



HBA

PRODUKTKATALOG 2023 - 2024

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

Välkommen till vår nya produktkatalog 2023-2024

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

VARNINGSLJUS	6
Riktade varningsljus	8
Runtomlysande varningsljus	14
Varningsljusramper	17
Blåljus	21
Varningsljusfästen	23
Tillbehör varningsljus	27
Bra att veta	29
FORDONSBELYSNING	32
Arbetsbelysning/Backljus	34
Arbets- och backljuspaket	40
Bakljus	42
Positionslyset och sidomarkeringar	47
Reflexer	51
Nummerplåtsbelysning	52
Färdstrålkastare	52
Specialbelysning	53
Innerbelysning	54
Tillbehör fordonsbelysning	56
Bra att veta	59
EXTRALJUS	62
Extraljusramper	64
Runda extraljus	72
Extraljuspaket lastbilar	74
Extraljuspaket transport- och personbilar	80
Extraljusfästen	89
Tillbehör extraljus	92
Bra att veta	94
FORDONSEL	96
Strömförsörjning	98
Inverter, laddare och batterier	101
Släpvagnskontakter	102
Kontakter med kablage	103
Kontakter	105
Kabelskor, kopplingslister och boxar	109
Kabel och slang	111
Säkringar och säkringshållare	112
Reläer och solenoid	114
Strömbrytare	116
Buntband, tillbehör	117
Bra att veta	118
BACK-TV & MEDIA	122
Backkamasatser	124
Färgmonitorer	126
Färgkameror	127
Tillbehör	129
Radio och högtalare	132
Antenner och kablage	133
Mobiltillbehör	134
Bra att veta	135
ARBETSPLATSUTRUSTNING & SÄKERHET	138
Brandsäkerhet	140
Lampor, verktyg och tejp	141
Backvarning och varningsljud	142
Bra att veta	143
SÖKREGISTER	144
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.



PACKNING

Vi underlättar paketeringen efter ditt behov av smarta lösningar.



TILLVERKNING

Vi följer hela produktionsprocessen för att du ska känna dig trygg med kvaliteten.



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.



VARNINGSLJUS



Foto: Volvo



Riktade varningsljus	8
Runtomlysande varningsljus	14
Varningsljusramper	17
Blåljus	21
Varningsljusfästen	23
Tillbehör varningsljus	27

BRA ATT VETA:

Guide till varningsljusfästen	29
Reglementet för ECE R65	30

BV = Beställningsvara



ST3 BLIXTLJUS R65

Ett tunt blyxtljus med 3 lysdioder som har 12 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Flera blyxtljus 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 blyxtljus med extremt kraftiga lysdioder och bra sidospredning 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 blyxtljus med extremt kraftiga lysdioder. Det finns 4 olika blinkmönster och flera blyxtljus 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

Blyxtljus med tunn design som har 23 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Flera blyxtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	112 x 28 x 9 mm
E-godkänd:	14-ST6S: R65 klass 1/XA1 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 4-polig DT-kontakt
14-ST6S Tonad lins, 25 cm kabel med öppen ände



MS6 BLIXTLJUS R65 KL2

Blyxtljus med två ljuslägen natt/dag som har 5 olika blinkmönster och flera blyxtljus 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 4-polig DT-kontakt



MS26 BLIXTLJUS VIT

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

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 BV**



ST26 BLIXTLJUS R65 KL2

Blyxtljus med tunn design som har 23 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Flera blyxtljus kan synkroniseras.

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

Blyxtljus med två ljuslägen natt/dag som har 5 olika blinkmönster och flera blyxtljus 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

Blyxtljus med två ljuslägen natt/dag som har 23 olika blinkmönster att välja mellan, flera blyxtljus 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



VÅRA POPULÄRA BLIXTLJUS MS6 OCH MS26

MS-serien har genom åren cementerat sin position som ett av de mest populära varningsljusen på marknaden. Blixtljusfamiljerna MS6 och MS26 slog igenom tack vare sin snygga design och diskreta utformning. MS6 och MS26 finns idag i flera olika utföranden och kontakteringar; bland annat med ADR kabel, 4-polig DT-kontakt och Tyco kontakt. Välj den kabel och den kontakt som passar bäst för just din installation.

Både MS6 och MS26 har två ljuslägen natt/dag och de är E-godkända enligt ECE R65 klass 2/XA2. Blixtljusen har effektiva lysdioder med bra sidospridning. Flera blixtljus kan synkroniseras. Blixtljusen är för planmontage och som monteringsstillbehör finns en infällnadsram, ett justerbart fäste samt ett 90 graders L-fäste. Läs mer på sida 8.

Läs mer om MS6



Läs mer om MS26



BV = Beställningsvara



NYHET

LANDSORT SLIM BLIXTLJUS R65 KL2

Ett tunt blixtljus som endast bygger 9,5 mm. Landsort Slim har 12 olika blinkmönster att välja mellan. Flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	112 x 28 x 9,5 mm
E-godkänd:	R65 klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m ADR kabel

Artikelnr: 14-107



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



BLIXTLJUS 6LED

Ett riktat blixtljus med kraftiga lysdioder och bra sidospredning. Blixtljuset är för planmontage och har 6 lysdioder. Vattentät med hus i aluminium. Längd 130 mm och CC 120 mm.

Varumärke:	-
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	130 x 28 x 12,3 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: 14-6110 Orange
14-6111 Vit



NYHET

POLARIS BLIXTLJUS R65 KL2 ARBETSLJUS 13,5W 360LM

Riktat blixtljus, E-godkänt enligt ECE R65 klass 2/XA2, kombinerat med ett arbetsljus som är vinklat 25° och ger 360 lumen. Flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	911 Signal
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange, vitt
Mått (L x H x B):	48 x 48 x 20 mm
E-godkänd:	R65 klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	30 cm kabel

Artikelnr: 14-24117



NYHET

SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS MED BLIXTLJUS 4-FUNKTION

Sidomarkering/positionslys med fyra funktioner; sidomarkeringslys eller positionslys, riktat blixtljus, blinkers och reflex. Alla funktioner är E-godkända, blixtljuset enligt ECE R65 klass 2/XA2. Välj mellan orange sidomarkeringslys med orange blixt eller rött alternativt vitt positionslys med orange blixt.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	134 x 50 x 12 mm
CC mått:	84 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R65 klass 2/XA2, R3, R6, R7, R91
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 14-106A Orange
14-106R Röd
14-106W Vit



BLIXTLJUS FYRKANT R65

Riktat blixtljus som ger ett starkt sken och bred sidospredning. 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



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



STORSÄLJARE

LANDSORT - EN VÄXANDE SERIE VARNINGSLJUS

När Landsort lanserades blev den snabbt populär hos våra kunder och är idag en eftertraktad produkt. Modelfamiljen expanderar och nu finns Landsort som ett planmonterat blyxtljus, ett hörnblyxtljus, en miniramp och runtomlysande varningsljus i flera utföranden och kontakteringar. Hela Landsortserien har snygg och diskret design, och alla modeller bygger på samma teknologi. Läs mer på sidorna 10, 14.



Landsort varningsljusramp finns i olika längder och serien har det högsta E-godkännandet för varningsljus, ECE R65 klass 2/TA2. Den är därmed perfekt vid arbete på väg. Den aerodynamiska utformningen gör Landsort till en ramp med minimalt vindmotstånd. Om något skulle strula byter du lätt ut varningsljusmodulerna var och en för sig. Både överdel och underdel är i aluminium. Det gör rampen, med sin tunna design, robust och stabil. Läs mer på sida 17.



ED6 BLIXTLJUS R65

Slimmat blyxtljus 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:	14-ED6-Y2: R65 Klass 2/XA2 14-ED6S-Y2: R65 Klass 1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

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



XT6/12 BLIXTLJUS R65 3M ADR

Tunt blyxtljus som har 16 olika blinkmönster att välja mellan, varav ett är E-godkänt. Flera blyxtljus kan synkroniseras. Finns med 6 eller 12 dioder.

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 eller 30 cm kabel

Artikelnr: **14-XT6E-Y3** 6 LED, 3 m ADR-kabel
14-XT6E-Y 6 LED, 30 cm kabel
14-XT12E2-Y3 12 LED, 3 m ADR-kabel



LP6 BLIXTLJUS

Supertunt blyxtljus med 6 dioder som har 23 olika blinkmönster. Upp till 16 enheter kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange eller röd
Mått (L x H x B):	131 x 30 x 7 mm
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-LP6-A** Orange
14-LP6-R3 Röd, 3 m utgående kabel



F16 BLIXTLJUS POPNLOCK R65

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

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange
Mått (L x H x B):	36,5 x 36,5 x 39 mm
Borrhål:	Ø29 mm
E-godkänd:	14-F16: R65 Klass 2/XA2 14-F16S: R65 Klass 1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-F16** Klar lins
14-F16S Tonad lins



ID6 BLIXTLJUS R65

Blyxtljus 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:	3 m ADR-kabel

Artikelnr: **14-ID6E-Y3**



OE9 BLIXTLJUS R65

Blyxtljus med stadig konstruktion som sprider ljuset över 180 grader. Har 16 olika blinkmönster, flera blyxtljus 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**



F13 BLIXTLJUS RUNT R65

Ett runt blyxtljus 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
Borrhål:	Ø24 mm
E-godkänd:	R65 klass1/XA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-F131003C-3**



TL04 BLIXTLJUS R65

Ett litet riktat blyxtljus med plastram för planmontage som har bra värmeavledning. Flera blyxtljus 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:	3 m ADR-kabel

Artikelnr: **14-TL04AE**



HB6 SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS MED BLIXTLJUS R65

HB6 kombinerar blyxtljus med positionsljus eller sidomarkering. Alla funktioner är E-godkända, flera blyxtljus 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:	R65 klass 1/XA1, R7, R91
EMC godkänd:	R10

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

BV = Beställningsvara



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



MICROLED BLIXTLJUS R65

Micro LED Advance blixtljus med tre mycket ljusstarka lysdioder. Med orange ljus och orange lins.

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: 14-2010595 BV



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



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



LD116 BLIXTLJUS R65

Ett litet varningsljus som tål tuffa miljöer. Har 9 olika blinkmönster att välja mellan. Upp till 6 enheter kan synkroniseras.

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



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



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 BV



BLIXTLJUS VINDRUTA R65 KL2

Blixtljus med fönsterfäste för montering innanför fordonets vindruta. Kan justeras i höjddled 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 BV



LANDSORT MINIPUCK R65 PLANMONTAGE

Minipuck med kompakt design som är lämplig för trånga utrymmen. Effektiva lysdioder ger ett kraftfullt ljus. Välj mellan roterande eller blixtrande ljusmönster. Finns med orange eller transparent lins.

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** Orange lins
14-2510K Transparent lins



LANDSORT MINIPUCK R65 PLANMONTAGE

Minipuck med kompakt design som är 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 med kontakt

Artikelnr: **34-2510-TC** Tyco-kontakt
34-2510-DT4 4-polig DT-kontakt



LANDSORT MINIPUCK R65 STÅNGMONTAGE

Minipuck med kompakt design som är lämplig för trånga utrymmen. Effektiva lysdioder ger ett kraftfullt ljus. Välj mellan roterande eller blixtrande ljusmönster. Fästet har skruvlåsning för säkert montage.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Orange/Röd
Mått (L x H x B):	Ø73 x höjd 94 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	DIN

Artikelnr: **14-2511** Orange lins, orange ljus
14-2511K Transparent lins, orange ljus
14-2511R Transparent lins, rött ljus

STORSÄLJARE



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 klass 2/TA2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel, DIN

Artikelnr: **14-8191** Planmontage
14-8190 Stångmontage

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



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**



MICRO VARNINGSLJUS ROTERANDE R65

Ett runtomlysande varningsljus för plan- eller stångmontage. Varningsljuset är vibrations-tåligt, 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



MICRO VARNINGSLJUS BLIXT R65

Ett runtomlysande varningsljus för plan- eller stångmontage. Varningsljuset är vibrations-tåligt, 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

BV = Beställningsvara



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 vibrations-tålig.

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



PEGASUS VARNINGSLJUS ROTERANDE R65

Varningsljus för plan- eller stångmontage med flexibel fot. Huven är tillverkad av slag-tålig polykarbonat och basen av kompositmaterial som ger både låg vikt och god värmeavledningsförmåga. Har roterande ljusmönster.

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



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



PEGASUS VARNINGSLJUS ROTERANDE/BLIXT PLANMONTAGE R65

Varningsljus för planmontage med ett roterande eller blixtrande ljusmönster. Huven är tillverkad av slag-tålig 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):	Ø146 mm, höjd 141 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Ciggplugg

Artikelnr: 14-2149LR5308 BV



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):	Ø118 mm, höjd: 193,8 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	DIN

Artikelnr: 14-21338-00R



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):	Ø146 mm, höjd 74 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Ciggplugg

Artikelnr: 14-2150LV5308



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 BV

BV = Beställningsvara



VARNINGSLJUS CRYSTAL 2.0 STÅNGMONTAGE AUTO

Varningsljus för stångmontage. Crystal 2.0 har dimfunktion som via inbyggd sensor automatiskt skiftar mellan dag- och nattbelysning. Välj mellan roterande eller blixtrande ljusmönster.

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 **BV**
14-36806 Roterande **BV**



VARNINGSLJUS CRYSTAL 2.0 PLANMONTAGE AUTO

Varningsljus för planmontage. Crystal 2.0 har dimfunktion som via inbyggd sensor automatiskt skiftar mellan dag- och nattbelysning. Välj mellan roterande eller blixtrande ljusmönster.

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 **BV**
14-36800 Roterande **BV**



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



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**



MICROBOULE VARNINGSLJUS 12/24V 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**



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** **BV**



GLOBEN VARNINGSLJUS ROTERANDE HALOGEN

Globen är ett roterande varningsljus som med flexibel och vibrationsdämpande fot 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



JB6 VARNINGSLJUS RÖD

Ett litet rött blixtljus med kompakt design som är lämpligt för truckar eller maskiner.

Varumärke:	Julen
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**



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: **35-5175-FH** 929 mm, Anpassad för Volvo hytt FH
35-5185-FM 1082 mm, Anpassad för Volvo hytt FM/FMX
35-51B5-FM 1542 mm, Anpassad för Volvo hytt FM/FMX
35-51D5-FH 1849 mm, 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**



KONTROLLPANEL TILL LANDSORT

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.

Artikelnr: **14-7200**



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: **35-5185-FH** 1082 mm, Anpassad för Volvo hytt FH
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



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
14-2061011PL 1130 mm
14-2061005PL 1346 mm
14-2061009PL 1549 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
14-2061009PLW Anpassad till Volvo FM/FMX



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



UTÖ VARNINGSLJUSRAMP VOLVO R65

Varningsljusramp med extremt tunn och kompakt design som med ett chassi i aluminium blir robust och stabil. Har inbyggt överhettningsskydd. Med 3-polig AMP HDSCS-kontakt anpassad för Volvo hytt FE, FH, FM och FMX.

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, anpassad kontakt

- Artikelnr: **35-08439-FLFE** 1591 mm, Anpassad för Volvo hytt FL/FE
35-08439FM 1591 mm, Anpassad för Volvo hytt FM/FMX
35-084310-FH 1750 mm, Anpassad för Volvo hytt FH
35-084311-FH 1909 mm, Anpassad för Volvo hytt FH

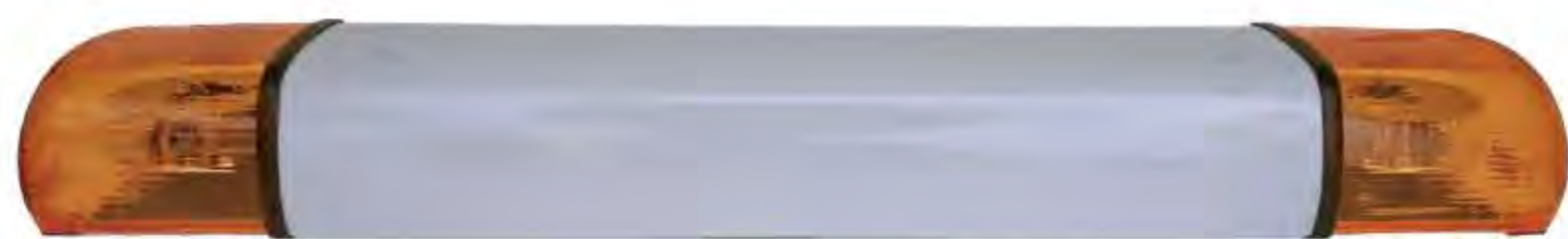


TÄRNÖ VARNINGSLJUSRAMP R65

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



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 VARNINGSLJUSRAMP 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**



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



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**



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.



MS6 BLIXTLJUS BLÅ VERTIKAL R65

Ett tunt blått blixtljus för vertikal montering och har 16 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	128 x 23 x 17 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/XB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: 14-MS6VE-B



ST6 BLÅ BLIXTLJUS R65 KL2

Blixtljus med tunn design som har 23 olika blinkmönster att välja mellan, varav ett är E-godkänt. Flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	Juluen
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	112 x 28 x 9 mm
E-godkänd:	R65 klass 2/XB2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	0,3 m utgående kabel

Artikelnr: 14-ST6E2-B BV



LD116 ADV BLIXTLJUS BLÅ R65

Blått varningsljus från Federal Signal som tål tuffa miljöer och har 9 olika blinkmönster. Upp till 6 enheter kan synkroniseras.

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/XB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: 14-2010673CR



AL6 BLIXTLJUS BLÅ SPEGELMONTAGE R65

Blått blixtljus anpassat för montering under backspeglarna, 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



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



XT6 BLIXTLJUS BLÅ R65

Ett tunt blått blixtljus för planmontage med 16 olika blinkmönster, varav ett är E-godkänt. Flera blixtljus kan synkroniseras.

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 BV



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



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):	Ø36 mm x 39 mm
Borrhål:	Ø24 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/XB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: 14-F131003B

BV = Beställningsvara



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



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 R65 klass 1/XB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	ADR-kabel

Artikelnr: 14-XT12E-YB3



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 BV



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

BV = Beställningsvara



LANDSORT VARNINGSLJUS R65 PLANMONTAGE

Litet runtomlysande varningsljus för planmontage. Välj mellan roterande eller blixtrande ljusmönster. Transparent lins, blå dioder.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	Ø110 x 51 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TB1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-9330**



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):	Ø142 x 202 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TB1
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):	Ø142 x 128 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TB1
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):	Ø142 x 116 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1, R65 klass 2/TB2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-4313H**



TRIDENT II SOLARIS

Trident II Solaris är ett aerodynamiskt roterande varningsljus för planmontage. Trident har två nivåer av kretskort med 15 dioder monterade på respektive nivå som sprider ljuset 360 grader. Huven är av slagålig polykarbonat. Som tillbehör finns en flexibel bas.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	180 x 305 x 155 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2010499** Trident II
14-2010546 Monteringsfot till Trident II

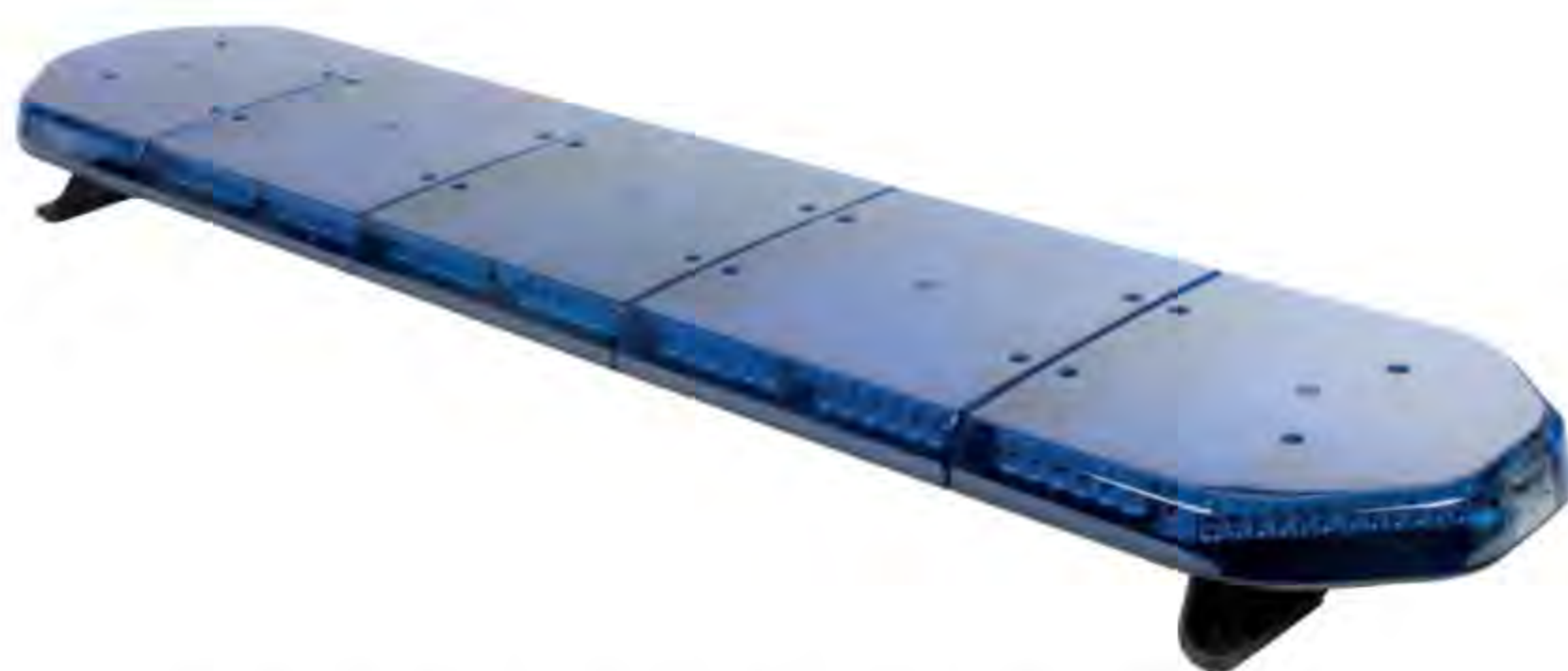


TRIDENT III SOLARIS

Trident III Solaris är ett aerodynamiskt roterande varningsljus för planmontage. Trident III har ett kretskort med 15 dioder monterade som sprider ljuset 360 grader. Huven är av slagålig polykarbonat.

Varumärke:	Federal Signal Vama
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	180 x 305 x 155 mm
E-godkänd:	R65 klass 1/TA1
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-2010866** Trident III Höger **BV**
14-2010867 Trident III Vänster **BV**



LEGION VARNINGSLJUSRAMP BLÅ KÅPA R65 KL2

Ljusramp med en låg profil som har både blå dioder och kåpa. Ger ett kraftigt ljus och en ljusspridning på 12 grader. 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/TB2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m kablage

Artikelnr: **14-LB1092B-12** 12V, 1092 mm **BV**
14-LB1524B-24 24V, 1524 mm **BV**
14-LB1828B-24 24V, 1828 mm **BV**



LEGION VARNINGSLJUSRAMP BLÅ R65 KL2

Varningsljusramp 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/TB2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	3 m kablage

Artikelnr: **14-LB10921-12** 12V, 1092 mm **BV**
14-LB13721-12 12V, 1372 mm **BV**
14-LB13721-24 24V, 1372 mm **BV**
14-LB15241-24 24V, 1524 mm **BV**



LANDSORT VARNINGSLJUSRAMP BLÅ R65 KL2

Landsort är en ultratunn varningsljusramp med ett kraftfullt varningsljus. Tack vare sin aerodynamiska design har Landsort ett lågt luftmotstånd.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Ljusets färg:	Blå
Mått (L x H x B):	1236 x 25,5 x 220 mm
E-godkänd:	R65 Klass 2/TB2
EMC godkänd:	R10
Anslutning:	Utgående kabel

Artikelnr: **14-5195B**



VIKBART STÅNGFÄSTE

För stångmonterade varningsljus med 2-polig DIN-kontakt. Höjd 103 mm och fästhål för M10 bult.

Varumärke:	CEA
Anslutning:	DIN-kontakt

Artikelnr: **14-2197000** 2-polig DIN-kontakt
14-2197001 1-polig DIN-kontakt



VINKEL STÅNGFÄSTE

För stångmonterade varningsljus med 2-polig DIN-kontakt. Höjd 103 mm och fästhål för M10 bult.

Varumärke:	CEA
Anslutning:	DIN-kontakt

Artikelnr: **14-2193000**



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**



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**



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**



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 FIXPOINT 100-130 MM

Universellt planfäste för varningsljus "puckar" som kan monteras i fordonets fixpoint-fäste. Har en skruvhålsdiameter på 100-130 mm och är 60 mm högt.

