylt. 1,5 meter kamerakabel.

Varumärke:	HBA
Anslutning:	4-polig kontakt
Spänning:	12V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	-
Siktvinkel:	135°

Artikelnr: **27-51800**



BACKKAMERASATS 5,6” MED 10M KABEL

Kamerasystem med en 5,6” monitor och kamera med mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Justerbara parkeringslinjer och 10 meter kamerakabel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	04:03
Kamera upplösning:	500 x 582
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-PSVT56BC2X**



BACKKAMERASATS 5,6” PASSAR BL.A. CADDY/T5/T6

Kamerasystem till bl.a. VW Caddy, T5, T6. I paketet ingår en 5,6” färgbildskärm och en liten färgkamera som är lätt att montera vid skyltbelysningen. 10 meter kamerakabel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig kontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	04:03
Kamera upplösning:	720 x 576
Siktvinkel:	160°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-PSVTCADDY**



BACKKAMERASATS VW T6

Kamerasystem anpassat till VW Transporter T6. Matarkabel på 13 meter med utgående kablar för att ansluta dels till bilens originalskärm. Kamerakabel på 1,5 meter.

Varumärke:	HBA
Anslutning:	4-polig kontakt
Spänning:	12V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	-
Siktvinkel:	135°

Artikelnr: **27-5180**



BACKKAMERASATS 5,6” MED 20M KABEL

Kamerasystem med en 5,6” monitor och kamera med mikrofon samt IR-dioder för bättre mörkerseende. Justerbara parkeringslinjer och 20 meter kamerakabel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	04:03
Kamera upplösning:	500 x 582
Siktvinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-PSVT56BC2**



BACKKAMERASATS 3,5”

Kamerasystem med en 3,5” monitor och liten färgkamera. Parkeringslinjer i monitorn och 7 meter kamerakabel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig S-video kontakt
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Kamera upplösning:	720 x 576
Siktvinkel:	160°
Max antal kameror:	1
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **27-VRS3.5**



FÄRGMONITOR 10” LCD HD QUAD

Högupplöst 10” quad bildskärm med möjlighet att koppla in upp till 4st kameror, visning i Quadläge. Visningsläget kan ändras beroende på applikation och användning. Möjlighet att se alla fyra kameror samtidigt eller var och en för sig.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	26-poligt kablage
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Max antal kameror:	4
Mått (L x H x B):	255 x 183 x 43 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **27-TM10HD**



FÄRGMONITOR 10” LCD QUAD

10” quad bildskärm med möjlighet att koppla in upp till 4st kameror, visning i Quadläge. Visningsläget kan ändras beroende på applikation och användning. Möjlighet att se alla fyra kameror samtidigt eller var och en för sig.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	26-poligt kablage
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Max antal kameror:	4
Mått (L x H x B):	255 x 183 x 42 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **27-TM10GT**



FÄRGMONITOR 7” LCD HD QUAD

Högupplöst 7” quad bildskärm med möjlighet att koppla in upp till 4st kameror, visning i Quadläge. Visningsläget kan ändras beroende på applikation och användning. Möjlighet att se alla fyra kameror samtidigt eller var och en för sig.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	26-polig kablage
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Max antal kameror:	4
Mått (L x H x B):	182 x 124 x 39 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **27-TM70HD**



FÄRGMONITOR 7” LCD QUAD

7” quad bildskärm med möjlighet att koppla in upp till 4st kameror, visning i Quadläge. Visningsläget kan ändras beroende på applikation och användning. Möjlighet att se alla fyra kameror samtidigt eller var och en för sig.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	26-polig kablage
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Max antal kameror:	4
Mått (L x H x B):	202 x 139 x 42 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **27-TM70MT**



FÄRGMONITOR 7” LCD

7” bildskärm med inbyggd kopplingsbox samt ljud- och ljusautomatik. Möjlighet att koppla in två kameror.

Varumärke:	VRS
Anslutning:	13-poligt kablage
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Max antal kameror:	2
Mått (L x H x B):	195 x 128 x 27 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **27-TM70BC**



FÄRGMONITOR 7” TRÅDLÖS HD

Högupplöst bildskärm för VRS system. Trådlös överföring upp till 300 m i öppen terräng. Stödjer upp till fyra kameror och kan visa två kameror samtidigt i så kallat ”split-view”-läge.

Varumärke:	STONEKAM
Anslutning:	-
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Max antal kameror:	4
Mått (L x H x B):	180 x 120 x 26 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **27-700127**



FÄRGMONITOR LCD 5,6”

5,6” bildskärm med inbyggd kopplingsbox samt ljud- och ljusautomatik. Möjlighet att koppla in två kameror.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	13-polig anslutningskabel
Spänning:	12/24V
Bildformat:	04:03
Max antal kameror:	-
Mått (L x H x B):	150 x 128 x 27 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **27-TM56BC**



FÄRGMONITOR 4,2” I BACKSPEGEL

Backspegel med inbyggd 4,2” bildskärm som kan ansluta upp till två kameror. Levereras med fäste.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	13-polig anslutningskabel
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Max antal kameror:	-
Mått (L x H x B):	277 x 91 x 30 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **27-TM42R**



FÄRGKAMERA MED VISIR HÖGUPPLÖST

Högupplöst färgkamera 600 TVL med elektriskt visir och 110º lins. Kameran har inbyggd mikrofon.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	118°
Mått (L x H x B):	113 x 70 x 94 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM11BH**



FÄRGKAMERA MED VISIR S-VIDEO

Högupplöst färgkamera med elektriskt visir och 110º lins. Kameran har inbyggd mikrofon.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig S-video kontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	118°
Mått (L x H x B):	113 x 70 x 94 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM11BSV**



FÄRGKAMERA MED VISIR HD

Högupplöst färgkamera med elektriskt visir och 120º lins. På baksidan av kameran finns en magnetbrytare som ställer in bildupplösningen. Funktionen innebär att kameran är kompatibel med alla PSVT-system.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	120°
Mått (L x H x B):	105 x 65 x 93 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM11AHD**



FÄRGKAMERA HÖGUPPLÖST

Färgkamera med mikrofon samt 18st IR-dioder för bättre mörkerseende.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	500 x 582
Siktvinkel:	110°
Mått (L x H x B):	82 x 78 x 66 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM111H**



FÄRGKAMERA SVART HD

Högupplöst färgkamera med IR-dioder och 120º lins. På baksidan av kameran finns en magnetbrytare som ställer in bildupplösningen. Funktionen innebär att kameran är kompatibel med alla PSVT-system.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	120°
Mått (L x H x B):	82 x 73 x 58 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM111AHD**



FÄRGKAMERA SVART

Färkamera med inbyggd mikrofon samt 18st IR-dioder för bättre mörkerseende.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	500 x 582
Siktvinkel:	126°
Mått (L x H x B):	82 x 78 x 66 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM111B**



FÄRGKAMERA SILVER

Högupplöst färgkamera med 10st IR-dioder för bättre mörkerseende.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	1920 x 1080
Siktvinkel:	180°
Mått (L x H x B):	88 x 100 x 69 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM10Z**



FÄRGKAMERA HD

Högupplöst bollkamera med 9 IR-dioder för bättre mörkerseende. Huset är gjort av plast.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	110°
Mått (L x H x B):	110 x 85 x 75 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM11VH**



TRÅDLÖS FÄRGKAMERA HD

Högupplöst trådlös kamera utan visir med inbyggt värmelement som aktiveras automatiskt. Passar till sats 27-7001/27-7002 när ytterligare en kamera utan visir önskas.

Varumärke:	STONEKAM
Anslutning:	Trådlös
Spänning:	12/24V
Siktvinkel:	110°
Mått (L x H x B):	87 x 73 x 61 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-143671**



TRÅDLÖS FÄRGKAMERA HD MED VISIR

Högupplöst trådlös kamera med visir och inbyggt värmelement som aktiveras automatiskt. Passar till sats 27-7001/27-7002 när ytterligare en kamera med visir önskas.

Varumärke:	STONEKAM
Anslutning:	Trådlös
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	110 x 83 x 70 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-143635**



TRÅDLÖS FÄRGKAMERA WIFI HD FAST MONTAGE

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.

Varumärke:	STONEKAM
Anslutning:	3 m kabel
Spänning:	10-30V
Siktvinkel:	110°
Mått (L x H x B):	110 x 80 x 70 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-131673**



TRÅDLÖS FÄRGKAMERA WIFI HD MAGNETFÄSTE

Trådlös högupplöst färgkamera med 4st IR-dioder för IOS och android enheter. Kameran har ett integrerat laddbart batteri samt ett mycket kraftigt magnetfäste.

