 **TRUCKER**

Belysning & ljusfästesguiden





## Val av ljusfäste

Hur skall jag tänka? Vilket ljusfäste skall jag ha som passar mina lampor? Läs mer på sida 4 kring hur du kan tänka vid val av ditt ljusfäste.



## Ljusfästen olika typer

Vad finns det för olika modeller av ljusfästen? Vad skiljer dom åt och spelar det någon roll vilken typ av ljus jag vill kunna montera i mitt ljusfäste?



## Checklista inför köp av ljusfäste

Tydlig översikt av de olika ljusfästesmodellerna och vilka ljus som är optimalt för det specifika ljusfästet.



## Begrepp inom ljusfästesvärlden

Modellanpassat, rostfritt, funktion. Vad betyder egentligen alla de olika begreppen?



## Ljusfästen olika typer - Fördjupning

Du har fastnat för ett specifikt ljusfäste men vill läsa mer om det och se lite bilder på de olika detaljerna. På dessa sidor kan du läsa mer om de olika ljusfästena samt dess egenskaper.



## Val av belysning

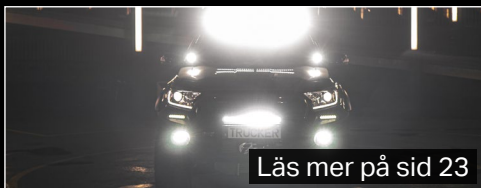
Hur skall jag tänka när jag väljer belysning? LED, Xenon eller halogen. Spelar det någon roll vilken ljuskälla jag väljer? Läs mer om hur du kan tänka vid val av dina extraljus på sida 20.





## Belysning olika typer

LED, Xenon och Halogen. Vad är egentligen skillnaden?



## Checklista inför köp av belysning

En tydlig översikt av de olika ljusmodellerna för att förenkla ditt val av extraljus.



## Begrepp inom belysningsvärlden

Lumen, Watt, ljusbild. Det finns många begrepp inom belysning men vad betyder dom egentligen? Vilka begrepp är viktigast att hålla koll på?



## Belysning olika typer - Fördjupning

Du har fastnat för en specifik modell och ljuskälla men vill lära dig mer om just denna typen av ljus. Läs mer om den specifika ljustypen i detta kapitel.



## Om oss

Vilka är vi på Trucker egentligen? Läs mer om oss och våra tillbehör.



## Hur köper jag?

Jag har bestämt mig men hur beställer jag? Läs denna smidiga guide för att beställa på hemsidan eller kontakta oss direkt.





## Val av ljusfäste

Hur skall man tänka? I denna guide skall vi försöka hjälpa dig att förstå vilka olika typer av ljusfästen som finns, dess produktegenskaper och designelement. Det finns flera olika sätt att tänka på och mycket är helt upp till en själv vad man tycker är snyggt men förhoppningsvis kan denna guide komma väl till hands.

Alla ljusfästen är utformade för en viss typ av funktion. Vissa ljusfästen klarar av att bära flera ljuskällor medan vissa kanske bara klarar av en ljuskälla. Vissa är större än andra och vissa är i princip helt dolda i fronten.

Till en början tycker vi att man skall tänka på vilken typ av belysning man har tänkt montera. Därefter kan man börja se till ett ljusfäste som är optimalt för just dom ljusen. Vet man exempelvis att man skall ha 3st stora runda fjärrljus skall man titta på ljusfästen som är anpassade för just detta. Läs mer om de olika ljusfästesmodellerna och dess funktion på kommande sidor.

Mycket nöje och vi hoppas denna guide underlättar i ditt val av ljusfäste!





### FATBAR HÖG



FatBar är den klassiska bågen för 3st runda fjärrljus. Vår FatBar serie kännetecknas främst för sin stabilitet och möjligheten att montera flera ljuskällor.

- Stabila ljusöron med full justermån fäster upp till 3st fjärrljus.
- Dolda montagepunkter för stilrent intryck!
- Tillverkad i homogen SS2333 rostfritt stål.
- Standardutförande levereras polerad till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.

Läs mer på sida 11 >>

### FATBAR LÅG



FatBar LÅG är bågen för dig som vill behålla grillen synlig. Finns i olika varianter. De kan rymma antingen 3st 225mm runda fjärrljus, 4st 225mm runda fjärrljus eller 4st 180mm runda fjärrljus beroende på bilmodell.

- Stabila ljusöron med full justermån fäster dina fjärrljus.
- Tillverkad i homogent SS2333 rostfritt stål.
- Standardutförande levereras polerad till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.

Läs mer på sida 12 >>

### MEDIUMBAR EU



MediumBar EU är en låg frontbåge för stil! Främst utformad som ett fotgängarskydd men fungerar även perfekt att montera dina ljus i.

- Typgodkänd enligt 2009/78/EC utan fjärrljus monterade.
- Tillverkad i SS2333 rostfritt stål.
- Standardutförande levereras polerad till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.

Läs mer på sida 13 >>

### SUPERBAR EU



SuperBar EU likt MediumBar är utformad som ett fotgängarskydd men går alldeles utmärkt att använda även som ljusfäste.

- Typgodkänd enligt 2009/78/EC utan fjärrljus monterade.
- Tillverkad i SS2333 rostfritt stål.
- Standardutförande levereras polerad till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.
- Anpassad sats inkluderande LED-ramp + kabelstam finns som tillval.

Läs mer på sida 14 >>



## STORA LJUSFÄSTEN

### SUPERBAR WIDE



SuperBar Wide är vår kompletta lösning för dig som vill ha en frontbåge som ger bilen attityd! Levereras komplett med 2st utav våra BIIM Slim 12x5W LED-ramper som standard.

- Tillverkad i SS2333 rostfritt stål.
- 100% modellenpassad till specifik bilmodell
- Standardutförande levereras polerat till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.
- Anpassad sats för 4st BIIM Slim LED-ramper finns som tillval.

Läs mer på sid 15 >>

## SMÅ LJUSFÄSTEN

### LITEBAR



LiteBar, det absolut smidigaste och stilrenaste ljusfästet för runda fjärrljus. Ett 50mm rör med rundade kuländar och mönsterskyddade ljusöron låter dig montera upp till 3st 225mm runda fjärrljus.

- Stabila ljusöron med full justermån fäster dina fjärrljus.
- Konstruerad med hög detaljnivå för marknadens bästa design.
- Tillverkad i SS2333 rostfritt stål polerat till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.

Läs mer på sid 16 >>

### LITEBAR LED



LiteBar LED är ett av våra mest mångsidiga, kompakta och populäraste ljusfästen. LiteBar LED ger dig möjligheten att kombinera både runda fjärrljus och ledramper på en väldigt liten area.

- Rymmer upp till 3st 225mm runda fjärrljus
- Kommer med 1st LED-ramp integrerad i båge som standard
- Går att kombinera med dubbla LED-ramper som tillval
- Konstruerad med hög detaljnivå för marknadens bästa design.

Läs mer på sid 17 >>

### LITEBAR LED SLIM



LiteBar LED Slim är precis vad det låter som, ett slimmat ljusfäste med integrerad LED-ramp. Det kompakta ljusfästet som behåller bilen i fokus! Ett mångsidigt ljusfäste med alla utvecklingsmöjligheter.

- Slimmat ljusfäste med integrerad LED-ramp som standard.
- Går att kombinera med dubbla LED-ramper.
- Erbjuder möjligheten att uppgradera till fler ljuskällor i efterhand.
- Tillverkad i SS2333 rostfritt stål polerat till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.

Läs mer på sid 18 >>

### Regplåtsfästen



Detta koncept har länge varit väldigt populärt tack vare enkelheten och prisvärdet. Finns i modeller för montering av antingen runda ljus eller LED-ramp.

- Snabb och smidig montering.
- Prisvärd produkt för dig som vill ha ett enklare ljusfäste.
- Monteras utan synlig åverkan.

Läs mer på sid 19 >>

### Integrerat/dolt montage



Ett montage av ljuskällor integrerat i bilens grill har blivit väldigt populärt, främst på personbilar. Det behåller bilens ursprungliga formgivning och låter bilens front ligga i fokus.

- Dolt montage behåller original utseende.
- Fungerar på alla bilmodeller.
- Prisvärt ljusfäste.

Läs mer på sid 19 >>

### Rörklämmor



Låt oss säga att din bil kanske är utrustad med en flakbåge. På den vill du då montera ljuskällor. Då är rörklämmor ett väldigt bra alternativ. Dessa finns i olika dimensioner för att passa alla de olika rörtyper som finns.

- Enkelt montage, klammern kläms enkelt runt rör.
- Lämnar inga spår vid demontage.
- Finns i diameterna 42 / 63 / 76 samt 90mm.

Läs mer på sid 19 >>

### Övrigt



Utöver de ovan nämnda universallösningarna så finns det många fler lösningar som endast begränsas av fantasin. Har du kanske en idé om hur du vill att det skall se ut så vill vi mynta uttrycket "inget är omöjligt".

Detta kan då självklart kräva lite mer eftertanke och omsorg för att få det bra.

Läs mer på sid 19 >>



## Checklista - Vad skall jag ha?

Nu har du förmodligen läst igenom vilka olika typer av ljusfästen som finns och de korta sammanfattningarna om vad de olika ljusfästena innebär. Här nedan kan du se 3st olika grafer uppdelade i stora, små och universalfästen. I dessa ser du sedan vilken möjlighet du har gällande ljusmontage i vardera ljusfästeskategori.



### Stora ljusfästen

Passar perfekt för dig som skall montera runda fjärrljus. Optimalt i många fall för kombination av både runda ljus och ledramper. Finns i regel till större bildmodeller.