Varumärke:	HBA
------------	-----

Artikelnr: **14-028**



PLANFÄSTE FIXPOINT 86-105 MM

Universellt planfäste för varningsljus som kan monteras i fordonets fixpoint-fäste. Anpassat för planmonterade runtomlysande varningsljus med en skruvhålsdiameter på 86-105 mm.

Varumärke:	HBA
------------	-----

Artikelnr: **14-029**



PLANFÄSTE LASTBÅGE

Lasthållarfäste för varningsljus som har tre fästskruvar enligt DIN-B standard, eller 4st M4 skruvar.

Varumärke:	Sirena
------------	--------

Artikelnr: **15-88470**

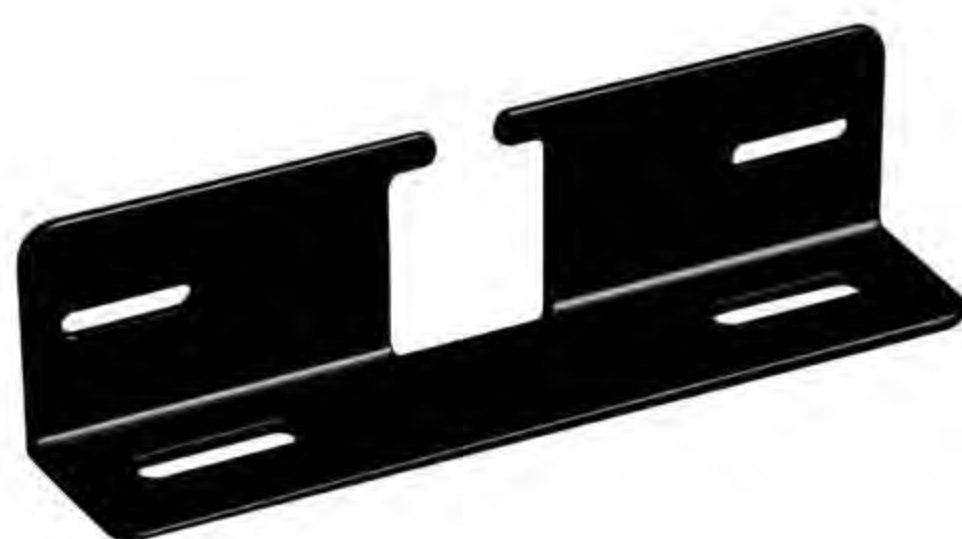


L-FÄSTE UNIVERSAL ENKELRAD 95X33

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

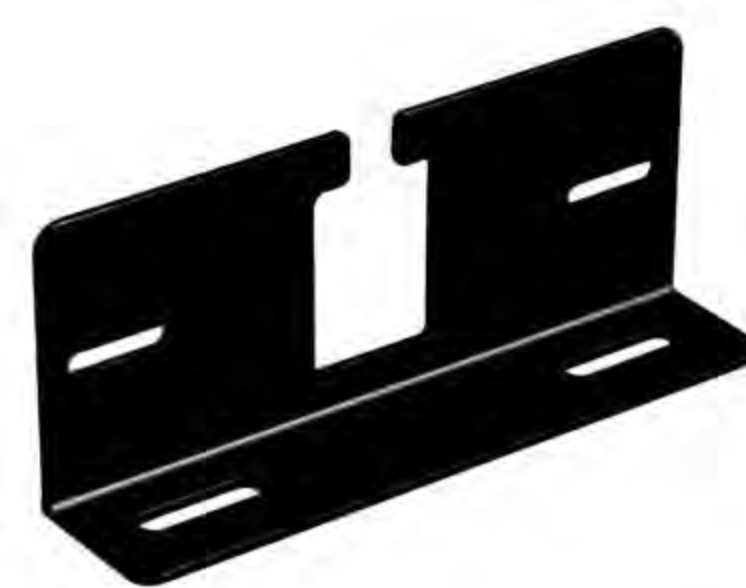


L-FÄSTE UNIVERSAL ENKELRAD 135X35

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



ROSTFRITT VINKELFÄSTE MS26 18MM

L-fäste med slits som underlättar kabelgenomföring, passar till blytljus 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 BLYTLJUS MS26, XT12, ID26, HB6

L-fäste som passar till blytljus 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 BLYTLJUS MS6, ID6

L-fäste som passar till blytljus 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

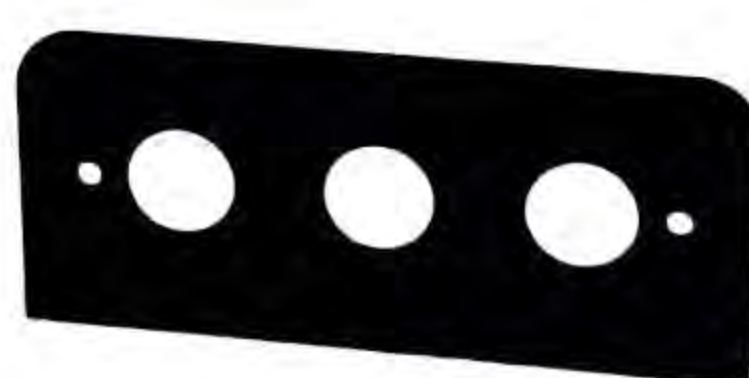


L-FÄSTE FÖR ED6 PAR

Ett 90 grader L-fäste som passar till varningsljus i ED6 serien. Levereras i par.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	-

Artikelnr: 14-0218



L-FÄSTE FÖR BLYTLJUS TL04

L-fäste som passar till blytljus TL04. Svartlackerad aluminium och vinklad 90 grader.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	135 x 35 x 62 mm

Artikelnr: 14-MBGSX4



FÄSTE JUSTERBART MS6, ID6

Justerbart fäste som passar till blytljus 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

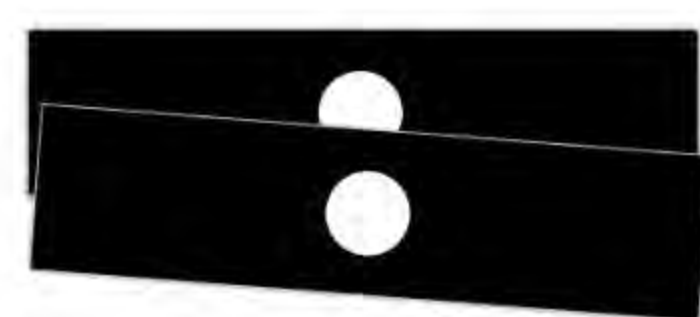


JUSTERBART FÄSTE MS26, XT12, ID26, HB6

Justerbart fäste som passar till blytljus 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



FÄSTBRICKA JULUEN RIKTADE VARNINGSLJUS

Fästbricka används som mothåll när man ska montera riktade blytljus tex. i grillen.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	132 x 32 x 4 mm

Artikelnr: 14-MBMS6



FÄSTE FÖR BLYTLJUS 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



RÖRFÄSTE FÖR BLIXTLJUS 60MM

Fäste passar till blyxtljus 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**



L-FÄSTE FÖR F13 SERIEN

Ett 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 PAR

L-fäste som passar för montering av blyxtljus 14-F16 och 14-F16S. Levereras i par.

Varumärke:	Juluen
Mått (L x H x B):	42 x 42 x 37 mm

Artikelnr: **14-F1600**



RAMPFÄSTE HÖGT FÖR FIXPOINTS

Rampfäste med hög profil för fordon med fixpoints. Passar varningsljusramperna Federal Aurum, Tärnö, Vinga, Landsort och Utö. CC mått rampinfästning 95 mm. Passar bl.a. Renault 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 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 Aurum, Tärnö och Vinga, Landsort och Utö. CC mått rampinfästning 95 mm. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	206 x 177 x 54 mm

Artikelnr: **14-PGLD2**



RAMPFÄSTE LÅGT FIXPOINTS FÖR JULUEN

Rampfäste med låg profil för fordon med fixpoints. Passar Juluen varningsljusramp. 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 varningsljusramp. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	206 x 50 x 164 mm

Artikelnr: **14-PJVD**



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 varningsljusramp 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 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 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 varningsljusrampor 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 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 varningsljusrampor i vårt sortiment. Levereras parvis.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	210 x 122 x 70 mm

Artikelnr: **14-V030**



RAMPFÄSTE HÖGT VARNINGSLJUS MB AROCS

Ljusrampfäste anpassat för bl.a Mercedes Benz Actros Arocs. Ett robust fäste för varningsljusrampor som monteras snabbt och enkelt i hyttakets förstärkning. Passar varningsljusrampor Legion, Legion Fit, Aurum, Vinga och Landsort. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	186 x 131 x 75 mm

Artikelnr: **14-1501602**



RAMPFÄSTE RAILS SCANIA

Rostfritt varningsljusrampfäste som passar bla Scania 2017- med takrails. Klämfästet är också justerbart vilket innebär att det går att vinkla fästet uppåt eller neråt. Det går placera fästet på valfri plats på railsen. Rekommenderad längd på rampen är minimum 1778 mm. Hålbilden är utformad för att passa alla HBA:s varningsljusrampor.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	180 x 84 x 53 mm

Artikelnr: **14-S0222**



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**



RAMPFÄSTE RAILS FÖR JULUEN

Rampfäste för rails med tjocklek 25-40 mm. Går att placera fästet på valfri plats på railsen. Passar Juluen varningsljusrampor. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	240 x 35 x 164 mm

Artikelnr: **14-PJC4**



RAMPFÄSTE RAILS FEDERAL MFL

Rampfäste för fordon med rails. Bredden på railen kan vara från 25 mm upp till 40 mm. Passar varningsljusramporna Federal Aurum, Tärnö, Vinga, Landsort och Utö.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	205 x 115 mm

Artikelnr: **14-PGC42**



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 varningsljusramporna Federal Aurum, Tärnö, Vinga, Landsort och Utö. Levereras i par.

Varumärke:	HBA
Mått (L x H x B):	221 x 113 mm

Artikelnr: **14-PGV902**



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 varningsljusramporna Federal 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**



KRAFTIG MAGNET M6/M8 UTAN GUMMISKYDD

Kraftig magnet som används vid montering av exempelvis arbetsljus, backkamera, miniljusramp.

Varumärke:	Sirena
------------	--------

Artikelnr: **15-BM**



**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 BV



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



STICKDOSAN 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 FIT 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
LJUSRAMP M.M.**

Knapplåda framtagen för enkel styrning av ljusramp och varningsljus. Den har 8st bakgrundsbelysta knappar och är lättplacerad. Kan monteras horisontellt, vertikalt eller på fot med kulle.

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 ljusramp och varningsljus. Den har 8st bakgrundsbelysta knappar och är lättplacerad. Kan monteras horisontellt, vertikalt eller på fot med kulle.

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

BV = Beställningsvara



MICROLED HUS STÅENDE

Hus för stående montering av Federal blyxtljus MICROLED.

Artikelnr: 14-2010279 **BV**



MICROLED RAM PLANMONTERING

Planmonteringsram till Federal blyxtljus MICROLED. Levereras i par.

Artikelnr: 14-2010230



MICROLED RAM INFÄLLNAD

Infällnadsram till Federal blyxtljus MICROLED. Levereras i par.

Artikelnr: 14-2010231 **BV**



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 blyxtljus XT6.

Artikelnr: 14-99M60X2 **BV**



HUS LD116 MED FÄSTE

Hus för fristående montering av LD116, svart.

Artikelnr: 14-2010264 **BV**



GUMMISARG TILL F13

En gummipackning för infällnad av blyxtljus F13.

Artikelnr: 14-F013



DRIVREM P2/P7 VISTA 230MM

Drivrem till varningsljusrampar i Federal Signals serie P2000/P7000 och Vista. Mått: ca 230 mm.

Artikelnr: 14-9151265 **BV**



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 **BV**
14-8236085REC 24V



STROBRÖR P3000

Strobrör för P3000 varningsljusramp.

Artikelnr: 14-8213019



KUGGREM TB SYNCRO 480MM

Synkroniseringsrem för Turbobeam med dubbla rotellor.

Artikelnr: 14-9033335 **BV**



VI GUIDAR DIG TILL RÄTT FÄSTE FÖR VARNINGSLJUSRAMP

Bilmärke	Bilmodell	Taktyp	Ramp (mm): Federal Aurum	Ramp (mm): Landsort, Utö, Tärnö, Vinga	Fäste: HBA Landsort, Utö, Tärnö, Vinga, 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 D-max Rails	Railing	1200	1191/1219	14-PGC42	1245	14-PJC4
	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.

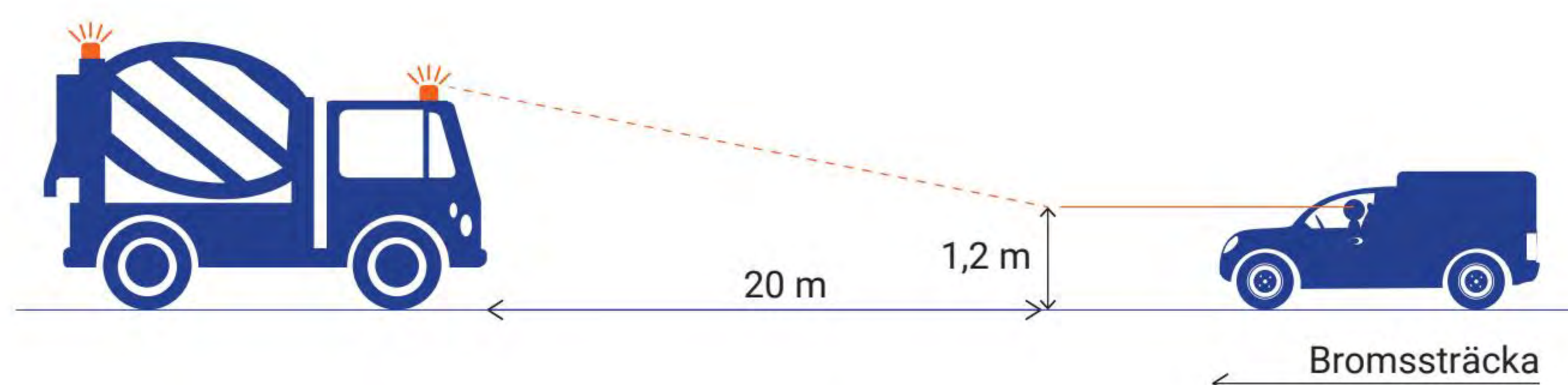
Vi tar det från början. Enligt transportstyrelsen måste ett fordon som används i väghållningsarbete vara försett med en varningslykta. Ljuset ska vara godkänt och synligt från alla håll. Syftet med varningsljuset är att uppmärksamma och varna medtrafikanter om du:

- 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.

FORDONSBELYSNING



Foto: Volvo



Arbetsbelysning/backljus	34
Arbets- och backljuspaket	40
Bakljus	42
Positionsljus och sidomarkering	47
Reflexer	51
Nummerplåtsbelysning	52
Färdstrålkastare	52
Specialbelysning	53
Innerbelysning	54
Tillbehör fordonsbelysning	56

BRA ATT VETA:

Släpvagnskit	59
5 tips när du väljer arbetsbelysning	60
Vi reder ut några belysningsbegrepp	61



ARBETSBELYSNING REFLEKTOR 3931LM 60W

Arbetsbelysningen ger ett kraftfullt ljus med en bred och jämn ljusbild. Huset består av pulverlackerad aluminium och med sin robusta konstruktion klarar belysningen tuffa förhållanden.

Varumärke:	HBA
Effekt:	60W/49,7W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	3931
Mått (L x H x B):	152 x 63 x 62 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 18-3237



ARBETSBELYSNING 1320LM 18W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	18W/10,3W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1320
Mått (L x H x B):	160 x 48 x 63 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 18-1918



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/7,8W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1150
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 27,5 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 18-5220



ARBETSBELYSNING/BACKLJUS REFLEKTOR 2259LM 30W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	30W/24,5W
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



STORSÄLJARE

ARBETSBELYSNING 4000LM 54W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	54W/49,2W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	4000
Mått (L x H x B):	110 x 125 x 48,5 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 18-3231



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/11,5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1350
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 27,5 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 18-5230



ARBETSBELYSNING/BACKLJUS REFLEKTOR 1120LM 15W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	15W/12,5W
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/BACKLJUS 2200LM 27W

Kompakt arbets- och backljus som är lättplacerat och levereras med ett kraftigt fäste.

Varumärke:	HBA
Effekt:	27W/26W
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



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/7,5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	908
Mått (L x H x B):	114 x 122 x 32 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 18-5215



MED BLIXT

ARBETSBELYSNING/BACKLJUS 1727LM R23 BLIXTLJUS R65

Rektangulär arbets- och backljus med blixtljus. E-godkänd enligt ECE R23/R148 och R65. Blixtljuset ger ett effektivt orange varningsljus med bra spridning.

Varumärke:	HBA
Effekt:	60W/22,5W arbetsljus
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1727
Mått (L x H x B):	157 x 44 x 60 mm
Anslutning:	Kabel med 3-polig DT-kontakt
E-godkänd:	R65 klass1/XA1, R23/R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-9430**



MINI ARBETSBELYSNING/BACKLJUS 800LM 9,5W

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

Varumärke:	911 Signal
Effekt:	9,5W/9,2W
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**



NYHET

ARBETSBELYSNING HD 5500LM 90W

Arbetsbelysning som ger 5500 faktiska lumen, 90W. En lampa med kompakta mått och ett kraftfullt ljus. Klarar högsta EMC klass CISPR 25:5.

Varumärke:	HBA
Effekt:	90W/60W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	5500
Mått (L x H x B):	107 x 144 x 78,5 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-2165**



MED BLIXT

ARBETSBELYSNING BLIXT 1500LM 18W R65

Arbetsbelysning kombinerat med varningsljus. Arbetsljuset har en spridning om 60° och varningsljuset är E-godkänt ECE klass 2/XA2. Det finns 10 olika blinkmönster att välja mellan och lampan ger ett kraftfullt varningsljus.

Varumärke:	HBA
Effekt:	18W/11,5W arbetsljus 16W/14,5W varningsljus
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1500
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**



ARBETSBELYSNING HD 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/71,5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	6500
Mått (L x H x B):	100 x 105 x 72 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-7645**



ARBETSBELYSNING HD 12000LM 180W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	180W/149W
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**



NYHET

MED BLIXT

POLARIS BLIXTLJUS R65 KL2 ARBETSLJUS 360LM 13,5W

Riktat blixtljus, E-godkänt enligt ECE R65 klass 2/XA2, kombinerat med ett arbetsljus som är vinklat 25° och ger 360 lumen. Flera blixtljus kan synkroniseras.

Varumärke:	911 Signal
Effekt:	13,5W/4,9W arbetsljus 13,5W/2,6W varningsljus
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	360
Mått (L x H x B):	48 x 48 x 20 mm
Anslutning:	30 cm kabel
E-godkänd:	R65 klass 2/XA2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **14-24117**



ARBETSBELYSNING REFLEKTOR 3110LM 40W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	40W/38,9W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	3110
Mått (L x H x B):	81 x 82,5 x 67,5 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-9540**



ARBETSBELYSNING HD 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/93,1W
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**



LAZER ARBETSBELYSNING UTILITY MAXX

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

Varumärke:	Lazer
Effekt:	25W/23W eller 45W/44,6W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	25W: 3016, 45W: 4560
Mått (L x H x B):	79 x 79 x 56 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-00080** 25W
18-000801 45W



ARBETSBELYSNING 1492LM 22W

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

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	22W/17,5W
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 5,5 m kabel, 20st/förp.



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:	Lucidity
Effekt:	9W/7,2W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	460 lm
Mått (L x H x B):	70 x 70 x 43 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22846-B**



STORSÄLJARE

LAZER ARBETSBELYSNING UTILITY

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

Varumärke:	Lazer
Effekt:	45W/44,6W eller 80W/79,2W
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



ARBETSBELYSNING 1200LM 20W

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

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	20W/17,5W
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 KOMPOSIT 1490LM 22W

Populär arbetsbelysning med komposit hus. 9st högintensiva lysdioder som ger 1492 faktiska lumen, 22W. Lampan är skak- och vibrationstålig. Arbetsljusbilen är asymmetrisk med bra spridning inom arbetsområdet. Har 5,5 meter kabel med DT-kontakt.

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	22W/17W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1490
Mått (L x H x B):	147,7 x 126 x 60,3 mm
Anslutning:	DT-kontakt 2-polig
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22864-55DT**



LAZER ARBETSBELYSNING UTILITY ADR

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

Varumärke:	Lazer
Effekt:	45W/44,6W eller 80W/79,2W
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
ADR:	ADR-godkänd

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



NYHET

ARBETSBELYSNING 2800LM 42W

Arbetsbelysning avsedd för de allra tuffaste miljöerna. Lampan har ett vitt och kraftfullt arbetsljus med jämn och bred ljusspridning inom arbetsområdet.

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	42W/40,8W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	2800
Mått (L x H x B):	107 x 133 x 63,5 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22863**



ARBETSBELYSNING/BACKLJUS 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/24W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood/Wide Flood
Faktiska lumen:	1800
Mått (L x H x B):	100 x 105 x 60 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	18-22851-WFL: R23, R148
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP69K
ADR:	ADR-godkänd

Artikelnr: **18-22851-FL**
18-22851-WFL R23, R148
18-22851-FLB 20st/förp.
18-22851-WFLB R23, R148, 20st/förp.



ARBETSBELYSNING 560LM 10W

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

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	10W/9,5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	560
Mått (L x H x B):	50 x 50 x 63 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 18-22819-B



ABL2000 ARBETSBELYSNING 2000LM 22W

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

Varumärke:	ABL
Effekt:	22W/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 900LM 10W

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

Varumärke:	HP Tec
Effekt:	10W/9,6W
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



ABL550 ARBETSBELYSNING/BACKLJUS 1080LM 22W

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

Varumärke:	ABL
Effekt:	22W/19,7W
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



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/11,7W
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



ARBETSBELYSNING MAGNETFOT 1959LM 30W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	30W/14,4W
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



ARBETSBELYSNING ABL 1000LM 14W

Arbetsbelysning med en härdad lins i glas och inbyggd temperaturkontroll som skyddar dioderna från överhettning. Lampan har symmetrisk ljusbild och kan monteras stående eller hängande.

Varumärke:	ABL
Effekt:	14W/14W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	1000
Mått (L x H x B):	Ø91 x 77 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	CISPR 25:5
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: 18-0187



ARBETSBELYSNING OLEDONE 6000LM 60W

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/49,9W
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 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



ARBETSBELYSNING/BACKLJUS 1036LM 18W

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

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	18W/12W
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-B** 1 st
18-22809E-BB Bulk 20 st, monterat fäste



ARBETSBELYSNING/BACKLJUS KOMPOSIT 550LM 48W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	48W/8,6W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	550
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 27,5 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **18-5223**



ARBETSBELYSNING/BACKLJUS KOMPOSIT 510LM 5W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	5W/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:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-8005**



ARBETSBELYSNING/BACKLJUS 1512LM 18W

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

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	18W/14,4W
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**



ARBETSBELYSNING/BACKLJUS 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/19,2W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2340
Mått (L x H x B):	150 x 50 x 48 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-0803**



CARBONLUX ARBETSBELYSNING/ BACKLJUS 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/4,8W
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/BACKLJUS KOMPOSIT 1036LM 18W

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

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	18W/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:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-22847-B**



ARBETSBELYSNING/BACKLJUS 1700LM 36W

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	36W/14,9W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	1700
Mått (L x H x B):	99,5 x 98,5 x 64 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **18-2136**



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

Artikelnr: 18-00024



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/80,6W	240W/170,4W
Spänning:		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:		Kabel med DT-kontakt
EMC godkänd:		R10
Skyddsklass:		IP69K
Artikelnr:	18-8120	18-8240



ARBETSLJUSRAMP 15"/22"

Lättplacerade arbetsljusramp 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/49,9W	90W/69,6W
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:		Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-	-
EMC godkänd:		R10
Skyddsklass:	IP69K	IP67
Artikelnr:	18-211560	18-211590

NYHET

ARBETSBELYSNING 2800LM 42W

Arbetsbelysning avsedd för de allra tuffaste miljöerna. Lampan har ett vitt och kraftfullt arbetsljus med jämn och bred ljusspridning inom arbetsområdet.

Läs mer på sida 36.