Varumärke:	STONEKAM
Anslutning:	WIFI
Spänning:	Laddström 5 - 12V
Siktvinkel:	110°
Mått (L x H x B):	116 x 80 x 66 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-WF697**



FÄRGKAMERA HD RUND

En rund högupplöst färgkamera med IR-dioder för bättre mörkerseense. Enkel justering av vyn både vertikalt och horisontellt.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig kontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	1920 x 1080
Siktvinkel:	126°
Mått (L x H x B):	Ø62 x 60 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-CM30AHD**



FÄRGKAMERA FÖR INFÄLLNAD

Rund färgkamera för infällnad.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	1920 x 1080
Siktvinkel:	150°
Mått (L x H x B):	Ø31 x 41 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM10GB**



FÄRGKAMERA HÖGUPPLÖST HAJFENA

Färgkamera som har en design liknande en hajfena med 9st IR-dioder för bättre mörkerseende.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12/24V
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	118°
Mått (L x H x B):	210 x 135 x 80 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **27-CM11YH**



FÄRGKAMERA MINI UNDER SKYLTBELYSNING

Färgkamera som monteras ovanför nummerplåt, under skyltbelysningen. Passar bl.a. VW Caddy och T5.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig S-video kontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	720 x 576
Siktvinkel:	160°
Mått (L x H x B):	50 x 31 x 30 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-CS10G**



FÄRGKAMERA HÖGUPPLÖST RUND

Färgkamera med ”bollfäste” som kan justeras steglöst. Har 9st IR-dioder för bättre mörkerseende samt inbyggd mikrofon.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kamera upplösning:	1280 x 960
Siktvinkel:	110°
Mått (L x H x B):	54 x 42 x 42 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-CM10CH**

Komplett sortiment och mer information hittar du på

www.hba.nu



KOPPLINGSBOX 1 KAMERA 4-POLIG

Kopplingsbox till 1 kamera för bl.a. backstyrning. Har 3 meter kamerakabel med RCA utgång och S-video 4-polig ingång.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig kontakt/RCA kontakt
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	103 x 78 x 54 mm
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **27-CB112**



KOPPLINGSBOX 1 KAMERA 6-POLIG

Kopplingsbox för 1 kamera för bl.a. backstyrning. Har 3 meter kamerakabel med RCA utgång och S-video 6-polig ingång.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig kontakt/ RCA kontakt
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	103 x 78 x 54 mm
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **27-CB112B**



KOPPLINGSBOX 2 KAMEROR PSVT

Kopplingsbox för två kameror med 4-polig kontakt varav backstyrning blir kamera 1.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig kontakt
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	157 x 76 x 34 mm
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **27-CB121**



KOPPLINGSBOX 2 KAMEROR VISIR SYSTEMET

Kopplingsbox för två visirkameror med 6-polig kontakt varav backstyrning blir kamera 1.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig kontakt
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	157 x 76 x 34 mm
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **27-CB131**



KOPPLINGSBOX QUAD 4 KAMEROR PSVT

Kopplingsbox för fyra kameror med 6-polig kontakt. Fyra separata triggerstyrningar och ”splitscreen”. Med manöverpanel, 2,5 meter kabel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig kontakt
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	155 x 90 x 33 mm
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **27-CB142**



TRÅDLÖS SÄNDARBOX MED BATTERIBANK

Kombinerad sändarbox och batteribank för trådlösa kamerasystem. Passar exempelvis truckar, kranar mm. Powerbanken, som sitter i boxen kan användas som separat batteribank och har två USB-utgångar.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig kontakt
Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-CB217**



TRÅDLÖS KOPPLINGSBOX 6-4-POLIG

Trådlös kopplingsbox som består av sändare och mottagare, digital överföring 2,4GHz. Passar till flera PSVT monitorer.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig/6-polig kontakt
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	104 x 80 x 30 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: **27-CB213.214**



KAMERAKABEL PSVT 4-POLIG

Kamerakabel med 4-polig skruvkontakt. Passar PSVT kameror utan visir.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt

Artikelnr: **27-L5H** 5 m
27-L10H 10 m
27-L20H 20 m
27-L30H 30 m



FÖRLÄNGNINGSKABEL VISIRKAMERA PSVT 6-POLIG

Förlängningskabel med 6-poliga skruvkontakter. Passar PSVT kameror med motordrivet visir.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt

Artikelnr: **27-PL5FMBH** 5 m
27-PL10FMBH 10 m
27-PL20FMBH 20 m



ADAPTERKABEL 25CM FRÅN 6-POLIG TILL 4-POLIG

Från 6-polig hane till 4-polig hona. Används när 4-polig kamera skall kopplas till ett 6-poligt visirsystem. Längd 0,3 m.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt

Artikelnr: **27-PL25**



ADAPTER TILL CB213/214

Adapterkabel till trådlösa kopplingsboxar. Används för inkoppling av monitor som inte är PSVT.

Varumärke:	PSVT
Spänning:	12/24V

Artikelnr: **27-4POL60RCA**



FÖRLÄNGNINGSKABEL KAMERA PSVT 4-POLIG

Förlängningskabel med 4-poliga skruvkontakter. Passar PSVT kameror utan visir.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt

Artikelnr: **27-L5FMH** 5 m
27-L10FMH 10 m
27-L20FMH 20 m



KAMERAKABEL PSVT VISIR 6-POLIG

Kamerakabel med 6-polig skruvkontakt. Passar PSVT kameror med motordrivet visir.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt

Artikelnr: **27-PL10H** 10 m
27-PL20H 20 m



Y-ADAPTER 50CM 6-POLIG HONA TILL 2X6 HANE

Y-adapter 50 cm med 6-polig hona till 2 x 6-polig hane.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig kontakt
Mått (L x H x B):	0,5 m

Artikelnr: **27-PL0.3Y**



FÖRLÄNGINGSKABEL MONITOR 4-POLIG 10M

Förlängningskabel med 4-polig, längd 10 meter.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig kontakt
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	10 m

Artikelnr: **27-AE-PL10DIN**



FÖRLÄGNINGSKABEL MONITOR 26-POLIG 2M

Förlängingskabel till monitor med 26-polig kontakt (hane/hona), längd 2 meter.

Varumärke:	PSVT
Mått (L x H x B):	2 m

Artikelnr: **27-PL26PIN2**



ADAPTERKABEL 10CM FRÅN 6-POLIG TILL 4-POLIG

Adapterkabel används vid t.ex. byte från visirkamera som har 6-polig skruvkontakt till en kamera utan visir som har 4-polig skruvkontakt utan att byta kamerakabeln. Längd 0,1 m.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt
Mått (L x H x B):	10 cm

Artikelnr: **27-PL0.1**



ANTENN FÖR TRÅDLÖST BACKAMERASYSTEM

Passar till trådlösa system VRS-serien.

Varumärke:	VRS

Artikelnr: **27-VRS5DB**

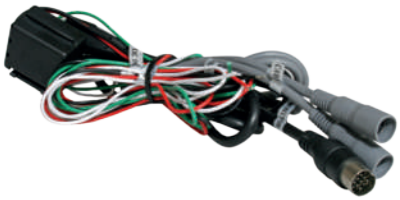


KABLAGE 27-TM 4-POLIG

Monitorkablage med 13-polig kontakt mot 2st 4-poliga kontakter, 2,8 meter lång.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig kontakt
Mått (L x H x B):	2,8 m

Artikelnr: **27-PL2.8Y**



KABLAGE 27-TM 6-POLIG

Monitorkablage med 13-polig kontakt mot 2st 6-poliga kontakter, 2,8 meter lång.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig kontakt
Mått (L x H x B):	2,8 m

Artikelnr: **27-PL2.8Y6**



TRAILERKIT KOMPLETT FÖR VOLVO BACK-TV

Trailerkit som passar bla Volvo backkamerasystem. Kitet är anpassat för 5-poliga system.

Varumärke:	PSVT

Artikelnr: **27-TC101P5**



TRUCK & TRAILERKIT 15CM

Varumärke:	PSVT

Artikelnr: **27-TC101V2** 4-polig
27-TC101P6V2 6-polig



HÅLLARE FÖR LCD SKÄRMAR

Bildskärmsfäste som passar flera av PSVT LCD skärmar. Passar bildskärm 27-TM56BC, 27-TM70BC.

Varumärke:	PSVT

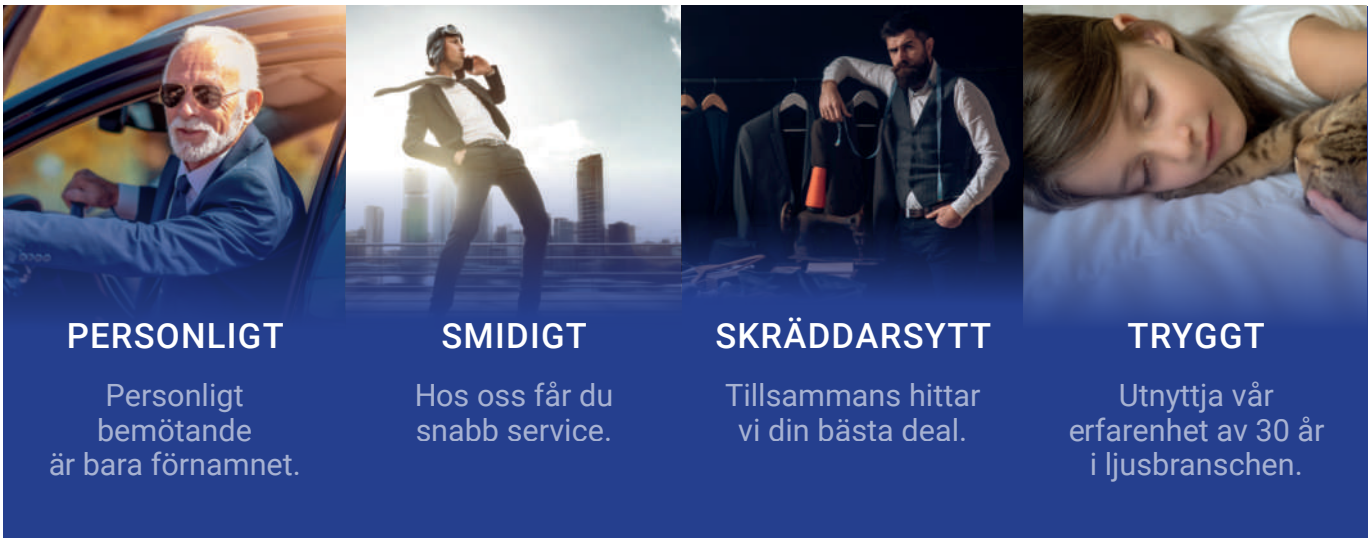
Artikelnr: **27-ZMT102**



FÖRLÄNGNINGSPLÅT TILL 27-CM11YH

Förlängningsplåt till kamera 27-CM11YH. Kan används när dörrarna är djupa och kameran inte når ut.