	Runda fjärrljus	Ledramper	Ledramper + Runda ljus
FATBAR	✓	✓	✓
Medium Bar	✓	✓	✓
SuperBar Wide	✓	✓	✗
SuperBar EU	✓	✓	✗

✓ = Anpassat  
✗ = Modifiering krävs



### Små ljusfästen

Passar perfekt för dig som skall montera runda fjärrljus. Optimalt i många fall för kombination av både runda ljus och ledramper. Finns till de flesta bildmodeller.

	Runda fjärrljus	Ledramper	Ledramper + Runda ljus
LiteBar	✓	✗	✗
LiteBar LED	✓	✓	✓
LiteBar LED Slim	✓	✓	✓

✓ = Kompatibelt  
✗ = Modifiering krävs



### Universal

Passar perfekt för dig som vill ha ett diskret ljusmontage som behåller frontens utseende.

	Runda fjärrljus	Ledramper	Ledramper + Runda ljus
Regplåtsfäste	✓	✓	✓
Dolt/infällt	✗	✓	✗
Övriga	✓	✓	✓

✓ = Kompatibelt  
✗ = Modifiering krävs





## Funktion

### Exempel på funktioner

- Hur många ljuskällor ljusfästet rymmer.
- Hur ljuskällor fästs i ljusfästet
- Justerbarheten i ljusfästet
- Täcker den över eventuella p-sensorer eller ej?
- Täcker den över eventuell radar för autobroms?



## Modellanpassat

Ett modellanpassat ljusfäste är framtaget för en specifik bilmodell. Detta medför en rad olika fördelar så som:

- Enklare montage
- Tight passform mot bilens front
- Bibehåller ofta bilens funktioner, exempelvis radar för ACC



## Design

Precis som det låter så innebär design främst ljusfästets utseende. Man vill forma ett ljusfäste så det ser så enhetligt ut som möjligt med bilen. Man kan även säga att ett ljusfästes design går hand i hand med dess funktion. Hur ett ljusfäste är utformat avgör lite vilka funktioner det kan ha.







## Frontbåge

En frontbåge är utformat för att agera som en form av fotgängarskydd. Detta innebär att det måste vara godkänt enligt EU:s fotgängardirektiv 2009/78/EC. Vi erbjuder Sveriges största utbud av EU-godkända frontbågar. Skulle du montera belysning i en frontbåge blir det då ett ljusfäste och beträffas inte längre av EU direktivet.



## Ljusfäste

Vad är meningen med ett ljusfäste?

- Det skall bära någon form av belysning.
- Det är anpassat för att bära belysning på ett så stabilt sätt som möjligt för minskad vibration i ljusbild.
- Det skall i största möjliga utsträckning skydda dina fjärrljus.

Till skillnad från en frontbåge så beträffas inte ett ljusfäste av EU:s fotgängardirektiv i Sverige förutsatt att det är ljus monterade i ljusfästet.



## Rostfritt

Begreppet rostfritt innebär att ljusfästet och monteringsdetaljer är tillverkade i rostfritt stål polerat till spegelglans. Våra ljusfästen är tillverkade i homogent SS2333 rostfritt stål. Detta är sedan polerat till spegelglans för bästa möjliga finish. Man kan sedan i efterhand välja som tillval att få sitt ljusfäste med pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling.







## Produktinfo

FatBar är det klassiska ljusfästet som ger dig möjligheten att fästa fjärrljus i kombination med LED-ramper för att få ut en MAXAD ljusprestanda. Vår FatBar erbjuder ett stabilt montage som skyddar dina ljus. De kraftiga ljusöronen låter dig i stor utsträckning montera fjärrljus utan toppstag.

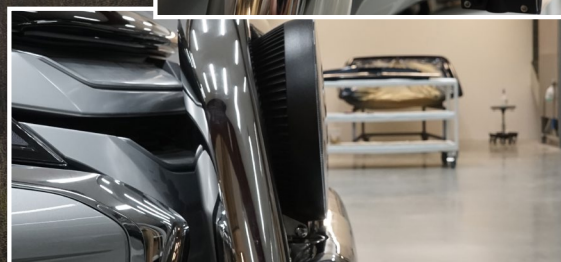
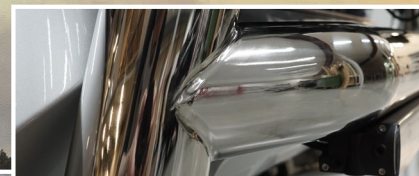
Vår FatBar är det mest detaljrika ljusfästet på marknaden. Slät slipade svets skarvar och snygga rundade kuländrar ger ljusfästet ett sömlöst intryck. Så dolda montagepunkter som bara möjligt gör att FatBar lever i harmoni med ditt fordon.

FatBar är ljusfästet för dig som vill erbjuda dina ljus en stabil tillvaro och för dig som har höga krav på detaljer!



## Lämpliga ljuskällor

FatBar rymmer upp till 3st runda 225mm runda fjärrljus. Du kan därefter kombinera fjärrljusen med LED-ramper för en optimerad ljusbild.



## Teknisk info

- Tillverkat i homogent SS2333 rostfritt stål.
- Slät slipade svets skarvar för ett sömlöst utseende.
- 100% modellanpassad.
- FatBar levereras komplett med monteringsset för specifik bilmodell.
- Ljusöron integrerade i mittre periferirör med urskärning för lätt åtkomst av fjärrljus fastsättning.
- Monteras med minsta eller helt utan ingrepp. Lämnar aldrig synlig åverkan.
- Väl tilltagen justermån i ljusöron för att enkelt kunna justera djupet på dina ljus.
- Levereras som standard i rostfritt stål polerat till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.





## Produktinfo

FatBar låg är ett stabilt och designhöjande ljusfäste som ger bilens front en aggressivare look. Rymmer upp till 4st 225mm fjärrljus i väl tilltagna ljusöron med full justermån för placering efter smak. De kraftiga ljusöronen låter dig i stor utsträckning montera dina fjärrljus utan toppstag.

Ledande detaljnivå med slätslipade svetsskarvar och rundade kuländar ger FatBar Låg ett sömlöst intryck.

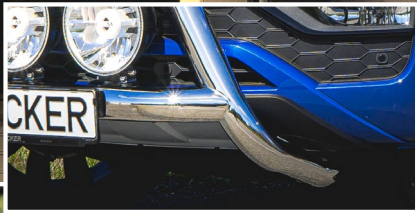
FatBar Låg finns i 3 olika modeller:

- För montage av 3st 225mm fjärrljus
- För montage av 4st 180mm fjärrljus
- För montage av 4st 225mm fjärrljus



## Lämpliga ljuskällor

FatBar Låg är främst anpassad för att bära runda fjärrljus. Man kan självklart kombinera sina fjärrljus med LED-rampor för maximal ljusprestanda, viss modifiering kan krävas i dessa fall.



## Teknisk info

- Tillverkat i homogent SS2333 rostfritt stål.
- Slätslipade svetsskarvar.
- Rundade kuländar i varje avslut av rör.
- 100% modellanpassad
- FatBar levereras komplett med monterings-sats för specifik bilmodell.
- Kraftiga ljusöron låter dig i stor utsträckning montera ljus utan toppstag.
- Monteras med minsta eller helt utan ingrepp. Lämnar aldrig synlig åverkan.
- Så dolda montagepunkter som möjligt för ett enhetligt slutresultat.
- Levereras som standard i rostfritt stål polerat till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.







### Produktinfo

MediumBar EU är en låg frontbåge för still! Behåller grillen synlig och monteras smidigt med 100% modellanpassad monteringsatts för specifik bilmodell. Montering sker helt utan synlig åverkan.

MediumBar EU är främst utformat för att vara ett fotgängarskydd. För att få vara ett fotgängarskydd måste en frontbåge godkännas enligt EU:s fotgängardirektiv 2009/78/EC. Detta gör frontbågen laglig utan fjärrljus monterade. MediumBar EU fungerar dock alldeles utmärkt som ett ljusfäste. Den nedre tvärribban utgör ett optimalt ställe att montera sina fjärrljus eller LED-ramp.



### Lämpliga ljuskällor

MediumBar EU kan rymma upp till 3st 225mm runda fjärrljus alternativt en LED-ramp i passande storlek. Kombination av fjärrljus och LED-ramp är möjlig men viss modifiering kan krävas.

Då MediumBar EU är en typgodkänd frontbåge enligt 2009/78/EC betyder det att den sitter väldigt tight mot fronten. Viktigt att tänka på i detta fall är då att välja ett fjärrljus som inte bygger allt för mycket på djupet.

Våra BIIM Slim 218mm som du ser på bild passar utmärkt i denna frontbåge! Toppstag kan behövas för en stabilare ljusbild.



### Teknisk info

- 63mm periferirör i frontbågen
- Bockad mellandel för ljus och regplåtsinfästning.
- Samtliga ytbehandlingar av frontbågen är tillverkade i homogen SS2333 rostfritt stål.
- Bågen är typgodkänd enligt 2009/78/EC.
- Levereras som standard i rostfritt stål polerat till spegelglans.
- Pulverlackerad eller våtlackerad ytbehandling finns som tillval.





## Produktinfo

SuperBar EU likt MediumBar är också ett fotgängarskydd som är typgodkänt enligt 2009/78/EC. Detta gör frontbågen laglig att montera utan fjärrljus.

Men SuperBar EU är ett perfekt ljusfäste att montera belysning i, förslagsvis en LED-ramp. SuperBar EU monteras med 100% modellanpassad monteringsatts helt utan synlig åverkan.



## Lämpliga ljuskällor

SuperBar EU är en lämplig båge för montage av LED-ramper. Vi har modellanpassade satser inkl LED-ramper som tillval till denna båge. Man kan även sätta runda fjärrljus på båge med hjälp av rörklammor.