Artikelnr: 18-22863





BACKLJUSPAKET 2ST 18-3229

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 15W/2x 12,5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 1120
Mått (L x H x B):	90 x 46 x 68 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 34-3229



BACKLJUSPAKET 2ST 18-3228

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 30W/2 x 24,5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 2259
Mått (L x H x B):	160 x 46 x 64 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 34-3228



ARBETSLJUSPAKET 2ST 18-1918

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 18W/2 x 10,3W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	2 x 1320
Mått (L x H x B):	160 x 48 x 63 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 34-19181



BACKLJUSPAKET 2ST 18-2516

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

Varumärke:	HBA
Effekt:	2 x 27W/2 x 25,9W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 2200
Mått (L x H x B):	108 x 139 x 44 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 34-2516-1DT



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/2 x 11,5W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2 x 1350
Mått (L x H x B):	110 x 128 x 28 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 34-52301



BACKLJUSPAKET 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



BACKLJUSPAKET 2ST 18-22832

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

Varumärke:	Lucidity
Effekt:	2 x 18W/2 x 14,4W
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



FOTSTEGSPAKET FH FÄSTE + 18-3231

Belysningssats anpassad för montering på Volvo FH 2014+ fotsteg som fotstegsbelysning. Satsen innehåller ett svart fäste i rostfritt stål och arbetslampan 18-3231.

Varumärke:	HBA
Effekt:	54W/49,2W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Flood
Faktiska lumen:	4000 lm
Mått (L x H x B):	110 x 125 x 48,5 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 34-3231F



FOTSTEGSPAKET FH FÄSTE + 18-3228

Belysningssats anpassad för montering på Volvo FH 2014+ fotsteg som fotstegsbelysning. Satsen innehåller ett svart fäste i rostfritt stål och arbetslampan 18-3228.

Varumärke:	HBA
Effekt:	30W/15W
Spänning:	12/24V
Ljusbild:	Wide Flood
Faktiska lumen:	2259 lm
Mått (L x H x B):	160 x 46 x 64 mm
Anslutning:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R23, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 34-3228F

FORDONSBELYSNING - LED ARBETSBELYSNING/BACKLJUS

Artikelnr.	Ljusbild				Husmaterial		E-godkänd		EMC godkänd			Skyddsklass			ADR-godkänd
	Flood	Euro	Spot	Wide Flood	Aluminium	Komposit	R23/R148	R65	R10	CISPR25:3	CISPR25:5	IP67	IP68	IP69K	
18-3237	x				x				x					x	
18-3228				x	x			x	x			x			
18-3229				x	x			x	x			x			
18-1918	x				x				x			x			
18-3231	x				x				x			x			
18-2516-1DT				x	x			x	x					x	
18-5220	x						x		x			x			
18-5230	x								x			x			
18-5215	x								x					x	
18-120751				x	x			x	x				x		
14-24117	x				x				x	x				x	
18-13652	x				x				x					x	
18-9540	x				x				x					x	
18-7645	x				x				x			x			
18-2165	x				x						x	x			
18-6052	x				x				x				x		
18-6053		x			x				x				x		
18-6054			x		x				x				x		
18-74180	x				x				x					x	
18-70105	x				x				x					x	
18-00080	x				x						x			x	
18-000801	x				x						x			x	
18-00081	x				x					x				x	
18-00082	x				x					x				x	x
18-00083	x				x					x				x	
18-00084	x				x					x				x	x
18-22807-1DT	x				x				x					x	
18-22807-55DT	x				x				x					x	
18-22807-1Y	x				x				x					x	
18-22863	x				x						x			x	
18-22864-55DT	x						x		x					x	
18-22851-FL	x				x						x			x	x
18-22851-WFL				x	x			x			x			x	x
18-22819-B	x				x				x					x	
18-22846-B	x				x				x					x	
18-2000FL	x				x						x			x	
18-550FL-15E				x	x			x	x					x	
18-0187	x				x						x		x		
18-0562				x	x			x	x			x			
18-21091	x				x				x			x			
18-110-F	x				x				x				x		
18-500-0615	x													x	
18-22809E-B				x	x			x	x					x	
18-22832HDT				x	x			x	x					x	
18-22847-B				x				x	x					x	
18-9430				x	x			x	x					x	
18-0803				x	x			x	x					x	
18-2136				x	x			x			x			x	
18-5223				x				x				x			
18-8005				x				x						x	
18-2963L23SD0				x				x						x	



BV = Beställningsvara



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:	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 **BV**



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:	Lucidity
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 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**



STORSÄLJARE

BAKLJUS 4 FUNKTIONER 24V

Bakljus med fyra funktioner; DRL, blinkers, positionsljus 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, R87
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-0441**



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 släpvnagskit på sid. 59.

BV = Beställningsvara



**BAKLJUS 4 FUNKTIONER 12V
2-PACK 100X100MM**

Bakljus med fyra funktioner; bak-, bromsljus, blinkers och reflex. Finns uttag för nummerplåtsbelysning. 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 4 FUNKTIONER 12V
2-PACK 150X80MM**

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



BAKLJUS 4 FUNKTIONER 150X80MM

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



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 BV**



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**



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 BV**



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

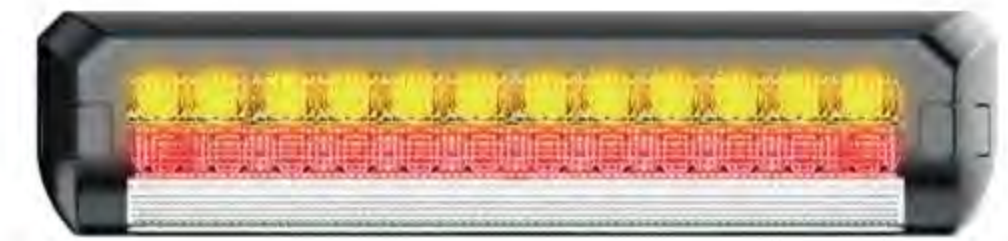


BAKLJUS 24V ADR

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
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R6, R7
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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

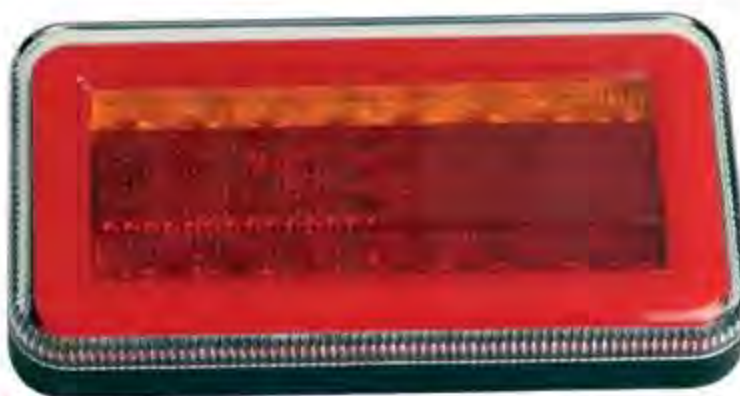


BAK- & ARBETSLJUS 4-FUNKTIONER

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 4-FUNKTIONER

Ett universellt bakljus som ger en jämn ljusspridning och har funktionerna; 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: **12-26042AR-V**



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, R38, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-016**

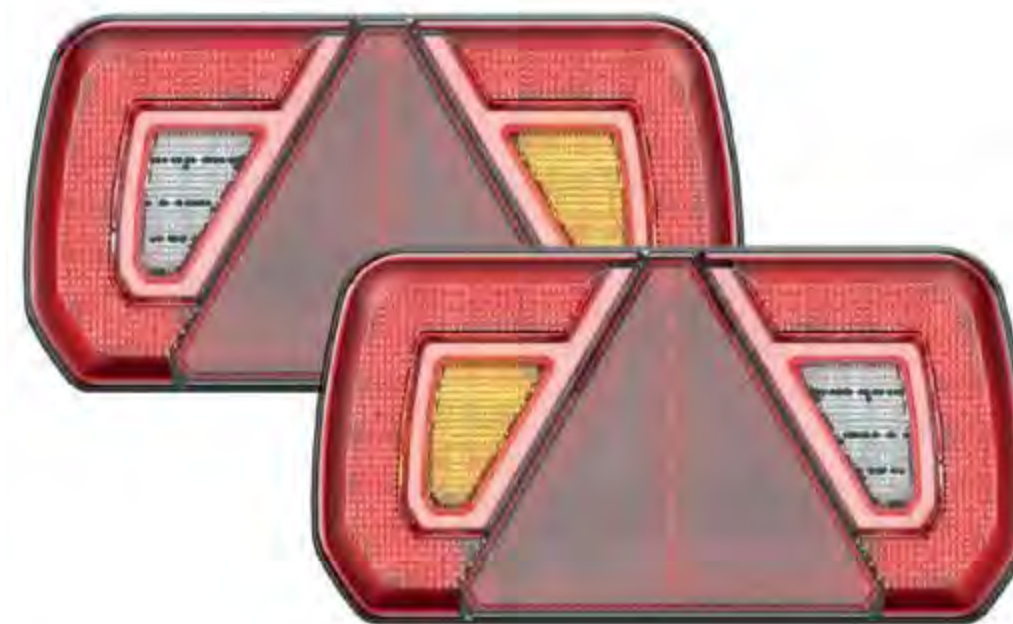


BAKLJUS 6-FUNKTIONER SLÄP

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, R38, R148
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, R38, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

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



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**



**LC12T BAKLJUS SLÄP
6-FUNKTIONER 24V**

Bakljus med robust och tunn design från Vignal som passar släp, trailers 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, R38, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **12-161010** Höger
12-161000 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
E-godkänd:	R3, R4, R6, R7, R23, R38, R148
EMC godkänd:	EMC R10
Skyddsklass:	IP69K
ADR:	ADR-godkänd

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



LC9 BAKLJUS LED 12/24V

Flerfunktions bakljus 12/24V. Har funktionerna; bak-, broms-, blinkers-, back-, nummerplåt och sidomarkeringljus. Passar till bl.a. Volvo FH tillverkad efter 2003 är direkt utbytbar till LC9.

Varumärke:	Vignal systems
Mått (L x H x B):	500 x 130 x 84 mm
CC mått:	160 mm
Anslutning:	7-polig AMP-kontakt
E-godkänd:	R4, R6, R7, R23, R38, R91
EMC godkänd:	R10
ADR:	ADR-godkänd

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



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
E-godkänd:	R4, R6, R7, R23, R38, R91
EMC godkänd:	R10
ADR:	ADR-godkänd

Artikelnr:
12-156780 Höger
12-156770 Vänster med nummerplåtsbelysning



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, R38, R91, R148
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **12-159530** Höger
12-159520 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
E-godkänd:	R6, R7, R23, R38, R91, R148
EMC godkänd:	R10
ADR:	ADR-godkänd

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



LC8T BAKLJUS BLÅ SLÄP 24V

Bakljus från Vignal med tonat blått glas och funktionerna; bak-, broms-, backljus, blinkers, sidomarkering, nummerplåtsbelysning 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 på baksidan
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R3, R4, R6, R7, R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

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



LC8 BAKLJUS BLÅ SLÄP 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 på baksidan
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	-

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



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
ADR:	ADR-godkänd
E-godkänd:	R3, R6, R7, R23
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** Höger
12-056540 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



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.



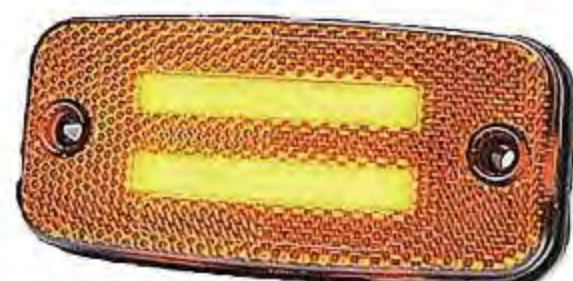
STORSÄLJARE

SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS 4-FUNKTION

Sidomarkering/positionslys med fyra funktioner; sidomarkeringslys eller positionslys, riktat blyxtlys, blinkers och reflex. Alla funktioner är E-godkända, blyxtljuset enligt ECE R65 klass 2/XA2. Välj mellan orange sidomarkeringslys med orange blyxt eller rött alternativt vitt positionslys med orange blyxt.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	134 x 50 x 12 mm
CC mått:	84 mm
Anslutning:	3 m kabel
E-godkänd:	R65 klass 2/XA2, R3, R6, R7, R91
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **14-106A** Orange
14-106R Röd
14-106W Vit



SIDOMARKERING OCH BLINKERS

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

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 MED REFLEX

Orange sidomarkering, vitt eller rött positionslys 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 5M KABEL

Orange sidomarkering, rött eller vitt positionslys i ett smidigt format. Med reflex.

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



POSITIONSLJUS RUND RÖD/VIT

Små, runda positionslys 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 blyxtlys med positionslys eller sidomarkering. Alla funktioner är E-godkända, flera blyxtlys 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:	R65 klass 1/XA1, R7, R91
EMC godkänd:	R10

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



SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS 24V 50CM KABEL

Orange sidomarkering, vitt eller rött positionslys 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/POSITIONSLJUS

Små runda sidomarkering eller positionslys 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

BV = Beställningsvara



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
Skyddsklass:	IP67

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

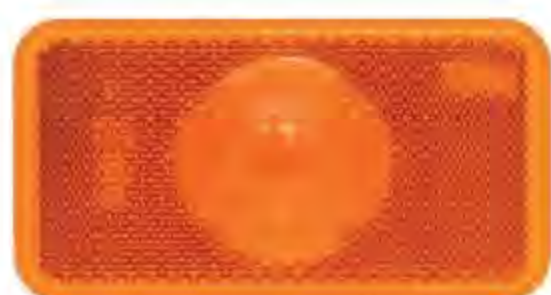


SIDOMARKERING/POSITIONSLJUS 24V

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

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



SMD00 SIDOMARKERING 24V

Orange sidomarkering för 24V med hopsvetsat glas och hus, även lätt att montera. Kan monteras horisontellt eller vertikalt.

Varumärke:	Vignal systems
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	102 x 54 x 16 mm
CC mått:	-
Anslutning:	MCP kontakt
E-godkänd:	R7
ADR	ADR-godkänd

Artikelnr: **12-198629**



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:	R3, R7, R91

Artikelnr: **12-26260CK-V** Vit
12-26260RK-V Röd
12-26260AK-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:	Röd: R7, Orange: R91
Skyddsklass:	IP67
ADR	ADR-godkänd

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



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
ADR	ADR-godkänd

Artikelnr: **12-104130**



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

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
ADR	ADR-godkänd

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



BLINKERS PRO-PENNY

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

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 lens **BV**
12-40002901 Orange lens **BV**

BV = Beställningsvara



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



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 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



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



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



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
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: 12-D14030 BV



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 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



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



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:	Kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R91
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: **12-50560 BV**



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



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**



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**



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**



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**



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 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



LED-MODUL 5M KABEL 24V

Positions- eller sidomarkering med 6 dioder för 24V. Kombinerar 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



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**



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



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
E-godkänd:	R3

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
E-godkänd:	R3

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
E-godkänd:	R3

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



SJÄLVHÄFTANDE REFLEX

Rektangulär orange med självhäftande tejp.

Varumärke:	SIM
Mått (L x H x B):	28 x 70 mm
E-godkänd:	R3

Artikelnr: **12-232.03.010** Orange

BV = Beställningsvara



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**



PG7 NUMMERPLÅTSBELYSNING GLÖDLAMPA

Nummerplåtsbelysning med kabelgång 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**



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**



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:	Kabel med 6-polig DT-kontakt
E-godkänd:	R6, R7, R87, R112
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr:

10-0415 Färdlykta med blinkers modul omonterad

10-04151 Färdlykta utan blinkers, 8-polig DT **BV**

10-04153 Färdlykta blinkers höger monterad **BV**

10-04154 Färdlykta blinkers vänster monterad **BV**

10-04155 Blinkersmodul **BV**



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 1,75 m med stift
E-godkänd:	R6, R7, R87, 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, R87, R112
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **10-1329** För infällnad, 200 mm kabel
10-1328 Med bult, 300 mm kabel



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
E-godkänd:	R6, R7, R112
EMC godkänd:	CISPR 25:3
Skyddsklass:	IP69K

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



FÄRDLYKTA LED HELLJUS/ HALVLJUS/BLINKERS/ POSITIONLJUS

Färdstrålkastare med halvljus, helljus, blinkers och positionsljus. Lampan har halvljus som lyser med 1 lux på 160 meter och helljus som lyser med 1 lux på 250 meter.

Varumärke:	HBA
Effekt:	Halvljus 15W, Helljus 21W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	
Mått (L x H x B):	155 x 105 x 83 mm
Anslutning:	
E-godkänd:	R6, R7, R87, R112
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: **10-1344C** Infälld montering



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 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



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
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 18-500BLED-15



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:	Kabel med DT-kontakt
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP67

Artikelnr: 18-2745



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
Spänning:	24V
Mått (L x H x B):	Ø165, H 250 mm
Anslutning:	DIN
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP55

Artikelnr: 15-45015



RADIOSTYRD SÖKARE 12/24V

SB4 är en vridbar sökarbelysning med modern design och hög aerodynamik, 2000 lumen. SB4 har en fjärrljusbild och är utrustad med LED-teknik för maximal ljusstyrka. Fjärrkontroll som styr sökarljuset medföljer.

Varumärke:	Sirena
Spänning:	12/24V
Mått (L x H x B):	229 x 152 x 173 mm
Anslutning:	-
E-godkänd:	-
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 15-SB4

BV = Beställningsvara



STORSÄLJARE

INNERBELYSNING RUND PIR

Innerbelysning för infällt eller utanpåliggande montage. Inbyggd rörelsedetektor tänds 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

Liten rund innerbelysning för utanpåliggande montage. Avger ett kraftfullt vitt eller blått alternativt rött ljus

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** Vit/blå
12-WL0J-WR Vit/röd **BV**



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**



STORSÄLJARE

INNERBELYSNING RUND

Innerbelysning för infällt eller utanpåliggande montage. Bygger endast 3,2 mm. 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 400MM

Innerbelysning med 18 dioder. För utanpåliggande montage, plasthus.

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**



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



INNERBELYSNING RUND INFÄLLNAD

Rund innerbelysning för infällnad. Ljuset har en vit sarg i plast som fästs med 4 skruvar.

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 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**



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:	1,5 m 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. Levereras parvis.

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:	12/24V
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:	3W
Spänning:	12/24V
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



BROMSLJUS MED 3M KABEL

Bromsljus för utanpåliggande montage. Modulen bygger endast 9 mm. Har två skruvhål för enkel montering. Transparenta, löstagbara ändförslutningar döljer skruvarna.

Varumärke:	HBA
Effekt:	-
Spänning:	12V eller 24V
Faktiska lumen:	-
Mått (L x H x B):	279 x 24 x 9 mm
Anslutning:	3 m utgående kabel
EMC godkänd:	R10
E-godkänd:	R7
Skyddsklass:	-

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

BV = Beställningsvara



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

Artikelnr: **12-001716 BV**



SARG FÖR YTMONTAGE TILL 22777

Sarg för ytmontage till rund innerbelysning modell 22777 vit.

Varumärke: Lucidity

Artikelnr: **12-52758WB**



CANBUS INTERFACE FÖR BACKSIGNAL

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

Varumärke:	CanM 8
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 BV**



SARG FÖR INFÄLLNAD TILL 22777

Sarg för infällt montage till rund innerbelysning modell 22777 vit.

Varumärke: Lucidity

Artikelnr: **12-52751**



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**

BV = Beställningsvara



GLAS TILL LED-MODUL LÅGT

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

Varumärke:

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:

Artikelnr: **12-50586** Vit
12-50585 Röd
12-50588-E Orange



GLAS ORANGE 10-3005-XXXX

Blinkersglas till färdstrålkastare 10-3005-0200.

Artikelnr: **10-G255**



RSC KLICK-IN CLIPS

Clips till klick-in kontakt.

Artikelnr: **12-4260089**



ARBETSLJUSFÄSTE TILL 18-3228/18-3229

Långt vinklat fäste som passar till arbetsbelysning 18-3228 och 18-3229.

Artikelnr: **36-210203**



FÄSTE U-BYGEL ARBETSBELYSNING

Fästbygel för montering av arbetsljus på plana ytor.

Artikelnr: **18-13156**



FÄSTE TILL ARBETSBEL. 18-3228-9

Långt fäste till arbetsbelysning 18-3228 och 18-3229. Med detta fäste kan man montera belysningen hängandes och samtidigt säkerställa att E-märkningen (ECE R148) för backljusen blir rättvänd. Tillverkat i 2 mm rostfritt stål.

Artikelnr: **12-2020**



FÄSTE FOTSTEG SVART RF

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

Artikelnr: **12-125060**



FÄSTE ARBETSBELYSNING LÅNGT

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

Artikelnr: **18-13201 BV**



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. 59.

Varumärke: LED Autolamps

Artikelnr: 12-5C81



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 BV



RSC GRENKABEL 0,5M AMP

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

Artikelnr: 12-A11780



KABEL 8M MCP-HONA

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

Artikelnr: 12-A12068 BV



MELLANKABEL 100/150 4-LEDARE

4-ledad kabel med kontakter för anslutning lampa till lampa. Passar LED Autolamps släpvagnssystem. Se mer på sid. 59.

Varumärke: LED Autolamps

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



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. Vinklade hona och rak hane.

Artikelnr: 12-A11221



KABEL 1M KLICK-IN MCP-HONA

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

Artikelnr: 12-A11954



DT-KABLAGE MED FJÄRRKONTROLL 2ST DT-HONOR

Färdigt kablage med fjärrkontroll för att koppla in två belysningar på fordonets 12V eller 24V system. Innehåller 30A relä, säkring, fjärrkontroll med av/på knapp och en knapp för ändring av blyxtmönster. En av/på knapp för fast montering ingår också.

Artikelnr: 18-12123-DT 12V
18-24123-DT 24V



MATARKABEL 100/150 5-LEDARE

5-ledad matarkabel med kontakter för anslutning lampa till dragstång. Passar LED Autolamps släpvagnssystem. Se mer på sid. 59.

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



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 BV



RSC KABEL 1M AMP HONA/HANE

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 BV

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 vilket 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**

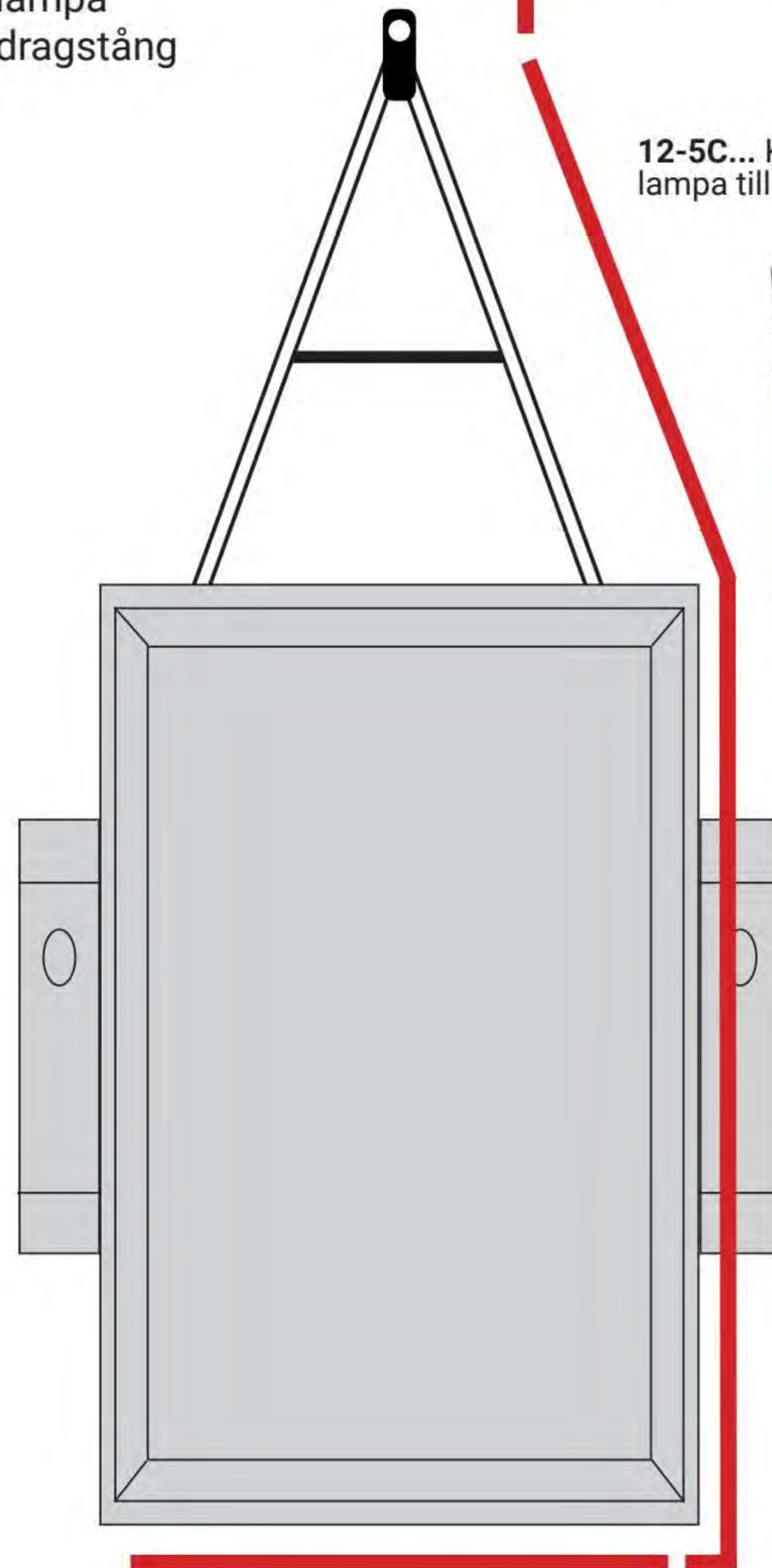
5. Nummerplåtsbelysning

- 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 43.
 Nummerplåtsbelysning på sida 52.
 Kablage på sida 58.