Artikelnr: **27-CMB**





MASKINRADIO MED BLUETOOTH OCH KANALMINNE

Maskinradio AM/FM med löstagbar front, minnesback-up (EEPROM) och bluetooth. Anpassad för tuff miljö. Grunt inbyggnadsdjup om endast 90 mm.

Varumärke:	Calearo
Anslutning:	ISO-kontakt
Spänning:	12V
Ström:	10A max
Effekt:	4 x 40W
Mått (L x H x B):	1 DIN standard short body

Artikelnr: **25-ES6180BT**



DAB RADIO MED BLUETOOTH OCH KANALMINNE

Maskinradio DAB/AM/FM med löstagbar front, minnesback-up (EEPROM) och bluetooth. Anpassad för tuff miljö. Grunt inbyggnadsdjup om endast 90 mm.

Varumärke:	Calearo
Anslutning:	ISO-kontakt
Spänning:	12V
Effekt:	4 x 40W
Mått (L x H x B):	1 DIN standard short body

Artikelnr: **25-ES6180DAB**



MASKINRADIO BLUETOOTH EXTERN MIKROFON

Maskinradio med Bluetooth, USB-ingång och minnesbackup. Extern mikrofon med 3 m kabel. Grunt inbyggnadsdjup om endast 90 mm.

Varumärke:	AMS
Anslutning:	ISO-kontakt
Spänning:	12V
Effekt:	4 x 41W
Mått (L x H x B):	ISO 90 mm

Artikelnr: **25-CT412BT**



MASKINRADIO DAB MED MIKROFON OCH BLUETOOTH

Maskinradio DAB/AM/FM med minnesback-up (EEPROM) och bluetooth. Extern mikrofon samt DAB antenn medföljer. Grunt inbyggnadsdjup om endast 90 mm.

Varumärke:	AMS
Anslutning:	ISO-kontakt
Spänning:	12V
Effekt:	4 x 41W
Mått (L x H x B):	1 DIN standard short body

Artikelnr: **25-CT412DAB**



MASKINRADIO SD USB 90MM

Maskinradio med AUX-in, kort chassi. Tålig och robust truck/maskinradio med SD-kort och USB. Grunt inbyggnadsdjup om endast 90 mm.

Varumärke:	AMS
Anslutning:	ISO-kontakt
Spänning:	12V
Mått (L x H x B):	ISO 90 mm

Artikelnr: **25-CT412**



MASKINRADIO MED BLUETOOTH OCH HANDSFREE

Maskinradio med löstagbar front, minnesback-up (EEPROM) och bluetooth. Extern mikrofon med 2 m kabel. Möjlighet att trådlöst ansluta upp till fyra telefoner.

Varumärke:	AMS
Anslutning:	ISO-kontakt
Spänning:	12V
Effekt:	4 x 41W
Mått (L x H x B):	1 DIN standard

Artikelnr: **25-CB710BT**



HÖGTALARE 130MM PAR

Högtalare 4” med en diameter på 130 mm. Nominell effekt 40W.

Varumärke:	Calearo
Effekt:	max 80W
Frekvensomfång:	80-16000 Hz
Mått (L x H x B):	Ø130 mm

Artikelnr: **25-7697322**



HÖGTALARE 100MM 2VÄGS PAR

Högtalare med en diameter på 100 mm. Nominell effekt 35W.

Varumärke:	Calearo
Effekt:	max 75W
Frekvensomfång:	90-16000 Hz
Mått (L x H x B):	Ø100 mm

Artikelnr: **25-7697321**



VISATON DX10 COAX 100MM INKL GALLER

En 4 ohms 2-vägs koaxial högtalare med 4” polypropen kon bas och polykarbonat diskant. Levereras parvis inklusive galler och monteringstillbehör.

Varumärke:	Visaton
Effekt:	Max 70W
Frekvensomfång:	80-20000 Hz
Mått (L x H x B):	Ø100 mm

Artikelnr: **25-VT4610**



GALLER 130MM PAR

Högtalargaller med en diameter på 130 mm.

Varumärke:	Calearo
Anslutning:	1,5 m kabel
Mått (L x H x B):	Ø130 mm

Artikelnr: **25-7122022**

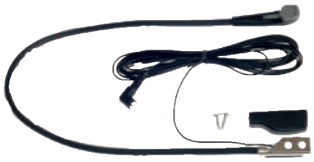


GALLER 100MM PAR

Högtalargaller med en diameter på 100 mm.

Varumärke:	Calearo
Anslutning:	1,5 m kabel
Mått (L x H x B):	Ø100 mm

Artikelnr: **25-7122018**



SVANHALSMIKROFON 45CM

Svanhalsmikrofon med 45 cm lång arm och 3,5 m kabel, 3,5 mm kontakt.

Artikelnr: **25-90610**



GLASRUTEANTENN DUBBELFÖRSTÄRKT

Glasruteantenn med dubbelförstärkning och 2,4 m kabel med DIN-kontakt.

Varumärke:	Calearo
Anslutning:	2,4 m kabel med DIN-kontakt
Spänning:	12V

Artikelnr: **25-7697015**



ANTENN KULLEDSFOT

Kulledsfot för maskinbruk. Böjbart spröt och 1,4 m kabel med DIN-kontakt.

Varumärke:	Calearo
Anslutning:	1,4 m kabel med DIN-kontakt

Artikelnr: **25-7667003**



UNIVERSAL RADIOANTENN

En universal FM-radioantenn som främst används för maskinbruk. Den böjbara antennen gör den mindre känslig för skador, 0-90° vinkel. Levereras med 2,1 m kabel, DIN-kontakt och Ø8 mm monteringshål.

Varumärke:	Calearo
Anslutning:	2,1 m kabel med DIN-kontakt

Artikelnr: **25-7667001**



MULTIANTENN AM/FM/ DAB/DAB+ FAKRA (F)

Multiantenn med funktionerna: AM/FM/ DAB/DAB+ FAKRA (f) som passar många applikationer och har 0,6 m kabel. Vinkeln kan justeras mellan 10-115°.

Varumärke:	ATBB
Anslutning:	0,6 m kabel

Artikelnr: **25-394001**



MAGNETFOTSANTENN

Magnetfotsantenn med 3 meter kabel. Passar bl.a. trådlösa backkamerasystem i de fall avståndet mellan monitorn och kameran behöver kortas ner.

Varumärke:	Calearo
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: **25-8610147**

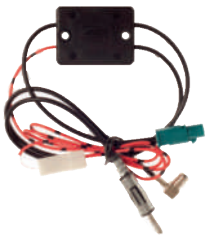


KABLAGE ISO STRÖM + HÖGTALARE PAR KOPPAR

Kablage gör det enkelt att koppla in maskinradio. ISO-kontakterna är till för ström och högtalare. Kablarna är uppmärkta för respektive funktion.

Varumärke:	

Artikelnr: **25-307930025**



ANTENNSPLITTER AM/FM - DAB/ DAB+ AKTIV

Med denna splitter behövs bara en passiv antenn med en kabel, för att en DAB radio skall kunna få in alla band.

Varumärke:	ATBB

Artikelnr: **25-472604**



GPS SPLITTER - 1 ANTENN 2 FÖRBRUKARE

GPS splitter, en antenn till två förbrukare. 3st FAKRA kontakter till anslutningarna.

Varumärke:	ATBB

Artikelnr: **25-460501**



ANTENN DIN/ ISO ADAPTER ETT PAR

Antenn DIN/ISO adapter.

Varumärke:	Calearo

Artikelnr: **25-8402**



USB-KABEL MICRO A 2M

USB-kabel av hög kvalitet för synkning och laddning av mobila enheter med mikro USB ingång.

Varumärke:	HBA
Anslutning:	Micro USB-USB A
Mått (L x H x B):	2 meter

Artikelnr: **19-2350**



USB-KABEL LIGHTNING IPHONE 2M

USB-kabel av hög kvalitet för synkning och laddning av mobila enheter med iPhone lightning ingång.

