

I LJUSETS TJÄNST

PRODUKTKATALOG 2018-2019 FÖR EXTRALJUS,
VARNINGSLJUS OCH ARBETSBELYSNING.



KÄNNER DU TILL HELLA HERO?

Hella Hero kämpar mot mörkret. Han verkar för att allt levande ska gå säkert under dygnets dunklare timmar. Människor och djur som är ovetande om lurande faror behöver upplysas och belysas. Och för att sätta ett ljus på allt levande så använder han sig av det säkraste han vet: Hella strålkastare.

Hella Hero står nämligen inte ensam i sin kamp mot mörkret. I 35 länder runt om i världen har han medarbetare som utvecklar, tillverkar och säljer ljus. Allt samlat under namnet Hella.



■ EXTRALJUS

Roklume 380 N.....	13
Luminator LED	14
Luminator Xenon.....	14
Luminator Xenon.....	15
Jumbo 320 FF.....	15
Luminator Chromium.....	16
Luminator Chromium Blue	17
Luminator Metal.....	17
Rallye 3003.....	18
Rallye 3003 Blue.....	19
Luminator Compact LED	20
Luminator Compact Xenon.....	20
Luminator Compact Xenon.....	21
Rallye 3003 Compact.....	21
Luminator Compact, Chromium och Metal	21
Comet 200 LED och Xenon	24
Comet FF 450, 500 och 550.....	25
LED 350 och 470	26
DLB-540 LED	27
FF 50 och FF 75.....	27
LED 470 Single Twin	27

■ ARBETSBELYSNING

Hypalume LED	34
Roklume 380 N och 280 N.....	34
Modul 70 LED Gen. IV	35
Ultra Beam LED Gen. I och Gen. II.....	35
Modul 90 Compact LED	35
Oval 100 Compact LED.....	36
LED 470 COMBI.....	36
Power Beam 1800 Compact LED.....	36
Power Beam 1000 Compact LED.....	37
Q90 Compact LED.....	37
Roklume 155 TP	37
Flat Beam 1000	37
Modul 70 LED	38
ETL 250.....	38
Modul 50 LED	38
ValueFit S-Serien och R-Serien.....	39
ValueFit Rund och Oval	40
ValueFit LBX-SERIEN	40
Q90 Compact LED.....	41
Repulse Pro LED	41
Power Beam 1000 Compact LED.....	41
Modul 70 LED	41
Visiotech SL60, Modul 50 och Projektionsmodul.....	42
Ultra Beam	43
Modul 70.....	43
Master	43

■ VARNINGSLJUS

K-LED Blizzard	48
Rota LED Compact.....	48
K-LED 2.0	48
KL 7000 LED	49
LED 3600.....	49
KLX-1 LED	49
KL 7000	51
KL Junior Plus	51
KL Rotaflex och KL Rotafix	51
Rota Compact	51
BST SLIM och BST SLIM V	52
BST	53
WL-LED	53
BST-V	53
Pebble.....	53
OWS 7 LED.....	54
Raptor+	55
OWS 1000-1600 och OWS-X 1000-1600	55

■ SORTIMENTSÖVERSIKT

Extraljus	56
Arbetsbelysning	61
Varningsljus	65

■ MONTERINGSDETALJER

Extraljus	68
Arbetsbelysning och varningsljus	70



SE FRAMTIDEN NU

Att färdas snabbare än ljuset är än så länge omöjligt för andra än Hella Hero.
Men när det gäller att se vad som händer längre fram på vägen och reagera
snabbt finns det mycket Hella Hero vill tipsa dig om att du kan göra.
Som att sänka farten och förlänga siktsträckan med hjälp av Hella extraljus.

Att mörkret kommer behöver du inte ha superkrafter för att förutse.
Se till att montera Hella extraljus redan nu!

HELLA HEROS LJUSAKADEMI EXTRALJUS

→ FJÄRRJUS

Ger en ljusbild med samma karaktär som vanligt helljus, men med större bredd och längre räckvidd. Fjärrljus är den vanligaste typen av extraljus och passar dig som färdas på omväxlande typer av vägar.

→ PENCILBEAMLJUS

Pencilbeamstrålkastare har som namnet antyder en mycket lång och väldigt smal ljusbild. De uppfyller vanligtvis inte kraven i ECE-reglementet och går därför inte att få E-godkända och är i och med detta inte tillåtna att använda på väg.

→ DIMLJUS

Dimljus är inte bara till för dimma. De är även utmärkta vid snöfall och kraftigt regn. Den speciella optiken ger ett brett och jämnt ljus på vägbanan, direkt framför bilen, med minsta möjliga egenbländning.

→ LUX (LX)

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

Så kallade isoluxdiagram/ljusdiagram används för att visa hur våra extraljus lyser.

→ CANDELA (CD)

Candela är den enhet som beskriver ljusstyrkan från en ljuskälla och som sänds ut i en bestämd riktning. Med hjälp av detta kan man sedan ljus-tekniskt beräkna hur mycket ljus som kommer att nå en önskad yta, dvs. hur många lux som sedan kommer fram. Candela fungerar också som enhet för ljusstyrkan, dvs. ljushetsintrycket som en belyst yta orsakar i det mänskliga ögat. Historiskt sett motsvarar 1 candela ljusstyrkan från ett stearinljus med 25 mm Ø.

→ LUMEN (LM)

Lumen anger den totala mängd ljus som en strålkastare avger i alla riktningar. Lumen tar inte hänsyn till i vilken riktning ljuset strålar vilket innebär att detta värde ofta är missvisande när det handlar om hur ett extraljus fungerar i praktiken.

→ LED (LYSDIODER)

LED kan idag användas i alla ljusfunktioner på ett fordon. De har mycket lång livslängd, hög driftsäkerhet och är okänsliga för yttre påfrestningar som t.ex. vibrationer och är i och med

detta underhållsfria. LED har också en låg effektförbrukning, man får ut mycket ljus i förhållande till tillförd effekt. Viktigt är dock att man har en inbyggd temperaturstyrning på LED och elektronik så att de inte blir överhettade. En överhettad LED tappar ljuseffekt och livslängden förkortas. Vita högeffekts LED som används i Hellas extraljus och arbetsbelysningar har också en färgtemperatur som ligger mycket nära dagsljus vilket gör att ljuset blir vilsamt för ögat, färgåtergivningen blir korrekt och man blir inte lika trött.

→ XENON

Xenonlampan kallas ibland även för gasurladdningslampa. Xenonljus alstras av en ljusbåge i en glaskolv fylld med xenongas och ger ett mycket kraftigt ljus. Att tända ljusbågen kräver 25 000 volt, men därefter förbrukar xenonlampan endast 35 watt. Trots det ger den cirka 2,5 gånger mer ljus än en 100 watts halogenlampa. Xenonlampans ljus har en färg som ligger mellan halogenljus och dagsljus/LED-ljus och ersätts mer och mer med LED-teknik.

→ E-GODKÄND

På alla bilar, lastbilar och bussar tagna i trafik efter 2005-01-01 måste samtliga extraljus vara E-godkända. E-märke och godkännandenummer skall finnas angivet på strålkastaren. Alla våra extraljus, utom pencil-beamstrålkastarna, är E-godkända.

→ XENONKONVERTERING

Det är enligt lag inte tillåtet att konvertera eller bygga om en strålkastare avsedd för halogen-glödlampa till xenon.

→ VÄL RÄTT GLÖDLAMPOR

Hur bra strålkastare du än väljer – med en undermålig glödlampa kommer de inte till sin rätt. Satsa på glödlampor från någon av de kända tillverkarna, även om de kanske kostar några kronor mer. Och kom ihåg, Watt är inte ett mått på hur mycket ljus en lampa ger, utan endast ett mått på effektförbrukning.

→ SIKTSTRÄCKA

Om du kör i 100 km/h avverkar du 28 meter per sekund. I den farten får du 3 sekunder extra på dig att reagera för varje 100 meter du förlänger sikten. I dessa sammanhang är tre sekunder mycket lång tid.

→ REFERENSTAL

På alla helljusstrålkastare, dit även fjärrstrålkastare räknas, skall det på strålkastaren finnas angivet ett referenstal. I många länder har man en begränsning på hur stor summan av referenstalen på en bil får vara, det har vi inte i Sverige. Enkelt beskrivet så talar referenstalet om hur en strålkastare lyser. Med två likadana strålkastare har den med högst referenstal längre räckvidd men något smalare ljusbild. Tidigare har referenstal 37,5 varit det vanligast förekommande på fjärrstrålkastare i Sverige. Tack vare ändringar i ECE-reglementet är det nu möjligt att få strålkastare med referenstal 50 E-godkända. Oavsett referenstal så gäller dock fortfarande att en stor strålkastare ger en större ljusbild än en liten.

→ BLÅTT GLAS

Ett blåtonat glas ger ett något vitare, mer dagsljusliknande, ljus men när inte samma färgtemperatur som LED.

→ SENSORER

I dagens moderna bilar är det vanligt med olika typer av sensorer för t.ex. parkeringshjälp, farthållningssystem och autobroms. Kontrollera innan montering var de sitter så att extraljusen inte stör dessa.

→ ELEKTRISK INKOPPLING

På fordon med avancerade CanBus-system kan en CanBus-adapter behövas för att få ut en analog helljussignal för att kunna styra ett extraljusrelä. Är du osäker på vad som gäller för någon speciell bil, kontakta Teknisk Support, tel. 08-92 34 00 eller teknisksupport@kgk.se. Adaptern kompletteras med någon av våra ledningssatser.