## Teknisk info

- 76mm periferirör
- Samtliga ytbehandlingar är tillverkade i homogent SS2333 rostfritt stål.
- Utnyttjar i stor utsträckning bilens befintliga fästpunkter för montering.







## Produktinfo

SuperBar Wide är vår kompletta lösning för dig som vill ha en frontbåge som ger bilen attityd och levereras komplett med våra BIIM Slim 12x5W LED-ramper.

100% modellanpassad och går att få i olika kulörer. Främst tänkt att hålla LED-ramper som ljuskällor.



## Lämpliga ljuskällor

Detta ljusfäste levereras med 2st 12x5W BIIM Slim LED-ramper men går även att komplettera med ytterligare 2st LED-ramper för kraftigare ljusbild.



## Teknisk info

- 76mm periferirör
- Samtliga ytbehandlingar är tillverkade i homogent SS2333 rostfritt stål.
- 2st BIIM Slim 12x5W ramper ger 10800 ÄKTA netto lumen ur komplett lampa.





## Produktinfo

LiteBar är ett ljusfäste i all dess enkelhet. Detta ljusfäste rymmer 3st 225mm runda fjärrljus. Fördelen med denna båge är att den är väldigt tacksam att montera vilket betyder att den finns näst intill till ALLA bilar.

Går att få i olika kulörer men levereras som standard i rostfritt stål polerat till spegelglans.



## Lämpliga ljuskällor

LiteBar är optimal för att montera 3st 225mm runda fjärrljus. Man kan självklart montera LED-ramp ovanpå fästet men vi på Trucker tycker inte detta är optimalt och blir heller inte speciellt snyggt.



## Teknisk info

- Fäster tre fjärrljus på C-C 235mm.
- Modellanpassade satser för 100% passform.
- Justerbar i både djupled och höjled.
- Fästs bakom reg-skyld och fordonet kan återställas utan synlig åverkan.
- Tillverkad i homogent SS2333 rostfritt stål.







## Produktinfo

Detta är ett av våra mest mångsidiga, kompakta och populäraste ljusfästen. LiteBar LED ger dig möjligheten att kombinera både runda fjärrljus och ledramper på en väldigt liten area.

Då den följer vanliga LiteBar bågens fotspår så är även denna väldigt tacksam att montera och finns i princip till ALLA bilmodeller.

Kan rymma upp till 2 LED-ramper och 3st runda fjärrljus!



## Lämpliga ljuskällor

LiteBar LED levereras med 1st BIIM Slim 18x5W LED-ramp som standard. Kombinera sedan denna med 3st 225mm runda fjärrljus med valfri ljuskälla för en grym ljusbild. För ännu bättre ljus kombinera med dubbla LED-ramper.



## Teknisk info

- Fäster tre fjärrljus på C-C 235mm.
- Modellanpassade satser för 100% passform.
- Justerbar i både djupled och höjled.
- Fästs bakom reg-skytt och fordonet kan återställas utan synlig åverkan.
- Tillverkad i homogent SS2333 rostfritt stål.





## Produktinfo

LiteBar LED Slim är precis vad det låter som, ett slimmat ljusfäste med integrerad LED-ramp. Fördelen med denna är att man i efterhand kan eftermontera fjärrljus eller dylikt.

Man kan även kombinera med dubbla ledramper för ännu kraftigare ljusbild. Ett slimmat kraftpaket!



## Lämpliga ljuskällor

LiteBar LED Slim levereras med 1st BIIM Slim 18x5W LED-ramp men går även att kombinera med 1st LED-ramp till. Vill man i efterhand bygga om fästet till en LiteBar LED för att kunna montera runda fjärrljus är detta fullt möjligt!



## Teknisk info

- Fäster tre fjärrljus på C-C 235mm.
- Modellanpassade satser för 100% passform.
- Justerbar i både djupled och höjddled.
- Fästs bakom reg-skyld och fordonet kan återställas utan synlig åverkan.
- Tillverkad i homogent SS2333 rostfritt stål.
- 1st BIIM Slim 18x5W LED-ramp ger 8100 Lumen.
- Maximala 172.500 candela för 415m @1lux.







## Produktinfo

Universal fästen kan innebära en rad olika typer av ljusmontage. Allt från LED-rampar infällda i grillen till runda fjärrljus monterade på exempelvis en takbåge. Ingen lösning är den andra lik men man brukar i regel kunna säga att vissa är mer beprövade än andra. Vi vet att exempelvis en LED-ramp infälld i grillen oftast blir ett bra montage som ger en stabil ljusbild medans ett enklare reg-plåtsfäste med lite tyngre runda ljus på kan leda till en vibrerande ljusbild. I detta fall kan man behöva staga upp och förstärka för att få en stabil ljusbild.



## Lämpliga ljuskällor

Här finns det som sagt inga rätt eller fel utan det är din egen fantasi som sätter stopp för vilka typer av ljus du vill montera. Tips är att bestämma dig för vilket typ av ljus du vill ha och sedan se vilken universallösning som passar dig bäst.



## Teknisk info

Att summera all teknisk info om de olika universallösningarna blir svårt utan här får man se till den specifika lösningen och vad den innebär. Exempelvis vad är fästet tillverkat av? Hur kommer ljuset sitta och kan det störa ut eventuella radarfunktioner eller dylikt.





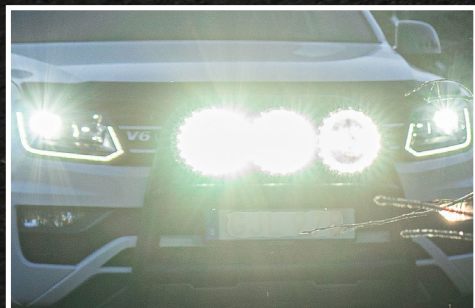
## Val av extraljus

Nu är det dags att välja ett ljus som förser dig med den ljusbilden som passar dig. Det finns några frågor man skall ställa sig som kan vara avgörande. Du kanske vill ha det absolut kraftigaste ljuset som finns, men behöver du verkligen det? Kan det rentav bli motsatt effekt? Svaret är ja, för kraftigt ljus kan vara störande för vissa personers ögon.

Frågan du först bör ställa dig, vilka typer av vägar åker jag på och vilken tid på dygnet kör jag mest bil? Kör du endast kortare sträckor på en kurvig skogsväg på väg hem från jobbet räcker det gott och väl med en lite mildare ljusbild. Eller kanske kör du långa sträckor i skiftande väderlek under de mörka timmarna på dygnet? Då kan det vara bra med lite kraftigare ljusbild som ser till att du inte blir trött i ögonen.

Vad gillar jag för typ av ljus? Alla har vi våra egna preferenser och man gillar olika. Vissa gillar skenet en halogen lampa avger och tycker det är behagligt för ögonen medan andra gillar det lite mer hårda vita ljuset en LED lampa avger.

På följande sidor kommer vi kortfattat specia upp de olika typerna av ljus som finns och dess ljusbild. Du kan sedan välja gå vidare och djupdyka lite mer i varje ljuskategori.





## Runda ljus

### LED



LED är idag den populäraste ljuskällan tack vare sin effektivitet och det stora spektrat av prisklasser. Här finns verkligen något för alla så som stora och små ljus i alla prisklasser.

- Effektiv ljuskälla, låg förbrukning.
- Finns i olika typer av ljusstyrkor men ger ett tydligt vitt sken.
- Finns i olika typer av ljusbilder.

Läs mer på sid 26 >>

### Xenon



Detta är ljus för den som vill ha en kraftfull och lång ljusbild. Passar perfekt på de långa raksträckorna uppåt i vårt avlånga land. Dessa ligger i den dyrare prisklassen.

- Kraftfull ljusbild.
- Lång räckvidd.
- Dyrare prisklass.

Läs mer på sid 27 >>

### Halogen



Detta var ett väldigt populärt val av ljus förr i tiden. Men idag har de flesta gått över till LED teknologin. Halogen ligger i regel i den lite billigare prisklassen. Halogen ger en mer naturtrogen färgåtergivning.

- Klassiskt val av ljus.
- Finns i regel endast som runda fjärrljus.
- Ger ett gult sken, behagligare ljusbild för vissa.

Läs mer på sid 28 >>

## Ljusramper

### LED



LED-ramper har varit populärt väldigt länge men har verkligen exploderat på den senaste tiden. Mycket tack vare den kompakta designen som möjliggör väldigt dolda och smidiga montage. Ha dock som tumregel att du sällan kan få ut samma ljusstyrka ur en LED-ramp som ett runda fjärrljus.

- Kompakt konstruktion.
- Effektiv ljuskälla.
- Ger ett tydligt vitt sken.

Läs mer på sid 29 >>



## Små lampor

### LED



Små lampor finns som fjärrljus men används främst som backljus eller arbetsbelysning. Tack vare LED-teknologins kompakta design kan man få in en kraftig ljuskälla i ett litet lamphus.

- Används främst som backljus eller arbetsbelysning.
- Kompakt design för smidigt och dolt montage.
- Kraftfull ljusbild i närområdet.

Läs mer på sid 30 >>

### Halogen



Halogenlampor kan ibland finnas som kompaktare ljuskällor som monteras infällt i grillen. Detta är inte allt för vanligt längre utan har blivit ersatt av LED-rampor istället.

- Kompakt konstruktion för infällt montage.
- Gult sken för behaglig ljusbild.