Varumärke:	HBA
Anslutning:	iPhone lightning
Mått (L x H x B):	2 meter

Artikelnr: **19-2360**



USB-KABEL 2M USB TYP C ANDROID

USB-kabel av hög kvalitet för synkning och laddning av mobila enheter med USB typ C ingång. Passar ofta android enheter.

Varumärke:	HBA
Anslutning:	USB typ C
Mått (L x H x B):	2 meter

Artikelnr: **19-2370**



USB-KABEL 3 I 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.

Varumärke:	HBA
Anslutning:	1,5 meter

Artikelnr: **19-2380**



MAGNETHÅLLARE AIRVENT

Magnetisk hållare för mobila enheter som fästes i ventilationsutblåset. Passar både tunna och grövre flänsar i ventilationsuttaget.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	35 x 35 mm

Artikelnr: **19-2420**

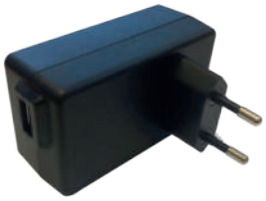


MAGNETHÅLLARE FAST MONTAGE

Magnetisk hållare för mobila enheter, lämplig för montering på instrumentpanel. Fästes med medföljande dubbelhäftande 3M tejp.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	36,2 x 33 mm

Artikelnr: **19-2440**



USB-LADDARE 5V/2A

USB-laddare av hög kvalitet, för säker och långvarig funktion.

Varumärke:	HBA

Artikelnr: **19-1252**



USB-UTTAG 2,4A

USB-uttag med två uttag och lock. Snabb-mutter för montering.

Varumärke:	HBA
Anslutning:	6,3 mm
Spänning:	10-30V
Ström:	2 x 2,4A
Mått (L x H x B):	Ytterdiameter Ø36 mm Håldiameter Ø29 mm

Artikelnr: **22-1009**



USB LADDARE CIGG-PLUGG

USB uttag för ciggarettändaruttag. Enheten har två utgångar som ger 5V och upp till 2,4A vardera, max 4,8 ampere totalt.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ström:	2 x 2,4A
Mått (L x H x B):	44 x 25 x 25 mm

Artikelnr: **19-3300**

TRYGG ARBETSMILJÖ

Idag 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 har många företag valt att koppla in backkamerasystem på sina arbetsbilar och lastbilar. Att utöka användandet av kamerasystem 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.

Det finns en rad fördelar med att montera backkamerasystem och alla typer av fordon och maskiner kan dra nytta av systemet. Med god uppsikt bakåt och runt fordonet förbättras förarens arbetsmiljö väsentligt. Vidare underlättar backkamerasystem vid manövrering i trånga utrymmen och skapar trygghet i områden där det rör sig många människor. Ett tydligt exempel på detta är i storstadsmiljö där bland annat bilar, transportbilar, cyklister och fotgängare ska dela på vägen och samexistera.

Beroende på fordonstyp kan förutsättningarna för vilken typ av system som är bäst se olika ut. Är det ett mindre fordon eller en arbetsbil kan ett enkelt trådlöst system med en kamera och en monitor räcka för att skapa bättre uppsikt runt fordonet. I andra situationer där det rör sig om stora maskiner, lastbilar eller bussar kan flera kameror behövas för att täcka de döda vinklar som uppstår runt fordonet. Där kan en större skärm vara lämplig för att se flera kameror samtidigt.

Alla olyckor går givetvis inte att förhindra med en backkamera, men installation av systemet är en väl värd investering som hjälper till att upptäcka faror och hinder i tid. Tillsammans kan vi förebygga och förhindra olyckor. Var rädd om dig och dina medtrafikanter.





VI GUIDAR DIG TILL RÄTT BACKKAMERASATS

Artikelnr.	Benämning	Personbil/ Lätt lastbil	Tunga fordon	Maskin	Truck	Jordbruk
27-7001	Back-TV sats HD 7” med trådlös kamera	X	X	X	X	X
27-7002	Back-TV sats HD 7” med trådlös visirkamera	X	X	X	X	X
27-PSVT10QT	Back-TV sats 10” QUAD visirkamera 20 m		X	X		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-PSVT70B4QT	Back-TV sats 7”QUAD visir trigg 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” visir för skåp s-video	X				
27-PSVT70V	Kamerasystem 7” CM11VH lucka Crafter	X				
27-PSVTCADDY	Back-TV sats 5,6” passar bl.a. Caddy T5	X				
27-VRS3.5	Back-TV sats 3,5” kamera CS10G 7 m	X				

INNEHÅLLSFÖRTECKNING BACKKAMERASATSER

Artikelnr:	Benämning	27-7001	27-7002	27-PSVT10QT	27-PSVT3070	27-PSVT42R	27-PSVT56BC2X	27-PSVT56BV	27-PSVT56H	27-PSVT56HS	27-PSVT70B4QT	27-PSVT70BC2	27-PSVT70BV	27-PSVT70BVSV	27-PSVT70V	27-PSVTCADDY	27-VRS3.5
SKÄRMAR																	
27-700127	Trådlös HD färgskärm inkl. kablage	X	X														
27-TM10GT	LCD färgskärm 10” inbyggd 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		
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						
KAMEROR																	
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 110º																
27-CM11YH	Färgkamera 9 IR högupplöst hajfena 110º									X							
27-CS10A	Färgkamera, Mini 22 x 22 mm, 160º IR																
27-CS10G	Färgkamera, Mini under skyltbelysning 160º					X										X	X
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	
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							
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							
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-CB217	Trådlös sändarbox med batteribank 4-polig				X												
27-ZMT102	Hållare för LCD-skärm 27-TM56.70BC						X	X	X	X		X	X	X	X	X	
27-ZMT104	Hållare för LCD-skärm TM70MT.10GT			X							X						

ARBETSPLATSUTRUSTNING & SÄKERHET





Brandsäkerhet 136
Arbetslampor och handlampor 137
Verktyg och tejp 138
Backvarning och varningsljud 139

BRA ATT VETA:
Brandskola 140



BRANDSLÄCKARE PRESTO PULVER 2KG 13A-89BC

Presto 2 kg brandsläckare anpassad till fordon och maskiner för bruk i tuffa miljöer. Fäste i plast, ventil i mässing och rostfria handtag.

Varumärke:	Presto
Släckmedel:	Pulver
Effektivitetsklass:	13A-89BC
Mängd släckmedel:	2 kg

Artikelnr: **20-P2P**



BRANDSLÄCKARE PRESTO PULVER 2KG 13A-89BC

Presto 2 kg brandsläckare anpassad till fordon och maskiner för bruk i tuffa miljöer. Fordonsstativ, munstycke och handtag i rostfritt.

Varumärke:	Presto
Släckmedel:	Pulver
Effektivitetsklass:	13A-89BC
Mängd släckmedel:	2 kg

Artikelnr: **20-ESM-392**



BRANDSLÄCKARE PRESTO PULVER 4KG 27A-183BC

Presto 4 kg brandsläckare anpassad till fordon och maskiner i tuffa miljöer. Fordonsstativ, munstycke och handtag i rostfritt.

Varumärke:	Presto
Släckmedel:	Pulver
Effektivitetsklass:	27A-183BC
Mängd släckmedel:	4 kg

Artikelnr: **20-ESM-393**



BRANDSLÄCKARE PRESTO PULVER 6KG 55A-233BC

Presto 6 kg brandsläckare anpassad till fordon och maskiner i tuffa miljöer. Fordonsstativ, munstycke och handtag i rostfritt.

Varumärke:	Presto
Släckmedel:	Pulver
Effektivitetsklass:	55A-233BC
Mängd släckmedel:	6 kg

Artikelnr: **20-ESM-190200**



BRANDSKÅP PLAST FÖR 6KG SLÄCKARE

Fordonsskåp av plast för 6 kg brandsläckare.

Varumärke:	CEA
Mått (L x H x B):	650 x 310 x 240 mm

Artikelnr: **20-5054925T00**



ADR DEKAL FÖR BRANDSLÄCKARE

Dekalkarta med femton dekaler för brandsläckningsutrustning på ADR fordon.

Artikelnr: **20-ESM-79291**



DEKALKARTA FÖR BRANDSLÄCKARE

Dekalkarta för fordon och maskiner. Uppfyller försäkringsbolagens krav på märkning.

Artikelnr: **20-ESM-47201**



ARBETSLAMPA MAXFLEX LADDBAR USB MED MAGNET

En uppladdningsbar arbetslampa med dubbla krokar, magnet och vikbar midja. Arbetsljuset lyser med 400 lumen och topplampan med 70 lumen.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	251 x 54 x 40 mm
Skyddsklass:	IP54

Artikelnr: **12-0014**



FICKLAMPA LADDBAR JUSTERBART FOKUS

Uppladdningsbar ficklampa som lyser med 350 lumen och har justerbart fokus. Finns 5 olika ljusfunktioner: 100%, 70%, 30%, blixt och SOS.