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.

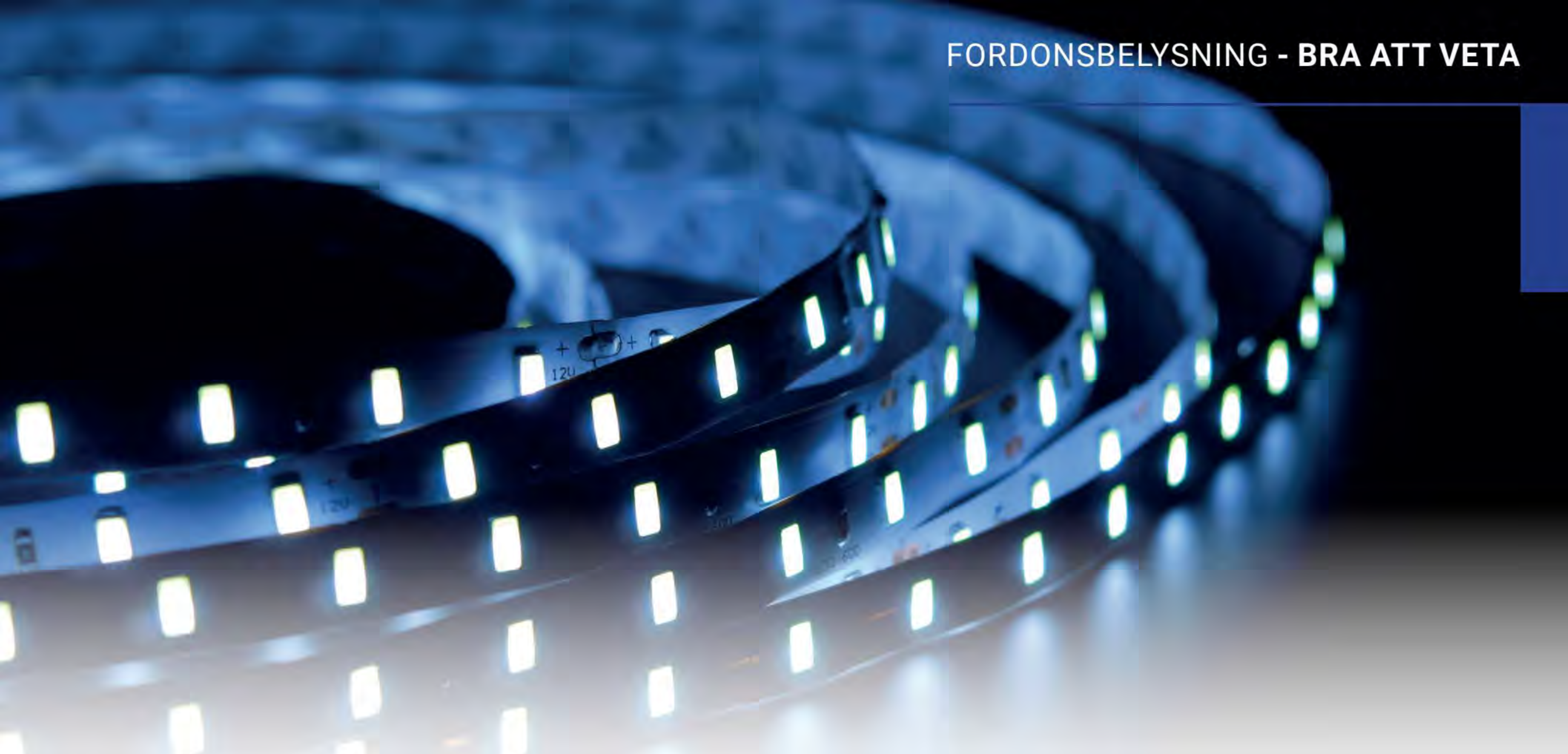
Tänk en stund kring hur miljön är där ditt arbetsljus ska placeras. Alla våra arbetsljus uppfyller IP klass 67 vilket innebär att de är dammtäta och vattentäta. Ofta är det tillräckligt, men under vissa förhållanden eller i speciellt exponerad miljö krävs en högre IP klassning. Då finns IP klass 69K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

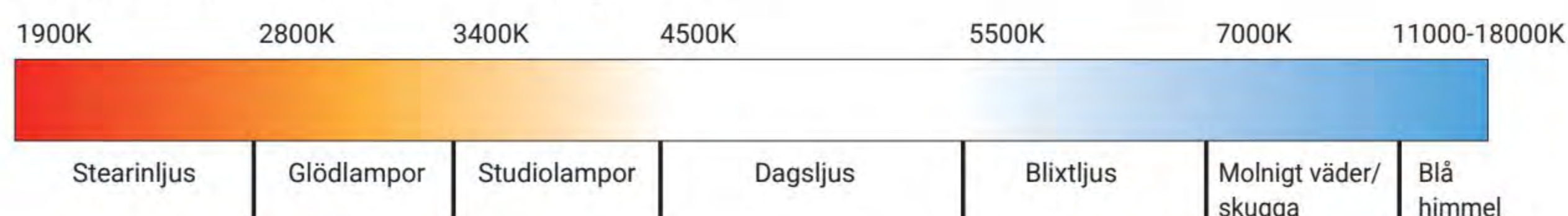
Watt är den energi som går åt för att driva en lampa och korrelerar inte nödvändigtvis med belysningens ljusstyrka. En vanlig glödlampa använder till exempel endast 5% av sin energi till att lysa och resterande energi omvandlas till värme. LED tekniken är desto mer effektiv och en LED lampa utnyttjar 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	64
Runda extraljus	72
Extraljuspaket lastbilar	74
Extraljuspaket transport- och personbilar	80
Extraljusfästen	89
Tillbehör extraljus	92

BRA ATT VETA:

Vad är E-godkända extraljus?	94
Så fungerar Lazer Lamps E-boost	94
Håll dina extraljus fräscha	95



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. Finns med eller utan positionsljus.

Benämning	Hydra 20"	Hydra 21"	Hydra 30"	Hydra 40"	Hydra 50"
Varumärke:	HBA	HBA	HBA	HBA	HBA
Lyser med 1 lux på:	480 meter	600 meter	442 meter	456 meter	460 meter
Effekt:	140W	150W	140W	196W	252W
Spänning:	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Faktiska lumen:	11500	8352	10500	14800	18800
Referenstal:	-	45	45	50	50
Mått (L x H x B):	518 x 40 x 55,7 mm	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:	4-polig DT-kontakt	Utgående kabel med 2-polig DT-kontakt			
E-godkänd:	R112	R112	R7, R112	R7, R112	R7, R112
EMC godkänd:	R10	R10	R10	R10	R10
Artikelnr:	12-2111 Med positionsljus	12-2110 Utan positionsljus	12-2131 Med positionsljus	12-2141 Med positionsljus	12-2151 Med positionsljus



EXTRALJUSRAMP REFLEKTOR 6"/152MM

Kompakt extraljusramp med dubbla rader av reflektorer som ger ett mycket kraftfullt ljus med en bra längd, 60W. Rampen har ett aluminiumhus med inbyggd DT-kontakt. Den robusta konstruktionen gör lampan tålig och passande för användning på många olika typer av fordon.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	340 meter
Effekt:	60W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	3810
Referenstal:	-
Mått (L x H x B):	152 x 63 x 62 mm
Anslutning:	DT-kontakt i huset
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: 12-3237

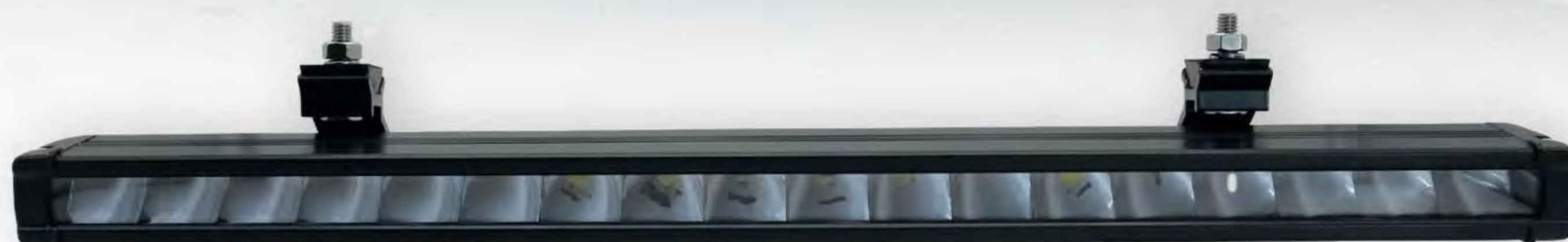


LED RAMP KURVAD 17"/450MM

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



STORSÄLJARE



STYX DUBBEL LED RAMP 22"/527MM POSITIONSLJUS

Dubbelradig extraljusramp med positionsljus vitt eller orange, 180W. Dynamisk uppstart av positionsljuset. E-godkänd enligt ECE R112. Lyser med 1 lux på 650 meter.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	650 meter
Effekt:	180W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	13500
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	537 x 62 x 70 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-2235** Med positionsljus

STYX LED RAMPER

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

Benämning	Styx 10"/276,5 mm	Styx 22"/526 mm
Varumärke:	HBA	HBA
Lyser med 1 lux på:	260 meter	450 meter
Effekt:	45W	90W
Spänning:	12/24V	12/24V
Faktiska lumen:	3600	4690
Referenstal:	-	45
Mått (L x H x B):	276,5 x 32,5 x 68 mm	526 x 79 x 32,5 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt	
E-godkänd:	R112	R7, R112
EMC godkänd:	R10	R10
Artikelnr:	12-2114 Utan positionsljus	12-2115 Utan positionsljus 12-21151 Med positionsljus



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:	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
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:	12/24V	12/24V
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

BV = Beställningsvara



LAZER LINEAR 18 21"/532MM LED RAMP

Extraljusramp med dubbelt E-godkännande. LED rampen har en aerodynamisk design och är perfekt för installation i trånga utrymmen. Levererar en lång och bred ljusbild.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	511 meter
Effekt:	130W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	13500
Referenstal:	2x25
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: 12-000332



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 inaktivt i mer än 3 sekunder.*

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	E-Boost: 522 meter, R112: 286 meter
Effekt:	E-Boost: 135W, R112: 43W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	E-Boost: 18000, R112: 5538
Referenstal:	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 BV



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:	12/24V	12/24V	12/24V
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



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 36 Elite	Linear 42 Elite	Linear 48 Elite
Varumärke:	Lazer	Lazer	Lazer
Lyser med 1 lux på:	712 meter	765 meter	771 meter
Effekt:	308W	355W	364W
Spänning:	12/24V	12/24V	12/24V
Faktiska lumen:	29700	33300	34800
Referenstal:	-	-	-
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	Utgående kabel med Super Seal kontakt	Utgående kabel med Super Seal kontakt
Längd i tum:	39"	45"	51"
E-godkänd:	-	-	-
EMC godkänd:	R10	R10	R10
Artikelnr:	12-000360 BV	12-000420 BV	12-000480 BV



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:	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Faktiska lumen:	5086 E-Boost, 1267 R112	8068 E-Boost, 2017 R112	10136 E-Boost, 2534 R112	18040	27060	28560
Referenstal:	12,5	17,5	25	-	-	-
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

BV = Beställningsvara



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:	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
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
	-	-	12-00010013 Vitt hus BV	-



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

Extraljusramp med integrerat orange riktat blyxtljus och positionsljus i en och samma ramp. Rampen har 8 olika blyxtljusmönster, 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:	12/24V
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: **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:	12/24V
Faktiska lumen:	13136 E-Boost, 3747 R112
Referenstal:	40
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**

BV = Beställningsvara



LAZER CARBON LED RAMPER

Alla modeller i serien har ultrareflekerande 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:	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
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 erbjuder 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:	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
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:	12/24V	12/24V	12/24V
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

BV = Beställningsvara



NYHET

LUPUS EXTRALJUS 9" DYNAMISKT POSITIONSLJUS

Runt extraljus 9" med dynamisk start av positionsljuset och ett helgjutet hus av aluminium, 120W. Lupus har en riktigt bra ljusbild som lyser både långt och brett. Lyser med 1 lux på 575 meter i Boostläge. Har positionsljus i vitt och orange. Lupus är E-godkänd enligt ECE R112.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	575 meter
Effekt:	120W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	6700
Referenstal:	20
Mått (L x H x B):	Ø220 x 80 mm, med fäste 236 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-3038**



LAZER SENTINEL ELITE 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. Positionsljuset finns med ett E-godkänt vitt ljus och ett orange stylingljus.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	742 meter E-boost, 332 meter R112
Effekt:	145W E-Boost, 29W R112
Spänning:	12/24V
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: **12-00081**

12-000811 Med positionsljus

12-000812 Med positionsljus, vitt hus **BV**



LAZER SENTINEL ELITE 7"

Runt extraljus 7" som med E-boostfunktion utnyttjar ljuset maximalt. Sentinel Elite har 24 dioder som lyser både långt och brett med en horisontell ljusspridning på 52 grader. Lampan har positionsljuset som finns med ett E-godkänt vitt ljus och ett orange stylingljus.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	616 meter E-boost, 276 meter R112
Effekt:	110W E-Boost, 22W R112
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	10248 E-Boost, 2049 R112
Referenstal:	12,5
Mått (L x H x B):	178 x 180 x 81 mm
Anslutning:	Utgående kabel med Super Seal kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **12-00070** Med positionsljus



LIBRA EXTRALJUS 9" POSITION

Runt extraljus 9" med fantastisk ljusbild som kombinerar både längd och bredd. Lampan har positionsljus som finns med ett E-godkänt vitt ljus och ett orange stylingljus.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	469 meter
Effekt:	120W
Spänning:	12/24V
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 STANDARD 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:	12/24V
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 BV**



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**



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 LIBRA EXTRALJUS 5ST

Ett set med 5st Libra runda 9 tum extraljus. Libra har en fantastisk 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:	12/24V
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 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:	12/24V
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: 34-00081-5 Utan positionsljus
34-000811-5 Med positionsljus



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 6ST

Ett set med 6st Libra runda 9 tum extraljus. Libra har en fantastisk 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:	12/24V
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 6ST

Ett set 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:	12/24V
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

EXTRALJUSPAKET PASSANDE TILL VOLVO - EXTRALJUS



BV = Beställningsvara



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 (1 lampa)
Effekt:	104W E-Boost, 23W R112
Spänning:	12/24V
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 (1 lampa)
Effekt:	88W E-Boost, 17,6W R112
Spänning:	12/24V
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 (1 lampa)
Effekt:	88W E-Boost, 17,6W R112
Spänning:	12/24V
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 extraljusrampor 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	12/24V
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 extraljusrampor 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	12/24V
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 extraljusrampor 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:	12/24V
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 BV**



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 84W
Spänning:	12/24V
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 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 84W
Spänning:	12/24V
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 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 84W
Spänning:	12/24V
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 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 84W
Spänning:	12/24V
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: **34-000320FNBS**



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	12/24V
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**



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:	12/24V
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**



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	12/24V
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 BUMERANG

Ett paket till Volvo FH som innehåller en kraftfull enkelradig böjd extraljusramp med positionsljus och ett extraljusfäste. Rampen är E-godkänd R112 och har 36 st högeffektiva dioder som tillsammans ger 252W. Lyser med 1 lux på 460 m. Rampen har en ljusbild som kombinerar både längd och bredd.

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: **34-2151V**



Foto: TruckStyle Sweden AB

BV = Beställningsvara



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 126W
Spänning:	12/24V
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 BV



EXTRALJUSPAKET STYX DUBBEL 22"/527MM MED POSITIONSLJUS NUMMERPLÅT

Extraljuspaket som underlättar installationen av LED ramp på personbilar/lätta transportbilar. I paketet ingår extraljusramp Styx Dubbel 22"/527 mm, nummerplåtsfäste samt extraljusablage.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	650 meter
Effekt:	180W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	13500
Referenstal:	37,5
Mått (L x H x B):	537 x 62 x 70 mm
Anslutning:	Utgående kabel med DT-kontakt
E-godkänd:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2235** Med positionsljus



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 extraljusablage.

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** Utan positionsljus
34-21151 Med positionsljus



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 (1 lampa)
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 HYDRA 20"/518MM MED POSITIONSLJUS NUMMERPLÅT

Extraljuspaket som underlättar installationen av LED ramp på personbilar/lätta transportbilar. I paketet ingår en Hydra 20", kurvad extraljusramp, nummerplåtsfäste samt extraljusablage.

Varumärke:	HBA
Lyser med 1 lux på:	480 meter
Effekt:	140W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	11500
Referenstal:	-
Mått (L x H x B):	518 x 40 x 55,7 mm
Anslutning:	4-polig DT-kontakt
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-2111** Med positionsljus



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 extraljusablage.

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 synförmågan avsevärt. I paketet ingår Linear 18 Elite från Lazer, fäste och reläablage. Finns med eller utan positionsljus.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	488 meter
Effekt:	126W
Spänning:	12/24V
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:	R7, R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0003318** Utan positionsljus
34-0003319 Med positionsljus



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 (1 lampa)
Effekt:	2 x 120W
Spänning:	12/24V
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 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 (1 lampa)
Effekt:	3 x 120W
Spänning:	12/24V
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 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 (1 lampa)
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 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 (1 lampa)
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 VOLKSWAGEN - EXTRALJUS

BV = Beställningsvara



EXTRALJUSPAKET VW T7 2022+ LINEAR 6 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Volkswagen T7 modeller 2022+. Innehåller 2st Lazer Linear 6 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	398 meter (2 lampor)
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	8651
Referenstal:	17,5
Mått (L x H x B):	232 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: 34-0001766 BV



EXTRALJUSPAKET VW T6.1 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 VW T6.1 TRIPLE-R 750 POSITION

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

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	612 meter (2 lampor)
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	12/24V
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 VW T6.1 ST4 EVOLUTION

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

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	393 meter (2 lampor)
Effekt:	2 x 47W
Spänning:	12/24V
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 BV



EXTRALJUSPAKET VW T6 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV



EXTRALJUSPAKET VW T6 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV

BV = Beställningsvara



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV



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:	12/24V
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 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 21W
Spänning:	12/24V
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 BV

EXTRALJUSPAKET MERCEDES BENZ - EXTRALJUS

BV = Beställningsvara



EXTRALJUSPAKET MB CITAN 2022+ ST4 EVOLUTION

Extraljuspaket och monteringskit designat för Mercedes Benz Citan modeller 2022+. Innehåller 2st Lazer ST4 Evolution, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	393 meter (2 lampor)
Effekt:	2 x 47W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	8272
Referenstal:	10
Mått (L x H x B):	204 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: 34-00025 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 47W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV



EXTRALJUSPAKET MB SPRINTER 2018+ TRIPLE-R 750 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Mercedes Benz Citan modeller 2022+. Innehåller 2st Lazer ST4 Evolution, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	679 meter (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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: 34-000210 BV



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 framhjulsdraft.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	679 meter (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV

BV = Beställningsvara



EXTRALJUSPAKET FORD TRANSIT CUSTOM 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	12/24V
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 BV



EXTRALJUSPAKET FORD TRANSIT CUSTOM 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV



EXTRALJUSPAKET FORD TRANSIT CUSTOM 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:	12/24V
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



LAZER FORD TRANSIT TRIPLE-R 750 ELITE

Lazer extraljus kit designat till Ford Transit årsmodell 2019+. Medföljer gör 2st Triple-R 750 Elite, monteringsmall, monteringsfäste för grill och kablage.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	679 meter (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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: 34-0001862 BV



LAZER FORD TRANSIT 2015+ ST4 EVOLUTION

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp Lazer ST4 Evolution, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Ford Transit årsmodell 2015+.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	393 meter (2 lampor)
Effekt:	2 x 47W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	8272
Referenstal:	10
Mått (L x H x B):	204 x 64 x 68 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: 34-0001866 BV



EXTRALJUSPAKET FORD RANGER WILDTRAK 2023+ TRIPLE-R 850 E

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 850 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Ford Ranger Wildtrak 2023+.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	822 m
Effekt:	146W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	16136
Referenstal:	17,5 x 2 E-mark läge
Mått (L x H x B):	322 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: 34-0001871 BV

BV = Beställningsvara



EXTRALJUSPAKET FORD RAPTOR 2023+ TRIPLE-R 850 E

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 850 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Ford Ranger Raptor 2023+.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	822 m
Effekt:	146W
Spänning:	10-30V
Faktiska lumen:	16136
Referenstal:	17,5 x 2 E-mark läge
Mått (L x H x B):	322 x 73 x 105 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: 34-0001872 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV



EXTRALJUSPAKET TOYOTA HILUX GR SPORT 2023+ TRIPLE-R 750 E

Monteringskit som innehåller 2st LED-ramp LAZER Triple-R 750 Elite, 1st monteringskit, 1st relä/kabelsats och monterings mall till Toyota Hilux GR Sport 2023+.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	679 meter (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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: 34-0001962 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	12/24V
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 BV

BV = Beställningsvara



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	12/24V
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



LAZER TOYOTA RAV4 HYBRID 2019+ LINEAR 18 ELITE

Monteringskit som innehåller 1st LED-ramp Lazer Linear 18 Elite, 1st monteringskit och 1st relä/kabelsats till Toyota RAV4 Hybrid 2019+.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	488 meter
Effekt:	126W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	12150
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	532 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: 34-0001960 BV



EXTRALJUSPAKET LAND ROVER 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV



EXTRALJUSPAKET LAND ROVER 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 47W
Spänning:	12/24V
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 BV



EXTRALJUSPAKET LAND ROVER DEFENDER 2020+ LINEAR 18 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Land Rover Defender 2020+. Innehåller 1st Lazer Linear 18 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	488 meter
Effekt:	126W
Spänning:	12/24V
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 LAND ROVER 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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

BV = Beställningsvara



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 88W
Spänning:	12/24V
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 BV**



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 46W
Spänning:	12/24V
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 BV**



EXTRALJUSPAKET 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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 45W
Spänning:	12/24V
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 BV**



EXTRALJUSPAKET PEUGEOT EXPERT 2016+ LINEAR 18 ELITE

Extraljuspaket och monteringskit designat för Peugeot Expert/Citroen Dispatch modeller 2016+. Innehåller 1st Lazer Linear 18 Elite, monteringsmall, monteringsfäste och kablage.

Varumärke:	Lazer
Lyser med 1 lux på:	488 meter
Effekt:	126W
Spänning:	12/24V
Faktiska lumen:	12150
Referenstal:	45
Mått (L x H x B):	532 x 40 x 62 mm
E-godkänd:	R112
EMC godkänd:	R10

Artikelnr: **34-0001893 BV**



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:	12/24V
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 BV**



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 (2 lampor)
Effekt:	2 x 42W
Spänning:	12/24V
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 BV**



MONTERINGSKIT VW T7 FÖR LINEAR 6

Kit för montering av Linear 6 i grillen på VW T7 2022+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: 34-00017661



LAZER FÄSTE FÖR LINEAR-6 VW ID BUZZ 2023+

Fästen för montering av 2st LAZER Linear 6 (ingår ej) i grillen på VW ID BUZZ 2023+.

Artikelnr: 34-00017681



LAZER FÄSTE VW T6.1 FÖR TRIPLE-R 750

Fästen för montering av LAZER Triple-R 750 (ingår ej) i grillen på VW Transporter T6.1 2019+.

Artikelnr: 34-000179



LAZER FÄSTE VW T6.1 FÖR ST4

Fästen för montering av 2st Lazer ST4 (ingår ej) i grillen på VW Transporter 6.1 Startline- och Highline-modeller 2019+.

Artikelnr: 34-000178



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



MONTERINGSKIT VW T6 FÄSTEN FÖR ST4 EVOLUTION

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

Artikelnr: 34-00014



MONTERINGSKIT VW CADDY FÖR LINEAR 6

Kit för montering av Lazer Linear 6 i grillen på VW Caddy 2015+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: 34-000182



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 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



LAZER FÄSTE GOLF MK8 LINEAR 18 2020+

Fästen för montering av Lazer Linear 18 (ingår ej) i grillen på VW Golf MK8 2020+.