Läs mer på sid 31 >>

## Övrig belysning

### LED-lister

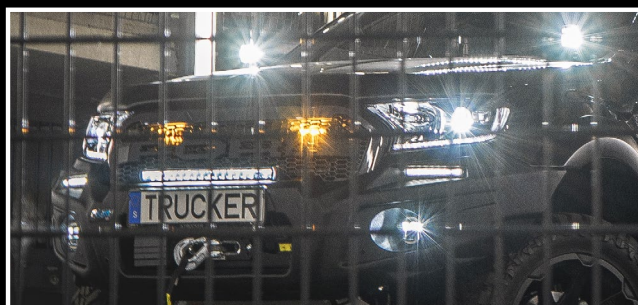


Används oftast som belysning i lastutrymmen eller som dekorbelysning i kupé. Detta tack vare sin slimmade och smidiga konstruktion. Ett bra alternativ för dig som vill lysa upp ett specifikt område i eller på din bil.

- Kompakt design för smidigt montage.
- Används oftast som utrymmes eller arbetsbelysning.

Läs mer på sid 32 >>

### Dekorbelysning



Dekorbelysning använder man för att ge bilen ett lite häftigare utseende. Man brukar kunna se de infällt i en grill eller användas som positionsljus. Tänk på att dessa installationer kan avvika från svenska trafikregler.

Läs mer på sid 32 >>



# Cheklista inför köp av belysning TRUCKER



## Vilka ljus skall jag ha?

Nedan ser du tre olika grafer inom de olika ljuskategorierna LED, Xenon och Halogen. I dessa kan du se vilka modeller av ljus du kan få samt vilken ljusstyrka de olika modellerna erbjuder.



### LED

Effektiv ljuskälla som finns i alla olika former och styrkor. Det absolut populäraste valet av ljus på dagens marknad.

	Svagt ljus	Starkt ljus	Extremt ljus
Runda ljus	✓	✓	✓
Ljus-ramper	✓	✓	✗
Små lampor	✓	✓	✗

✓ = Finns  
✗ = Finns ej



### XENON

Ett lite kraftigare val av ljus som oftast ligger i den lite dyrare prisklassen. Passar dig som behöver en lång ljusbild.

	Svagt ljus	Starkt ljus	Extremt ljus
Runda ljus	✓	✓	✓
Ljus-ramper	✗	✗	✗
Små lampor	✗	✗	✗

✓ = Finns  
✗ = Finns ej



### HALOGEN

Du kanske inte gillar det kraftiga vita skenet LED och Xenon avger, då är halogen något för dig.

	Svagt ljus	Starkt ljus	Extremt ljus
Runda ljus	✓	✓	✗
Ljus-ramper	✗	✗	✗
Små lampor	✗	✗	✗

✓ = Finns  
✗ = Finns ej





## Referenstal

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



## Termokontroll

När en ljuskälla tänds uppstår värme. Ju mer ström som tillförs desto varmare blir det. Högre värme förkortar ljuskällans livslängd. LED har som fördel att den inte behöver lika mycket ström för att lysa vilket ger den en längre livslängd.



## Kelvin

Man brukar även kalla detta för färgtemperatur. Dock har det inget med temperatur att göra utan syftar till om ljusets sken är ett varmt (gult) ljus eller kallt (vitt) ljus. Ett kallt ljus har en högre färgtemperatur medans ett varmt har ett lägre.







## Canbus

Detta är ett system som blivit allt vanligare i dagens bilar. Canbus är ett system som låter fordonets olika komponenter kommunicera med varandra. Belysning styrs ofta via detta system och det kan innebära att man behöver installera en form av canbus modul som låter dig komma åt signal till exempelvis helljus utan att störa ut eller förstöra något i canbus systemet.

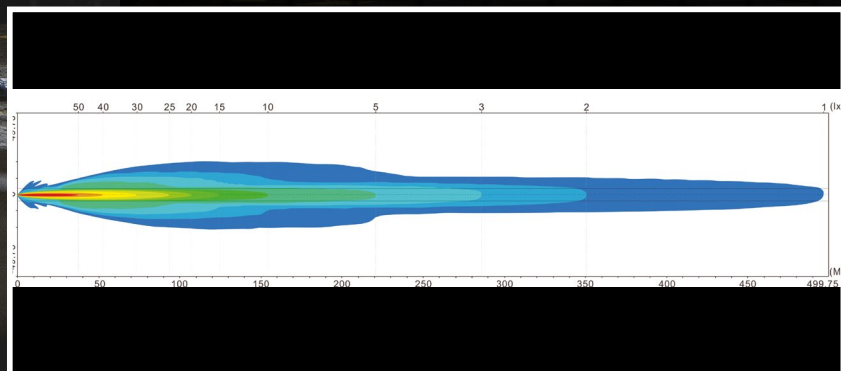


## Lumen

Detta är ett begrepp vi har märkt att det slängs omkring till höger och vänster som sedan lett till att många utgår från att ett högt lumental = kraftig ljusbild. Detta behöver inte stämma. Lumen är en angivelse som säger hur mycket ljus en ljuskälla avger. Man kan ha en extremt kraftfull ljuskälla men har man inte en reflektor eller lins som kan ta till vara på ljuset är det bortkastat. Mycket utav det ljuset går då istället till spillo. Så ha som regel att inte bara gå efter vilken lumen en lampa har. Många fler faktorer spelar in.

## Ljusbild

Extraljus är ofta märkta med vilken ljusbild de har. Flood är en bredare ljusbild med spridning ut mot vägrenen. Pencil är en riktad ljusbild med längre räckvidd. Combo är en kombination av båda ljusbilderna i en och samma lampa.







## Vad är LED?

Lysdioder eller LED som det också kallas, är en uppfinning från 1920-talet. Denna teknologi blir mer och mer populär och har idag ersatt de flesta glödlampor. En lysdiod består av en halvledare med en beläggning på en liten platta som beroende på material sänder ut olika typer av ljus. Inom extraljusvärlden är ljuset oftast ett vitt sken. LED är en väldigt effektiv teknologi som inte förbrukar så mycket ström och har en lång livslängd.



## Är LED en bra ljuskälla för alla?

I det stora hela så är svaret JA. LED-ljus räcker gott och väl för de flesta. Det finns i alla prisklasser, storlekar och styrkor.

## Varför skall jag välja LED?

LED teknologin är i dagsläget det populäraste valet av ljuskällor. Varför kan man ju då fråga sig?

Vi tror att detta främst beror på dess prisvärde kontra mängden ljus man får ut. Tack vare sin effektivitet kan man få ut bra ljus till vettiga pengar. Man kan även få ut väldigt mycket ljus om man väljer att lägga några kronor extra. Men det är inte bara detta som avgör det hela utan lampornas livslängd tror vi är en stor del. Ska vi prata prisbild så kan det vara bra att tänka på att ett billigare ljus kanske inte alltid har de olika E märkningarna som ett lite dyrare har. E märkningar anger om ljuset är testat och godkänt efter ett visst reglemente.







## Vad är Xenon?

Xenon är en ljuskälla där ljuset skapas i ett urladdningsrör fyllt med ädelgasen Xenon och metallsalter. Tillsammans bildar detta en kemisk reaktion som avger ett ljus. Xenon ger oftast ett starkare ljus jämfört med exempelvis LED och Halogen. Detta kombinerat med en optimerad reflektor och lins möjliggör en extremt lång ljusbild. Ibland upp till 1,5km.