HELLA HERO ELIMINERAR ELEKTROMAGENTISK STÖRNING

Det kan tyckas självklart, men Hella Hero tycker det är viktigt att följa reglerna. Är man ljusstark måste man vara snäll. Därför är hans Hella-produkter elektromagnetiskt kompatibla med ditt fordon's elektronik. Radio, GPS, adaptiv farthållare, säkerhets- och kommunikations-utrustning är några exempel på sådant som inte får störas av extraljus.

Dessutom finns det regler som talar om hur starkt man får lysa. Det är faktiskt inte alla som tänker på det, utan de bara lyser för allt de är värda. Oschyst mot omgivningen. Och ibland olagligt.

Vilka regler som gäller för elektromagnetisk kompbilitet - EMC - och samlad ljusstyrka sammanfattas i två reglementen, ECE-R10 och ECE-R112. Du kan läsa mer om dessa här bredvid, men huvudbudskapet är enkelt: du kan lita på att Hella Hero har koll!

REGLEMENTEN FÖR EXTRALJUS

ECE-R10 säkerställer att fordonets elektronik inte störs ut av elektroniken som finns i LED- och xenon extraljus.

Alla Hella's LED och xenon* extraljus har alla de godkännanden som krävs för att få montera dem på ett fordon (ECE R10) och använda dem på allmän väg (ECE R112). Dessa måste finnas angivna på produkten med löpnummer.

ECE-R112 är det godkännande som säkerställer att strålkastare till motorfordon som avger ett asymmetriskt hel-och halvljus, eller bådadera, och som är utrustade med glödlampor

(även xenon) och/eller lysdiodmoduler, uppfyller de krav som ställs.

Enligt detta reglemente så mäts inte lumen utan man mäter candela (som du kan läsa mer om i Hella Heros ljusakademi).

→ Det maximala värdet (I M) får under inga omständigheter överstiga 215 000 cd. Detta ger referenstalet 50. Man hänvisar även till R48 i detta reglemente när det gäller ljuskällorna och där gäller detta:

→ Den högsta samlade ljusstyrkan från de hellastrålkastare som kan

tändas samtidigt får inte överstiga 430 000 cd, vilket motsvarar ett referensvärde av 100.

I Sverige har vi ju ett nationellt undantag från detta referenstal vilket innebär att vi kan montera fler extraljus och då överstiga det totala referensvärdet 100. Vi har dock inte undantag från att extraljusen ska vara E-godkända.

*Gäller ej Pencilbeam.





HELLA HEROS LABORATORIUM

I Hellas laboratorier utförs noggranna och hårda kontroller för att se till att produkterna håller vad de lovar.

I alla väder – bokstavligt talat.

Här provar man bland annat att produkterna står emot vatten, stötar, vibrationer, kyla och värme.

Korrosionstester är ett viktigt inslag, liksom hållbarhet i fästen.

I testlaboratoriet gör man även datorsimuleringar av ljusbilden och även hur denna förändras vid olika väderlekar, så kallat dåligt-väder-tester.

Det är av största vikt att Hella Heros hjälpmedel verkligen går att lita på. Därför lämnar han ingenting åt slumpen. Alla strålkastare måste genomgå en mängd tester. I sitt absorbtorrums kontrollerar Hella Hero och hans medhjälpare att strålkastarna inte alstrar magnetfält som stör fordonets elektronik.

Hella Hero utsätter strålkastarna för kraftiga sparkar och slag.

Han skakar dem med sin fulla styrka och han fryser ned dem med sin is-blåst för att omedelbart värma upp dem med sin heta värmeblick – allt för att säkerställa att strålkastarna verkligen är av högsta kvalitet. Hellas strålkastare är inget mindre än superhjältar de med. Därför kan Hella lämna fem års ljusgaranti på sina LED belysningsprodukter*, och två år på övriga belysningsprodukter.

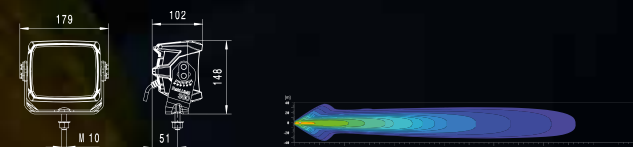
*Gäller ej Hella ValueFit

MITT NYASTE VAPEN I KAMPEN MOT MÖRKRET



ROKLUME 380 N

För extremt tuffa förhållanden

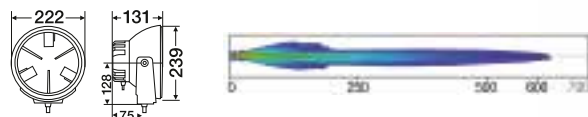


RokLume 380 N har utvecklats för extremt tuffa förhållanden och har en fin ljusbild med mycket bra bredd och längd, upp till 400 m längd vid 1 lux. Med lins av slagtälig repskyddad polykarbonat och aluminiumhus med tålig NanoSafe ytbehandling är strålkastaren väl skyddad mot stenskott, repor, vatten och vägsalt. Den är vattentät, dränkbar till 1 m djup (max. 60 min.) och tål högtryckstvätt (IP 6K9K, IP 6K8). Den extremt stabila hållarfoten och det innovativa Nord-Lock-skruvsystemet håller strålkastaren i rätt läge, även vid kraftiga vibrationer. För stående, hängande montering och på lodräta ytor. 300 mm ledning med DEUTSCH-kontakt, motpart medföljer. Inbyggd elektronik skyddar strålkastaren mot felpolarisering och garanterar konstant ljusstyrka även om driftspänningen varierar. Temperatursensorer skyddar strålkastaren mot överhettning. Effektförbrukning max. 85W. E-godkänd R112 ref. 40 och ECE-R10.

LUMINATOR LED

Extraljuset som räcker lite längre

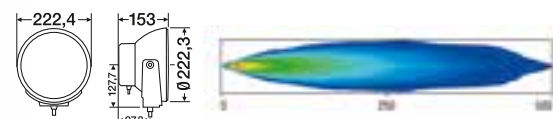
Luminator LED ger en bra bredd på ljusbilden och räckvidden är över 600 meter med 1 lux. Trippelreflektorn med friformteknik ger en jämn fördelning av ljuset samtidigt som den dagsljusliknande färgen gör ljuset mer vilsamt för ögat. Positionsljuset* med Kartoval-linsoptik ger ett exklusivt utseende. Strålkastaren har ett stabilt pressgjutet mattsvart metallhus och högglansförokromad sarg och en stadig fot som går att vända så att strålkastaren även kan monteras hängande. Multivolt 12-24V. Strömförbrukningen ligger på låga 30W. Referenstal 50. E-godkänd.



LUMINATOR XENON

med inbyggd elektronik

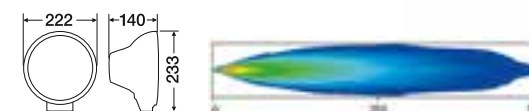
Inbyggd elektronik för enklare montering. Stabilt, pressgjutet metallhus och högklassig optik kombinerat med xenon ger ett optimalt ljusutbyte. Mattsvart hus och högglansförokromad sarg ger ett exklusivt utseende. Stadig fot som går att vända så att strålkastaren kan monteras hängande. Självklart är dom E-godkända. Levereras komplett med D1S gasurladdningslampa och ledningssats med relä och säkring. Referenstal 37,5. Sten-skottsskydd finns som tillbehör.



LUMINATOR XENON

med separat elektronik

High Boost-reflektor och klart glas kombinerat med gasurladdningsteknik ger en extremt ljusstark strålkastare. Hus, fot och sarg är tillverkat av pressgjuten metall, detta gör att den troligen också är marknadens mest stabila. Levereras komplett med D1S gasurladdningslampa, elektronik-enhet, relä, separat säkring och kablar. Referenstal 37,5. E-godkänd. Endast 12V.



JUMBO 320 FF



Inte fyrkantigt och inte runt, ett extraljus som med sitt klara glas och designade FF-reflektor passar utmärkt på både personbilar och tyngre fordon. Strålkastaren har en stabil metallfot som är dold under ett plastskydd och kan monteras stående eller hängande. Jumbo 320 FF finns som fjärrstrålkastare med klart glas eller som dimstrålkastare. Referenstal 37,5. E-godkänd.



JUMBO 320 FF

med LED positionsljus



Samma fina ljusbild som vanliga Jumbo 320 FF, men med sex vita lysdioder som ger ett snyggt positionsljus* placerade på rad i underkant på reflektorn. Referenstal 37,5. E-godkänd.



* Godkänt som positionsljus endast om strålkastaren placeras och används enligt gällande reglemente.

LUMINATOR CHROMIUM

Höglansförokromad och elegant, Luminator Chromium med referenstal 50 som ger lång räckvidd. För de som föredrar mer bredd och nöjer sig med lite kortare räckvidd finns strålkastarna även med referenstal 37,5. Stenskottsskydd finns som tillbehör. Med positionsljus*. E-godkänd.



LUMINATOR CHROMIUM BLUE

Blåtonat glas ger ett vitare, mer dagsljusliknande, ljus. Välj mellan referens 50 eller referens 37,5 som har lite kortare, men istället en något bredare ljusbild. E-godkända. Stenskottsskydd finns som tillbehör. Med positionsljus*.