Artikelnr: 34-34-000181



MONTERINGSKIT VW GOLF MK 8 FÖR LINEAR 18

Kit för montering av Linear 18 i grillen på Volkswagen Golf MK 8 2020+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: 34-000181



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+.

Artikelnr: 34-0001791



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+.

Artikelnr: 34-0001792



LAZER FÄSTE BUMPER VW TIGUAN 2016+

Fäste i svart pulverlackerad stål 3 mm för montering av LAZER ST-Evolution 2st ST4 alternativt 1st ST12 (ingår ej) bakom den nedre grillen på VW Tiguan 2016+.

Artikelnr: 34-0001793



LAZER FÄSTE MB VITO 2020+ ST4 EVOLUTION

Fästen för montering av 2st Lazer ST4 (ingår ej) i grillen på MB Vito 2020+.

Artikelnr: 34-000241



LAZER FÄSTE MB VITO 2014-19 TRIPLE-R 750

Fästen för montering av 2st Lazer Triple-R 750 (ingår ej) i grillen på MB Vito 2014-2019.

Artikelnr: 34-000231



MONTERINGSKIT MB CITAN FÖR ST4 EVOLUTION

Kit för montering av ST4 Evolution i grillen på Mercedes Benz Citan 2022+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: 34-000251



LAZER FÄSTE MB SPRINTER 2018+ TILL TRIPLE-R 750

Fästen för montering av 2st LAZER Triple-R 750 (ingår ej) i grillen på MB Sprinter 2018+.

Artikelnr: 34-000211



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



MONTERINGSKIT FORD TRANSIT CUSTOM FÖR TRIPLE-R 1250

Kit för montering av Triple-R 1250 i grillen på Ford Transit Custom 2018+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: 34-0001869



LAZER FÄSTE FÖR TRIPLE-R 850 FORD RANGER WILDTRAK 2023+

Fästen för montering av 2st LAZER Triple-R 850 (ingår ej) i grillen på Ford Ranger Wildtrak 2023+.

Artikelnr: 34-00018711



LAZER FÄSTE FÖR TRIPLE-R 850 FORD RANGER RAPTOR 2023+

Fästen för montering av 2st LAZER Triple-R 850 (ingår ej) i grillen på Ford Ranger Raptor 2023+.

Artikelnr: 34-00018721



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



LAZER FÄSTE BUMPER FORD RAPTOR 2018+ TRIPLE-R 1250

Fästen för montering av LAZER Triple-R 1250 (ingår ej) i grillen/stötfångare på Ford Ranger Raptor 2018+.

Artikelnr: 34-00040



LAZER FORD RANGER RAPTOR 2018+ FÄSTE TRIPLE-R 1250

Fästen från Lazer som passar Triple-R 1250 (ingår ej). För montering i nedre grillen på Ford Ranger Raptor 2018+.

Artikelnr: 34-0001868



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



LAZER FÄSTE FÖR TRIPLE-R 750 TOYOTA HILUX GR SPORT 2023+

Fästen för montering av 2st LAZER Triple-R 750 (ingår ej) i grillen på Toyota Hilux GR Sport 2023+.

Artikelnr: 34-00019621



LAZER FÄSTE BUMPER B TOYOTA HILUX 2019+

Fästen för montering av LAZER Triple-R 16 (ingår ej) i grillen/stötfångare på Toyota Hilux 2017+.

Artikelnr: 34-00017971



LAZER FÄSTE GRILL TOYOTA PROACE 2016+

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

Artikelnr: 34-0001797



LAZER NISSAN NAVARA FÄSTE LINEAR 18

Fästen från Lazer som passar Lazer Linear 18 (ingår ej). För montering i nedre grillen på Nissan Navara 2014+.

Artikelnr: 34-0001870



MONTERINGSKIT ISUZU D-MAX FÖR LINEAR 6

Kit för montering av Linear 6 i grillen på Isuzu D-Max 2021+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: 34-0001799



LAZER FÄSTE GRILL LR DEFENDER 2020+

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

Artikelnr: 34-0001798



LAZER FÄSTE LAND ROVER DEFENDER 2020+ SENTINEL

Fästen för montering av 2st LAZER Sentinel (ingår ej) i grillen på LR Defender 2020+.

Artikelnr: 34-0001865



LAZER FÄSTE LAND ROVER DEFENDER 20+ TRIPLE-R 750

Fästen för montering av 2st LAZER Triple-R 750 (ingår ej) i grillen på LR Defender 2020+.

Artikelnr: 34-00018611



MONTERINGSKIT VOLVO V/S90 FÖR LINEAR 18

Kit för montering av Linear 18 i grillen på Volvo V90/S90 2016+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: 34-000423



LAZER FÄSTE GRILL VOLVO XC90 2015+

Fästen från LAZER i svart pulverlackerat stål. Extraljusfäste som passar är Lazer Linear 18 (ingår ej). För montering i nedre grillen på Volvo XC90 2015+.

Artikelnr: 34-0001794



MONTERINGSKIT PEUGEOT EXPERT/ CITROEN DISPATCH FÖR LINEAR 18

Kit för montering av Linear 18 i grillen på Peugeot Expert/Citroen Dispatch 2016+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: 34-0001970



LAZER ANTISTÖLD KIT LÅSBULTSATS

Lazer låsbultsats som ger ett stöldskydd för extraljus.

Artikelnr: 12-0001119



MONTERINGSKIT VOLVO V/S60 FÖR LINEAR 18

Kit för montering av Linear 18 i grillen på Volvo V60/S60 2018+. Monteringsmall och fästen ingår.

Artikelnr: 34-000422

BV = Beställningsvara



EXTRALJUSFÄSTE UNIVERSAL 530MM

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

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

Artikelnr: 12-53000



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 passar nästan alla personbilar, transportbilar och SUV:ar.

Varumärke:	Lazer
------------	-------

Artikelnr: 34-0001796



EXTRALJUSFÄSTE GRILL VOLVO FH 2021+

Ett extraljusfäste för Lazer Linear 12, anpassat för infälld montage 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



LAZER FÄSTE FOTSATS TILL ST/T/TRIPLE-R

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

Varumärke:	Lazer
------------	-------

Artikelnr: 12-0001114K



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 VW T6 GRILL

Extraljusfäste för montage 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 GRILL VOLVO FM/FMX

Ett extraljusfäste för Lazer Linear 6, anpassat för montage 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



LAZER FÄSTE FOTSATS TILL LINEAR

Fäste för montage i mitten av extraljusrampe. Passar till Lazer extraljusmodell Linear. För stående eller hängande montage.

Varumärke:	Lazer
------------	-------

Artikelnr: 12-0001124K



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



EXTRALJUSSTAG PLATT JUSTERBART PAR

Extraljusstag i rostfritt stål, platt utförande för bra stabilitet. Justerbart mellan 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



EXTRALJUSSTAG RUND SVART 220MM PAR

Svartlackerat stabiliseringsstag för extraljus. Stagen har rund profil av 3,5 mm stål. Justerbart längd 200-220 mm. Levereras parvis.

Artikelnr: 12-10286



EXTRALJUSFÄSTE SOLSKYDD

Fäste i rostfritt stål för enkel och snabb montage 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



LAZER SIDOFÄSTE TILL TRIPLE-R/ ST/T

Sidofäste tillverkat i pulverlackerad stål. Passar Lazer modellerna Triple-R och ST/T Evolution.

Varumärke:	Lazer
------------	-------

Artikelnr: 12-0001118K BV



RAMPFÄSTE FRONT VOLVO FH

Fäste för infälld montage 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

BV = Beställningsvara



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



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 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

Ett par rostfria klämfästen för extraljus. Passar till Ø42 och 60 mm rör.

Varumärke: Lazer

Artikelnr: 12-00092 Ø42 mm BV
12-00093 Ø60 mm BV



LAZER RÖRKLAMMER FÖR 76MM

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

Varumärke: Lazer

Artikelnr: 12-00094



EMC FILTER MED ÖPPNA ÄNDAR

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

Varumärke: HBA

Artikelnr: 16-EMC



EMC FILTER MED DT-KONTAKTER

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

Varumärke: HBA

Artikelnr: 16-EMC-DT



LEDNINGSSATS DIGITAL LIGHTNING 1200

Digital styrenhet med avsäkrat kablage. Satsen inkluderar även en DT-kontakt för enkel anslutning till extraljus. Kablaget är enkelt att montera då allt arbete görs i motorrummet. Kablaget genererar inga felkoder.

Spänning:	12/24V
Ström:	13A (20A utan DT-kontakt)
Mått (L x H x B):	60 x 50 x 32 mm

Artikelnr: 16-651200



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



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



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



EXTRALJUSKABLAGAGE 12V 30A

Extraljuskablage för 2 eller 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-E36-12 För 2 belysningar
- 12-E36-12B För 3 belysningar



LAZER KABLAGAGE 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 KABLAGAGE 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



KABLAGAGE 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



EXTRALJUSKABLAGAGE DT 4-POLIG

Extraljuskablage med 4-polig DT-kontakt för extraljus med positionsljus.

Varumärke:	HBA
Spänning:	12V

- Artikelnr: 12-DT4-1 För en lampa
 12-DT4-2 För två lampor
 12-DT4-4 För fyra lampor



LAZER KABLAGAGE 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



KABLAGAGE 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



EXTRALJUSKABLAGAGE 12V DT

Extraljuskablage med DT-kontakt, relä och säkring för inkoppling av belysning max 30A eller 40A/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-E36-12DT 30A, för en lampa
- 34-E36-12DT 30A, för två lampor
- 34-E36-12BDT 40A, för tre lampor



LAZER KABLAGAGE 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



LAZER FÖRLÄNGNINGSKABEL 3M 3-POLIG

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



KABLAGAGE 2XSUPERSEAL 3-POLIG 60CM 240CM

Kablage med 3-polig Super Seal hona x 2 där det är 60cm kabel mellan kontakterna och 240 cm utgående kabel med öppen ände.

Varumärke:	HBA
------------	-----

Artikelnr: 18-8033



DT-KABLAGAGE MED FJÄRRKONTROLL 2ST DT-HONOR

Färdigt kablage med fjärrkontroll för att koppla in två belysningar på fordonets 12V eller 24V system. Innehåller relä, säkring, fjärrkontroll med av/på knapp och även en av/på knapp för fast montering.

- Artikelnr: 18-12123-DT 12V
 18-24123-DT 24V



LAZER KABLAGAGE 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



LAST/EFFEKTMOTSTÅND

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



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

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 $1 \text{ lux} \times 10^2 = 100 \text{ candela}$. 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 referenstalet 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.





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.

FORDONSEL



Foto: Awilco



Strömförsörjning	98
Inverter, laddare och batterier	101
Släpvagnskontakter	102
Kontakter med kablage	103
Kontakter	105
Kabelskor, kopplingslister och boxar	109
Kabel och slang	111
Säkringar och säkringshållare	112
Reläer	114
Strömbrytare	116
Buntband, tillbehör	117

BRA ATT VETA:

Ohms lag och Joules lag, avsäkring vs kabelarea	118
Fördelar med DT-kontakter	120
Modifierad sinusvåg vs ren sinusvåg	121



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 SOM 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 BV**

FUNKTIONER:

- ▶ 230 VAC, 2000W ren sinusvåg
- ▶ 100Ah LiFePo4 batteri
- ▶ Inbyggd 55A nätladdare, från tomt till fullt batteri på ca 2 timmar
- ▶ Flera DC-anlutningar
- ▶ EU Schuko nätkontakt
- ▶ Bluetooth batterimonitor
- ▶ Inbyggd jordfelsbrytare
- ▶ Kontakter och fästen ingår
- ▶ Godkänd för flygtransporter enligt UN38.3
- ▶ CE godkänd
- ▶ EMC R10 godkänd

BV = Beställningsvara



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 LFP12100BM 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 BV



LITIUMBATTERI 12V 50AH MED BLUETOOTH

Robust och kompakt 50Ah 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 LFP12050BM 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:	50 Ah
Mått (L x H x B):	196 x 165 x 174 mm

Artikelnr: 22-12050 BV



LITIUMBATTERI 12V 100AH MED BT

Ett extra LiFeP04 batteri på 100Ah och 12V. Bluetoothfunktion för övervakning av batteriets status. Batteriets inre har ett inbyggt elektroniskt batterihanteringssystem (BMS). BMS övervakar varje enskild cell och säkerställer att batteriet inte blir överladdat, urladdat, kortslutet eller överbelastat.

Varumärke:	AWILCO
Spänning:	12V
Ström:	100 Ah
Mått (L x H x B):	318 x 215 x 165 mm

Artikelnr: 22-121000 BV



ANSLUTNINGSKABEL TILL ES-2000

Förlängningskabel till Awilco Smart Connection Cable System för snabb och enkel installation av grenkontakter till energisystem ES-2000. Grenkontakt ingår ej.

Artikelnr: 22-112 2 meter BV
22-113 3 meter BV



MELLANKABEL FÖR GRENUTTAG

Förlängningskabel för att koppla mellan grenkontakterna till Awilco Smart Connection Cable System för ES-2000. Grenkontakt ingår ej.

Artikelnr: 22-302 2 meter BV
22-304 4 meter BV



SCHUKO ELUTTAG EU

Grenkontakt med 2st eller 3st uttag till Awilco Smart Connection Cable System för snabb och enkel installation av strömförsörjning ES-2000. Ej med kabel.

Artikelnr: 22-202 2 st uttag BV
22-203 3 st uttag BV



PORTABEL LADDSTATION 500W

Liten och smart portabel laddstation. Den har ett kompakt 12V LiFeP04 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 BV



T-KOPPLING

T-koppling för att koppla ihop 3st förlängningskablar mellan grenkontakterna till Awilco Smart Connection Cable System för ES-2000.

Artikelnr: 22-401 BV



KABELKIT 35MM² 50CM 2ST

Kabelset med 2st kablar på 50 cm och 35 mm², svart och röd för koppling mellan ES-2000 och stödbatteri.

Artikelnr: 22-12101 BV

BV Beställningsvara



POLARIS - ETT UNIKT STYRSYSTEM

POLARIS är designat för att kontrollera och styra extern elektronisk utrustning i ett fordon. Installationen av POLARIS är fristående från fordonets originalsystem och systemet konfigureras genom en datorbaserad mjukvara. POLARIS har många fördelar och valmöjligheter inom automation och skräddarsydda funktioner. Installationen av POLARIS är enkel och tidsbesparande. Bland annat är alla reläer och säkringar digitala. Mellan huvudenheten och kontrollpanelen krävs endast en kabel vilket underlättar montaget. Polaris är CANbus kompatibel och kan läsa av och styra funktioner via fordonets CANbus signaler.

POLARIS kan även styra extern utrustning såsom bakgavellyftar och annan hydraulisk utrustning som kräver hög startström. Övervakning av vätskenivåer, temperaturnivåer etc kan visas med digitala mätare på kontrollpanelen. Med den inbyggda temperaturkontrollen kan användaren via gränssnittet, styra och övervaka externa funktioner som till exempel klimatanläggningar och andra temperaturenheter. POLARIS har även inbyggd energihantering och batteriövervakning, som innebär att systemet stänger av funktioner i prioriterad ordning vid spenningsfall.

Artikelnr: **POLARIS BV**



KONTROLLPANEL

POLARIS konfigureras och styrs via en touchskärm.

SpeedFitter



SPEEDFITTER MJUKVARA

- Windowsbaserad PC mjukvara
- › Konfigurera din skärm och huvudenhet via dator
- › Förhandsvisa och testa funktioner
- › Konfigurationsfilen förs över via USB-kabel



EXTRA KNAPPANELER

- › 100% kompatibla med Polaris
- › Anpassade för vertikal eller horisontell montering
- › Med färger och symboler för varje enskild knapp
- › Knappar med ljud och vibration
- › Välj mellan 4 - 6 - 9 knappar
- › Vätetåliga
- › Möjlighet att koppla in upp till 9 paneler per Polaris-system



INVERTER 607-SERIEN

Inverter som omvandlar likspänning DC till 230V växelspanning 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, överhettningsskydd och kortslutningsskydd på utgången.

Artikelnr.	Volt	Watt	Mått (L x H x B)	EMC godkänd
22-6077U1	12V	600W	235 x 205 x 95 mm	R10
22-6079U1	12V	1000W	320 x 205 x 95 mm	
22-6073U2	24V	300W	210 x 205 x 75 mm	
22-6077U2	24V	600W	235 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



INVERTER REN SINUS

Inverter med ren sinusvåg som omvandlar 12 VDC till 230 VAC, vilket innebär att den ger samma typ av spänning som ett vanligt vägguttag. Invertern har ett 230V uttag och ett USB-uttag 5V/2.1A. Tydlig digital display för enkel avläsning av batteriets status och laddningsnivå. Lågspänningsskydd och överhettningsskydd säkerställer att invertern håller god funktion över tid.

Artikelnr: **22-1210** 1000W **BV**
22-1204 400W **BV**



INVERTER 12/24V 2000/3000W

Inverter som omvandlar likspänning DC till 230V växelspanning 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, överhettningsskydd 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



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

BV = Beställningsvara



BATTERILADDARE PRO 12V/30A

Professionell batteriladdare för bly-, AGM- och Litiumbatterier (LiFePO4). 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**



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 (LiFePO4).

Varumärke:	Manson
Spänning:	12V
Ström:	20A
Mått (L x H x B):	200 x 130 x 55 mm

Artikelnr: **22-5926**



SLÄPVAGNSKONTAKT 7-POLIG STICKKONTAKT SKRUV 12V

Släpvagnskontakt av plast med 7-polig stickkontakt och skruvanslutningar.

Varumärke:	EH Connector
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-117550 BV**



SLÄPVAGNSKONTAKT 7-POLIG DOSA 12V

Släpvagnskontakt av plast med 7-polig dosa med skruvanslutningar. Utan dimbakljusfrånkoppling, FCO.

Varumärke:	
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-118550**



BATTERILADDARE 12V

En smart mikroprocessorstyrd AC/DC laddare med flerstegsladdning. Batteriladdaren anpassar och optimerar laddningen av bly, gel, litium och AMG batterier. Har en tydlig digital display, lågspänningskydd och överhettningsskydd.

Artikelnr: **22-1220 20A BV**
22-1240 40A BV



BATTERILADDARE DMT-1250 12V/50A

DTM-1250 är en smart mikroprocessorstyrd DC/DC laddare som är Euro 5/6 klar. Med optimerad flerstegsladdning som anpassar laddningen av bly, gel, litium och AMG batterier. Har en tydlig digital display.

Artikelnr: **22-1250**



SLÄPVAGNSKONTAKT 7-13 ADAPTER 12V

Släpvagnskontakt adapter med 7-polig stickkontakt och 13-poligt skarvuttag.

Varumärke:	EH Connector
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-40250**



SMUTSSKYDD TILL SLÄPVAGNSKONTAKT 4MM

Smutsskydd passande släpvagnskontakt 16-118550 och 16-10002, 4 mm.

Artikelnr: **16-2620**



KOPPLINGSBOX MED KONTROLLPANEL

6-kanalig kopplingsbox med kontrollpanel för elektrisk utrustning i fordon. Styr arbetslampor och varningsljus via den medföljande kontrollpanelen eller bluetooth via en app passande både Android och IOS.

Kopplingsboxen har totalt sex utgångar/kanaler:

- Två utgångar för av/på för max 20 A.
- Två utgångar för av/på samt möjlighet att parallellt för kanalerna styra ytterligare två enheter. Max 2x10A.
- Två utgångar för av/på av ex varningsljus samt möjlighet att parallellt för kanalerna med strömpuls styra byte av blinkmönster eller dag/natt funktion. Max 2x10A.

Artikelnr: **22-4010**



SLÄPVAGNSKONTAKT 13-POLIG STICKKONTAKT 12V

Släpvagnskontakt av plast med 13-polig stickkontakt och skruvanslutningar.

Varumärke:	EH Connector
Spänning:	12V

Artikelnr: **16-22000**

BV = Beställningsvara



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-1.2 1,2 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 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-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-3-4P** 3 m
18-ADR-5-4P 5 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 nötningsstål.

Typ av kontakt:	DT
Antal poler:	2
Hona/Hane	Hona

Artikelnr: **18-DT-300** 3 m
18-DT-500 5 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 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 kontaktarna 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 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 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 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 BV**



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-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	3 Honor - 1 Hane

Artikelnr: **18-ADR-GK6**



DT-GRENKABEL 4-POLIG 2 HONOR 1.1M TILL 1 HANE 2.5M

Grenkabel för enkel inkoppling av t.ex. två blytljus 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**

BV = Beställningsvara



DT-KABLAGE MED FJÄRRKONTROLL 2ST DT-HONOR

Färdigt kablage med fjärrkontroll för att koppla in två belysningar på fordonets 12V eller 24V system. Innehåller 30A relä, säkring, fjärrkontroll med av/på knapp och en knapp för ändring av blixtmönster. En av/på knapp för fast montering ingår också.

Artikelnr: 18-12123-DT 12V
18-24123-DT 24V



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



DT-POLVÄNDNING HONA-HANE

Vänder polerna på 2-polig DT. Lämplig då det förekommer olika polställningar på monterade DT-kontakter. Kabel RKKIB 1,0mm². Längd ca 20 cm.

Artikelnr: 18-ADR-PV



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



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. Läs mer på sida 59.

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



CIGG/DT SPIRALKABEL MED BRYTARE

Spiralkabel med cigg-kontakt till DT-kontakt 2-polig för 12V.

Typ av kontakt:	Ciggplugg/DT
-----------------	--------------

Artikelnr: 18-2176650LD1



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



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



TYCO GRENKABEL 4-POLIG 1ST HANE 2ST HONA

Kablage med Tyco-kontakter, 4-polig. 1 st hane och 2 st honor.

Artikelnr: 18-8010



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. Läs mer på sida 59.

Artikelnr: 12-5C370C 3,7 m
12-5C430C 4,3 m
12-5C550C 5,5 m
12-5C670C 6,7 m BV
12-5C730C 7,3 m
12-5C900C 9 m



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 BV



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



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/AMP HDSCS
Antal poler:	2/3

Artikelnr: 36-FNBKM-1012 BV



KABEL TILL BAKLAMPAN 100-150 ARME 5M

Kabel av hög kvalitet från LED autolamps. Artikelnr: 12-4C500B



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. Läs mer på sida 59.

Artikelnr: 12-5C81

BV = Beställningsvara



**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



**DTM-HONKONTAKT
2-POLIG 0.75-1.5MM²**

2-polig DT mini-kontakt hona som innehåller; 1st hylshus, 2st hylsor 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: 18-DTM-SATS1



**DTM-HANKONTAKT
2-POLIG 0.75-1.5MM²**

2-polig DT mini-kontakt hane som innehåller; 1st stifthus, 2st stift 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: 18-DTM-SATS2



**DTM-HONKONTAKT
4-POLIG 0.75-1.5MM²**

4-polig DT mini-kontakt hona som innehåller; 1st hylshus, 4st hylsor 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: 18-DTM-SATS5



**DTM-HANKONTAKT
4-POLIG 0.75-1.5MM²**

4-polig DT mini-kontakt hane som innehåller; 1st stifthus, 4st stift 0,75-1,5 mm² och 1st DT-styrning.

Artikelnr: 18-DTM-SATS6



DT-SORTIMENTSÅDA

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 BV

BV = Beställningsvara



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 BV



**DT-HYLSHUS 8-POLIG
MED KRAGE OCH SKYDD**

Artikelnr: 18-DT068SE008



**DT-STIFTHUS 8-POLIG
MED KRAGE**

Artikelnr: 18-DT048PE008



DTP-STIFTHUS 2-POLIG

Artikelnr: 18-DTP042P



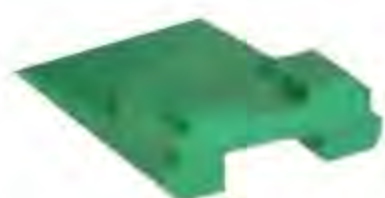
DTP-HYLSHUS 2-POLIG

Artikelnr: 18-DTP062S



**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-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



AMP TYCO HUS HONA 4-POLIG

Hylshus typ AMP TYCO 4-polig för hylsa 2,5 mm, frigångande.