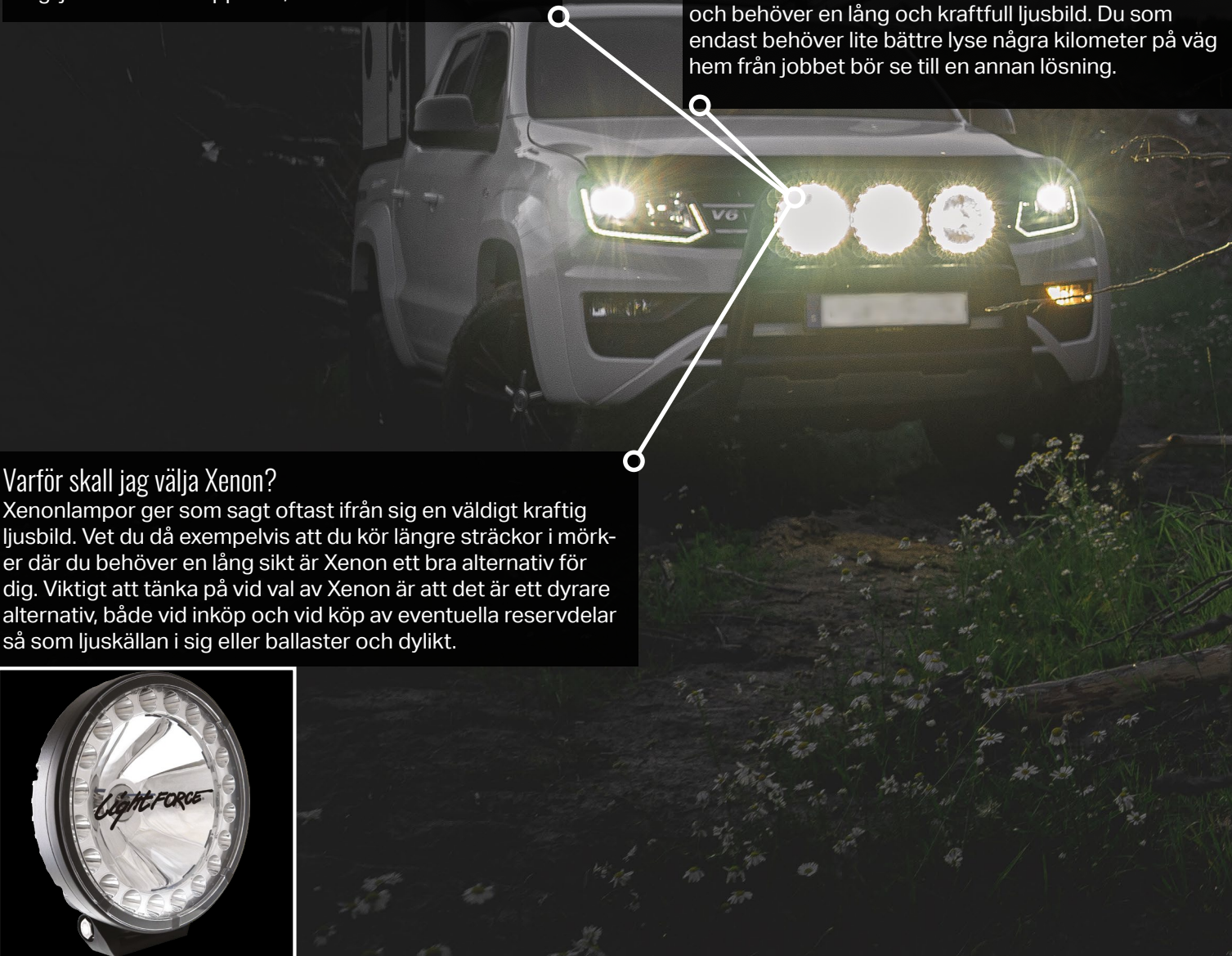


## Är Xenon en bra ljuskälla för alla?

Nej, Xenon är inte en bra ljuskälla för alla. Kommer du ihåg att vi förklarade att ett för starkt ljus ibland kan vara jobbigt för ögat och ge motsatt effekt, man blir snarare bländad av sig själv än att se bättre. Detta ljus lämpar sig bäst för dig som kör på långa raksträckor och behöver en lång och kraftfull ljusbild. Du som endast behöver lite bättre lyse några kilometer på väg hem från jobbet bör se till en annan lösning.

## Varför skall jag välja Xenon?

Xenonlampor ger som sagt oftast ifrån sig en väldigt kraftig ljusbild. Vet du då exempelvis att du kör längre sträckor i mörker där du behöver en lång sikt är Xenon ett bra alternativ för dig. Viktigt att tänka på vid val av Xenon är att det är ett dyrare alternativ, både vid inköp och vid köp av eventuella reservdelar så som ljuskällan i sig eller ballaster och dylikt.







## Vad är halogen?

En halogenlampa är en slags glödlampa som innehåller halogengas. Tack vare halogengasen blir livslängden på glödtråden längre. En halogenlampa ger ett klart naturligt ljus som återger färger på ett mer naturligt sätt än exempelvis en LED-lampa.



## Är halogen en bra ljuskälla för alla?

Nej, Halogen är inte för alla. Behöver du ett kraftfullare ljus rekommenderar vi LED eller Xenon som ljuskälla. Vet du dock att du tycker det skarpa vita ljuset en LED eller Xenon lampa avger kan vara jobbigt och ibland bländande så är Halogen ett bra val för dig. Detta för att Halogen ger ett mildare och varmare ljus med mer verklig färgåtergivning.

## Varför skall jag välja halogen?

Då en halogen lampa ger ett varmare och mer naturligt ljus ger det en behagligare ljusbild för ögat. Är du då lite ljuskänslig är halogen ett bra val för dig. Halogen ligger oftast i den lite lägre prisklassen så det passar även bra för dig som vill hålla i pengarna lite mer.







## Vad är LED?

Lysdioder eller LED som det också kallas, är en uppfinning från 1920-talet. Denna teknologi blir mer och mer populär och har idag ersatt de flesta glödlampor. En lysdiod består av en halvledare med en beläggning på en liten platta som beroende på material sänder ut olika typer av ljus. Inom extraljusvärlden är ljuset oftast ett vitt sken. LED är en väldigt effektiv teknologi som inte förbrukar så mycket ström och har en lång livslängd.



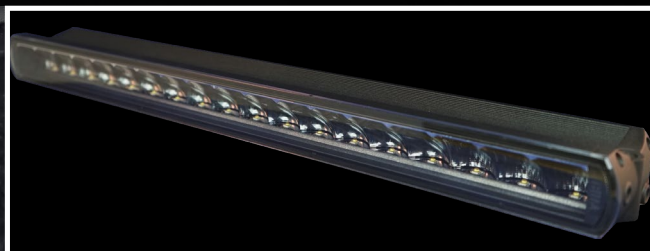
## Är LED en bra ljuskälla för alla?

I det stora hela så är svaret JA. LED-ljus räcker gott och väl för de flesta. Det finns i alla prisklasser, storlekar och styrkor.



## Varför skall jag välja en LED-ramp?

Det finns många anledningar till varför man skall välja LED-ramper istället för större runda fjärrljus. Men främst är det tack vare dess kompakta design som underlättar för smidiga montage på en bil med utmanande monteringsalternativ. Det går väldigt smidigt att fälla in i grillen eller dylikt och tack vare teknologins utveckling får man även en väldigt bra ljusbild beroende på vilken LED-ramp man väljer.







## Vad är LED?

Lysdioder eller LED som det också kallas, är en uppfinning från 1920-talet. Denna teknologi blir mer och mer populär och har idag ersatt de flesta glödlampor. En lysdiod består av en halvledare med en beläggning på en liten platta som beroende på material sänder ut olika typer av ljus. Inom extraljusvärlden är ljuset oftast ett vitt sken. LED är en väldigt effektiv teknologi som inte förbrukar så mycket ström och har en lång livslängd.

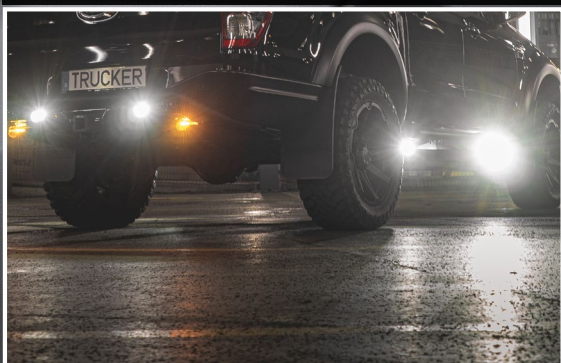


## Är LED en bra ljuskälla för alla?

I det stora hela så är svaret JA. LED-ljus räcker gott och väl för de flesta. Det finns i alla prisklasser, storlekar och styrkor.

## Varför skall jag välja en liten LED lampa?

Tack vare dess kompakta design kan man få till väldigt slimmade och snygga montage. Man har även vikten som en fördel, en lättare lampa har oftast en stabilare ljusbild. Vill du dock komma upp i kraftigare ljusbilder kan man behöva välja att montera flera stycken lampor.







## Vad är halogen?

En halogenlampa är en slags glödlampa som innehåller halogengas. Tack vare halogengasen blir livslängden på glödtråden längre. En halogenlampa ger ett klart naturligt ljus som återger färger på ett mer naturligt sätt än exempelvis en LED-lampa.



## Är halogen en bra ljuskälla för alla?

Nej, Halogen är inte för alla. Behöver du ett kraftfullare ljus rekommenderar vi LED eller Xenon som ljuskälla. Vet du dock att du tycker det skarpa vita ljuset en LED eller Xenon lampa avger kan vara jobbigt och ibland bländande så är Halogen ett bra val för dig. Detta för att Halogen ger ett mildare och varmare ljus med mer verklig färgåtergivning.

## Varför skall jag välja små halogen-lampor?

Dessa typer av lampor är relativt ovanliga i dagsläget då de flesta blivit ersatta av LED lampor istället. Varför skall man då välja halogen istället för LED? Tack vare halogenlampans naturligare färgåtergivning får man en behagligare ljusbild som är snällare mot ögat och ger en mer verklighetstrogen färgåtergivning. Så är du känslig för skarpt vitt ljus är halogen ett bra val för dig.



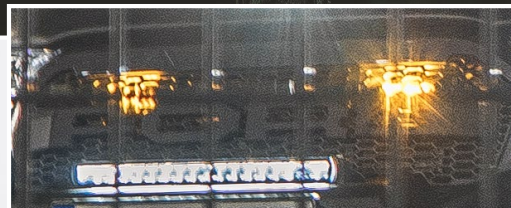
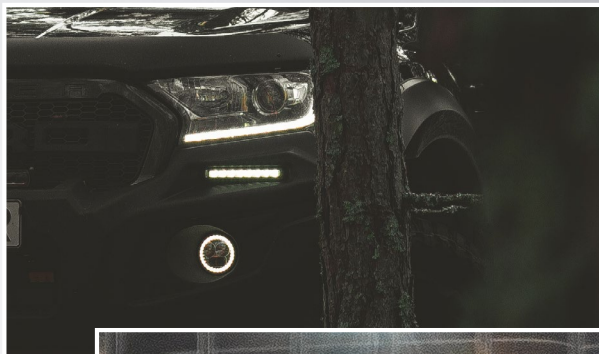




## LED-lister

Ledlister är som sagt väldigt vanligt förekommande vid belysning av lastutrymmen, arbetsutrymmen och dylikt. Tack vare sin slimmade design kan man få till snygga och enhetliga montage. Man kan även använda de för att skapa stämningsljus i exempelvis kupen eller dylikt.

- Finns i flera storlekar och längder
- Finns med olika färger på ljuset



## Dekorbelysning

Alla har vi sett de häftiga pickup modellerna med ljuskällor i grillen som ger fronten det där lilla extra lyftet. Eller kanske de snygga sidorören med dekorljus monterade på sidorna. Dekorljus använder man som sagt för att smycka ut sitt fordon och ge den ett visuellt lyft. Tänk på att det finns regler som avgör vart och hur man får montera dessa typer av ljus.