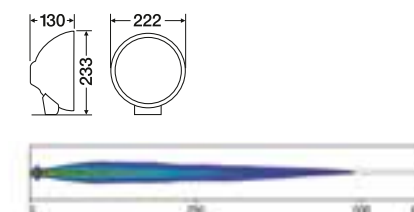
LUMINATOR CHROMIUM med LED positionsljus

En höglansförokromad strålkastare utrustad med ett effektfullt LED positionsljus* bestående av sex vita lysdioder på rad i underkant på reflektorn. Stenskottsskydd finns som tillbehör. Referenstal 25. E-godkänd.



LUMINATOR METAL

Hella Luminator-serien är förmodligen marknadens stabilaste extraljus. Hus och fot är tillverkade i pressgjuten metall. Här i ett diskret mattsvart utförande. Med positionsljus*. Referenstal 37,5. E-godkänd.



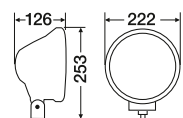
* Godkänt som positionsljus endast om strålkastaren placeras och används enligt gällande reglemente.



RALLYE 3003

med silverfärgad eller kromad sarg

Hellas storsäljare Rallye 3003 i E-godkänt utförande med referenstal 50 vilket ger längre räckvidd. För de som föredrar mer bredd och nöjer sig med lite kortare räckvidd finns strålkastarna med referenstal 37,5. Båda varianterna finns att få med silverfärgad eller högglansförkromad sarg. Stenskottsskydd finns som tillbehör. Alla utföranden kan valfritt användas med eller utan positionsljus*. E-godkända. Finns även som pencilbeamstrålkastare (ej E-godkända) med silverfärgad sarg.



Ref 37,5



Ref 50

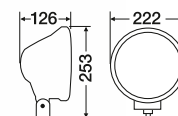


* Godkänt som positionsljus endast om strålkastaren placeras och används enligt gällande reglemente.

RALLYE 3003 BLUE

med silverfärgad eller kromad sarg

Samma fina optik som i Rallye 3003 men med ett blåtonat glas som gör att strålkastaren ger ett vitare, mer dagsljusliknande, ljus. För de som föredrar mer bredd och nöjer sig med lite kortare räckvidd finns strålkastarna med referenstal 37,5. Båda varianterna går att få med silverfärgad eller högglansförkromad sarg. Stenskottsskydd finns som tillbehör. Alla utföranden är E-godkända och kan valfritt användas med eller utan positionsljus*. Finns även som pencilbeamstrålkastare (ej E-godkänd) med silverfärgad sarg.



Ref 37,5



Ref 50

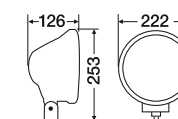


RALLYE 3003

med LED positionsljus



Rallye 3003 med ett snyggt designat LED positionsljus* bestående av sex vita lysdioder på rad i underkant på reflektorn. Välj mellan silverfärgad eller högglansförkromad sarg. Stenskottsskydd finns som tillbehör. Referenstal 25. E-godkänd.



* Godkänt som positionsljus endast om strålkastaren placeras och används enligt gällande reglemente.

LUMINATOR COMPACT LED

Luminator LED i kompakt utförande och med samma fördelar som alla LED-strålkastare – lång livslängd, dagsljusliknande ljus och inga glödlampor som behöver bytas ut. Den mattsvarta strålkastaren med förkromad sarg är tillverkad av pressgjuten metall och har en stabil hållarfot som kan vändas så att strålkastaren även kan monteras hängande. Optiken består av en avancerad datorberäknad dubbelreflektor med högeffektsdioder för ett optimalt ljusutbyte. Multivolt 12-24V. Effektförbrukning 11W. Referenstal 45. E-godkänd.



JÄMFÖRELSE I STORLEK
mellan Luminator Chromium och Luminator Compact Chromium.



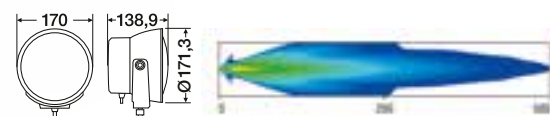
JÄMFÖRELSE I STORLEK
mellan Rallye 3003 och Rallye 3003 Compact.



LUMINATOR COMPACT XENON

med inbyggd elektronik

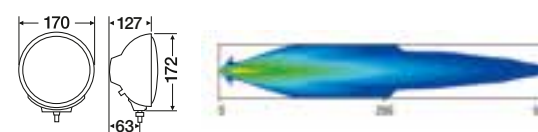
Luminator Compact Xenon med inbyggd elektronik för enklare montering. Stabilt, pressgjutet metallhus och högklassig optik kombinerat med xenon ger ett optimalt ljusutbyte. Mattsvart hus och högglansförkromad sarg ger ett exklusivt utseende. Stadig fot som går att vända så att strålkastaren kan monteras hängande. Självklart är den E-godkänd. Levereras komplett med D1S gasurladdningslampa och ledningssats med relä och säkring. Referenstal 37,5. Stenskottsskydd finns som tillbehör.



LUMINATOR COMPACT XENON

med separat elektronik

Ett stort ljus i litet hus. En meter kabel mellan elektronik och strålkastare som kan kopplas loss för enklare montering. Strålkastarna levereras komplett med D1S gasurladdningslampa, elektronikenhet, relä, separat säkring och kablar. Referenstal 37,5. E-godkänd.

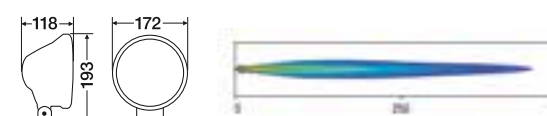


RALLYE 3003 COMPACT

med silverfärgad eller kromad sarg



Rallye 3003 Compact är en lite mindre variant av Hellas stora succé Rallye 3003. Stabilt hus, High Boost-reflektor och klart glas. Finns med silverfärgad eller högglansförkromad sarg. En lättplacerad strålkastare som ger en ljusbild med mycket bra längd och bredd. Med en diameter på 172 mm passar den bra på de flesta bilar. Referenstal 37,5. E-godkänd.



LUMINATOR COMPACT CHROMIUM OCH METAL



En kompakt, stabil, strålkastare med hus och fot av pressgjuten metall och ett mycket bra ljusutbyte tack vare High Boost-reflektor och klart glas. Välj mellan högglansförkromning eller mattsvart. Foten kan vändas så att fästbulten pekar bakåt. Referenstal 37,5. E-godkänd.





HELLA HERO VÄRNAR OM VILT

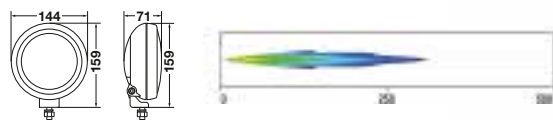
Under 2017 inträffade över 61 000 viltolyckor i Sverige enligt Nationella Viltolycksrådet. Viltolyckorna blir tyvärr fler och fler, något Hella Hero försöker ändra på. Var särskilt vaksam i skymning och gryning, och än mer uppmärksam i oktober och november då de flesta viltolyckorna sker.

Djur på vägen är bara en av anledningarna till att skaffa extraljus. Det finns mycket annat att upptäcka också, till exempel fotgängare och cyklister utan reflexer eller med dålig belysning. Ju bättre ljus man har, desto lättare är det att upptäcka faran i tid.

COMET 200 LED

LED teknik

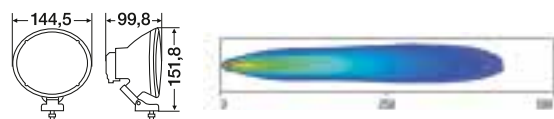
Comet 200 LED, en liten och kompakt LED-fjärrstrålkastare som tack vare sin storlek passar bra på många bilar. Strålkastaren har mattsvart hus av värmeavledande plast och en flexibel hållarfot som kan vändas och som även kan vinklas bakåt. Avsedd för 12V. Referenstal 12,5. E-godkänd.



COMET 200 XENON

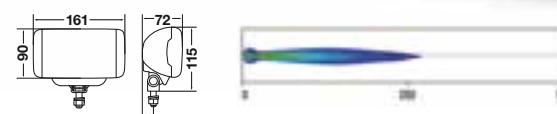
med separat elektronik

Ett imponerande ljusutbyte, trots det lilla formatet. Antracitfärgat hus och silverfärgad sarg ger ett diskret utseende. Klart glas och reflektor med FF-teknik ger en lång och jämn ljusbild som också har bra bredd. Säljs styckvis eller i sats med två strålkastare. Levereras komplett med gasurladdningslampa, elektronikenhet, relä, separat säkring och kablar. Referenstal 37,5. E-godkänd.



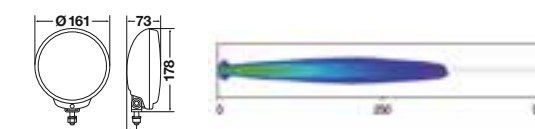
COMET FF 450

Comet FF 450 är en rektangulär fjärrstrålkastare som trots sitt lilla format ger ett bra ljusstillskott. Strålkastaren är lättmonterad och kan användas stående eller hängande. Stenskottsskydd finns som tillbehör. E-godkänd. Referenstal 12,5. Comet FF 450 finns även i sats innehållande två fjärrstrålkastare, 12V/55W glödlampor, kabel, relä och stenskottsskydd.



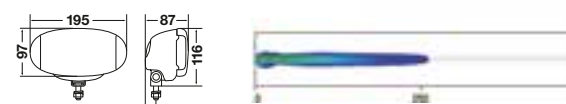
COMET FF 500

Comet FF 500 är en liten rund fjärrstrålkastare med bra längd och bredd på ljusbilden. Strålkastaren är lättmonterad och avsedd för stående montering. Stenskottsskydd finns som tillbehör. E-godkänd. Referenstal 17,5. Comet FF 500 finns även i sats innehållande två fjärrstrålkastare, 12V/55W glödlampor, kabel, relä och stenskottsskydd.