Varumärke:	HBA
Effekt:	10W
Mått (L x H x B):	Längd 130 mm

Artikelnr: **12-8004**



PENNLAMPA LADDBAR MED MAGNET

En uppladdningsbar pennlampa i fickformat som är kompakt och utrustad med kraftfulla lampor. Topplampan lyser med 140 lumen och arbetslampan 100 lumen.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	169 x 29 x 21 mm
Skyddsklass:	IP20

Artikelnr: **12-0011**



PANNLAMPA JUSTERBART FOKUS

Pannlampa som lyser med 120 lumen och har justerbart fokus. Finns 3 olika ljusinställningar: 100%, 30% och blixt.

Varumärke:	HBA
Ström:	3st AAA batterier
Effekt:	3W

Artikelnr: **12-31736**



INSPEKTIONSLAMPA LADDBAR MED MAGNET

En uppladdningsbar inspektionslampa med extra tunn ljuskälla för trånga utrymmen. Lampan är ledad och har dimfunktion, vilket innebär att ljusstyrkan är ställbar mellan 0-400 lumen. Topplampan lyser med 70 lumen.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	300 x 34 x 42 mm
Skyddsklass:	IP20

Artikelnr: **12-0013**



KABELSKOTÅNG
Kabelskotång för oisolerade sexkantiga kabelskor 6-70 mm².

Artikelnr: **16-0700**



TÅNG FÖR DT OCH SUPER SEAL STIFT/HYLSOR
Tång för öppna DT stift/hylsor och AMP Super Seal stift/hylsor. Utbytbara käftar.

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.

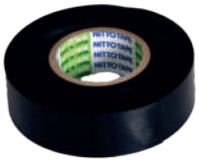
Artikelnr: **16-463101**



ELTEJP 20M SVART
Eltejp för användning vid elinstallationer, isolering eller kabelmärkning.

Mått (L x H x B):	20 m x 0,15 mm x 19 mm

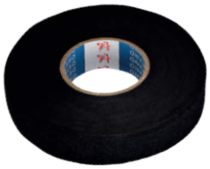
Artikelnr: **16-310493** 1-pack
16-300493 10-pack



VULKTEJP 5M SVART
Stark och elastisk självvulkaniserande tejp som lämpar sig speciellt för vattentätning av kablar och kontakter.

Mått (L x H x B):	5 m x 0,5 mm x 19 mm

Artikelnr: **16-300497**



KABLAGETEJP 20M SVART
Kablagetejp bidrar med utmärkta ljuddämpandeegenskaper, skydd mot gnissel samt repor av ömtåliga ytor vid stapling/lagring.

Mått (L x H x B):	20 m x 0,5 mm x 19 mm

Artikelnr: **16-3522**



DUBBELHÄFTANDE TEJP 3M
Dubbelhäftande tejp med oöverträffad häftförmåga. Kan ersätta skruv, lim, och nitning.

Mått (L x H x B):	3 m x 0,5 mm x 12 mm

Artikelnr: **16-7705**



KONTAKTFETT 4OZ
Kontaktfett skyddar kontakter och elektiska kopplingar mot smuts och fukt och förhindrar därigenom korrosion med dålig kontakt som följd. Storlek 4 OZ.

Artikelnr: **16-97946**





FÄSTE FÖR SIRENHÖGTALARE

Fäste för sirenhögtalare Dynamax (14-ES100)

Varumärke:	Federal Signal Vama

Artikelnr: **14-ESB-U**



SIRENHÖGTALARE 100W DYNAMAX

Sirenhögtalare som erbjuder en unik design som gör den lättplacerad, kan bl.a. monteras bakom gallret eller stötfångare.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	-
Ström:	
Effekt:	100W
Mått (L x H x B):	140 x 150 x 69 mm

Artikelnr: **14-ES100**



AS320 SIRENFÖRSTÄRKARE

AS-320 DIG är en liten och kompakt 100W sirenförstärkare med godkänt svenskt sirenljud, Hi-Lo och Yelp. Sirenförstärkaren styrs enkelt via den medföljande handkontrollen som också kan styra varningsljus samt har en inbyggd mikrofon för talade meddelanden. Inkommande radiomeddelanden kan även sändas vidare ut via sirenförstärkaren.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12V eller 24V
Mått (L x H x B):	170 x 135 x 55 mm

Artikelnr: **14-2020256S** 12V
14-2020257S 24V



KOMPRESSORHORN 24V

Ett kompressorhorn med två metallkromade trumpeter. Det längsta hornet är 300 mm.

Varumärke:	HBA
Spänning:	24V
Ström:	13A
Ljudstyrka:	115 dB
Mått (L x H x B):	300 mm

Artikelnr: **14-AH-68G**



AKUSTISK BACKVARNARE 112DBA

Backvarnaren ger en konstant ton alternativt en pulserande ton. Huset är anpassat för tuffa miljöer och står emot fukt, damm och korrosion. Backvarnaren ger en ton på 112 dBA och pulsfrekvensen är 80 pip per minut.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/48V
Ljudstyrka:	112 dB
Mått (L x H x B):	73 x 73 x 62 mm

Artikelnr: **14-210335**

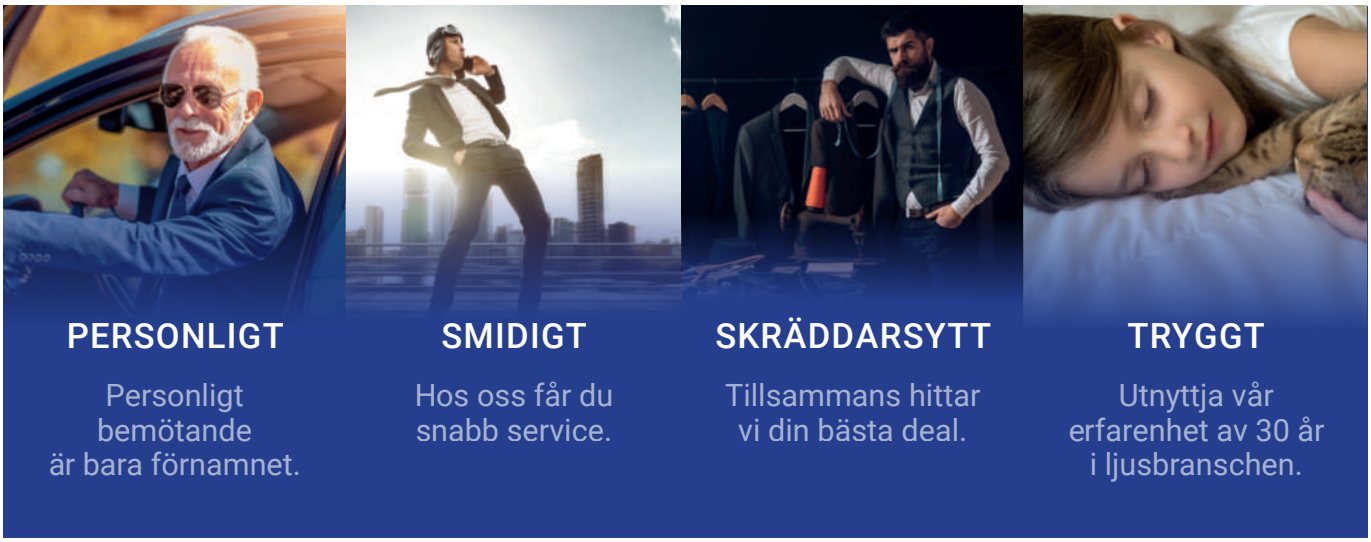


AKUSTISK BACKVARNARE

Backvarnare med hus i förstärkt glasfiber. CC mått 83 mm. Polanslutning med bult.

Varumärke:	Vignal Systems
Spänning:	12/24V
Ström:	0,1A
Ljudstyrka:	87 dB
Mått (L x H x B):	102 x 41 x 71 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: **14-630120**





BRANDSKOLA

Visste du att det i snitt utbryter en brand i timmen på en svensk arbetsplats? Här ger vi några konkreta tips på hur du kan jobba för en säker arbetsmiljö.

Till att börja med 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 grundläggande. 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 dessa ska vara uppmärka 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.