- Finns i olika former och styrkor.
- Finns med olika färger på ljus.





## Vilka är Trucker?

Trucker är ett familjeägt företag som grundades 1986 här i Nykvarn söder om Stockholm. Redan från start har vi grundat vår verksamhet på ett genuint intresse för bilar och tillbehör. Till en början var huvudinriktningen tillbehör och påbyggnationer till amerikanska bilar. Men under åren ändrades marknaden och vi också. Nya bilmodeller kom till och tog över och även dom behövde tillbehör så som flaktäckningar, belysning, frontbågar och mycket mer.

Idag över 30 år senare är vi en av de större leverantörerna av tillbehör till bilar, i synnerhet pickup segmentet. Våra ledord när det kommer till våra tillbehör har alltid varit kvalitet, design och nogrannhet.

I våra fastigheter driver vi fullskalig lackproduktion, produktutveckling och design utav våra helt egna produkter samt lagerför stora mängder av tillbehör från många utav våra leverantörer.

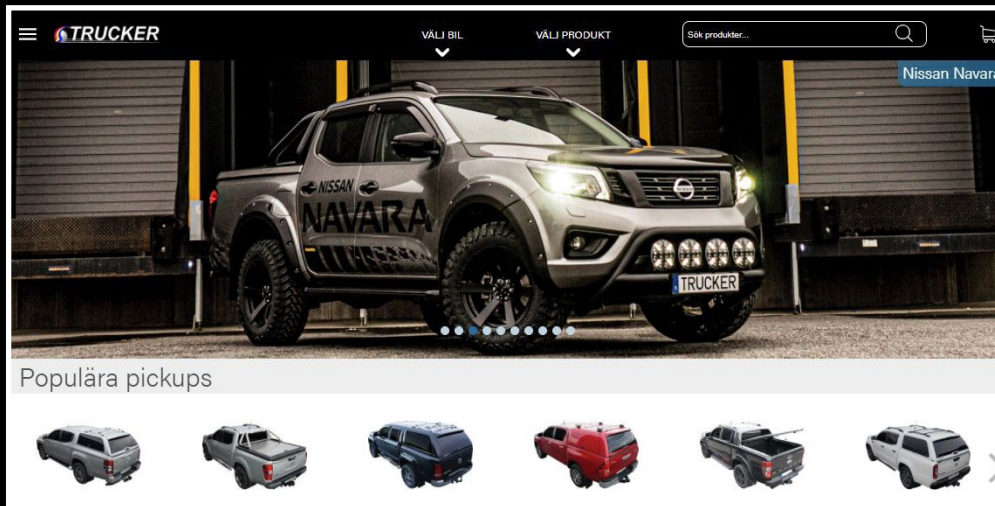
Du är varmt välkommen till oss eller någon utav våra återförsäljare för att utforska vårt breda sortiment av tillbehör.

Här kan du samla lite inspiration på bilar vi har byggt med ljusfästen och belysning från oss!





# Hur köper jag ett ljusfäste?



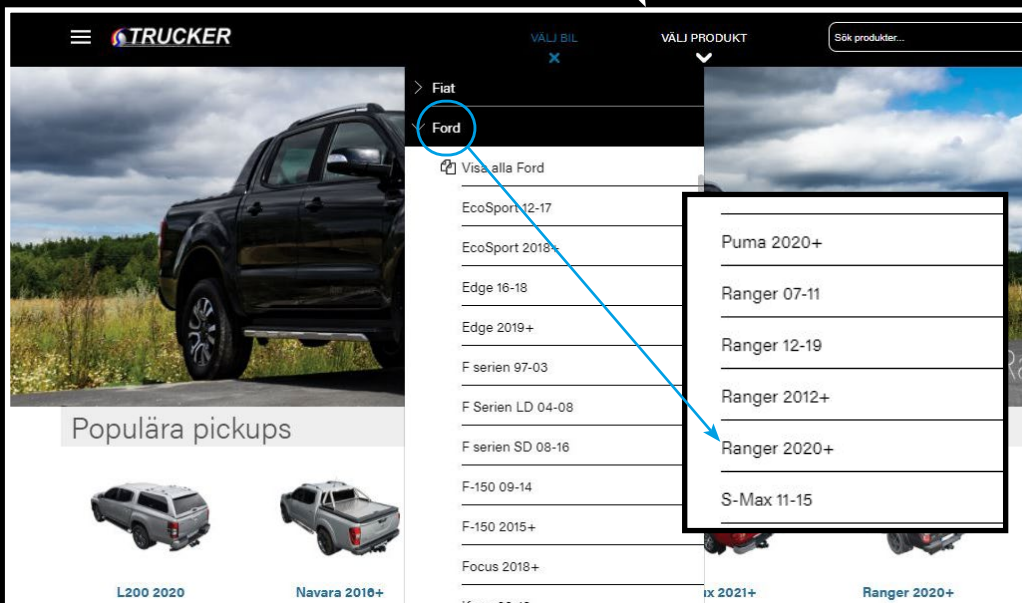
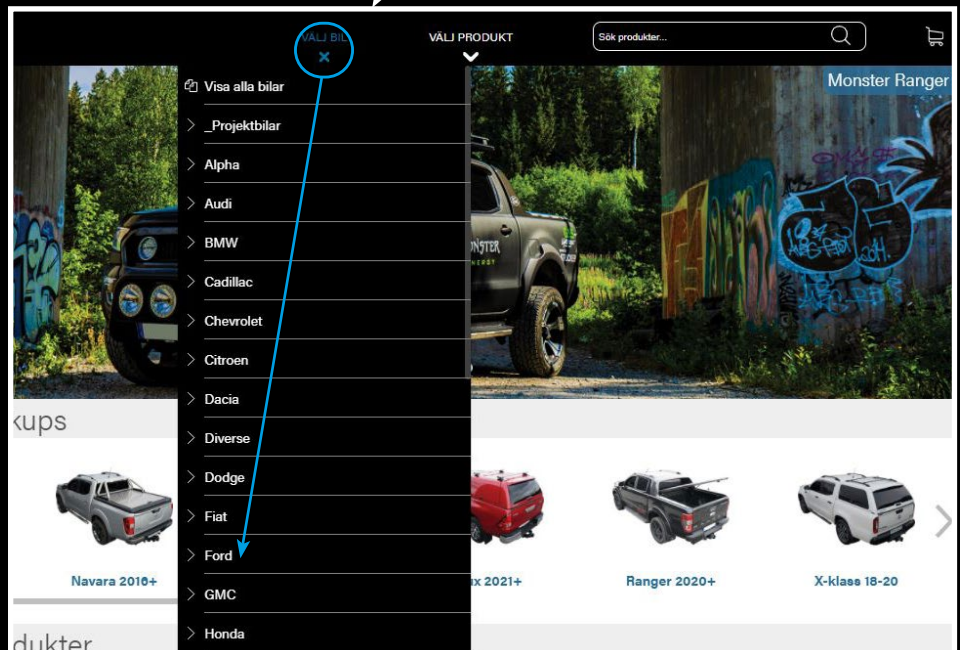
## Steg 1

Öppna din webbläsare och gå in på [www.trucker.se](http://www.trucker.se) för att komma till vårans hemsida. Du kommer då att komma till vår startsida som kommer att se ut på detta viset, se bild till vänster.

## Steg 2

Här finns det två tillvägagångssätt, det enklaste är att klicka på fliken "välj bil" som du ser högst upp på sidan.

I detta exempel låtsas vi att vi skall beställa till en Ford Ranger WildTrak 2020+.



## Steg 3

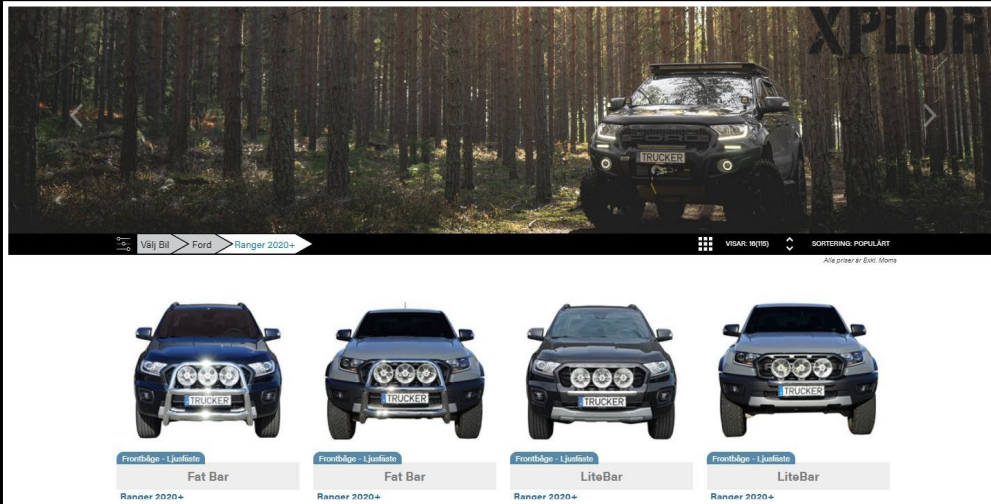
Klicka sedan på Ford, då rullas ytterligare en gardin ner. Scrolla vidare tills du hittar rätt modell och år. I det här fallet är det Ranger 2020+ vi skall ha.

Ytterligare modellspecifik info kommer du finna i produktbeskrivning.