COMET FF 550

Comet FF 550 är en kompakt oval fjärrstrålkastare. Lättmonterad och med ett bra ljusutbyte. Strålkastaren kan monteras stående eller hängande. Stenskottsskydd finns som tillbehör. E-godkänd. Referenstal 12,5. Comet FF 550 finns även i sats innehållande två fjärrstrålkastare, 12V/55W glödlampor, kabel, relä och stenskottsskydd.



EXTRALJUS- RAMPEN MED EXTRA LJUS

LED 470



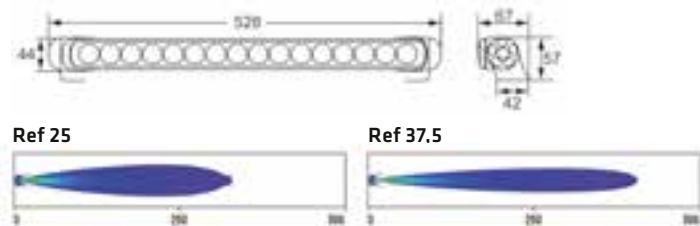
NYHET!

LED 470 SINGLE TWIN

Extraljusramp med dubbla elektroniker. LED-ramp godkänd som extraljus för marknader, t.ex. Norge, där kravet på jämnt antal strålkastare måste följas.



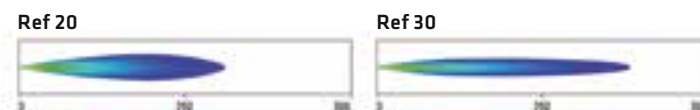
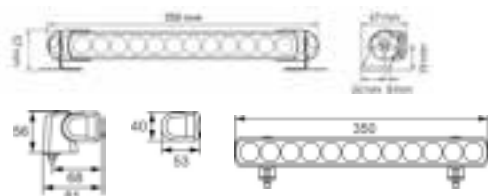
Marknadens lättaste extraljusramp, väger bara 950g. Med sexton ljusstarka högeffekts-LED som ger ett bra ljusstillskott till bilens ordinarie helljus. Två olika ljusbilder finns att välja mellan, bred (ref.25) eller lång/smäl (ref.37,5). Flexibel montering med steglöst ställbara hållarfötter och en totallängd på 528 mm, som en nummerskylt, gör den lättmonterad. Monteras vågrätt. Tillverkad av värmeavledande plast med hållarfötter av rostfritt stål. Multivolt 12-24V. Anslutningskabel 2500 mm. E-godkänd.



LED 350 LED teknik



Fjärrljusstrålkastare i form av en kompakt ljusramp. Tolv högeffekts LED ger ett bra ljusstillskott. Två typer av hållarfötter att välja mellan, gavelmonterade och steglöst inställbara eller med flyttbara fötter baktill med min. avstånd 200 mm och max. 300 mm. Monteras vågrätt. Tillverkad av värmeavledande plast. Multivolt 12-24V. Effektförbrukning endast 25W. Anslutningskabel 2500 mm. Finns med referenstal 20 eller 30. E-godkänd.



Universelhållare för fjärrljusramp LED 470,

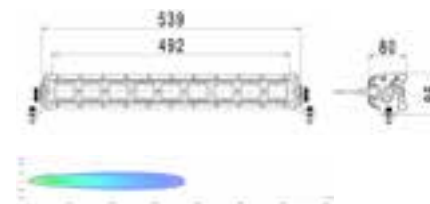


Hållarfötter för dubbelmontage av LED 350/470



DLB-540 LED

Prisvärd LED-ramp godkänd som extraljus. DLB-540 har samma bredd som en nummerskylt och passar därför på de flesta fordon. Homogen och fin ljusbild med både bra bredd och längd, upp till 370 m vid en lux. Den är utvecklad för tuffa förhållanden och klarar kraftiga vibrationer. Hus av rostfritt stål och lins av slagttålig polykarbonat. Anslutning via DEUTSCH-kontakt, 2000 mm adapterkabel ingår. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 66W. Skyddsklass IP 67. E-godkänd R112 ref. 37,5 och ECE-R10.



NYHET!

FF 50 och FF 75

Kompakta Fri Form-extrastrålkastare som i första hand är framtagna för att enkelt kunna monteras inbyggda i grillen eller frontspoilern. Strålkastarna kan monteras stående eller hängande. Tack vare de små yttermåttarna är de lättplacerade på de flesta moderna bilfronter. Låg vikt och en bred hållarbygel, som är fäst direkt i reflektorn, gör att extraljusstag bara i undantagsfall är nödvändiga. Ett bra alternativ för den som vill ha ett diskret utseende men ändå inte vill vara utan extraljus. Finns som fjärrstrålkastare med klart glas. FF 75 finns även som dimstrålkastare med klart glas. Strålkastarna levereras komplett med 12V/55W H7-glödlampa. Fjärrstrålkastarna har referenstal 12,5. E-godkända.



FF 50

FF 75

SÅ LÅNGT ÖGAT KAN NÅ



Bra belysning kan rädda liv. Men allt måste inte vara lika dramatiskt som ett Hella Hero-äventyr där han bekämpar mörkerskapande motståndare. Att skapa bästa möjliga upplysta arbetsmiljö är ett sätt att förbättra arbetsliv. Hella Heros syn på saken är ju bättre du kan se det du jobbar med, desto säkrare jobbar du.

Hellas arbetsljus fungerar som skyddsombud för dig som tillbringar arbetspasset med jord- eller skogsbruk, i en entreprenadmaskin, med att lasta och lossa långträdare eller att köra ditt transportfordon.

HELLA HEROS LJUSAKADEMI ARBETSLJUS

För att få en bra belysning på sin arbetsplats finns det några saker man bör veta. Till exempel att lumen inte är avgörande utan att det är lux-värdet som är viktigast. Här hittar du några saker till som kan vara bra att känna till.

→ LUX (LX)

Lux är det värde som är mest intressant för att beskriva hur en strålkastare lyser. Värdet är avgörande för upplysningen av ett arbetsområde och anger hur mycket ljus som når fram till en viss yta. Belysningsstyrkan mäts med en luxmätare för att fastställa om en arbetsyta är tillräckligt belyst. Belysningsstyrkan uppgår till 1 lux när ett ljusflöde på 1 lumen jämnt belyser en yta på 1 m². Viktigt är att samla ljuset och generera en jämnt fördelad och homogen belysning utan mörka områden eller fläckar. Så kallade isoluxdiagram/ljusdiagram används för att visa hur våra arbetsstrålkastare lyser.

→ LUMEN (LM)

Lumen anger den totala mängd ljus som en strålkastare avger i alla riktningar. Lumen tar inte hänsyn till i vilken riktning ljuset strålar vilket innebär att detta värde ofta är missvisande när det handlar om hur riktad belysning som arbetsljus och extraljus fungerar i praktiken. Hella anger endast verkliga uppmätta lumen medan många konkurrenter anger kalkylerade teoretiska lumen.

→ ISOLUXDIAGRAM

För att jämföra olika strålkastare och för att kunna välja rätt strålkastare för sitt behov används isoluxdiagram. Hellas isoluxdiagram är baserade på

att arbetstrålkastaren är monterad på 2,5 meters höjd och nedvinklad enligt gällande rekommendation. Så för att avgöra om ett arbetsljus ger tillräckligt ljus, titta på våra isoluxdiagram, låt inte lumenvärdet styra ditt val.

→ KELVIN (K)

Kelvin är enheten för färgtemperatur. Dagsljus ligger runt 5500-6500K, en halogenlampa har ca. 3200K och en standard xenonlampa ca. 4300-4600K. Det optimala är att ha en färgtemperatur på ljuset som ligger så nära dagsljus som möjligt, det är vilsammare för ögat och färgåtergivningen blir korrekt. Om färgtemperaturen blir för hög och närmar sig 7000K blir ljuset blåare för att sedan gå över mot violett.

→ WATT (W)

Watt är måttenhet för strålkastarens effektförbrukning och har ingen koppling till lux- eller lumenvärden. Ett högt Watt-tal är alltså inget bevis på bra ljusutbyte utan endast ett mått på effektförbrukningen.

→ NÄRFÄLTS- ELLER LÅNGTNÄNDE UPPLYSNING

Närfältsupplysning ger en bred och intensiv upplysning av arbetsområdet närmast fordonet. En långtnående strålkastare ger en smalare ljusbild vars ljusaste punkt inte strålar på

marken förrän 30-40 meter framför fordonet. En kombination av dessa båda ljusbilder kan ibland ge det bästa resultatet. Ställ in strålkastarnas nedvinkling och sidoriktning så att övergången mellan dem blir mjuk.

→ MONTERING

Beroende på hur högt strålkastaren sitter ändras ljusbilden och belysningen. Optimal monteringshöjd är 2,5 m. Ändring av arbetsstrålkastarens nedvinkling leder till en helt annan belysning. Lutningsvinkeln ska beroende på användningsområde ligga mellan 2° och 15°.

→ Stor nedvinkling: ljuskäglan ligger närmare fordonet.

→ Ju större nedvinkling, desto intensivare blir ljuset i kärnan respektive i början av ljuskäglan.

→ Liten nedvinkling: ljuskäglan når långt fram.