Till sist, tänk på följande när branden är ett faktum:

- Sätt dig själv i säkerhet. Vid utvecklad rök kryp på golvet. Röken stiger och är luften 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. Din lysande partner



ARTIKELNUMMERREGISTER

Artikelnummer	Sida
10-0415	26
10-1329	26
10-3005-0300	26
10-3800-4015	26
10-3800-5015	26
10-6830-175	26
10-G255	32
12-00010012	42
12-00010022	41
12-00010032	42
12-0001114K	64
12-0001118K	64
12-0001119	64
12-0001124K	64
12-00011612	41
12-00012	44
12-0001242	41
12-00012502	42
12-00012503	42
12-0001255	43
12-0001256	43
12-0001256	67
12-0001282	41
12-00016	44
12-0002	44
12-00020	43
12-00021	43
12-00024	44
12-00028	44
12-00031	39
12-00032	39
12-000320	40
12-00033	39
12-000330	40
12-000331	40
12-00034	39
12-00036	40
12-0004	44
12-00042	40
12-00048	40
12-0006	44
12-00060	43
12-00061	43
12-00075012	42
12-00075022	41
12-0008	44
12-00081	46
12-000811	46
12-00082	46
12-0008216	66
12-00082251	66
12-00082252	66
12-0008226	66
12-0008236	66
12-0008250	31
12-0008260	67
12-0008261	67
12-00085	64
12-00085012	41
12-00085022	42
12-00092	65
12-00093	65
12-00094	65
12-001	24
12-0011	137
12-0013	137
12-0014	137
12-001696	30
12-001716	30
12-002	24
12-0024	18
12-003	23
12-0033	18
12-0102	23
12-014	16
12-015H	18
12-015V	18
12-016	18
12-0281	16
12-0281CR	16
12-0282	15
12-0282CR	16
12-031H	18
12-031V	18
12-03530CA	29
12-03530PIR	29
12-03530SW	29
12-03560CA	29
12-03560PIR	29
12-03560SW	29
12-0442	16
12-052500	19
12-056500	20
12-056510	20
12-056540	20
12-056550	20
12-056700	20
12-056710	20
12-059500-10	19
12-0815	46
12-0842-1	26
12-0993-O	23
12-0993-R	23
12-100ARME	17
12-100BARE2	17
12-104130	22
12-1250509	114
12-125060	30
12-125070	63
12-125080	63
12-1251324	114
12-129AM	21
12-129RM	21
12-129WM	21
12-13090	38
12-1310448	112
12-1311559	106
12-1311560	106
12-1311628	106
12-1311630	106
12-135ARME	17
12-142754-1	107
12-150ARME	17
12-150BARE2	17
12-152150	19
12-152180	19
12-15312	26
12-156049	20
12-156059	19
12-156309	20
12-156319	20
12-156340	19
12-156350	19
12-156409	20
12-156419	20
12-156770	19
12-156780	19
12-159520	19
12-159530	19
12-161000	19
12-161010	19
12-1720652	113
12-1720653	113
12-1720748	113
12-1720749	113
12-1823724CC	113
12-1825610	113
12-1825770	113
12-1825771	113
12-1825772	113
12-1825773	113
12-1825837	113
12-1825845	113
12-1825916	113
12-1825917	113
12-1825920	113
12-1825921	113
12-1825956	113
12-1825957	113
12-1825960	113
12-1825961	113
12-1825962	113
12-1825964	113
12-1825966	113
12-1825976	113
12-1825989	113
12-1825990	113
12-1826051	113
12-1826052	113
12-1826053	113
12-1826097	113
12-1826104CC	113
12-1826280CC	113
12-196020	26
12-1-963745-1	107
12-198510	22
12-198529	22
12-198529	22
12-198629	22
12-198640	22
12-2105	38
12-2110	38
12-2114	38
12-2115	38
12-2130	38
12-2140	38
12-2150	38
12-22758CK-WV	28
12-22761CK-WV	28
12-22776CK-WV	28
12-22777CKP-R	28
12-22777CKP-S	28
12-22777SA-R	28
12-22777SA-S	28
12-232.03.000	25
12-232.03.010	25
12-232.09.000	25
12-232.09.010	25
12-232.09.020	25
12-232.13.220	25
12-232.14.000	25
12-232.14.010	25
12-232.14.020	25
12-26002AR	16
12-26004-1	16
12-26012CARR	19
12-26034-1	16
12-26039LH	18
12-26039RH	18
12-26042AR-V	18
12-26251A	21
12-26251C	21
12-26251R	21
12-262602	16
12-26260AK-V	21
12-26260CK-V	21
12-26260RK-V	21
12-26261A-V5M	21
12-26261C-V5M	21
12-26261R-V5M	21
12-26264A-V	22
12-26264C-V	21
12-26264G-V	21
12-26264R-V	21
12-26268CK-V	21
12-26268RK-V	21
12-262700	16
12-262800	16
12-26550-2VLH	24
12-26550-2VRH	24
12-26550-V	23
12-281169	103
12-2820	106
12-2821	106
12-2830	106
12-2831	106
12-2840	106
12-2841	106
12-2X1S	63
12-301.57.010	22
12-301.57.020	22
12-301.57.302	21
12-301.57.312	21
12-301.57.322	21
12-301.571154	30
12-3028	46
12-30794	25
12-30795	25
12-30796	25
12-30797	25
12-3165112450	19
12-31736	137
12-355606	16
12-35BLME1P	26
12-3X2S	63
12-40002901	22
12-40002911	22
12-40026532	18
12-40026542	18
12-40026552	18
12-4260089	32
12-4330012	114
12-4420902	107
12-4420921	107
12-45712	29
12-4C110C	31
12-4C110C	103
12-4C190C	31
12-4C190C	103
12-4C500B	103
12-50142000	30
12-50509	25
12-50510	24
12-50511	24
12-50512	24
12-50513	25
12-50514	32
12-50515	32
12-50516	32
12-50517	32
12-5055-8	32
12-50560	23
12-50561-H	24
12-50561-V	24
12-50563-H	24
12-50563-V	24
12-50565-H	24
12-50565-V	24
12-50566	23
12-50570	24
12-50571	24
12-50572	24
12-50700	21
12-50722	24
12-50723	24

12-50732 23
12-52751 32
12-52758WB 32
12-53000 63
12-561827 106
12-5C370C 31
12-5C370C 103
12-5C430C 31
12-5C430C 103
12-5C550C 31
12-5C550C 103
12-5C670C 31
12-5C670C 103
12-5C730C 31
12-5C730C 103
12-5C81 31
12-5C81 103
12-5C900B 31
12-5C900C 103
12-665724 106
12-665724 106
12-667241 106
12-667241 106
12-67261 30
12-7010E-12 18
12-7010E-24 18
12-7020-C 28
12-8004 137
12-80AME 17
12-80BFARME 17
12-80RME 17
12-81FM 17
12-827551 106
12-8808142 107
12-91412 29
12-927779 107
12-94471512 28
12-94471524 28
12-A10027 106
12-A11221 31
12-A11780 31
12-A11954 31
12-A12068 31
12-A12094 31
12-D11151 106
12-D11868 106
12-D12449 31
12-D14029H 24
12-D14029L 24
12-D14030 23
12-D14031 23
12-E36-12 66
12-E36-12B 66
12-JF6219 63
12-JL7225Y 45
12-JL9212 45
12-JL9290 45
12-K2360 19
12-L2360 19
12-L2361 19
12-LB505PC00D 29
12-LBP305HS12 29
12-LBP305HS24 29
12-LBW305HS24 29
12-LBX3050B00 29
12-LBX3050B45 29
12-LBX30B00 29
12-LR12 30
12-LR12 67
12-LR24 30
12-LR24 67
12-RG12R 25
12-RG12W 25
12-RG12Y 25
12-RG50R 25
12-RG50W 25
12-RG50Y 25
12-SA631512BA 29
12-SR631512BR 29
12-T6ASP 63
12-VFH4S 63
12-WL0J-WB 28
14-028 85
14-028C3A-DI 76
14-028C3A-MG 76
14-028C3A-ST 76
14-0314 74
14-0351 27
14-0352 27
14-0373 27
14-084310 81
14-084311 81
14-084312 81
14-08435 81
14-08436 81
14-08437 81
14-08438 81
14-08439 81
14-11231-00 76
14-11232-00 84
14-11235-00 76
14-12401 81
14-12403 81
14-12405 81
14-12407 81
14-13231-00 76
14-13232-00 84
14-13235-00 76
14-13501 81
14-13521 81
14-13541 81
14-13561 81
14-1501602 88
14-190094 87
14-199234 87
14-2003019 77
14-2010230 90
14-2010231 90
14-2010264 90
14-2010279 90
14-2010596 83
14-2010657 74
14-2010673CR 84
14-2010674CR 74
14-2010774 75
14-2020256S 139
14-2020257S 139
14-202100 88
14-2028646 82
14-2028647 82
14-2028652 82
14-2028653 82
14-2028654 82
14-2028655 82
14-20601011PL 81
14-2061005PL 81
14-2061009PL 81
14-2061009PL 81
14-2061009PLV 81
14-2061018PL 81
14-210335 139
14-21338-00R 76
14-2149L35308 77
14-2149L75308 77
14-2149LR5308 77
14-2150L35308 77
14-2150L35508 77
14-2150L75308 77
14-2150LV5308 77
14-2191000 85
14-2192000 85
14-2193000 85
14-2197000 85
14-2197005 85
14-2199000 85
14-22701 74
14-2510 76
14-3112 79
14-3510 74
14-36800 78
14-36806 78
14-36807 78
14-36813 78
14-4313H 84
14-5155 79
14-5175 79
14-5185 79
14-5195 79
14-51A5 79
14-51B5 79
14-51D5 79
14-51E5 79
14-51F5 79
14-51G5 79
14-6230 74
14-6231 74
14-6235 74
14-630120 139
14-7200 89
14-80409 77
14-8120 76
14-8121 76
14-8122 76
14-8123 76
14-8190 76
14-8191 76
14-8213019 90
14-8233018 90
14-8236083REC 90
14-8236085REC 90
14-8236086REC 90
14-9033335 90
14-9151265 90
14-920 89
14-97M140010 90
14-97M160010 90
14-9896 86
14-9897 86
14-9898 86
14-99F13M0.0 87
14-99M60X2 90
14-AH-68G 139
14-ED6S-Y2 73
14-ED6-Y2 73
14-ES100 139
14-ESB-U 139
14-F131003B 83
14-F131003C-3 73
14-F16 73
14-F1600 87
14-F16S 73
14-FA1092 81
14-FA1245 81
14-FA1372 81
14-FA762 81
14-FA914 81
14-GBD40M8L20 89
14-HB6-YR3 21
14-HB6-YW3 21
14-HB6-YY3 21
14-ID6E-Y3 73
14-JB106L6-R 77
14-L0442Q3A 82
14-L0443W3A 82
14-L0443W3B 84
14-L1212 75
14-LB10921-12 84
14-LB1092B-12 84
14-LB13721-12 84
14-LB13721-24 84
14-LB15241-24 84
14-LB1524B-24 84
14-LB1828B-24 84
14-LDA1092-12 80
14-LDA1092-24 80
14-LDA1245-12 80
14-LDA1245-24 80
14-LDA1372-12 80
14-LDA1372-24 80
14-LDA1524-12 80
14-LDA1524-24 80
14-LDA1524-FE 80
14-LDA1524-FM 80
14-LDA1524-S 80
14-LDA1828-24 80
14-LDA1828-FH 80
14-LDA1828-S 80
14-LDA610-12 80
14-LDA762-12 80
14-LDA914-12 80
14-LDA914-24 80
14-LP6-A 74
14-LP6-B 83
14-M071 75
14-M35M0.010 86
14-M35M0.060 86
14-M4500 86
14-M581430B 84
14-M60M0 86
14-MBGSMS6BS 86
14-MBGSX4 86
14-MBMS6 86
14-MBSMMS6BS 86
14-MS26E-B 83
14-MS26E-Y 72
14-MS26E-YDT 72
14-MS26E-YTC 72
14-MS26-W 73
14-MS3E-Y 72
14-MS3E-Y3 72
14-MS6BHE2-B 83
14-MS6BHE2-Y 72
14-MS6BS-RR 72
14-MS6BS-WW 72
14-MS6E2-B 83
14-MS6E2-Y 72
14-MS6E2-Y3 72
14-MS6E2-YDT 72
14-MS6VE-B 83
14-MS6VE-Y 72
14-OE9180-Y3 74
14-PGC42 88
14-PGHS2 87
14-PGLD2 87
14-PGSR2 88
14-PGV902 88
14-PGVD2 87
14-PJC4 88
14-PJHS 87
14-PJLD 87
14-PJVD 87
14-PM-M 85
14-SQ4-Y 74
14-ST26E2-Y3 72
14-ST3-Y 72
14-ST6E2-Y 72