# Hur köper jag ett ljusfäste?

# TRUCKER



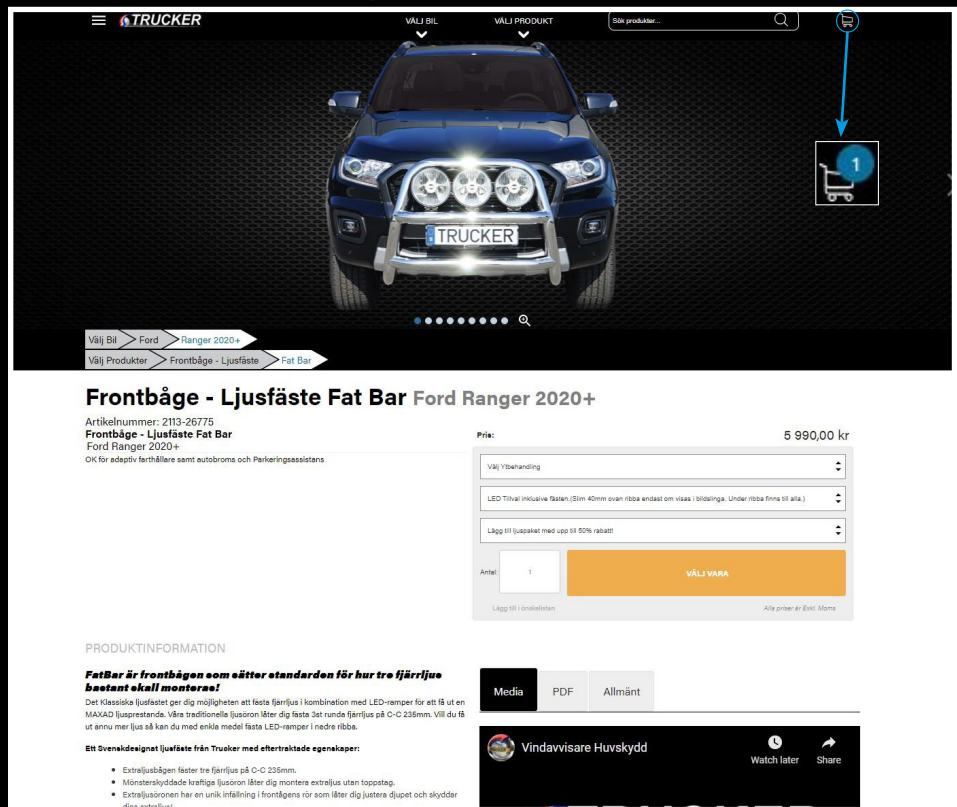
## Steg 4

Nu har du kommit till hela vårt sortiment till din bilmodell. Du kan då välja att sortera ut produkter genom att använda filterfunktionen uppe till vänster. Ljusfästen ligger dock alltid överst bland produkterna så behövs inte i detta fall.

## Steg 5

Gå sedan in på det ljusfästet du önskar beställa. Läs igenom produktbeskrivning noga för att se om det finns några modellspecifika aspekter du måste ta hänsyn till. Exempelvis "passar endast modell i detta utförande" eller dylikt.

Klicka sedan in i tillvalsrutorna, här kan du välja olika ytbehandlingar, LED-ramps tillval samt extraljuspaketet vi rekommenderar. Lägg sedan produkt i varukorg och klicka på kundvagn för att komma till kassa.

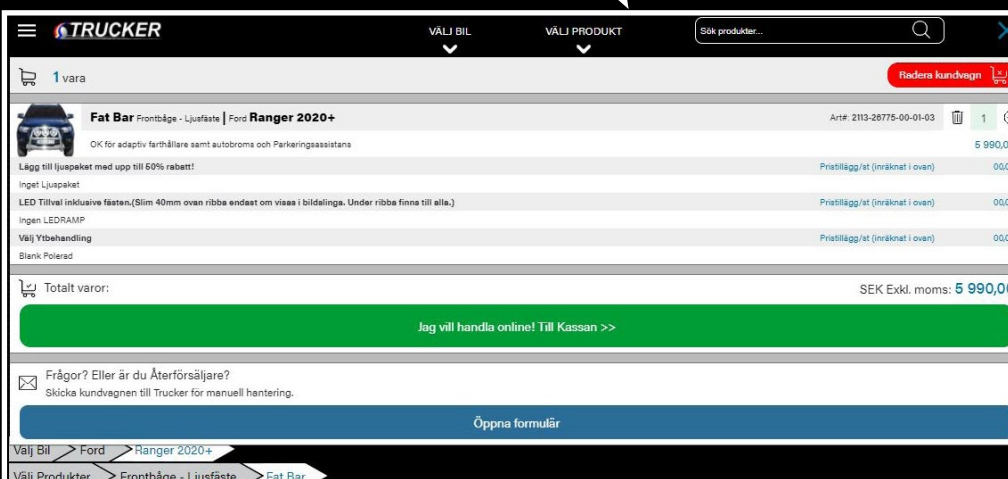


## Steg 6

När du väl kommit fram till kassan följer du anvisningarna och fyller i dina uppgifter. Var noga så att alla uppgifter stämmer. Dubbelkolla även en extra gång så produkten du lagt i varukorg är korrekt.

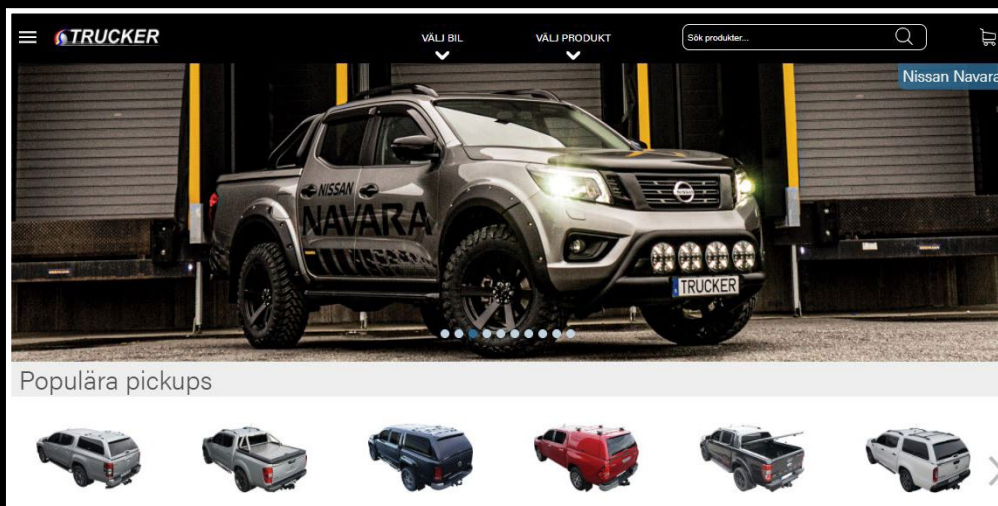
Betalningssätt: Delbetalning, faktura, swish & kortbetalning.

Checka sedan ut din beställning och ordern är lagd. Smidigt va?





# Hur köper jag extraljus?



## Steg 1

Öppna din webbläsare och gå in på [www.trucker.se](http://www.trucker.se) för att komma till vårans hemsida. Du kommer då att komma till vår startsida som kommer att se ut på detta viset, se bild till vänster.

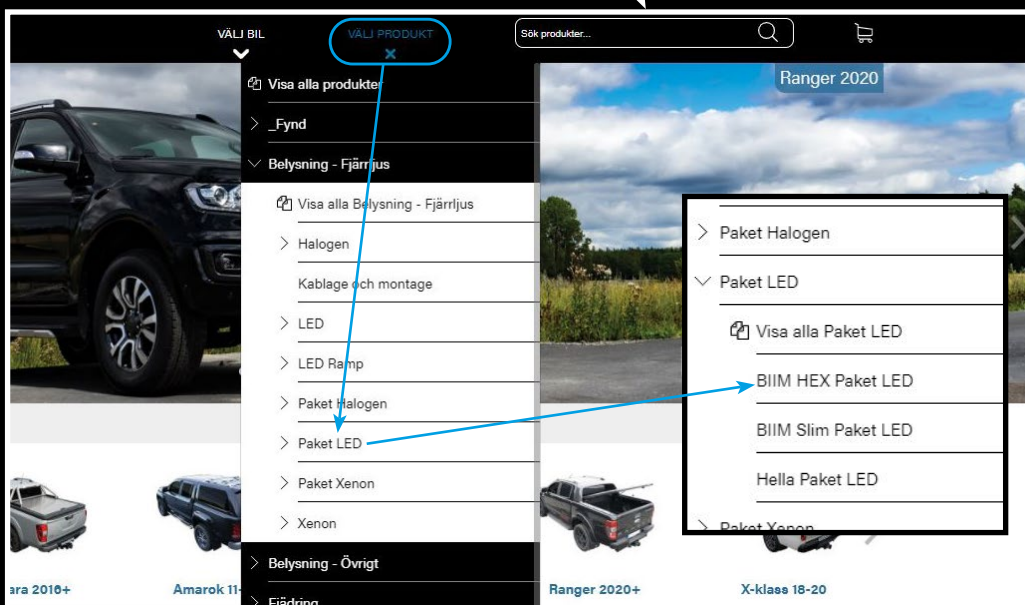
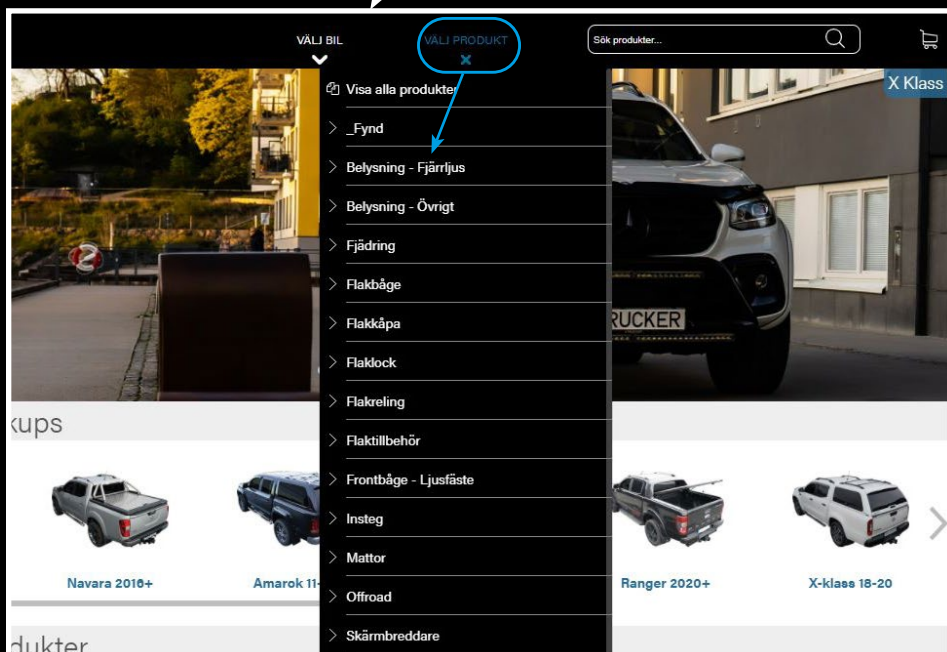
## Steg 2