Artikelnr:

18-662587 Hus hona

18-962981 Hylsa hona, kabelarea 0,5-1 mm². **BV**

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



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 **BV**

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

BV = Beställningsvara



DRAGAVLASTNING RAK KONTAKT 36-19674021

Dragavlastning till Tyco-kontakt 36-19674021.
Artikelnr: 36-9657841 **BV**



GUMMIKRAGE 2-POLIGA JPT ELLER DT

Gummitätning som passar till 2-poliga DT-kontakter och JPT-kontakter med krage.
Artikelnr: 12-4420902



DRAGAVLASTNING TILL KONTAKT 36-19674021

Dragavlastning med 90° vinkel till Tyco-kontakt 36-19674021.
Artikelnr: 36-965576 **BV**



GUMMIKRAGE 4-POLIG DT/3-POLIG JPT

Gummitätning som passar 4-poliga DT-kontakter och 3-poliga JPT-kontakter med krage.
Artikelnr: 12-4420921



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 DT & JPT 5-8 POLIG

Gummitätning som passar 5-8-poliga DT-kontakter och JPT-kontakter.
Artikelnr: 12-8808142

NYHET

LUPUS EXTRALJUS 9" DYNAMISKT POSITIONSLJUS

Runt extraljus 9" med dynamisk start av positionsljuset och ett helgjutet hus av aluminium, 120W. Lupus har en riktigt bra ljusbild som lyser både långt och brett. Lyser med 1 lux på 575 meter i Boost läge. Har positionsljus i vitt och orange. E-godkänd enligt ECE R112. Läs mer på sida 72.

Artikelnr: 12-3038



BV = Beställningsvara



RINGKABELSKOR 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått håll
16-RVL1-4	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm ²	4,3 mm
16-RV1-5	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm ²	5,3 mm
16-RV1-6	Röd ringkabelsko	0,5-1,5 mm ²	6,4 mm
16-RVS2-5	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm ²	5,3 mm
16-RV2-6	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm ²	6,4 mm
16-RV2-8	Blå ringkabelsko	1,5-2,5 mm ²	8,4 mm
16-RV5-6	Gul ringkabelsko	4-6 mm ²	6,4 mm
16-RV5-8	Gul ringkabelsko	4-6 mm ²	8,4 mm
16-RV5-10	Gul ringkabelsko	4-6 mm ²	10,5 mm



FLATSTIFT, HYLSA HELISOLERADE 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått
16-FDFV1-187	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	4,8 mm
16-FDFV1-250	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	6,3 mm
16-FDFV2-187	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm ²	4,8 mm
16-FDFV2-250	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm
16-FDFV5-250	Gul flatstifthylsa	4-6 mm ²	6,3 mm



FLATSTIFT, HYLSA HALVISOLERADE 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått
16-FDV1-187	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	4,8 mm
16-FDV1-250	Röd flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	6,3 mm
16-MDV1-187	Röd flatstift	0,5-1,5 mm ²	4,8 mm
16-MDV1-250	Röd flatstift	0,5-1,5 mm ²	6,3 mm
16-FDV2-187	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm ²	4,8 mm
16-FDV2-250	Blå flatstifthylsa	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm
16-MDV2-187	Blå flatstift	1,5-2,5 mm ²	4,8 mm
16-MDV2-250	Blå flatstift	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm
16-MDV5-250	Gul flatstift	4-6 mm ²	6,3 mm
16-FDV5-250	Gul flatstifthylsa	4-6 mm ²	6,3 mm
16-FDV5-375	Gul flatstifthylsa	4-6 mm ²	9,6 mm
16-PBDV1-250 BV	Röd flatstiftshylsa med förgrening	0,5-1,5 mm ²	6,3 mm
16-PBDV2-250 BV	Blå flatstiftshylsa med förgrening	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm
16-PBDV5-250 BV	Gul flatstiftshylsa med förgrening	4-6 mm ²	6,3 mm



FLATSTIFT, HYLSA OISOLERADE 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea	Mått
16-FM250-04	Flatstifthylsa	0,5-1,5 mm ²	6,35 mm
16-FL250-01	Flatstifthylsa	1,5-2,5 mm ²	6,35 mm
16-1301650	Flatstiftshylsa med hake	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm
16-0180384	Flatstiftshylsa med hake	2-4 mm ²	6,3 mm
16-MM250-01 BV	Flatstift	0,5-1,5 mm ²	6,35 mm



SKARVHYLSA 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea
16-BV1	Röd skarvhylsa	0,5-1,5 mm ²
16-BV2	Blå skarvhylsa	1,5-2,5 mm ²
16-BV5	Gul skarvhylsa	4-6 mm ²



KRYMPSKARV 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea
16-BHT1	Röd krympskarv	0,5-1,5 mm ²
16-BHT2	Blå krympskarv	1,5-2,5 mm ²
16-BHT5	Gul krympskarv	4-6 mm ²



KRYMPSKARV LIM DURASEAL 100ST/FÖRP.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea
16-DS1525SK	Röd krympskarv lim	0,5-1,5 mm ²
16-DS2527SK	Blå krympskarv lim	1,5-2,5 mm ²
16-DS4652SK	Gul krympskarv lim	4-6 mm ²



LÖDSKARVHYLSA 25ST/FÖRP.

Lödskarvhylsa som löder och krymper i ett moment. 25 st/fp.

Artikelnr.	Benämning	Kabelarea
16-9001	Lödskarvhylsa Transparent	0.3-0.8 mm ²
16-9002	Lödskarvhylsa Röd	0.8-2.0 mm ²
16-9003	Lödskarvhylsa Blå	2.0-4.0 mm ²
16-9004	Lödskarvhylsa Gul	4.0-6.0 mm ²



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 mm ²
16-301152	Skarvklämma blå	1,5-2,5 mm ²

BV = Beställningsvara



RINGKABELSKOR OISLERADE

Artikelnr.	Kabelarea	Mätthål	Förpackningsstorlek
16-1106	10 mm ²	6,4 mm	100 st
16-1108	10 mm ²	8,3 mm	100 st
16-1166	16 mm ²	6,4 mm	100 st
16-1168	16 mm ²	8,3 mm	100 st
16-1258	25 mm ²	8,3 mm	50 st
16-1358	35 mm ²	8,3 mm	50 st
16-13510	35 mm ²	10,5 mm	50 st
16-1508	50 mm ²	8,3 mm	20 st
16-15010	50 mm ²	10,5 mm	20 st
16-17010	70 mm ²	10,5 mm	20 st



BATTERIKABELSKO

Artikelnr.	Benämning
16-2011	Batterikabelsko för pluspolen (POS). För 10-50 mm ² kabel. Plats för två kabelanslutningar.
16-2012	Batterikabelsko för minuspolen (NEG). För 10-50 mm ² 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



SCOTCHLOK GRENSKARV 0.5-1.5MM²

Fuktskyddande klämma för kabel 0,5-1,5 mm². 3,9 mm i diameter på ledarisoleringen. 3st i förpackningen.

Artikelnr: 16-310137



TOPPKLÄMMA WAGO 5-POLIG 0.14-4MM²

Kopplingsklämma 5-polig, ledararea 0,08-4 mm². 5st i förpackningen.

Artikelnr: 16-310143 5st
16-300743 25st



TOPPKLÄMMA WAGO 3-POLIG 0.14-4MM²

Kopplingsklämma 3-polig, ledararea 0,08-4 mm². 5st i förpackningen.

Artikelnr: 16-310142 5st
16-300742 50st



TOPPKLÄMMA WAGO 2-POLIG 0.08-4MM²

Kopplingsklämma 2-polig, ledararea 0,08-4 mm². 5st i förpackningen.

Artikelnr: 16-310141



KABELGENOMFÖRING 5-8MM MÄSSING

Artikelnr: 16-462040



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 BV



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 vet-hylsa. 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 BV	1 x 0,75 mm ²	Blå	Bobin 100 m
16-075GA BV	1 x 0,75 mm ²	Gul	Bobin 100 m
16-075GRA BV	1 x 0,75 mm ²	Grön	Bobin 100 m
16-075RA	1 x 0,75 mm ²	Röd	Bobin 100 m
16-075SA	1 x 0,75 mm ²	Svart	Bobin 100 m
16-075VA BV	1 x 0,75 mm ²	Vit	Bobin 100 m
16-150BLA BV	1 x 1,5 mm ²	Blå	Bobin 100 m
16-150GA BV	1 x 1,5 mm ²	Gul	Bobin 100 m
16-150GRA BV	1 x 1,5 mm ²	Grön	Bobin 100 m
16-150GRAA BV	1 x 1,5 mm ²	Grå	Bobin 100 m
16-150LA BV	1 x 1,5 mm ²	Lila	Bobin 100 m
16-150RA BV	1 x 1,5 mm ²	Röd	Bobin 100 m
16-150ROGUA BV	1 x 1,5 mm ²	Röd/gul	Bobin 100 m
16-150SA BV	1 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 100 m
16-150VA BV	1 x 1,5 mm ²	Vit	Bobin 100 m
16-250GRA BV	1 x 2,5 mm ²	Grön	Bobin 100 m
16-250RA BV	1 x 2,5 mm ²	Röd	Bobin 100 m
16-250SA BV	1 x 2,5 mm ²	Svart	Bobin 100 m
16-400RA	1 x 4,0 mm ²	Röd	Bobin 50 m
16-400SA	1 x 4,0 mm ²	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 mm ²	Grå	Bobin 100 m
16-150RRKKB	Kabel RKKB 1 x 1,5 mm ²	Svart hölje/röd	Bobin 100 m
16-150SRKKB	Kabel RKKB 1 x 1,5 mm ²	Svart/svart	Bobin 100 m
16-3100	Kabel RKKB 2 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-3101	Kabel RKKB 3 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-3102	Kabel RKKB 4 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-3103	Kabel RKKB 5 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-3104	Kabel RKKB 7 x 1,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m
16-3200	Kabel RKKB 2 x 2,5 mm ²	Svart	Bobin 50 m

Metervara, längder kapas per meter efter önskemål.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-31001 BV	Kabel RKKB 2 x 1,5 mm ²	Svart	Metervara
16-31011	Kabel RKKB 3 x 1,5 mm ²	Svart	Metervara
16-31021 BV	Kabel RKKB 4 x 1,5 mm ²	Svart	Metervara
16-31031 BV	Kabel RKKB 5 x 1,5 mm ²	Svart	Metervara
16-31041 BV	Kabel RKKB 7 x 1,5 mm ²	Svart	Metervara
16-32001 BV	Kabel RKKB 2 x 2,5 mm ²	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 till ADR applikationer i lastbilar och släpvagnar.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-450210 BV	Kabel RKKIB 2 x 1,0 mm ²	Blå/brun	Bobin 100 m
16-450215 BV	Kabel RKKIB 2 x 1,5 mm ²	Vit/grå	Bobin 100 m
16-150S4RKKIB	Kabel RKKIB 2 x 1,5 mm ² +2 x 0,5 mm ²	Svart	Bobin 100 m



KABEL RKXB

Oval dubbelledare. Isolerad med PVC.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-075S2RKXB	Kabel RKXB 2 x 0,75 mm ²	Svart/röd	Bobin 50 m
16-460215	Kabel RKXB 2 x 1,5 mm ²	Svart/röd	Bobin 100 m
16-250S2RKXB	Kabel RKXB 2 x 2,5 mm ²	Svart/röd	Bobin 50 m



KABEL H07V-K

PVC isolerad flexibel kopplingskabel, kan användas som anslutningsledning för batterier eller liknande applikationer.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-4110	Kabel H07V-K 10 mm ²	Röd	Bobin 25 m
16-4111	Kabel H07V-K 10 mm ²	Svart	Bobin 25 m
16-4116	Kabel H07V-K 16 mm ²	Röd	Bobin 25 m
16-4117	Kabel H07V-K 16 mm ²	Svart	Bobin 25 m
16-4135	Kabel H07V-K 35 mm ²	Röd	Bobin 25 m
16-4136	Kabel H07V-K 35 mm ²	Svart	Bobin 25 m
16-4150	Kabel H07V-K 50 mm ²	Röd	Bobin 25 m
16-4151	Kabel H07V-K 50 mm ²	Svart	Bobin 25 m

Metervara, längder kapas per meter efter önskemål.

Artikelnr.	Benämning	Färg	Längd
16-41101 BV	Kabel H07V-K 10 mm ²	Röd	Metervara
16-41111 BV	Kabel H07V-K 10 mm ²	Svart	Metervara
16-41161 BV	Kabel H07V-K 16 mm ²	Röd	Metervara
16-41171	Kabel H07V-K 16 mm ²	Svart	Metervara
16-41351 BV	Kabel H07V-K 35 mm ²	Röd	Metervara
16-41361 BV	Kabel H07V-K 35 mm ²	Svart	Metervara
16-41501 BV	Kabel H07V-K 50 mm ²	Röd	Metervara
16-41511 BV	Kabel H07V-K 50 mm ²	Svart	Metervara

BV = Beställningsvara



SKYDDSSLANG

Mjuk och flexibel skyddsslang för elkablar som skall dras i fordon, släpvagnar mm. Skyddsslangen är UV-, kemikalie- och oljebeständig.

Artikelnr.	Diameter	Färg	Längd
16-310679	8	Svart	50 m
16-310677	10	Svart	50 m
16-310678	13	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	9/13	Svart	50 m
16-09100	9/13	Svart	100 m
16-301030	12/16	Svart	10 m
16-301035	16/21	Svart	10 m



SKYDDSSLANG MED SLITS

Skyddsslang för kabel med slits. Robust och UV stabiliserad spiralslang i polypropylen för maskiner, fordon m.m. Slangen är kemikalie- och oljebeständig. Självslöcknande samt halogen, fosfor och kadmium fri. Arbetstemp. -40° till +135°C.

Artikelnr.	Diameter ytter/inner	Färg	Längd
16-09101 BV	9/13 mm	Svart	100 m
16-09102 BV	11/15 mm	Svart	100 m
16-09103 BV	13/17 mm	Svart	100 m
16-09104 BV	16/20 mm	Svart	50 m
16-09105 BV	19/23 mm	Svart	50 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



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
16-301765	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
16-301791	Krympslang med lim	12 mm	4 mm	2,5 m
16-301775	Krympslang med lim	19 mm	6 mm	2,5 m
16-301770	Krympslang med lim	24 mm	8 mm	2,5 m



SNÄPPFÄSTE SLANG/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 BV



SORTIMENTSASK ATO FLATSÄKRING 80ST

Flatsäkring ATO Plug-in. Förpackningsstorlek: 80st.

Artikelnr: 16-020096



SORTIMENTSASK MINI FLATSÄKRING 200ST

Flatsäkring MINI Plug-in. Förpackningsstorlek: 200st.

Artikelnr: 16-030096



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



FLATSÄKRINGAR MAXI

Artikelnr.	Benämning	Färg	Förpackningsstorlek
16-0600900	Flatsäkring 20A	Gul	10st
16-0600920	Flatsäkring 40A	Orange	10st
16-0600940	Flatsäkring 60A	Ljusblå	10st
16-0600960	Flatsäkring 80A	Transparent	10st
16-0600970	Flatsäkring 100A	Violett	10st

BV = Beställningsvara



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



SÄKRINGSHÅLLARE ATO 6-POLIG

Säkringshållare för ATO flatsäkringar, hållaren är 6-polig.

Artikelnr: 16-0100610 BV



JORDPLINT TILL ATC SÄKRINGSHÅLLARE

Jordplint passande till ATC säkringshållare med 6 anslutnings-skravar. Kan länkas ihop med övriga ATC säkringshållare.

Artikelnr: 16-80712



SÄKRINGSHÅLLARE ATO 1-POLIG BYGGBAR

Byggbara flatsäkringshållare för ATO-säkringar, med lock. Kabelskor ingår. 12/24V.

Artikelnr: 16-133600



SÄKRINGSHÅLLARE MINI 4-POLIG

4-polig minibladd 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



FLATSÄKRINGSADAPTER ATO SÄKRINGAR

Flatsäkringsadapter för ATO säkringar. Används när det är ont om lediga säkringsplatser i säkringscentralen, eller om du enkelt vill avsäkra en last utan att göra ingrepp i fordonets elsystem.

Artikelnr: 16-1400 BV



FLATSÄKRINGSADAPTER MINISÄKRINGAR

Flatsäkringsadapter för Mini-säkringar. Används när det är ont om lediga säkringsplatser i säkringscentralen, eller om du enkelt vill avsäkra en last utan att göra ingrepp i fordonets elsystem.

Artikelnr: 16-7400 BV



SÄKRINGSHÅLLARE ATO 6-POLIG

6-polig säkringsdosa, lock med skruvfastsättning för flatsäkringar. 12/24V.

Artikelnr: 16-150200



DUBBELBRYGGA

Överkopplingsbläck, 50st i förpackningen till säkringsdosor serien 16-150xxx.

Artikelnr: 16-061401



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



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

BV = Beställningsvara



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-RLPS52-12R Med resistor

16-RLPS52-12D Med diod



MINIRELÄ 12V 40A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLP-4-12**



MICRORELÄ 12V 25/15A VÄXLANDE MED RESISTOR

Microrelä 12V 25/15A, växlande med resistor. Anslutningsstift: 3 x 4,8, 2 x 6,3.

Varumärke:	IKA Industrie
Spänning:	12V
Ström:	25/15A

Artikelnr: **16-MF-222-C51**



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:	12V eller 24V
Ström:	-

Artikelnr: **16-T40205** 12V
16-T40405 24V



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**



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**



TIDRELÄ 20MIN 12V VÄXLANDE

Bistabilt växlande relä 12V, 10/15A. Timer 20 min.

Varumärke:	IKA Industrie
Spänning:	12V
Ström:	10A/15A

Artikelnr: **16-700364 BV**



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



MINIRELÄ 12V 40-15A VÄXLANDE MED FÄSTÖRA

Minirelä med växlande kontakt.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	40/15A

Artikelnr: **16-RLP-52-12**



HÖGEFFEKTSRELÄ 12V 70A SLUTANDE UTAN FÄSTÖRA

Högeffektrelä 12V 70A med slutande kontakt utan fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	70A

Artikelnr: **16-RLACS4-12**



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
16-1F40410120 24V 20A



ILS FELINDIKATOR FÖR LEDLAMPOR 24V

24V felindikator för LED lampa. Undviker att glödtrådsvakten larmar vid byte från glödtrådsampa till LED blinkers. Löser även eventuellt problem med för snabbt blinkande blinkers.

Varumärke:	Autoelettric
Spänning:	12V eller 24V
Ström:	-

Artikelnr: **16-ILS.01** 12V
16-ILS.02 24V



MINIRELÄ 12V 40A MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt, dubbla 87-stift.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	40A

Artikelnr: **16-RLP-5-12**



HÖGEFFEKTSRELÄ 12V 70A SLUTANDE MED FÄSTÖRA

Högeffektrelä 12V 70A med slutande kontakt med fästöra.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	12V
Ström:	70A

Artikelnr: **16-RLAC4-12**



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 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



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 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 24V 22A MED FÄSTÖRA

Minirelä med slutande kontakt, dubbla 87-stift.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	22A

Artikelnr: **16-RLP-5-24**



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 BV**



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**



ELEKTRONISK TIMER 24V FÖR VINDRUTETORKARE

Elektronisk timer för vindrutetorkare, 24V.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	-

Artikelnr: **16-TLM-6-24**



ELEKTRONISK SUMMER 24V 65DB

Varningsrelä med elektronisk summer, 65 dB. Universalutförande med 2 kontakter.

Varumärke:	Mahle
Spänning:	24V
Ström:	

Artikelnr: **16-RZE-2-24**



BYGGBAR RELÄSOCKEL FÖR MICRORELÄ

Byggbar reläsockel till microreläer. Passande kabelskor 3 x 4.8 mm, 2 x 6.3 mm.

Artikelnr: **16-500006**



BYGGBAR RELÄSOCKEL FÖR HÖGEFFEKTRELÄ

Byggbar sockel till högeffektreläer. Passande kabelsko 4 x 2.8 mm, 3 x 6.3 mm, 2 x 9.5 mm.

Artikelnr: **16-500007**



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**



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

STRÖMBRYTARE - FORDONSEL

BV = Beställningsvara



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 BV	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 BV	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 BULKFÖRPACKNING 50ST

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm. Paneltjocklek 2-3 mm. 12/24V. 50st i förpackningen.

Artikelnr.	Benämning	Symbol	Anslutning
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



KONTROLLLAMPOR

Diameter strömbrytare 23 mm. Håldiameter 20,2 mm. 12/24V. 1st i förpackning.

Artikelnr.	Benämning	Anslutning
12-1720652	Kontrolllampa Röd	4,8 mm
12-1720653	Kontrolllampa Orange	4,8 mm
12-1720748	Kontrolllampa Grön	4,8 mm
12-1720749	Kontrolllampa 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 5ST STRÖMBRYTARE

Konsol för 5 strömbrytare/kontrolllampor. Mått 100 x 110 x 54 mm.

Artikelnr: 16-647004



KONSOL FÖR CIGG/USB UTTAG

Konsol för två cigg/USB uttag. Mått 100 x 110 x 54 mm.

Artikelnr: 16-647002



KONSOL OBORRAD FÖR STRÖMBRYTARE

Oborrad konsol för exempelvis brytare och indikeringslampor. Mått 100 x 110 x 54 mm.

Artikelnr: 16-647000



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



BLINDPLUGG FÖR KONSOL

Artikelnr: 16-7SFL



DRAGSTRÖMBRYTARE

Dragströmbrytare med knapp. Monteringshål 8 mm. 12/24V.

Artikelnr: 16-4590 BV



VATTENSKYDD AV PVC FÖR BRYTARE

Vattenskydd av PVC för brytare, Ø20,2 mm.

Artikelnr: 12-1825610

BV = Beställningsvara



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 BV



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 BV



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 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 mm ²
16-301842	140 x 3,5 mm ²
16-301843	186 x 4,5 mm ²
16-301844	290 x 4,5 mm ²
16-301845	360 x 4,5 mm ²
16-301846	360 x 7,5 mm ²



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

USB-uttag med två 2,4A uttag och lock. Snabbmutter för montering. Ytterdiameter 36 mm och håldiameter 29 mm. Blå bakgrundsbelysning när locket är öppet. 12/24V. Artikelnr: 22-1009



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



USB LADDARE CIGG-PLUGG 12/24V

USB uttag för cigarettändaruttag. Enheten har två utgångar som ger 5V och upp till 2,4A vardera, max 4,8 ampere totalt. Mått: 44 x 25 x 25 mm. Blå bakbelysning. Artikelnr: 19-3300



BUNTBANDSANKARE SVART 27X27MM

Buntbandsfäste med självhäftande baksida, samt skruvmonterings. 100st i förpackningen. Artikelnr: 16-301890



BUNTBAND 100 ST/FÖRP.

Buntband tillverkade i polyamid 6.6. UV-beständiga och själv-slocknande (V2 UL 94). Halogenfri. Omgivningstemperatur: från -40° till +85°C. Färg svart.

Artikelnr.	Mått
16-301812	140 x 3,5 mm ²
16-301816	380 x 4,5 mm ²
16-301819	750 x 7,5 mm ²



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



VINKELSTICKPROPP DIN A

Vinkelstickpropp som passar till DIN uttag. Bra dragavlsättning och litet utstick. Artikelnr: 16-113100

OHMS LAG



Beräkningsformel

Ohms lag formel: $U = R \times I$

U = Spänning Volt (V)
 R = Resistans Ohm (Ω)
 I = Strömstyrkan Ampere (A)

Ohms lag beskriver förhållandet mellan ström, spänning och resistans. Den säger att spänningen U är lika med resistansen R multiplicerad med strömmen I; $U = R \cdot I$.

I det här sambandet kopplas de elektriska storheterna spänning, ström och motstånd samman. Spänning mäts i enheten Volt (V), ström i enheten Ampere (A) och motstånd mäts i enheten Ohm (Ω). Det går att vända och vrida på Ohms lag enligt bilden här.

JOULES LAG - EFFEKT



Beräkningsformel

Effektens formel: $P = U \times I$

P = Effekt Watt (W)
 U = Spänning Volt (V)
 I = Strömstyrkan Ampere (A)

Nu ska vi gå vidare och lära oss vad effekt är. För att beskriva hur kraftfull en belysning eller ett elektriskt element är används begreppet effekt. Den elektriska effekten är produkten av spänningen som vi anslutit till kretsen, och den ström som flyter genom kretsen. Effekt handlar här om den elektriska effekten, inte till exempel den visuella effekten av hur mycket en lampa lyser.

För att få fram effekten som benämns med P tar du spänningen U gånger strömmen I; $P = U \cdot I$. Det går också att vända på formeln och få fram spänningen genom att ta effekten delat med strömmen. På samma sätt kan strömmen beräknas genom att ta effekten delat med spänningen. Spänning mäts i enheten Volt (V), ström i enheten Ampere (A) och effekt mäts i enheten Watt (W). Sambandet kallas Joules lag.

RÄKNEEXEMPEL

Vi kan använda våra nyvunna kunskaper för att räkna ut till exempel hur mycket ström en extraljusramp drar. För en 180W extraljusramp som installeras på ett 12V fordon kan vi räkna fram hur mycket ström den drar enligt Joules lag om effekt; $P = U \cdot I$.

I fallet med extraljusrampen blir formeln; Effekt (180W) = Spänning (12V) · Ström (xA). Vi vänder på formeln för att få fram strömmen. Effekt (180W) / Spänning (12V) = Ström (xA). Det ger följande samband; $180W / 12V = xA = 15A$. Extraljusrampen drar således 15A och bör avsäkras därefter.