14-ST6E2-Y3 72
14-ST6E2-Y3 72
14-ST6E2-YDT 72
14-ST6S 72
14-SW830 89
14-SW830-2 89
14-TL04AE 73
14-V0080 88
14-V030 88
14-V0702 88
14-V0712 87
14-XT12E2-Y3 73
14-XT12E-YB3 83
14-XT6E-B 83
14-XT6E-Y 73
14-XT6E-Y3 73
15-45001 27
15-45003 27
15-45015 27
15-72301 78
15-74550 78
15-74552 78
15-74600 78
15-74601 78
15-75263 78
15-75266 78
15-75267 78
15-88450 85
15-88470 85
15-88600 78
15-BM 88
15-CSP 103
15-SP 85
16-0100610 112
16-0180384 108
16-020096 111
16-030096 111
16-0600100 111
16-0600110 111
16-0600120 111
16-0600130 111
16-0600140 111
16-0600150 111
16-0600160 111
16-060041 111
16-060042 111
16-060043 111
16-060044 111
16-060045 111
16-061401 112
16-0700 138
16-075BLA 110
16-075GA 110
16-075GR3RKKB 110
16-075GRA 110
16-075RA 110
16-075S2RKXB 110
16-075SA 110
16-075VA 110
16-0950 111
16-10010301 98
16-10021402 98
16-1106 109
16-1108 109
16-113100 114
16-114214000 98
16-114414000 98
16-1166 109
16-1168 109
16-117550 101
16-118550 101
16-1200 107
16-1200 138
16-12002 101
16-1258 109
16-1301650 108
16-1310510 112
16-1310576 112
16-1310578 112
16-1310583 112
16-133600 112
16-134711 109
16-13510 109
16-1358 109
16-15010 109
16-150100 112
16-150200 112
16-1508 109
16-150BLA 110
16-150GA 110
16-150GRA 110
16-150GRAA 110
16-150LA 110
16-150RA 110
16-150ROGUA 110
16-150RRKKB 110
16-150S4RKKIB 110
16-150SA 110
16-150SRKKB 110
16-150VA 110
16-17010 109
16-190074 113
16-190074-1 89
16-190074-3 89
16-190074-5 89
16-1F20410115 96
16-1F20410120 96
16-1F20410130 96
16-20020301 98
16-200305 109
16-200507 109
16-200710 109
16-201014 109
16-2011 109
16-2012 109
16-2013 109
16-2014 109
16-201420 109
16-202026 109
16-202635 109
16-2194002 89
16-2194002 114
16-22000 101
16-241501016 112
16-250GRA 110
16-250RA 110
16-250SA 110
16-250SLRKXB 110
16-261000000 109
16-2620 101
16-29 114
16-290025 114
16-300493 138
16-300497 138
16-301000 109
16-301030 111
16-301035 111
16-301150 108
16-301152 108
16-301756 111
16-301757 111
16-301759 111
16-301760 111
16-301761 111
16-301763 111
16-301764 111
16-301765 111
16-301766 111
16-301770 111
16-301773 111
16-301774 111
16-301812 114
16-301816 114
16-301819 114
16-301841 114
16-301842 114
16-301843 114
16-301844 114
16-301845 114
16-301846 114
16-301890 114
16-3100 110
16-31001 110
16-3101 110
16-31011 110
16-310119 109
16-310137 109
16-310141 109
16-310142 109
16-310143 109
16-3102 110
16-31021 110
16-3103 110
16-31031 110
16-3104 110
16-31041 110
16-310493 138
16-310675 111
16-310676 111
16-310677 111
16-310678 111
16-310679 111
16-311072 111
16-311073 111
16-311077 111
16-311079 111
16-3200 110
16-32001 110
16-328625 114
16-329000 114
16-329001 114
16-3522 138
16-400RA 110
16-400SA 110
16-40213 101
16-40250 101
16-40350 101
16-4110 110
16-41101 110
16-4111 110
16-41111 110
16-4116 110
16-41161 110
16-4117 110
16-41171 110
16-4135 110
16-41351 110
16-4136 110
16-41361 110
16-4150 110
16-41501 110
16-4151 110
16-41511 110
16-450210 110
16-450215 110
16-4590 113
16-462040 111
16-463101 138
16-500006 98
16-500007 98
16-500008 98
16-55622012S 111
16-57070 113
16-59070 113
16-6000 67
16-600911 66
16-600913 30
16-600918 30
16-600918 66
16-647000 113
16-647001 113
16-647002 113
16-647004 113
16-647100 114
16-647101 114
16-651200 66
16-700306 98
16-700326 98
16-700364 97
16-700365 98
16-75175004 109
16-7705 138
16-7SFL 113
16-80710 112
16-80712 112
16-9001 108
16-9002 108
16-9003 108
16-9004 108
16-97946 138
16-AVE-2-12 98
16-AVE-2-24 98
16-BHT1 108
16-BHT2 108
16-BV1 108
16-BV2 108
16-BV5 108
16-CEY113 98
16-CEZ113 24V 98
16-DS1525SK 108
16-DS2527SK 108
16-DS4652SK 108
16-E028032 114
16-EMC 67
16-EMC-DT 67
16-FDFV1-187 108
16-FDFV1-250 108
16-FDFV2-187 108
16-FDFV2-250 108
16-FDFV5-250 108
16-FDV1-187 108
16-FDV1-250 108
16-FDV2-187 108
16-FDV2-250 108
16-FDV5-250 108
16-FDV5-375 108
16-FL250-01 108
16-FM250-04 108
16-ILS.02 98
16-MDV1-250 108
16-MDV2-187 108
16-MDV2-250 108
16-MDV5-250 108
16-MF-222-C51 97
16-MF-422-C51 97
16-MM250-01 108
16-MR2412 114
16-MRD2411 114
16-PBDV1-250 108
16-PBDV2-250 108
16-PBDV5-250 108
16-RDPS-5-24 96
16-RL-180-12 97
16-RL-80-24 97
16-RLAC4-12 97
16-RLACS4-12 97