→ Ju mindre nedvinkling, desto längre blir ljuskäglan.

→ Genom att kombinera flera, ibland t.o.m. olika arbetsstrålkastare kan man skapa en ideal ljusbild.

REGLER OCH LAGAR

→ CE-MÄRKNING

Ett grundläggande krav för att få CE-märka och sälja produkter i Europa som kan störa annan elektronisk

utrustning är att dessa uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG. Tillverkarna själva måste försäkra att produkterna överensstämmer med reglerna för CE-märkning.

→ ECE R10 - ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET (EMC)

Fordon och fordonskomponenter skall enligt lagen om EMC-kompatibilitet uppfylla kraven i reglementet ECE-R10. LED- och xenonstrålkastare kan generera störstrålning som påverkar fordons elektroniska system negativt. Hella lägger stor vikt på att utveckla högkvalitativa störningsfria strålkastare. Förutom de lagstiftade kraven ECE-R10 utförs ytterligare tester enligt CISPR25 standard. Testkraven här är högre och säkerställer att radio och GPS inte påverkas. Hellas arbetsstrålkastare uppfyller de högsta kraven enligt automotiva standarder inom viktiga frekvensområden.

→ ECE-R23, REGLEMENTE FÖR BACKSTRÅLKASTARE

På fordon längre än 6 m är två extra backstrålkastare baktill (totalt fyra) eller två backstrålkastare baktill och en backstrålkastare på vardera sidan tillåtet, under förutsättning att dessa är ECE-godkända och märkta 00AR. Dessa får kopplas in via backljuskontakten.

→ ADR - TRANSPORT AV FARLIGT GODS

För att få monteras på fordon avsedda att transportera farligt gods på väg, järnväg och inrikes sjöfart måste arbetsstrålkastarna vara godkända för detta. Flertalet av Hellas arbetsstrålkastare är ADR-godkända. Förutsättning för godkännande: en skada på ljuskällan får inte leda till antändning av explosiva medier.

→ IP-SKYDDSKLASS

Detta är en internationell skyddsgrad och specificerar vilket skydd produkten har mot inträngande av fasta eller flytande främmande ämnen, t.ex. damm eller vatten. Hellas LED arbetsstrålkastare klarar i de flesta fall IP6K9K och IP6K8, vilket betyder att de tål högtryckstvätt och nedsänkning i vatten.

→ TERMOKONTROLL

Bra termokontroll är nödvändigt. Anledningen till detta är att det uppstår värme när en LED börjar lysa. Ju mer ström som tillförs, desto varmare blir LED:en. Ljusflöde och livslängd avtar vid för hög temperatur. Värmen måste alltså ledas bort till omgivningen till exempel via lamphuskonstruktionen. Vid risk för överhettning styrs strömtillförseln med termogivare vilket ger LED:erna ett pålitligt skydd mot överhettning.

→ AVSÄKRING

Det behövs säkringar, speciellt för LED-utrustning med högre effekt. Mer information finns i monteringsanvisningen till respektive Hella LED-arbetsstrålkastare.

→ FELPOLARISERINGSSKYDD

Hellas LED arbetsstrålkastare är utrustade med felpolariseringsskydd som skyddar LED och elektronik om anslutningskablar skulle förväxlas

→ ZEROGLARE

Ett koncept utvecklat av HELLA Mining som ger operatören bättre sikt och ökad säkerhet utan att blända mötande operatörer vid arbeten såväl ovan som under jord. Det innovativa optiksystemet har ett horisontellt bländskydd som styr ljuset ner i marken framför fordonet i stället för att lysa mötande operatörer i ögonen.



HELLA ZEROGLARE

När man lyser starkt måste man vara snäll.
 Det vet Hella Hero mycket väl.
 Och när man har så kraftig arbetsbelysning som
 RokLUME och Ultra Beam erbjuder är det viktigt
 att inte blända sina kompisar i trafiken.
 Därför har Hella utrustat ett par av sina
 modeller med den snillrika ZeroGlaretekniken
 Den gör att allt ljus riktas under horisontalplanet.

Sjukt smart!

UTAN ZEROGLARE



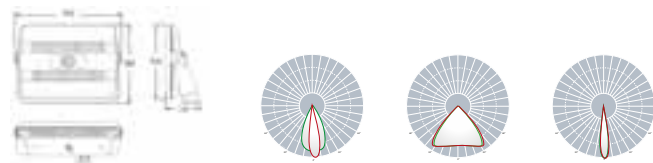
MED ZEROGLARE



HYPALUME LED

LED 24 000 lumen

För dig som behöver extremt mycket ljus under svåra förhållanden. HypaLume LED arbetsstrålkastare producerar genom användande av den senaste tekniken och de bästa materialen över 24 000 uppmätta lumen. De 56 stycken High Power LED:erna drar måttliga 240W. Spänningsområde: 18-52V. Vikt: 14 kg. Finns för närfält, extra bred eller långt näende upplysning.



ROKLUME 380 N

LED 7000 lumen



**ZERO
GLARE**

Hella Mining RokLUME 380 N. Framtagen för att tåla påfrestningar över det normala t.ex. inom gruvindustrin. Utrustad med kraftig hållarfot i rostfritt stål och slagttålig plastlins. Hus av aluminium med NanoSafe ytbehandling som gör strålkastaren extra motståndskraftig mot korrosion. Skyddad mot felpolarisering, spänningsskarp och överspänning. ECE-R10 godkänd. Effektförbrukning 84W. Finns med olika ljusbilder bl.a. den revolutionerade ZeroGlare.



ROKLUME 280 N

LED 4000 lumen



**ZERO
GLARE**

ROKLUME 280N MED ZEROGLARE-OPTIK.

Hella Mining RokLUME 280 N. Lika tålig som RokLUME 380 N, men lite mindre i formatet. Utrustad med kraftig hållarfot i rostfritt stål och slagttålig plastlins. Hus av aluminium med NanoSafe ytbehandling som gör strålkastaren extra motståndskraftig mot korrosion. Skyddad mot felpolarisering, spänningsskarp och överspänning. ECE-R10 godkänd. Effektförbrukning 56W. Finns med olika ljusbilder bl.a. den revolutionerade ZeroGlare.



**ZERO
GLARE**

ULTRA BEAM LED Gen. II

LED 4000 lumen

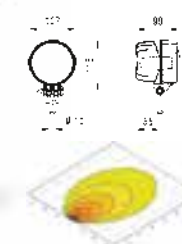


Ultra Beam LED gen. II med åtta högeffektsdioder som ger hela 4000 uppmätta lumen. Kan med fördel ersätta de flesta xenonstrålkastare. Finns med optik för närfältsupplysning eller långt näende upplysning. Stående eller hängande montering. Slagtåligt plastglas och mattsvart hus av aluminium med kylflänsar. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. DEUTSCH-anslutning. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 56W. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ECE-R10 godkänd. Effektförbrukning 30W. Finns med olika ljusbilder bl.a. den revolutionerade ZeroGlare.

NYHET!

MODUL 90 COMPACT LED

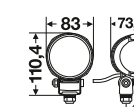
LED 3400 lumen



Mycket ljus i kompakt format, fyra högeffekts multichip-dioder ger 3400 uppmätta lumen. För närfält- eller långt näende upplysning. Mattsvart hus av slagttålig PA6-plast och slagttåligt plastglas ger bra skydd mot korrosion samt lägre vikt, bara 600 g. För stående eller hängande montering. Deutsch-anslutning. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 36W. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ECE-R10 och ADR-godkänd.

MODUL 70 LED Gen. IV

LED 2500 lumen



Liten och kompakt arbetsstrålkastare med tre högeffektsdioder som ger hela 2500 lumen. För stående eller hängande montering. Finns för närfält- eller långt näende upplysning. Mattsvart hus av aluminium med kylflänsar. Hållarfot med fästskruv M10. 2 m anslutningskabel. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 30W. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ECE-R10 godkänd.

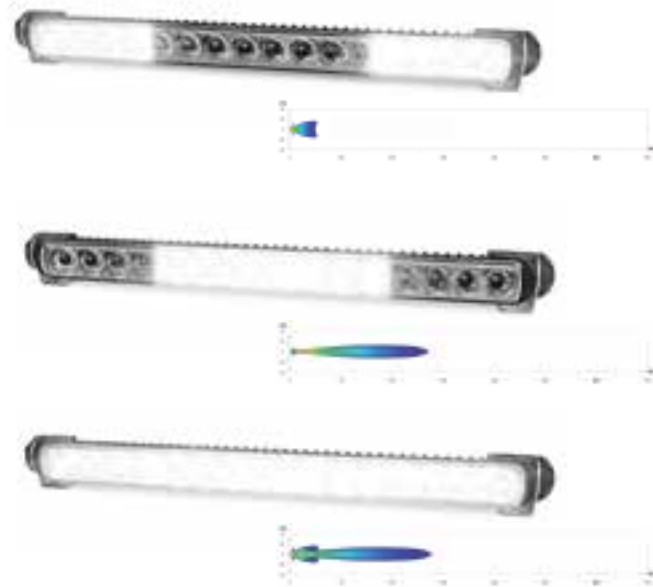
ULTRA BEAM LED Gen. I

LED 2200 lumen



Ultra Beam - världens mest sålda arbetsstrålkastarserie i LED-utförande. Högt ljusutbyte, låg effektförbrukning och en kompakt design ger den ett brett användningsområde. Nio högeffektsdioder ger hela 2200 uppmätta lumen. Strålkastaren finns med optik för närfälts- eller långt näende upplysning. Slagtåligt plastglas och mattsvart hus av aluminium med kylflänsar. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. Multivolt 9-33V. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. Deutsch-anslutning. ECE-R10 och ADR-godkänd.