SÄKRINGAR - FÖR SÄKERHETS SKULL

Säkringar installeras för att förhindra överbelastning i elektriska anläggningar. Överbelastningar skulle i värsta fall kunna leda till överhettning och brand. Överbelastning uppkommer när en för stor ström leds genom en ledning, till exempel på grund av kortslutning. En rätt dimensionerad säkring bryter strömmen i en ledare om strömmen blir större än tillåten för ledaren i fråga. För att hitta rätt säkringsstorlek finns här en avsäkringstabell avsedd för 12V system. I vårt installations-sortiment finns allt du behöver för inkoppling av el. Bland annat hittar du säkringar i flera modeller och storlekar, säkringshållare samt olika sorters kabel.

AVSÄKRING VS KABELAREA VID 12V

Kabelarea	Kontinuerlig strömstyrka	Säkring mot överbelastning	Säkring mot kortslutning
1 mm ²		6A	
1,5 mm ²	9A	10A	20A
2,5 mm ²	15A	16A	35A
4 mm ²	16A	20A	35A
6 mm ²	21A	25A	63A
10 mm ²	28A	35A	100A
16 mm ²	37A	50A	160A
25 mm ²	49A	63A	200A
35 mm ²	60A	80A	315A
50 mm ²	76A	100A	400A



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 varningsljusramp. 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 nötningsstål.

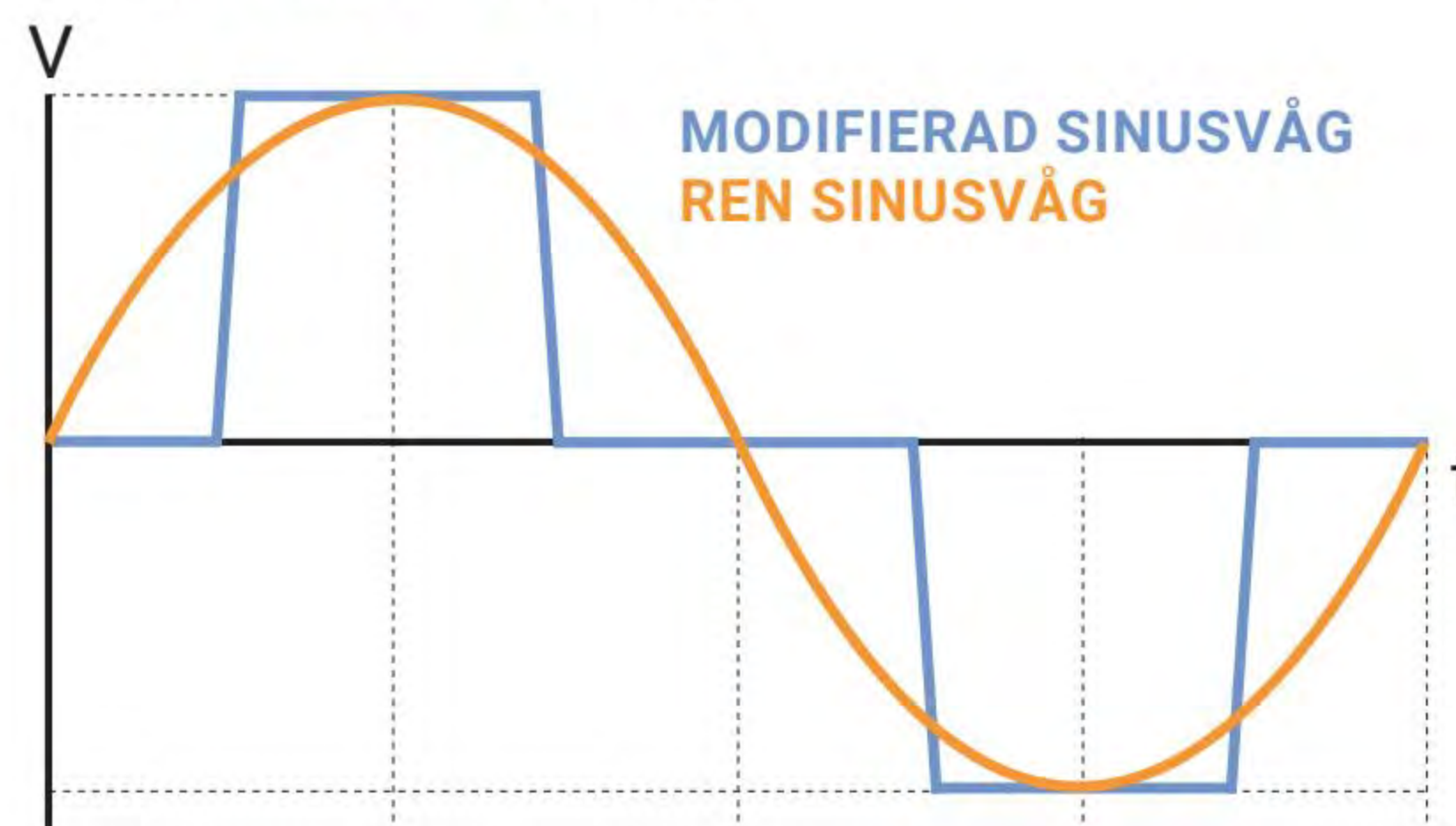
MODIFIERAD SINUSVÅG JÄMFÖRT MED REN SINUSVÅG

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 invertern själv förbrukar mindre energi. Hur ren sinusvågen är mätts i enheten Distorsion, vilket benämns THD (Total Harmonic Distorsion).

Figur visar skillnaden på ren sinusvåg jämfört med modifierad sinusvåg.



BACK-TV & MEDIA





Backkameronasatser	124
Färgmonitorer	126
Färgkameror	127
Tillbehör	129
Radio och högtalare	132
Antenner och kablage	133
Mobiltillbehör	134

BRA ATT VETA

Trygg arbetsmiljö	135
Välj rätt back-TV	136
Innehållsförteckning back-TV satser	137



BACKKAMERASATS 10" HD QUAD VISIRKAMERA

Backkameran 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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	120°
Max antal kameror:	4
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: 27-1011



BACKKAMERASATS 10" QUAD VISIRKAMERA

Backkameran 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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	4
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 27-PSVT10QT



BACKKAMERASATS 7" QUAD MED VISIRKAMERA

Backkameran 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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	4
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: 27-PSVT70B4QT



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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 27-PSVT70BV



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
Kameraupplösning:	500 x 582
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 27-PSVT70BC2



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
Kameraupplösning:	1920 x 1080
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 27-7002



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
Kameraupplösning:	1024 x 600
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 27-7001



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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: 27-PSVT56BV



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
Kameraupplösning:	500 x 582
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: 27-PSVT56BC2X



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
Kameraupplösning:	500 x 582
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: 27-PSVT56BC2



BACKKAMERASATS 5,6" HAJFENA

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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	110°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 27-PSVT56H



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
Kameraupplösning:	720 x 576
Siktinkel:	160°
Max antal kameror:	2
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: 27-PSVTCADDY



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
Kameraupplösning:	720 x 576
Siktinkel:	160°
Max antal kameror:	1
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: 27-VRS3.5



BACKKAMERASATS VW T6 SKÄRM

Kamerasystem för inkoppling i originalskärm på VW T6. Satsen består av kontaktstycke för anslutning till mediaenheten, kablage, liten kamera för montering ovanför registreringsskylt och canbusenhet för inkoppling på backsignal. 1,5 meter kamerakabel.

Varumärke:	HBA
Anslutning:	4-polig kontakt
Spänning:	12V
Bildformat:	16:09
Kameraupplösning:	-
Siktinkel:	135°

Artikelnr: 27-51800



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
Kameraupplösning:	-
Siktinkel:	135°

Artikelnr: 27-5180



BACKKAMERASATS 4,2" BACKSPEGEL 5M

Backkamerasytem med en 4,3" färgbildskärm inbyggd i backspegeln och liten färgkamera med 160° siktinkel.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	13-polig anslutningskabel
Spänning:	12/24V
Bildformat:	16:09
Max antal kameror:	2
Siktinkel:	160°

Artikelnr: 27-PSVT42R



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-poligt 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-poligt 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 7" LCD BUSS 12V

7" bildskärm med möjlighet att koppla in upp till 2st kameror. Skärmen har ingen inbyggd kopplingsbox, beställ separat.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	26-poligt kablage
Spänning:	12V
Bildformat:	16:09
Max antal kameror:	2
Mått (L x H x B):	200 x 115 x 29 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: 27-TM70H



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:	2
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:	2
Mått (L x H x B):	277 x 91 x 30 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP65

Artikelnr: 27-TM42R

BV = Beställningsvara



FÄRGKAMERA MED VISIR HÖGUPPLÖST

Högupplöst färgkamera 600 TVL med elektriskt visir och 110° lins. Kameran har inbyggd mikrofon.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	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 110° lins. Kameran har inbyggd mikrofon.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	6-polig S-video kontakt
Spänning:	12V
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	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 120° 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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	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
Kameraupplösning:	500 x 582
Siktinkel:	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 120° 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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	120°
Mått (L x H x B):	82 x 73 x 58 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 27-CM111AHD BV



FÄRGKAMERA SILVER

Högupplöst färgkamera med 10st IR-dioder för bättre mörkerseende.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kameraupplösning:	1920 x 1080
Siktinkel:	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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	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
Siktinkel:	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 värmeelement 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
Siktinkel:	110°
Mått (L x H x B):	110 x 80 x 70 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 27-131673



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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	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
Kameraupplösning:	720 x 576
Siktinkel:	160°
Mått (L x H x B):	50 x 31 x 30 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: 27-CS10G



FÄRGKAMERA FÖR INFÄLLNAD

Rund färgkamera för infällnad.

Varumärke:	PSVT
Anslutning:	4-polig skruvkontakt
Spänning:	12V
Kameraupplösning:	1920 x 1080
Siktinkel:	150°
Mått (L x H x B):	Ø31 x 41 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP69K

Artikelnr: 27-CM10GB



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
Kameraupplösning:	1280 x 960
Siktinkel:	110°
Mått (L x H x B):	54 x 42 x 42 mm
EMC godkänd:	R10
Skyddsklass:	IP68

Artikelnr: 27-CM10CH

BV = Beställningsvara



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**



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 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 2 KAMEROR VISIR SYSTEM

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 BV**



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 QUAD 4 KAMEROR PSVT

Kopplingsbox för fyra kameror med 6-polig kontakt. Fyra separata triggerstyrningar och "split screen". 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**



HBA. Din lysande partner



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 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



FÖRLÄNGNINGSKABEL 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**



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



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



FÖRLÄNGNINGSKABEL MONITOR 26-POLIG 2M

Förlängningskabel 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 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**



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**



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 BACKKAMERASYSTEM

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 backkame-rasystem. Kitet är anpassat för 5-poliga system.

Varumärke: PSVT

Artikelnr: 27-TC101P5



FÖRLÄNGNINGSPLÅT TILL 27-CM11YH

Förlängningsplåt till kamera 27-CM11YH. Kan används när dörrarna är djupa och kameran inte når ut.

Artikelnr: 27-CMB



TRUCK & TRAILERKIT 15CM

Varumärke: PSVT

Artikelnr: 27-TC101V2 4-polig
27-TC101P6V2 6-polig



FÖRHÖJT KAMERA BYGELFÄSTE 68,5MM

Extra högt fäste för kamera. Ger utökad flexibilitet och används när kameran behöver vinklas uppåt eller nedåt. Passar trådlösa kameror 27-7001 och 27-7002. Fästet är 68,5mm högt.

Artikelnr: 27-6710



HÅLLARE FÖR LCD MONITORER

Bildskärmsfäste som passar flera av PSVT LCD skärmar. Passar bildskärm 27-TM56BC, 27-TM70BC.

Varumärke: PSVT

Artikelnr: 27-ZMT102

STORSÄLJARE

LAZER ARBETSBELYSNING UTILITY

En kraftig Heavy Duty lampa som tål mycket tuffa miljöer. Unik linsdesign ger ett optimalt ljusflöde. Läs mer på sida 36.

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





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:	Calero
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:	Calero
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 minnesback-up. 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 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

2-vägs högtalare med 4" baselement. Diameter 130mm. Ger 40W nominell effekt och 80W max effekt. 4 Ohm. Frekvensomfång 80-16000 Hz. Levereras parvis.

Varumärke:	Calero
Effekt:	max 80W
Frekvensomfång:	80-16000 Hz
Mått (L x H x B):	Ø130 mm

Artikelnr: **25-7697322**



HÖGTALARE 100MM PAR

2-vägs högtalare med bas och diskant. Max effekt 75W. Frekvensomfång 90-16000 Hz. Diameter 100 mm. Levereras i par.

Varumärke:	Calero
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 coaxial högtalare med 4" polypropen kon bas och polykarbonat diskant. Levereras parvis inklusive galler och monteringsstillbehör.

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:	Calero
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:	Calero
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



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



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



ANTENNSPRÖT RESERVDEL

Antennspröt reservdel 25-7667001/02/03. M6 utanpåliggande gänga.

Varumärke:	Calearo
------------	---------

Artikelnr: 25-7550032



KABEL 4,5M AM/FM DIN F - DIN M

Antennkabel AM/FM 4,5 meter, DIN F - DIN M

Varumärke:	Calearo
------------	---------

Artikelnr: 25-7581034



GLASRUTEANTENN DUBBELFÖRSTÄRKT

Glaseruteantenn 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



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



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



FÖRLÄNGNINGSKABEL 5M RG58 FME(F)-FME(F)

5 m RG58 förlängningskabel (4,95 mm) FME(f)-FME(f).

Varumärke:	ATBB
------------	------

Artikelnr: 25-278423



ANTENN KULLEDSFOT

Kullefsot 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



MAGNETFOTSANTENN

Magnetfotsantenn med 3 meter kabel. Passar bl.a. trådlösa backkamerasytem i de fall avståndet mellan monitorn och kameran behöver kortas ner.

Varumärke:	Calearo
Anslutning:	3 m kabel

Artikelnr: 25-8610147



GPS SPLITTER - 1 ANTENN 2 FÖRBRUKARE

GPS splitter, en antenn till två förbrukare. 3st FAKRA kontakter till anslutningarna.

Varumärke:	ATBB
------------	------

Artikelnr: 25-460501



TAXI HAJFENA SATS FROGNE INK. KABLAR

Taxi hajfena sats, Frogne ink. kablar.

Artikelnr: 25-3771TA



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 USB TYP C ANDROID 2M

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, Lightning 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 MED LOCK 12/24V

USB-uttag med två 2,4A uttag och lock. Snabbmutter för montering. Ytterdiameter 36 mm och håldiameter 29 mm. Blå bakgrundsbelysning när locket är öppet. 12/24V.

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. Blå bakbelysning.

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 stadsmiljö 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-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-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-PSVT42R	27-PSVT56BC2X	27-PSVT56BV	27-PSVT56H	27-PSVT56HS	27-PSVT70B4QT	27-PSVT70BC2	27-PSVT70BV	27-PSVT70BVS	27-PSVTCADDY	27-VRS3.5
MONITORER															
27-700127	Trådlös HD färgmonitor inkl. kablage	X	X												
27-TM10GT	LCD färgmonitor 10" inbyggd QUAD trigg 12/24V			X											
27-TM42R	LCD färgmonitor 4,2" backspegel kablage 5 m														
27-TM56BC	LCD färgmonitor 5,6" 12/24V				X	X	X	X	X					X	
27-TM70BC	LCD färgmonitor 7" 12/24V två kameror										X	X	X		
27-TM70H	LCD färgmonitor 7" till PSVT/Buss 12V														
27-TM70HD	LCD färgmonitor 7" HD 12/24V 4 kameror														
27-TM70MT	LCD färgmonitor 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 110°														
27-CM11YH	Färgkamera 9 IR högupplöst hajfena 110°								X						
27-CS10G	Färgkamera, Mini under skyltbelysning 160°				X									X	X
27-143635	Trådlös HD kamera med visir		X												
27-143671	Trådlös HD kamera utan visir	X													
27-131673	Trådlös WIFI HD kamera med 3 m strömkabel														
KABLAR OCH KABLAG															
27-PL2.8Y	Kablage PSVT56BC2/70BC2, 2.8 m, 4-polig					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-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														
ÖVRIGT															
27-ZMT102	Hållare för LCD-monitor 27-TM56.70BC					X	X	X	X		X	X	X	X	

ARBETSPLATSUTRUSTNING & SÄKERHET





Brandsäkerhet	140
Lampor, verktyg och tejp	141
Backvarning och varningsljud	142
BRA ATT VETA:	
Brandskola	143



**BRANDSLÄCKARE 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 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 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 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 dekal 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

BV = Beställningsvara



**FICKLAMPA LADDBAR
JUSTERBART FOKUS**

Uppladdningsbar ficklampa som lyser med 350 lumen och har justerbart fokus. Finns 5 olika ljusfunktioner: 100%, 70%, 30%, blix och SOS.

Varumärke:	HBA
Effekt:	10W
Mått (L x H x B):	Längd 130 mm

Artikelnr: 12-8004



**PENNLAMPAN 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



**PANNLAMPAN
JUSTERBART FOKUS**

Pannlampa som lyser med 120 lumen och har justerbart fokus. Finns 3 olika ljusinställningar: 100%, 30% och blix.

Varumärke:	HBA
Ström:	3 st AAA batterier
Effekt:	3W

Artikelnr: 12-31736



PENNLAMPAN MED CLIPS

En inspektionslampa med 6 st dioder. Bältesclips. Lampan drivs av 3 st AAA batterier som ingår.

Varumärke:	HBA
Ström:	3 st AAA batterier
Skyddsklass:	IP20

Artikelnr: 12-0009



KABELSKOTÅNG

Kabelskotång för oisolerade sexkantiga kabelskor 6-70 mm².

Artikelnr: 16-0700 BV



**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 DEMONTERINGS-
VERKTYG**

Demoneringsverktyg DT-RT1 för DT-kontakter. Verktöget 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: 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: 5 m x 0,5 mm x 19 mm.

Artikelnr: 16-300497



**DUBBELHÄFTANDE TEJP
3M**

Dubbelhäftande tejp med oöverträffad häftförmåga. Kan ersätta skruv, lim, och nitning. Mått: 3 m x 0,5 mm x 12 mm.

Artikelnr: 16-7705



KABLAGETEJP 20M SVART

Kablagetetejp bidrar med utmärkta ljuddämpandeegenskaper, skydd mot gnissel samt repor av ömtåliga ytor vid stapling/lagring. Mått: 20 m x 0,5 mm x 19 mm.

Artikelnr: 16-3522



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

BV = Beställningsvara



AS320 SIRENFÖRSTÄRKARE

AS-320 DIG är en liten och kompakt 100W sirenförstärkare med godkänt svenskt siren-ljud, 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 **BV**
14-2020257S 24V **BV**



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 BV**



FÄSTE FÖR SIRENHÖGTALARE

Fäste för sirenhögtalare Dynamax (14-ES100).

Varumärke:	Federal Signal Vama
------------	---------------------

Artikelnr: **14-ESB-U BV**



KOMPRESSORHORN 24V

Ett kompressorhorn med två metallkromade trumpet. 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 87DBA

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**



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.



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 brandfilter 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.

ARTIKELNUMMERREGISTER

Artikelnummer	Sida				
10-0415	52	12-001	49	12-158030	45
10-04151	52	12-0011	141	12-158050	45
10-04153	52	12-0013	141	12-159520	45
10-04154	52	12-001696	56	12-159530	45
10-04155	52	12-001716	56	12-161000	45
10-1328	52	12-002	49	12-161010	45
10-1329	52	12-0024	44	12-1720652	116
10-1344C	52	12-003	49	12-1720653	116
10-3800-4015	52	12-0033	44	12-1720748	116
10-3800-5015	52	12-0102	51	12-1720749	116
10-6830-175	52	12-014	42	12-1825610	116
10-G255	57	12-015H	44	12-1825770	116
12-00010012	69	12-015V	44	12-1825771	116
12-00010013	69	12-016	44	12-1825772	116
12-00010022	68	12-0281	42	12-1825773	116
12-00010032	69	12-0281CR	42	12-1825837	116
12-0001114K	91	12-0282	42	12-1825845	116
12-0001118K	91	12-0282CR	42	12-1825916	116
12-0001119	90	12-031H	44	12-1825917	116
12-0001124K	91	12-031V	44	12-1825920	116
12-00011612	68	12-03530CA	55	12-1825921	116
12-00012	71	12-03530PIR	55	12-1825956	116
12-0001242	68	12-03530SW	55	12-1825957	116
12-00012502	69	12-03560CA	55	12-1825960	116
12-00012503	69	12-03560PIR	55	12-1825961	116
12-0001282	68	12-03560SW	55	12-1825962	116
12-00016	71	12-0441	42	12-1825964	116
12-0002	71	12-0442	42	12-1825966	116
12-00020	70	12-052500	45	12-1825976	116
12-00021	70	12-056500	46	12-1825989	116
12-00024	71	12-056510	46	12-1825990	116
12-00028	71	12-056540	46	12-1826051	116
12-00031	66	12-056550	46	12-1826052	116
12-00032	66	12-056700	46	12-1826053	116
12-000320	66	12-056710	46	12-1826097	116
12-00033	66	12-0815	72	12-1826104CC	116
12-000330	66	12-0993-O	51	12-1826280CC	116
12-000331	67	12-0993-R	51	12-196020	52
12-000332	67	12-1-963745-1	107	12-198510	48
12-00034	66	12-100ARME	43	12-198529	48
12-00036	67	12-100BARE2	43	12-198529	48
12-000360	67	12-10286	91	12-198629	48
12-0004	71	12-104130	48	12-198640	48
12-00042	67	12-1250509	117	12-2020	57
12-000420	67	12-125060	57	12-2110	64
12-00048	67	12-125070	91	12-2111	64
12-000480	67	12-125080	91	12-2114	65
12-0006	71	12-1251324	117	12-2115	65
12-00060	70	12-129AM	47	12-21151	65
12-00061	70	12-129RM	47	12-2131	64
12-00070	72	12-129WM	47	12-2141	64
12-00075012	69	12-13090	64	12-2151	64
12-00075022	68	12-1310448	113	12-2235	65
12-0008	71	12-1311559	107	12-22758CK-WV	54
12-00081	72	12-1311560	107	12-22761CK-WV	54
12-000811	72	12-1311628	107	12-22776CK-WV	54
12-000812	72	12-1311630	107	12-22777CKP-R	54
12-00082	72	12-135ARME	43	12-22777CKP-S	54
12-0008216	93	12-142754-1	107	12-22777SA-R	54
12-00082251	93	12-150ARME	43	12-22777SA-S	54
12-00082252	93	12-150BARE2	43	12-232.03.010	51
12-0008226	93	12-152150	45	12-232.09.000V	51
12-0008236	93	12-152180	45	12-232.09.010	51
12-0008250	58	12-15312	52	12-232.09.020	51
12-0008260	93	12-156049	46	12-232.13.220	51
12-0008261	93	12-156059	46	12-232.14.000	51
12-00085	91	12-156309	46	12-232.14.010	51
12-00085012	68	12-156319	46	12-232.14.020V	51
12-00085022	69	12-156340	45	12-26002AR	42
12-0009	141	12-156350	45	12-26034-1	42
12-00092	92	12-156409	46	12-26042AR-V	44
12-00093	92	12-156419	46	12-26251A	47
12-00094	92	12-156770	45	12-26251C	47
		12-156780	45	12-26251R	47
				12-262602	42
				12-26260AK-V	48
				12-26260CK-V	48
				12-26260RK-V	48
				12-26261A-V5M	47
				12-26261C-V5M	47
				12-26261R-V5M	47
				12-26264A-V	48
				12-26264C-V	48
				12-26264G-V	48
				12-26264R-V	48
				12-26268CK-V	47
				12-26268RK-V	47
				12-262700	42
				12-262800	42
				12-26550-2VLH	49
				12-26550-2VRH	49
				12-26550-V	49
				12-281169	104
				12-2820	107
				12-2821	107
				12-2830	107
				12-2831	107
				12-2840	107
				12-2841	107
				12-2X1S	91
				12-301.57.010	48
				12-301.57.020	48
				12-301.57.302	48
				12-301.57.312	48
				12-301.57.322	48
				12-301.571154	56
				12-3028	72
				12-3038	108
				12-3038	72
				12-30794	50
				12-30795	50
				12-30796	50
				12-3165112450	44
				12-31736	141
				12-3237	64
				12-355606	42
				12-35BLME1P	52
				12-3X2S	91
				12-40002901	48
				12-40002911	48
				12-40026532	44
				12-40026542	44
				12-40026552	44
				12-4260089	57
				12-4330012	117
				12-4420902	108
				12-4420921	108
				12-45712	55
				12-4C110C	104
				12-4C110C	58
				12-4C190C	104
				12-4C190C	58
				12-4C500B	104
				12-50142000	56
				12-50509	50
				12-50510	50
				12-50511	50
				12-50512	50
				12-50513	50
				12-50514	57
				12-50515	57
				12-50516	57
				12-50517	57
				12-50560	50
				12-50561-H	50
				12-50561-V	50
				12-50563-H	50
				12-50563-V	50