16-RLACS4-24 97
16-RLACS4-24D 97
16-RLACS4-24R 97
16-RLP-4-12 96
16-RLP-4-24 96
16-RLP-5-12 96
16-RLP-52-12 96
16-RLP-52-24R 96
16-RLP-5-24 96
16-RLPS-4-24 96
16-RLPS-5-12 96
16-RLPS-52-12 90
16-RLPS52-12D 96
16-RLPS52-24 96
16-RLPS52-24D 96
16-RLPS52-24R 96
16-RP250-1-24 97
16-RPLS52-12R 90
16-RV1-5 108
16-RV1-6 108
16-RV2-6 108
16-RV2-8 108
16-RV5-10 108
16-RV5-6 108
16-RV5-8 108
16-RVL1-4 108
16-RVS2-5 108
16-RZE-2-24 98
16-T40205 98
16-T40405 98
16-TLM-6-24 98
16-XBB 66
18-00024 12
18-00080 11
18-000801 11
18-00081 11
18-00082 11
18-00083 11
18-00084 11
18-0562 8
18-0562 13
18-0803 13
18-110-F 10
18-114017 105
18-120751 8
18-13156 29
18-13200 30
18-13201 30
18-13652 9
18-1918 8
18-2000FL 11
18-21091 10
18-211560 12
18-211590 12
18-2136 13
18-2176650LD1 103
18-22807-1DT 10
18-22807-1Y 10
18-22807-55DT 10
18-22809E-BB 13
18-22819-B 10
18-22832HDT 13
18-22846-B 10
18-22847-B 14
18-22851-FL 10
18-22851-WFL 10
18-2516-1DT 13
18-2516-1DT 9
18-2745 27
18-2963L23SD0 13
18-3228 8
18-3229 8
18-3231 9
18-3601 9
18-500-0615 11
18-500BLED-15 27
18-5215 8
18-5220 8
18-5223 13
18-5230 8
18-550FL-15E 11
18-6052 9
18-6053 9
18-6054 9
18-661552 106
18-662587 106
18-666845 106
18-700LED-FL 11
18-70105 9
18-730-0515 11
18-74180 9
18-7645 9
18-8005 13
18-8012 67
18-8012 103
18-8013 67
18-8013 103
18-8033 103
18-8120 12
18-8120DC 12
18-8240 12
18-836DC 12
18-841855 103
18-9014 8
18-9540 9
18-962981 106
18-ADR-0.5 101
18-ADR-10 102
18-ADR-10-15 102
18-ADR-15 102
18-ADR-3 101
18-ADR-3-15 102
18-ADR-3-4P 102
18-ADR-4P 102
18-ADR-5 101
18-ADR-5-15 5 102
18-ADR-5-4P 102
18-ADR-7.5 101
18-ADR-FL2 102
18-ADR-FL5 102
18-ADR-GK1 102
18-ADR-GK2 102
18-ADR-GK3 102
18-ADR-GK4 102
18-ADR-GK5 102
18-ADR-GK5-4 102
18-ADR-GK6 102
18-DT042P 104
18-DT042PE008 104
18-DT043P 104
18-DT044PE008 104
18-DT046PEP04 105
18-DT048PE008 105
18-DT062SCE 104
18-DT06-3S 104
18-DT064SE008 104
18-DT066S 105
18-DT066SE008 105
18-DT068SE008 105
18-DT-300 102
18-DT-500 102
18-DT6-HON 104
18-DTHYLSA1 105
18-DTHYLSA2 105
18-DTP042P 105
18-DTP062S 105
18-DTPHYLSA 105
18-DTPSTIFT 105
18-DT-SATS1 104
18-DT-SATS10 104
18-DT-SATS1U 104
18-DT-SATS2 104
18-DT-SATS2U 104
18-DT-SATS3 104
18-DT-SATS4 104
18-DT-SATS5 104
18-DT-SATS6 104
18-DT-SATS8 104
18-DT-SATS9 104
18-DT-SORTIM 104
18-DTSTIFT1 105
18-DTSTIFT2 105
18-DTW2P 105
18-DTW2S 105
18-DTW3P 105
18-DTW3S 105
18-DTW4P 105
18-DTW4S 105
18-DTW6P 105
18-DTW6S 105
18-DTW8P 105
18-DTW8S 105
18-DTWP2P 105
18-DTWP2S 105
18-VFE3T 31
19-1252 130
19-2350 130
19-2360 130
19-2370 130
19-2380 130
19-2420 130
19-2440 130
19-3300 130
20-5054925T00 136
20-ESM-190200 136
20-ESM-392 136
20-ESM-393 136
20-ESM-47201 136
20-ESM-79291 136
20-P2P 136
22-1009 114
22-1009 130
22-12000 100
22-12100 99
22-122000 100
22-123000 100
22-2000 99
22-24000 100
22-242000 100
22-243000 100
22-4010 30
22-4010 89
22-500 99
22-5208 100
22-5212 100
22-5926 100
22-6073U2 100
22-6077U1 100
22-6077U2 100
22-6079U1 100
22-6079U2 100
22-607KLCD 100
22-607LCD24V 100
22-9130 100
25-307930025 129
25-394001 129
25-460501 129
25-472604 129
25-7122018 128
25-7122022 128
25-7667001 129
25-7667003 129
25-7697015 129
25-7697321 128
25-7697322 128
25-8402 129
25-8610147 129
25-90610 129
25-CB710BT 128
25-CT412 128
25-CT412BT 128
25-CT412DAB 128
25-ES6180BT 128
25-ES6180DAB 128
25-VT4610 128
27-1011 120
27-131673 124
27-143635 124
27-143671 124
27-4POL60RCA 126
27-5180 121
27-51800 121
27-7001 120
27-700127 122
27-7002 120
27-AE-PL10DIN 126
27-CB112 125
27-CB112B 125
27-CB121 125
27-CB131 125
27-CB142 125
27-CB213.214 125
27-CB217 125
27-CM10CH 124
27-CM10GB 124
27-CM10Z 123
27-CM111AHD 123
27-CM111B 123
27-CM111H 123
27-CM11AHD 123
27-CM11BH 123
27-CM11BSV 123
27-CM11VH 123
27-CM11YH 124
27-CM30AHD 124
27-CMB 127
27-CS10G 124
27-L10FMH 126
27-L10H 126
27-L20FMH 126
27-L20H 126
27-L30H 126
27-L5FMH 126
27-L5H 126
27-PL0.1 126
27-PL0.3Y 126
27-PL10FMBH 126
27-PL10H 126
27-PL2.8Y 127
27-PL2.8Y6 127
27-PL20FMBH 126
27-PL20H 126
27-PL25 126
27-PL26PIN2 126
27-PL5FMBH 126
27-PSVT10QT 120
27-PSVT56BC2 121
27-PSVT56BC2X 121
27-PSVT56BV 121
27-PSVT56H 121
27-PSVT70B4QT 120
27-PSVT70BC2 120
27-PSVT70BV 120
27-PSVTCADDY 121
27-TC101P5 127
27-TC101P6V2 127

ARTIKELNUMMERREGISTER

27-TC101V2 127
27-TM10GT 122
27-TM10HD 122
27-TM42R 122
27-TM56BC 122
27-TM70BC 122
27-TM70HD 122
27-TM70MT 122
27-TM70W2 122
27-WF697 124
27-VRS3.5 121
27-VRS5DB 127
27-ZMT102 127
34-0001242FH 51
34-00014 62
34-000141 57
34-0001500 61
34-000175 62
34-0001751 57
34-0001752 58
34-0001753 58
34-0001754 57
34-0001755 57
34-0001756 58
34-0001757 58
34-0001758 58
34-0001759 58
34-000176 62
34-0001761 57
34-0001762 57
34-0001763 59
34-000177 62
34-0001791 64
34-0001792 64
34-0001796 64
34-0001797 64
34-0001798 64
34-000185 62
34-0001851 56
34-0001852 56
34-0001853 56
34-0001855 61
34-0001856 61
34-0001857 56
34-0001858 56
34-000186 62
34-0001860 60
34-0001861 61
34-0001864 61
34-000188 62
34-0001890 60
34-0001891 60
34-0001956 60
34-0001959 60
34-0001961 60
34-00020 59
34-00021 59
34-00023 59
34-00024 59
34-00030 65
34-00031 65
34-00031FM-X 51
34-00031FNBS 51
34-00032 65
34-000320FH 50
34-000320FNBS 50
34-00032FH 50
34-00032FNBS 50
34-00033 65
34-0003318 54
34-00033-30E 53
34-00033-30P 53
34-00033-35E 53
34-00033-35P 53
34-00033FHS 49
34-00033-FLE 53
34-00033-FLP 53
34-00033PFHS 49
34-00034 65
34-00035 65
34-00036 64
34-00037 64
34-0004219 61
34-000811-5 47
34-000811-6 47
34-00081-5 47
34-00081-6 47
34-0562 15
34-0814 55
34-0815 55
34-0815-5 47
34-0815-6 47
34-1000B 49
34-1000E 49
34-1000P 49
34-19181 15
34-2105 54
34-2110 54
34-2114 54
34-2115 54
34-2115FHM 49
34-2150V 51
34-22832HDT-K 15
34-2516-1DT 15
34-3027 55
34-3028 55
34-3028-5 47
34-3028-6 47
34-3228 15
34-3229 15
34-36011 15
34-52301 15
34-VFE22851FL 15
35-2289021-S 86
35-51B5-FM 79
35-51D5-FH 79
36-19674021 106
36-8289201 106
36-8289201 106
36-8289202 106
36-8289202 106
36-9629711 106
36-965576 107
36-9657841 107
36-FNBKM-1012 103
36-FNBS-7160 63
36-FNBS-7238 63



HBA. Din lysande partner

HBA

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.

HBA

Din lysande partner

HBA Fordonsteknik AB
www.hba.nu

202207-1500