NYHET!



LED 470 COMBI

LED 2200 lumen

Unik LED-ramp med tre ljusbilder i en enda ramp: närfält, långtnående eller kombinerat. Ett bra tillskott för varje Ute-, ATV-, eller offroad-fordon*. En vikt under 1000 g innebär lägre belastning på monteringspunkten. Trots sin kompakta design ger rampen ett bra ljusstillskott med sin långa och breda ljusbild. Multivolt 9-33V, låg effektförbrukning på 36W belastar batteriet minimalt. Flexibel montering med steglöst ställbara hållarfötter och en totallängd på 528 mm, som en nummerskylt, gör den lättmonterad. Monteras vågrätt. Tillverkad av värmeavledande plast med hållarfötter av rostfritt stål. Anslutningskabel 2500 mm. Skyddsklass IP 6K7, IP 6K9K. ECE-R10 godkänd.

* Säkerställ att LED-rampen inte används som extraljus genom att koppla in en separat strömbrytare så den går att stänga av när helljuset aktiveras vid körning på allmän väg eller används som ljusstuta.

OVAL 100 COMPACT LED

LED 1850 lumen



NYHET!

Perfekt för att ersätta gamla halogen-arbetsstrålkastare tack vare sin ljuseffekt på 1850 lumen. Mattsvart värmeavledande plasthus och slagålig plastlins ger hög korrosionssäkerhet. Optik för närfältsupplysning. Finns med sidomonterad, vridbar hållarfot och M10 hållarfot för stående eller hängande montering. Elektronik med termokontroll som skyddar mot överhettning samt skyddad mot felpolarisering. Multivolt 10,5-32V. Effektförbrukning 26W. DEUTSCH-kontakt. Skyddsklass IP 6K9K, IP 6K8. ECE-R10 godkänd.

POWER BEAM 1800 COMPACT LED

LED 1850 lumen



NYHET!

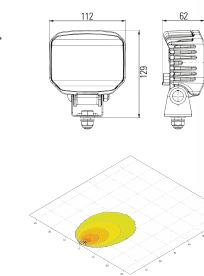
Med mattsvart hus och hållarfot av värmeavledande plast samt slagålig plastglas som ger fullständig korrosionssäkerhet och dessutom lägre vikt, endast 450g. Sex högeffektsdioder ger 1850 uppmätta lumen. Låg effektförbrukning gör den perfekt för användning i fordon med batteridrift och i fordon där generatorn redan är hårt belastad. Optik för närfälts- och långtnående upplysning. Stående eller hängande montering. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. DEUTSCH-kontakt. Multivolt 9-32V. Effektförbrukning 26W. Skyddsklass IP 6K9K, IP 6K8. ECE-R10 och ADR-godkänd.

POWER BEAM 1000 COMPACT LED

LED 1000 lumen

Prisvärd arbetsstrålkastare med sex högeffektsdioder ger 1000 uppmätta lumen. Optik för närfälts- och långtnående upplysning samt för backstrålkastare. Stående eller hängande montering. Mattsvart hus av slagålig plast och slagåligt plastglas ger bra skydd mot korrosion samt lägre vikt, bara 430g. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. DEUTSCH-kontakt. Multivolt 9-32V. Effektförbrukning 12W. Skyddsklass IP 6K9K, IP 6K8. ECE-R10 och ADR-godkänd. Backstrålkastaren är även godkänd enligt ECE-R23.

NYHET!



NYHET!

ROKLUME 155 TP

LED 1100 lumen

Arbetsstrålkastare med fyra högeffektsdioder som ger 1100 uppmätta lumen. Optik för närfältsupplysning. Mattsvart hus av värmeavledande plast, slagåligt plastglas och hållarfot av plast ger fullständig korrosionssäkerhet. Stående eller hängande montering. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. Anslutningskabel med Deutsch-kontakt. ECE-R10 godkänd.

Q90 COMPACT LED

LED 1200 lumen



Prisvärd arbetsstrålkastare med hus av värmeavledande plast. Fyra högeffektsdioder ger 1200 uppmätta lumen. Optik för närfältsupplysning. Stående eller hängande montering. Mattsvart hus av plast, slagåligt plastglas och hållarfot av plast ger fullständig korrosionssäkerhet. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. Anslutningskabel 500 mm med Deutsch-kontakt. ECE-R10 godkänd.

FLAT BEAM 1000

LED 1000 lumen



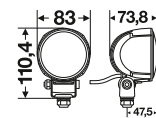
Flat Beam 1000 är en extremt tunn arbetsstrålkastare, bara 31 mm tjock, avsedd att monteras på t. ex. hyttväggar. Med 60 LED har Flat Beam ett ljusutbud på mer än 1000 lumen. Den har en bred och homogen närfältsupplysning och finns i två varianter, ljuset riktat rakt fram eller med ljuset nedvinklat 45°. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 11W. Skyddsklass IP6K7 och IP6K9K. ECE-R10 godkänd.

MODUL 70 3.2 LED

LED 1800 lumen

Arbetsstrålkastare för närfält- eller långtstående upplysning. Tre högeffektsdioder ger 1800 lumen. För stående eller hängande montering. Mattsvart aluminiumhus med kylflänsar. Hållarfot med fästskruv M10. DT-kontakt. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 20W. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ECE-R10 godkänd.

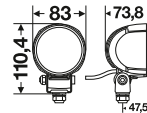
NYHET!



MODUL 70 LED

Gen. III • LED 800 lumen

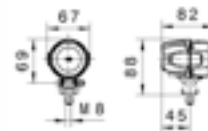
Lättplacerad arbetsstrålkastare som ger 800 uppmätta lumen. Effektförbrukning 13W. Stående eller hängande montering. Multivolt, med integrerad elektronik, skyddad mot felpolarisering, garanterar konstant ljus även vid spänningsvariationer mellan 9-33V. Termokontroll som skyddar mot överhettning. Mattsvart hus av aluminium med kylflänsar. Fot med fästskruv M10. 2 m anslutningskabel. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ECE-R10 godkänd.



MODUL 50 LED

LED 800 lumen

Kompakt arbetsstrålkastare med en Multichip-diod som gör att strålkastaren ger hela 800 uppmätta lumen. Finns med optik för närfälts- eller långtstående upplysning. Slagtåligt plastglas och mattsvart hus av aluminium med kylflänsar. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M8 fästskruv. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. Deutsch-anslutning. ECE-R10 och ADR-godkänd.



ETL 250

LED 250 lumen



Liten och lätt LED arbetsstrålkastare. Med ett ljusutbud på 250 lumen passar den utmärkt för användning som t.ex. instegsbelysning. Hus av plast med fästbygel av rostfritt stål. Anslutningskabel 2000 mm. Spänningsområde: 9-33V. Effektförbrukning 3W.



HELLA VALUEFIT

Arbetsstrålkastare Hella ValueFit – ett prisvärt alternativ i lite enklare utförande till Hella's ordinarie sortiment. Testade och godkända, men med lägre krav än de som ställs på Hella's standardprodukter.

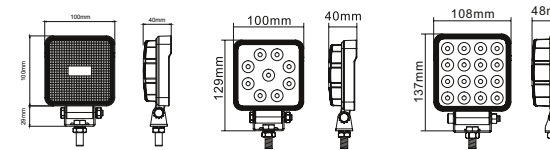
NYHET!



S 800 LED

S 1500 LED

S 2100 LED



VALUEFIT S-SERIEN

LED 610/1210/2100 lumen

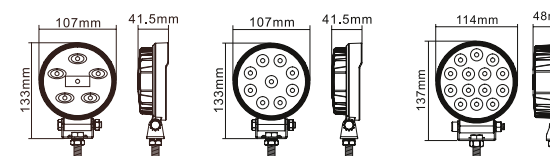
LED arbetsstrålkastare, även godkänd som backstrålkastare. Hus av aluminium med plastlins. 610/1210/2100 lumen. Färgtemperatur 6000K. Hållarfot med M10 fästskruv. Anslutningskabel 3000 mm. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 9/15/25W. Skyddsklass IP6K7, IP 6K9. ECE-R10 och ECE-R23-godkänd.



R 900 LED

R 1500 LED

R 2200 LED



VALUEFIT R-SERIEN

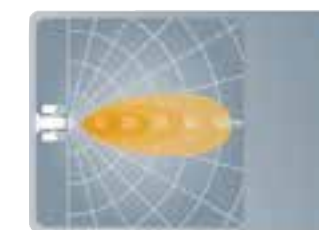
LED 700/1210/1850 lumen

LED arbetsstrålkastare med hus av aluminium med plastlins. Färgtemperatur 6000 K. Hållarfot med M10 fästskruv. Anslutningskabel 3000 mm. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 9/15/25W. Skyddsklass IP6K7, IP 6K9. ECE-R10-godkänd.

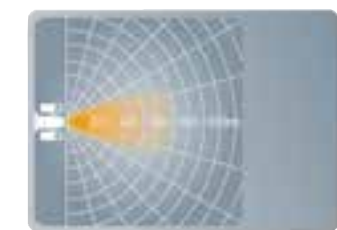
Gemensamma ljusbilder mellan ValueFit S- och R-serien



Ljusbild ValueFit S800 och R900



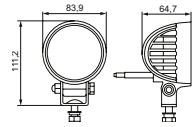
Ljusbild ValueFit S1500 och R1500



Ljusbild ValueFit S2100 och R2200

VALUEFIT RUND

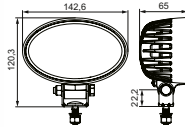
LED 500/600 lumen



Rund LED arbetsstrålkastare med hus av aluminium och plastlins. 500/600 lumen. Färgtemperatur 6000 K. Skyddad mot felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. 0,5 m anslutningskabel. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 12W. Skyddsklass IP67. ECE-R10-godkänd.