12-50566	50	12-LBP305HS12	55	14-2010867	22	14-8236085REC	28
12-50570	50	12-LBP305HS24	55	14-2020256S	141	14-9033335	28
12-50571	50	12-LBW305HS24	55	14-2020257S	142	14-9151265	28
12-50572	50	12-LR12	56	14-202100	26	14-920	27
12-50585	57	12-LR12	93	14-2028646	20	14-9330	22
12-50586	57	12-LR24	56	14-2028647	20	14-97M140010	28
12-50588-E	57	12-LR24	93	14-2028652	20	14-97M160010	28
12-50700	47	12-RG12R	51	14-2028653	20	14-9896	24
12-50722	49	12-RG12W	51	14-2028654	20	14-9897	24
12-50723	49	12-RG12Y	51	14-2028655	20	14-9898	24
12-50732	49	12-RG50R	51	14-2061005PL	19	14-99F13M0.0	25
12-52751	56	12-RG50W	51	14-2061009PL	19	14-99M60X2	28
12-52758WB	56	12-RG50Y	51	14-2061009PLV	19	14-AH-68G	142
12-53000	91	12-SA631512BA	55	14-2061009PLW	19	14-ED6-Y2	12
12-561827	107	12-SR631512BR	55	14-2061011PL	19	14-ED6S-Y2	12
12-5C370C	104	12-T6ASP	91	14-2061018PL	19	14-ES100	142
12-5C370C	58	12-VFH4S	91	14-210335	142	14-ESB-U	142
12-5C430C	104	12-WL0J-WB	54	14-21338-00R	15	14-F013	28
12-5C430C	58	12-WL0J-WR	54	14-2149L35308	15	14-F131003B	21
12-5C550C	104	14-0218	24	14-2149L75308	15	14-F131003C-3	12
12-5C550C	58	14-028	23	14-2149LR5308	15	14-F16	12
12-5C670C	104	14-028C3A-DI	14	14-2150L35308	15	14-F1600	25
12-5C670C	58	14-028C3A-MG	14	14-2150L35508	15	14-F16S	12
12-5C730C	104	14-028C3A-ST	14	14-2150L75308	15	14-FA1092	19
12-5C730C	58	14-029	23	14-2150LV5308	15	14-FA1245	19
12-5C81	104	14-0314	13	14-2191000	23	14-FA1372	19
12-5C81	58	14-0351	53	14-2191001	23	14-FA762	19
12-5C900B	58	14-0373	53	14-2192000	23	14-FA914	19
12-5C900C	104	14-084310	19	14-2193000	23	14-GBD40M8L20	27
12-665724	107	14-084311	19	14-2197000	23	14-HB6-YR3	12
12-665724	107	14-084312	19	14-2197001	23	14-HB6-YR3	47
12-667241	107	14-08435	19	14-2197005	23	14-HB6-YW3	12
12-667241	107	14-08436	19	14-22701	10	14-HB6-YW3	47
12-67261	56	14-08437	19	14-24117	10	14-HB6-YY3	12
12-7010E-12	44	14-08438	19	14-24117	35	14-HB6-YY3	47
12-7010E-12	55	14-08439	19	14-2510	14	14-ID6E-Y3	12
12-7010E-24	44	14-106A	10	14-2510K	14	14-JB106L6-R	16
12-7010E-24	55	14-106A	47	14-2511	14	14-L0442Q3A	20
12-7020-C	54	14-106R	10	14-2511K	14	14-L0443W3A	20
12-71100	47	14-106R	47	14-2511R	14	14-L0443W3B	21
12-71101	47	14-106W	10	14-3112	17	14-L1212	13
12-71102	47	14-106W	47	14-3510	10	14-LB10921-12	22
12-71103	47	14-107	10	14-36800	16	14-LB1092B-12	22
12-8004	141	14-11231-00	15	14-36806	16	14-LB13721-12	22
12-80AME	43	14-11232-00	22	14-36807	16	14-LB13721-24	22
12-80BFARME	43	14-11235-00	14	14-36813	16	14-LB15241-24	22
12-80RME	43	14-12401	19	14-4313H	22	14-LB1524B-24	22
12-81FM	43	14-12403	19	14-5155	17	14-LB1828B-24	22
12-827551	107	14-12405	19	14-5175	17	14-LDA1092-12	18
12-8808142	108	14-12407	19	14-5185	17	14-LDA1092-24	18
12-91412	55	14-13231-00	15	14-5195	17	14-LDA1245-12	18
12-927779	107	14-13232-00	22	14-5195B	23	14-LDA1245-24	18
12-94471512	54	14-13235-00	15	14-51A5	17	14-LDA1372-12	18
12-94471524	54	14-13501	20	14-51B5	17	14-LDA1372-24	18
12-A10027	107	14-13521	20	14-51D5	17	14-LDA1524-12	18
12-A11221	58	14-13541	20	14-51E5	17	14-LDA1524-24	18
12-A11780	58	14-13561	20	14-51F5	17	14-LDA1524-FE	18
12-A11954	58	14-1501602	26	14-51G5	17	14-LDA1524-FM	18
12-A12068	58	14-190094	25	14-6110	10	14-LDA1524-S	18
12-A12094	58	14-199234	24	14-6111	10	14-LDA1828-24	18
12-D11151	107	14-2003019	15	14-6230	10	14-LDA1828-FH	18
12-D11868	107	14-2010230	28	14-6231	10	14-LDA1828-S	18
12-D12449	58	14-2010231	28	14-6235	10	14-LDA610-12	18
12-D14029H	49	14-2010264	28	14-630120	142	14-LDA762-12	18
12-D14029L	49	14-2010279	28	14-7200	17	14-LDA914-12	18
12-D14030	49	14-2010499	22	14-7200	27	14-LDA914-24	18
12-D14031	49	14-2010546	22	14-8120	14	14-LP6-A	12
12-DT4-1	93	14-2010595	13	14-8121	14	14-LP6-R3	12
12-DT4-2	93	14-2010596	21	14-8122	14	14-M071	13
12-DT4-4	93	14-2010657	13	14-8123	14	14-M35M0.010	24
12-E36-12	93	14-2010673CR	21	14-8190	14	14-M35M0.060	24
12-E36-12B	93	14-2010674CR	13	14-8191	14	14-M581430B	21
12-E36-12DT	93	14-2010774	13	14-8213019	28	14-MBGSMS6BS	24
12-JF6219	91	14-2010866	22	14-8236083REC	28	14-MBGSX4	24

ARTIKELNUMMERREGISTER

14-MBMS6	24	16-0600160	112	16-1F40410120	114	16-32001	111
14-MBSMMS6BS	24	16-060041	112	16-20020301	114	16-328625	117
14-MS26-W	8	16-060042	112	16-200305	110	16-329001	117
14-MS26E-B	21	16-060043	112	16-200507	110	16-3522	141
14-MS26E-Y	8	16-060044	112	16-200710	110	16-400RA	111
14-MS26E-YDT	8	16-060045	112	16-201014	110	16-400SA	111
14-MS26E-YTC	8	16-0600900	112	16-2011	110	16-40250	102
14-MS3E-Y	8	16-0600920	112	16-2012	110	16-4110	111
14-MS3E-Y3	8	16-0600940	112	16-2013	110	16-41101	111
14-MS6BHE2-B	21	16-0600960	112	16-2014	110	16-4111	111
14-MS6BHE2-Y	8	16-0600970	112	16-201420	110	16-41111	111
14-MS6BS-RR	8	16-061401	113	16-202026	110	16-4116	111
14-MS6BS-WW	8	16-0700	141	16-202635	110	16-41161	111
14-MS6E2-B	21	16-075BLA	111	16-2194002	117	16-4117	111
14-MS6E2-Y	8	16-075GA	111	16-2194002	27	16-41171	111
14-MS6E2-Y3	8	16-075GR3RKKB	111	16-22000	102	16-4135	111
14-MS6E2-YDT	8	16-075GRA	111	16-241501016	113	16-41351	111
14-MS6VE-B	21	16-075RA	111	16-250GRA	111	16-4136	111
14-OE9180-Y3	12	16-075S2RKXB	111	16-250RA	111	16-41361	111
14-PGC42	26	16-075SA	111	16-250S2RKXB	111	16-4150	111
14-PGHS2	25	16-075VA	111	16-250SA	111	16-41501	111
14-PGLD2	25	16-09100	112	16-261000000	110	16-4151	111
14-PGSR2	26	16-09101	112	16-2620	102	16-41511	111
14-PGV902	26	16-09102	112	16-29	117	16-450210	111
14-PGVD2	25	16-09103	112	16-290025	117	16-450215	111
14-PJC4	26	16-09104	112	16-300493	141	16-4590	116
14-PJLD	25	16-09105	112	16-300497	141	16-460215	111
14-PJVD	25	16-0950	112	16-300742	110	16-462040	110
14-PM-M	23	16-10010301	114	16-300743	110	16-463101	141
14-S0222	26	16-1106	110	16-301000	110	16-500006	115
14-SQ4-Y	13	16-1108	110	16-301030	112	16-500007	115
14-ST26E2-Y3	8	16-113100	117	16-301035	112	16-500008	115
14-ST3-Y	8	16-114214000	114	16-301150	109	16-55622012S	112
14-ST6E2-B	21	16-114414000	114	16-301152	109	16-57070	116
14-ST6E2-Y	8	16-1166	110	16-301765	112	16-59070	116
14-ST6E2-Y3	8	16-1168	110	16-301766	112	16-6000	93
14-ST6E2-YDT	8	16-117550	102	16-301770	112	16-600911	92
14-ST6S	8	16-118550	102	16-301773	112	16-600913	56
14-SW830	27	16-1200	108	16-301775	112	16-600918	56
14-SW830-2	27	16-1200	141	16-301791	112	16-600918	92
14-TL04AE	12	16-1258	110	16-301812	117	16-647000	116
14-V0080	26	16-1301650	109	16-301816	117	16-647001	116
14-V030	26	16-1310510	113	16-301819	117	16-647002	116
14-V0702	26	16-1310576	113	16-301841	117	16-647004	116
14-V0712	25	16-1310578	113	16-301842	117	16-647100	117
14-XT12E-YB3	21	16-1310583	113	16-301843	117	16-647101	117
14-XT12E2-Y3	12	16-133600	113	16-301844	117	16-651200	92
14-XT6E-B	21	16-134711	110	16-301845	117	16-700306	114
14-XT6E-Y	12	16-13510	110	16-301846	117	16-700326	114
14-XT6E-Y3	12	16-1358	110	16-301890	117	16-700364	114
15-45015	53	16-1400	113	16-3100	111	16-7400	113
15-72301	16	16-15010	110	16-31001	111	16-75175004	110
15-74550	16	16-150100	113	16-3101	111	16-7705	141
15-74552	16	16-150200	113	16-31011	111	16-7SFL	116
15-74600	16	16-1508	110	16-310119	110	16-80710	113
15-74601	16	16-150BLA	111	16-310137	110	16-80712	113
15-75263	16	16-150GA	111	16-310141	110	16-9001	109
15-75266	16	16-150GRA	111	16-310142	110	16-9002	109
15-75267	16	16-150GRAA	111	16-310143	110	16-9003	109
15-88470	23	16-150LA	111	16-3102	111	16-9004	109
15-BM	26	16-150RA	111	16-31021	111	16-97946	141
15-CSP	104	16-150ROGUA	111	16-3103	111	16-AVE-2-12	114
15-SB4	53	16-150RRKKB	111	16-31031	111	16-AVE-2-24	114
15-SP	23	16-150S4RKKIB	111	16-3104	111	16-BHT1	109
16-0100610	113	16-150SA	111	16-31041	111	16-BHT2	109
16-0180384	109	16-150SRKKB	111	16-310493	141	16-BV1	109
16-020096	112	16-150VA	111	16-310677	112	16-BV2	109
16-030096	112	16-17010	110	16-310678	112	16-BV5	109
16-0600100	112	16-190074	116	16-310679	112	16-CEY113	115
16-0600110	112	16-190074-1	27	16-311072	112	16-CEZ113	115
16-0600120	112	16-190074-3	27	16-311073	112	16-DS1525SK	109
16-0600130	112	16-190074-5	27	16-311077	112	16-DS2527SK	109
16-0600140	112	16-1F20410115	114	16-311079	112	16-DS4652SK	109
16-0600150	112	16-1F20410130	114	16-3200	111	16-E028032	117

16-EMC	92	18-0562	37	18-962981	107	19-2350	134
16-EMC-DT	92	18-0803	38	18-ADR-0.5	103	19-2360	134
16-FDFV1-187	109	18-110-F	37	18-ADR-1.2	103	19-2370	134
16-FDFV1-250	109	18-114017	106	18-ADR-10	103	19-2380	134
16-FDFV2-187	109	18-120751	35	18-ADR-10-15	103	19-2420	134
16-FDFV2-250	109	18-12123-DT	104	18-ADR-15	103	19-2440	134
16-FDFV5-250	109	18-12123-DT	58	18-ADR-3	103	19-3300	117
16-FDV1-187	109	18-12123-DT	93	18-ADR-3-15	103	19-3300	134
16-FDV1-250	109	18-13156	57	18-ADR-3-4P	103	20-5054925T00	140
16-FDV2-187	109	18-13201	57	18-ADR-5	103	20-ESM-190200	140
16-FDV2-250	109	18-13652	35	18-ADR-5-15	103	20-ESM-392	140
16-FDV5-250	109	18-1918	34	18-ADR-5-4P	103	20-ESM-393	140
16-FDV5-375	109	18-2000FL	37	18-ADR-7.5	103	20-ESM-47201	140
16-FL250-01	109	18-21091	37	18-ADR-FL2	103	20-ESM-79291	140
16-FM250-04	109	18-211560	39	18-ADR-FL5	103	20-P2P	140
16-ILS.01	114	18-211590	39	18-ADR-GK1	103	22-1009	117
16-ILS.02	114	18-2136	38	18-ADR-GK2	103	22-1009	134
16-MDV1-250	109	18-2165	35	18-ADR-GK3	103	22-112	99
16-MDV2-187	109	18-2176650LD1	104	18-ADR-GK4	103	22-113	99
16-MDV2-250	109	18-22807-1DT	36	18-ADR-GK5	103	22-12000	101
16-MDV5-250	109	18-22807-1Y	36	18-ADR-GK5-4	103	22-1204	101
16-MF-222-C51	114	18-22807-55DT	36	18-ADR-GK6	103	22-12050	99
16-MF-422-C51	115	18-22809E-B	38	18-ADR-PV	104	22-1210	101
16-MM250-01	109	18-22809E-BB	38	18-DT-300	103	22-12100	99
16-MR2412	117	18-22819-B	37	18-DT-500	103	22-121000	99
16-MRD2411	117	18-22832HDT	38	18-DT-SATS1	105	22-12101	99
16-PBDV1-250	109	18-22846-B	36	18-DT-SATS10	105	22-1220	102
16-PBDV2-250	109	18-22847-B	38	18-DT-SATS1U	105	22-122000	101
16-PBDV5-250	109	18-22851-FL	36	18-DT-SATS2	105	22-123000	101
16-RDPS-5-24	115	18-22851-FLB	36	18-DT-SATS2U	105	22-1240	102
16-RL-180-12	114	18-22851-WFL	36	18-DT-SATS3	105	22-1250	102
16-RL-80-24	115	18-22851-WFLB	36	18-DT-SATS4	105	22-2000	98
16-RLAC4-12	114	18-22863	36	18-DT-SATS5	105	22-202	99
16-RLACS4-12	114	18-22863	39	18-DT-SATS6	105	22-203	99
16-RLACS4-24	115	18-22864-55DT	36	18-DT-SATS8	105	22-24000	101
16-RLACS4-24D	115	18-24123-DT	104	18-DT-SATS9	105	22-242000	101
16-RLACS4-24R	115	18-24123-DT	93	18-DT-SORTIM	105	22-243000	101
16-RLP-4-12	114	18-24123-DTV	58	18-DT042P	105	22-302	99
16-RLP-5-12	114	18-2516-1DT	34	18-DT042PE008	105	22-304	99
16-RLP-5-24	115	18-2745	53	18-DT043P	106	22-401	99
16-RLP-52-12	114	18-2963L23SD0	38	18-DT044PE008	106	22-4010	102
16-RLP-52-24R	115	18-3228	34	18-DT048PE008	106	22-4010	27
16-RLPS-5-12	114	18-3229	34	18-DT06-3S	106	22-4010	56
16-RLPS-52-12	114	18-3231	34	18-DT062SCE	105	22-500	99
16-RLPS52-12D	114	18-3237	34	18-DT064SE008	106	22-5208	101
16-RLPS52-12R	114	18-500-0615	37	18-DT066S	106	22-5212	101
16-RLPS52-24	115	18-500BLED-15	53	18-DT066SE008	106	22-5926	102
16-RLPS52-24D	115	18-5215	34	18-DT068SE008	106	22-6073U2	101
16-RLPS52-24R	115	18-5220	34	18-DT6-HON	105	22-6077U1	101
16-RP250-1-24	115	18-5223	38	18-DTHYLSA1	106	22-6077U2	101
16-RV1-5	109	18-5230	34	18-DTHYLSA2	106	22-6079U1	101
16-RV1-6	109	18-550FL-15E	37	18-DTM-SATS1	105	22-6079U2	101
16-RV2-6	109	18-6052	37	18-DTM-SATS2	105	22-607KLCD	101
16-RV2-8	109	18-6053	37	18-DTM-SATS5	105	22-607LCD	101
16-RV5-10	109	18-6054	37	18-DTM-SATS6	105	22-9130	102
16-RV5-6	109	18-661552	107	18-DTP042P	106	25-278423	133
16-RV5-8	109	18-662587	107	18-DTP062S	106	25-307930025	133
16-RVL1-4	109	18-666845	107	18-DTPHYLSA	106	25-3771TA	133
16-RVS2-5	109	18-70105	35	18-DTPSTIFT	106	25-394001	133
16-RZE-2-24	115	18-74180	35	18-DTSTIFT1	106	25-460501	133
16-T40205	114	18-7645	35	18-DTSTIFT2	106	25-472604	133
16-T40405	114	18-8005	38	18-DTW2P	106	25-7122018	132
16-TLM-6-24	115	18-8010	104	18-DTW2S	106	25-7122022	132
16-XBB	92	18-8012	104	18-DTW3P	106	25-7550032	133
18-00024	39	18-8012	93	18-DTW3S	106	25-7581034	133
18-00080	36	18-8013	104	18-DTW4P	106	25-7667001	133
18-000801	36	18-8013	93	18-DTW4S	106	25-7667003	133
18-00081	131	18-8033	104	18-DTW6P	106	25-7697015	133
18-00081	36	18-8033	93	18-DTW6S	106	25-7697321	132
18-00082	36	18-8120	39	18-DTW8P	106	25-7697322	132
18-00083	131	18-8240	39	18-DTW8S	106	25-8610147	133
18-00083	36	18-841855	104	18-DTWP2P	106	25-90610	133
18-00084	36	18-9430	35	18-DTWP2S	106	25-CB710BT	132
18-0187	37	18-9540	35	19-1252	134	25-CT412BT	132

ARTIKELNUMMERREGISTER

25-CT412DAB	132	27-ZMT102	131	34-00024	84	35-5175-FH	17
25-ES6180BT	132	34-0001242F	77	34-000241	89	35-5185-FH	18
25-ES6180DAB	132	34-00014	89	34-00025	84	35-5185-FM	17
25-VT4610	132	34-000141	82	34-000251	89	35-51B5-FM	17
27-1011	124	34-0001500	88	34-00030	92	35-51D5-FH	17
27-131673	128	34-000175	89	34-00031	92	36-19674021	107
27-143635	128	34-0001751	82	34-00031FM-X	77	36-210203	57
27-143671	128	34-0001752	83	34-00031FNBS	77	36-8289201	107
27-5180	125	34-0001753	83	34-00032	92	36-8289201	107
27-51800	125	34-0001755	82	34-000320FH	76	36-8289202	107
27-6710	131	34-0001757	83	34-000320FNBS	76	36-8289202	107
27-7001	124	34-0001758	83	34-00032FH	76	36-9629711	107
27-700127	126	34-0001759	83	34-00032FNBS	76	36-965576	108
27-7002	124	34-000176	89	34-00033	92	36-9657841	108
27-AE-PL10DIN	130	34-0001761	82	34-00033-30E	79	36-FNBKM-1012	104
27-CB112	129	34-0001762	82	34-00033-30P	79	36-FNBS-7160	91
27-CB112B	129	34-0001763	83	34-00033-35E	79	POLARIS	100
27-CB121	129	34-0001766	82	34-00033-35P	79		
27-CB131	129	34-00017661	89	34-00033-FLE	79		
27-CB142	129	34-00017681	89	34-00033-FLP	79		
27-CB213.214	129	34-000177	89	34-0003318	80		
27-CM10CH	128	34-000178	89	34-0003319	80		
27-CM10GB	128	34-000179	89	34-00033FHS	75		
27-CM10Z	127	34-0001791	89	34-00033PFHS	75		
27-CM111AHD	127	34-0001792	89	34-00034	92		
27-CM111H	127	34-0001793	89	34-00035	92		
27-CM11AHD	127	34-0001794	90	34-00036	92		
27-CM11BH	127	34-0001796	91	34-00037	92		
27-CM11BSV	127	34-0001797	90	34-00040	90		
27-CM11VH	127	34-00017971	90	34-0004219	88		
27-CM11YH	128	34-0001798	90	34-000422	90		
27-CMB	131	34-0001799	90	34-000423	90		
27-CS10G	128	34-000181	89	34-00081-5	73		
27-L10FMH	130	34-000182	89	34-00081-6	73		
27-L10H	130	34-000185	90	34-000811-5	73		
27-L20FMH	130	34-0001851	86	34-000811-6	73		
27-L20H	130	34-0001852	85	34-0562	40		
27-L30H	130	34-0001853	85	34-0814	81		
27-L5FMH	130	34-0001855	87	34-0815	81		
27-L5H	130	34-0001856	87	34-0815-5	73		
27-PL0.1	130	34-0001857	85	34-0815-6	73		
27-PL0.3Y	130	34-0001858	86	34-1000B	75		
27-PL10FMBH	130	34-000186	89	34-1000E	75		
27-PL10H	130	34-0001860	88	34-1000P	75		
27-PL2.8Y	130	34-0001861	87	34-19181	40		
27-PL2.8Y6	130	34-00018611	90	34-2110	80		
27-PL20FMBH	130	34-0001862	85	34-2111	80		
27-PL20H	130	34-0001864	87	34-2114	80		
27-PL25	130	34-0001865	90	34-2115	80		
27-PL26PIN2	130	34-0001866	85	34-21151	80		
27-PL5FMBH	130	34-0001868	90	34-2115FHM	75		
27-PSVT10QT	124	34-0001869	89	34-2151V	77		
27-PSVT42R	125	34-0001870	90	34-2235	80		
27-PSVT56BC2	125	34-0001871	85	34-22832HDT-K	40		
27-PSVT56BC2X	125	34-00018711	90	34-2510-DT4	14		
27-PSVT56BV	125	34-0001872	86	34-2510-TC	14		
27-PSVT56H	125	34-00018721	90	34-2516-1DT	40		
27-PSVT70B4QT	124	34-000188	90	34-3027	81		
27-PSVT70BC2	124	34-0001890	88	34-3028	81		
27-PSVT70BV	124	34-0001891	88	34-3028-5	73		
27-PSVTCADDY	125	34-0001893	88	34-3028-6	73		
27-TC101P5	131	34-0001956	86	34-3228	40		
27-TC101P6V2	131	34-0001959	86	34-3228F	40		
27-TC101V2	131	34-0001960	87	34-3229	40		
27-TM10GT	126	34-0001961	87	34-3231F	40		
27-TM10HD	126	34-0001962	86	34-34-000181	89		
27-TM42R	126	34-00019621	90	34-52301	40		
27-TM56BC	126	34-0001970	90	34-E36-12BDT	93		
27-TM70BC	126	34-00020	84	34-E36-12DT 9	3		
27-TM70H	126	34-00021	84	35-084310-FH	19		
27-TM70HD	126	34-000210	84	35-084311-FH	19		
27-TM70MT	126	34-000211	89	35-08439-FLFE	19		
27-VRS3.5	125	34-00023	84	35-08439FM	19		
27-VRS5DB	130	34-000231	89	35-2289021-S	24		

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