Klicka sedan på fliken "välj produkt" högst upp på sidan. En gardin kommer då att rullas ner med alla våra produktkategorier.

På "Belysning - Fjärrljus" finner du hela vårt sortiment av fjärrljus.

På "Belysning - Övrigt" finner du all övrig belysning samt backljus och blyxtljus.

I detta exempel skall vi beställa en komplett sats med våra BIIM HEX LED fjärrljus.



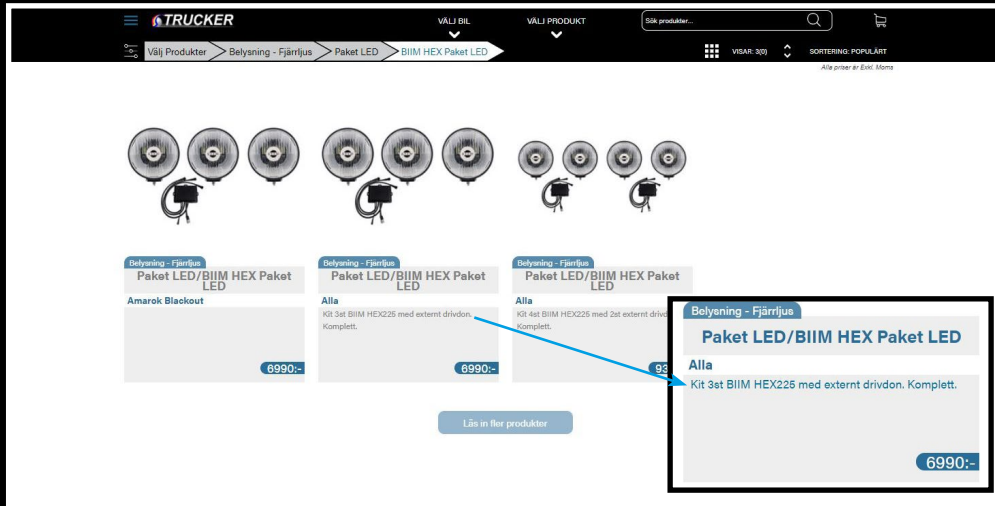
## Steg 3

Klicka på "Belysning - Fjärrljus", en gardin rullas då ner. Vi har valt att paketera vissa paket av extraljus för att förenkla för dig som kund. Klicka på "Paket LED" och välj sedan "BIIM HEX Paket LED".

Man kan självklart även beställa ljus styckvis om så önskas, gå då bara in på kategori "LED" istället.



# Hur köper jag ett extraljus?



## Steg 4

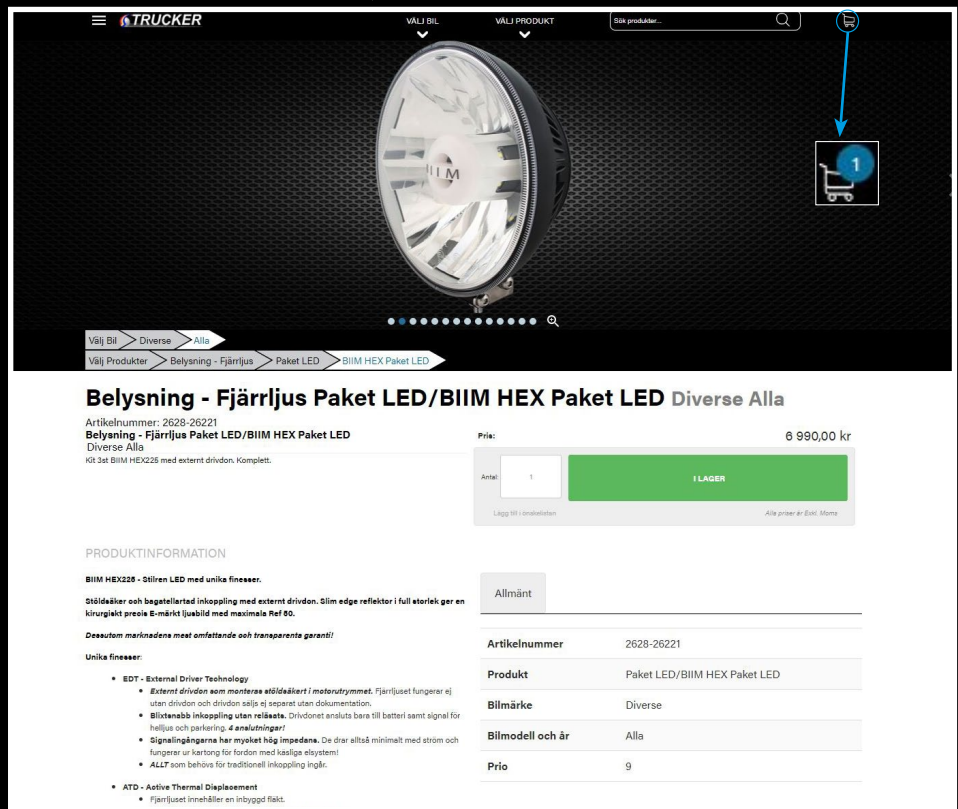
Nu har du kommit till sidan med alla våra wBIIM HEX paket. Dessa säljes i kompletta satser inkl kablage för inkoppling. De säljes i set om 3st eller 4st.

I detta fall skall vi ha en sats med 3st BIIM HEX lampor. Se text under rubrikrad för kortfattad produktinfo.

## Steg 5

Nu har du kommit till detta paketets produktsida. Här kan du läsa mer djupgående info om just detta fjärrljus och se bilder på hur lampan ser ut. Tycker du att detta ser bra ut och kommer passa dig så lägger du till produkten i varukorgen.

Gå sedan vidare till kassa genom att klicka på kundvagn längst upp till höger på sidan.

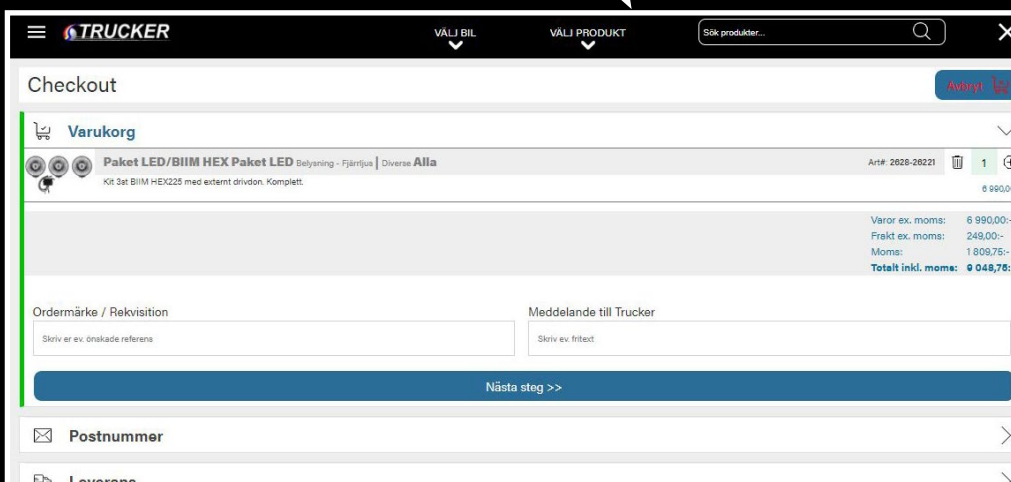


## Steg 6

När du väl kommit fram till kassan följer du anvisningarna och fyller i dina uppgifter. Var noga så att alla uppgifter stämmer. Dubbelkolla även en extra gång så produkten du lagt i varukorg är korrekt.

Betalningssätt: Delbetalning, faktura, swish & kortbetalning.

Checka sedan ut din beställning och ordern är lagd. Smidigt va?







# TRUCKER



Tack för att du läst denna guide!

Vi vill förenkla valet av produkter för samtliga utav våra kunder och vi hoppas att denna guide har hjälpt dig en bit på vägen. Skulle du däremot känna att du inte är helt säker på vad du skall välja så är du mer än välkommen att höra av dig till oss så hjälper vi dig på vägen.

Tack för ditt förtroende!

Mvh.  
Trucker i Nykvarn AB

Tel: 08-55248599  
Mail: [info@trucker.se](mailto:info@trucker.se)

Norra Gärdet  
155 35 Nykvarn