VALUEFIT OVAL

LED 1050/1200 lumen



Oval LED arbetsstrålkastare med hus av aluminium och plastlins. 1050/120 lumen. Färgtemperatur 6000 K. Skyddad mot felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. 0,5 m anslutningskabel. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 24W. Skyddsklass IP67. ECE-R10-godkänd.

VALUEFIT LBX-SERIEN

LED 1000/2000/3500/5500 lumen

Prisvärda LED-ramper som är godkända för offroad-användning* t.ex. som arbetsstrålkastare. Finns från 1000 lumen upp till 5000 lumen och i fyra olika bredder. LBX-220 och 380 har närfältsupplysning och LBX-540 och 720 har en kombinerad ljusbild med både bra bredd och längd. Den är utvecklad för tuffa förhållanden och klarar kraftiga vibrationer. Hus av rostfritt stål och lins av slitstarkt polykarbonat. Anslutning via DEUTSCH-kontakt, 2000 mm adapterkabel ingår. Multivolt 9-33V. Skyddsklass IP 67. ECE-R10.

* Säkerställ att LED-rampen inte används som extraljus genom att koppla in en separat strömbrytare så den går att stänga av när helljuset aktiveras vid körning på allmän väg eller används som ljusstuta

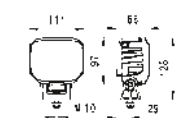


NYHET!



BACKSTRÅLKASTARE

NYHET!



POWER BEAM 1000 COMPACT LED

LED 850 lumen

Backstrålkastare i PA6-plast som är motståndskraftig mot korrosion. ECE R23- och ADR-godkänd. Sex ljusstarka LED ger 850 lumen. Stående eller hängande montering. Slagtåligt plastglas och hus av PA6-plast med kylflänsar. DEUTSCH-anslutning. Multivolt med integrerad elektronik, skyddad mot felpolarisering, garanterar konstant ljus även vid spänningsvariationer mellan 9-33V. Termokontroll som skyddar mot överhettning. Fot med fästskruv M10. Skyddsklass IP6K9K och IP67. Avstörd enligt CISPR 25, klass 5 (högsta EMC-klass) och godkänd enligt ECE-R10.

Q90 COMPACT LED

LED 1000 lumen

Backstrålkastare med hus och hållarfot av värmeavledande plast, ingen risk för korrosion även vid montage på utsatta platser. Finns med 2 m anslutningskabel eller med 0,5 m och Deutsch-kontakt. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. Multivolt 9-33V. Skyddsklass IP6K9K och IP6K7. Godkänd som backstrålkastare enligt ECE-R23 och ECE-R10. Variant med Deutsch-kontakt även ADR-godkänd.



MODUL 70 LED

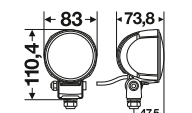
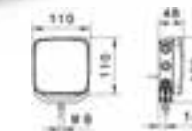
LED 800 lumen

Backstrålkastare med CoroSafe ytbehandling som ger extra hög korrosionsbeständighet. Fyra ljusstarka LED ger hela 800 lumen. Multivolt med integrerad elektronik, skyddad mot felpolarisering, garanterar konstant ljus även vid spänningsvariationer mellan 9-33V. Termokontroll som skyddar mot överhettning. Stående eller hängande montering. Fot med fästskruv M10. Anslutningsledning 2000 mm. Skyddsklass IP6K9K och IP67. Godkänd enligt ECE-R10 och ECE-R23.

REPULSE PRO LED

LED 700 lumen

Backstrålkastare med hus och hållarfot av plast. Tre ljusstarka LED ger 700 lumen. Multivolt med integrerad elektronik, skyddad mot felpolarisering. Flexibel hållarfot som kan monteras i tre olika infästningspunkter vilket gör att strålkastaren kan användas både stående och hängande eller med foten bakåt. Fästskruv M8. DEUTSCH-kontakt. Skyddsklass IP6K9K. Godkänd enligt ECE-R10 och ECE-R23 samt ADR-godkänd.



NYHET!

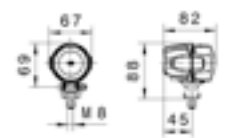
Belysning för säkrare arbetsmiljö på golvet/marken runt truckar och maskiner och som varnar andra fordon eller gångtrafikanter för mötande trafik. VISIOTECH ger en visuellt mycket effektiv varningssignal som ökar säkerheten och minimerar risken för olyckor. Perfekt för gaffeltruckar som är verksamma i lager och butiker eller olika fordon där området runt om behöver uppmärksammas.



VISIOTECH MODUL 50 BLUE SPOT

LED

Kompakt varningsljus som varnar för mötande trafik med en blå varningssignal "spot" på golvet/marken. Slagtåligt plastglas och mattsvart hus av aluminium med kylflänsar. Stående eller hängande montering. Multivolt 9-52V - passar 12-, 24-, och 48V-fordon. Låg effektförbrukning, endast 15W. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M8 fästskruv. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. Deutsch-anslutning, ECE-R10 och ADR-godkänd.



VISIOTECH SL60

LED

Kompakt varningsljus för t.ex. truckar. Ger en mycket effektiv varningssignal i arbetsområdet i form av en tydlig linje på marken/golvet. Varnar andra fordon och gångtrafikanter för mötande trafik. Minimerar risken för olyckor med maskiner och truckar. Multivolt 9-80V - passar 12-, 24-, och 48V-fordon. Låg effektförbrukning, endast 8W. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M8 fästskruv. ECE-R10 godkänd. Anslutningskabel 1000 mm.



VISIOTECH PROJEKTIONSMODUL

LED

Varningsljus som projicerar en varningssymbol för att varna andra fordon och förbipasserande. Perfekt för truckar, persontransporter, uttryckningsfordon, bärgningsbilar m.fl. Ger ökad säkerhet och bättre arbetsmiljö för operatörer, förare och förbipasserande. Hus av aluminium, lins av slagtålig plast. Multivolt 12-48V, 27W, IP6K9K, IP6K8, ECE-R10, skydd mot felpolarisering och överhettning.



ULTRA BEAM

Halogen



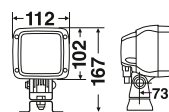
Ultra Beam är nu tillverkad i över 15 miljoner exemplar och finns i ett stort antal olika varianter. Välj mellan stående eller hängande montering, med olika elanslutningar och ljusbilder eller olika hållarfötter. Ultra Beam finns även som E-godkänd backstrålkastare. Samtliga varianter har hus av glasfiberförstärkt plast med framdragen sarg för skydd av glaset. Reflektorn är av pressgjuten aluminium som är limmad med det härdade glaset.

ULTRA BEAM

Backstrålkastare. Halogen



Ultra Beam som E-godkänd backstrålkastare. Svart hus av glasfiberförstärkt plast med framdragen sarg för skydd av glaset. Kan monteras stående eller hängande. Med fästskruv M10. H3-glödlampa.



MODUL 70

Halogen



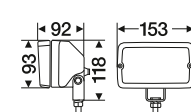
Liten och kompakt arbetsstrålkastare med ett bra ljusutbyte. Finns med optik för närfält eller långtstående upplysning. Svart hus av plast. Reflektorn av pressgjuten aluminium är limmad med det härdade glaset. Gummiskyddskåpa över glödlampen gör det möjligt att byta glödlampa utan att behöva öppna strålkastaren. Vridbar fot med fästskruv M10. Stående eller hängande montering.

MASTER

Halogen



Arbetsstrålkastare Master med prismaoptik för närfält eller långtstående upplysning. Svart hus av glasfiberförstärkt plast med framdragen sarg för skydd av glaset. För stående eller hängande montering.





VAR VAKSAM, HELLA HERO!

Hella Hero har hela världen som arbetsplats. Var mörkret än försöker vinna mark måste han vara. Det blir långa och bråda dagar, och det är tur för både honom och dig att han har tagit fram varningsljus som kan finnas där när han själv inte hinner.

När du använder Hellas varningsljus ger du din omgivning ett tydligt ljus att navigera efter, och kan undvika svåra olyckor.

Genom noga utprovad teknik är varningslyktorna säkra i alla väder - snö, storm, regn, dimma så väl som värmebölja.

Från alla som arbetar på vägar med underhåll eller bärgning, på en byggarbetsplats eller på något annat ställe där det rör sig folk och fordon runt omkring en, tack Hella Hero!

HELLA HEROS LJUSAKADEMI

VARNINGSLJUS

Syns man inte, finns man inte.

Här är några saker att tänka på när man skall välja varningsljus.

→ REGLER OCH LAGAR

ECE-R65, REGLEMENTET FÖR LJUS OCH MONTERING

Varningsljus får endast användas på allmän väg om de uppfyller ECE-reglemente R65. ECE-R65 är den europeiska riktlinjen för varningsljus och anger ljusvärden, ljusfördelning, monteringspecifikationer osv.

Den stora E-märkningen (E1), visar om varningsljuset uppfyller riktlinjerna i ECE-R65 och därmed har ett godkännande.

TA1/TA2 OCH XA1/XA2

TA1/XA1 – denna märkning betyder att varningsljuset är gult och har en nivå på ljusstyrkan.

TA2/XA2 – denna märkning betyder att varningsljuset är gult och har två nivåer på ljusstyrkan, dag- och nattläge, där dagläget är något ljusstarkare.

ECE-R10, ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET (EMC)

Varningsljus med LED- eller xenon-teknik kan generera störstrålning som påverkar fordonets elektroniska system negativt. Hella utför tester enligt de lagstadgade kraven ECE-R10 men också enligt CISPR 25-standarden klass 5, som är den högsta avstörningsklassen, och säkerställer att radio och GPS inte påverkas. Alla lagstadgade standarder uppfylls med klass 3, vilket ger ett rimligt skydd i vanliga tillämpningar. Hella varningsljus uppfyller minst klass 3, flertalet av dem även klass 5.

I vissa fall används även den lilla e-märkningen (e1) för att visa om varningsljuset uppfyller riktlinje ECE-R10 och därmed har ett godkännande.

Det är bara varningsljus som har både ECE-R65 och ECE-R10 som är tillåtna att använda på allmän väg.

→ ADR – TRANSPORT AV FARLIGT GODS

För att få monteras på fordon avsedda att transportera farligt gods på väg, järnväg och inrikes sjöfart måste varningsljuset vara godkända för detta vilket flertalet av Hella modeller är. Förutsättning för godkännande: en skada på ljuskällan får inte leda till antändning av explosiva medier.

→ IP-SKYDDSKLASS

Detta är en internationell skyddsgrad och specificerar vilket skydd produkten har mot inträngande av fasta eller flytande främmande ämnen, t.ex. damm eller vatten. Alla Hella varningsljus har hög IP-klassning och klarar bland annat högtryckstvätt.

→ TERMOKONTROLL

Bra termokontroll är nödvändigt. Anledningen till detta är att det

uppstår värme när en LED börjar lysa. Ju mer ström som tillförs, desto varmare blir LED:en. Ljusflöde och livslängd avtar vid för hög temperatur. Värmen måste alltså ledas bort till omgivningen till exempel via lamphuskonstruktionen. Vid risk för överhettning styrs strömtillförseln med termogivare vilket ger LED:erna ett pålitligt skydd mot överhettning.

För att uppfylla ECE R-65 måste ljusstyrkorna som uppmäts efter 1 minuts och efter 30 minuters drift uppfylla de lägsta och högsta kraven. Detta visar hur viktig termokontroll är hos varningsljus med LED. För att undvika överhettning av LED är det bara med perfekt termokontroll som optimala ljusvärden kan garanteras vid långvarig användning.

→ FELPOLARISERINGSSKYDD

Hella LED varningsljus är utrustade

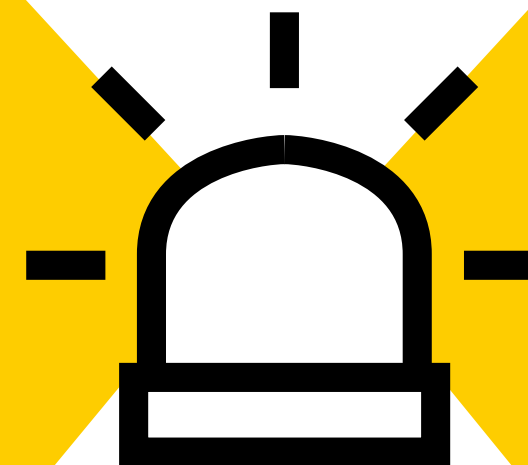
med felpolariseringsskydd som skyddar LED och elektronik om anslutningskablar skulle förväxlas.

→ MONTERING

Varningsljuset finns med flera olika monteringsalternativ, fast takmontering, stängmontering, flexibel stängmontering (återställs alltid till samma position) samt magnet.

Det är viktigt att varningsljusets position inte kan förändras efter att det blivit korrekt monterat på fordonet. En felaktig montering betyder förlorad varningseffekt.

Ett varningsljus måste sitta monterad så på fordonet att varningssignalen upptäcks från en omkrets på 20 m från alla positioner. Om detta inte är möjligt så måste extra varningssystem (till exempel fler varningsljus) monteras på fordonet.



TA2 GODKÄND!



K-LED 2.0

LED blyxt- eller roterande ljus

Effektivt LED-varningsljus som är omställbart mellan blyxt- eller roterande ljusfunktion. Integrerad ljussensor ställer automatiskt om mellan dag- och nattläge för bästa varningsverkan. Finns för fast montering, stångmontering eller med magnetfot och spiralkabel med stickpropp. Hög skyddsklass: IP67. Inga rörliga delar gör den mycket vibrationstål. Multivolt 10-32 V. Effektförbrukning max. 30 W. Avstörd enligt CISPR 25, klass 5. Godkänd enligt ECE-R65 TA2, ECE-R10 samt ADR-godkänd



K-LED BLIZZARD

LED blyxtljus. K-LED FOs efterföljare.

NYHET!



Lätt att ersätta
Föregångaren K-LED FO har samma fixeringspunkter och kan mycket enkelt bytas ut mot K-LED Blizzard.

K-LED Blizzards kompakta design möjliggör montering på små, begränsade platser. Robust sockel av aluminium och slagtålig ljuskåpa. Versionen med flexibel fot skyddar mot slag och grenar: böjer sig och återgår sedan till sitt ursprungsläge. Aktiv termokontroll skyddar mot överhettning och skydd mot felpolariseringsskydd ger lång livslängd. Den uppfyller R65 med högre ljusvärden än tidigare och R10 för att säkerställa att den inte stör ut fordonets elektronik och kommunikationsutrustning med högsta EMC klass 5. Tillsammans med funktionskontrollen kan den synkroniseras med upp till fyra varningsljus. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 16W. ECE-R10, CISPR klass 5, R65, ADR. Skyddsklass IP 67, IP X9K.



ROTA LED COMPACT

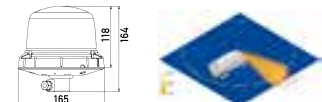
LED blyxt- eller roterande ljus

NYHET!



Lätt att ersätta
De nuvarande halogenversionerna Rotafix, Rotaflex och Rota Compact har samma fixeringspunkter och kan mycket enkelt bytas ut mot RotaLED Compact.

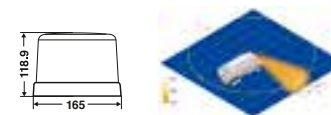
Mycket prisvärt LED varningsljus med kompakt design som finns som roterande ljus (inga rörliga delar) eller som blyxtljus. Robust sockel och slagtålig ljuskåpa. Versionen med flexibel fot skyddar mot slag och grenar: böjer sig och återgår sedan till sitt ursprungsläge. Aktiv termokontroll skyddar mot överhettning och skydd mot felpolariseringsskydd ger lång livslängd. Den uppfyller R65 med ljusvärden som ligger 20-30% över minimikraven och R10 för att säkerställa att den inte stör ut fordonets elektronik och kommunikationsutrustning med högsta EMC klass 5. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning max. 10W. ECE-R10, CISPR klass 5, R65, ADR. Skyddsklass IP 67, IP X9K.



KL 7000 LED

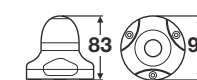
LED blyxt- eller roterande ljus

Varningsfyr med ljusstarka LED som finns med roterande ljus (inga rörliga delar) eller som blyxtljus. Termokontroll, felpolariseringsskydd och skydd mot överspänning ger problemfritt användande och lång livslängd. Multivolt 10-32V. Effektförbrukning roterande 10W/blyxt 12W. Avstörd enligt CISPR25, klass 3. Godkänd enligt ECE-R65, ECE-R10 samt ADR-godkänd. Finns för fast montering, stångmontering eller med magnetfot och spiralkabel med stickpropp.



LED 360°

LED blyxtljus



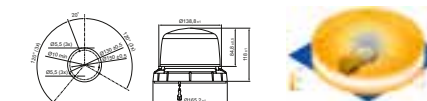
Litet lättplacerat LED blyxtljus med gult ljus. Klart glas. Programmerbar i 10 olika blyxtfrekvenser. Fler lyktor kan synkroniseras. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning mindre än 5W. Skyddsklass IP67. Skyddad mot felpolarisering och överspänning, 2,5 m anslutningskabel. Ej E-godkänd.



KLX-1 LED

LED blyxtljus

Blyxtfyr för användning där godkännande enligt ECE-R65 ej är ett krav, t.ex. industritruckar. Avsedd för fast montering. Multivolt 9-30V. Endast 4W effektförbrukning. Skyddad mot felpolarisering. ECE-R10 godkänd.



HELLA- KVALITET

Hella har en egen kvalitetsnorm som håller originaldelskvalitet. Det krävs när man samarbetar med ledande fordonstillverkare. Hellas produkter utsätts för diverse stresstest för att garantera att de kan hantera stora temperaturskillnader, fukt, vägsalt, vibrationer och damm.

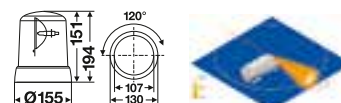
En stor skillnad mellan Hellas produkter och billigare alternativ är deras elektromagnetiska kompatibilitet ECE-R10. Hellas produkter producerar inte några magnetfält som kan störa fordonets elektronik så som den adaptiva farthållaren, radio eller gps. LED- och xenonstrålkastare får faktiskt inte ens säljas inom EU om de inte uppfyller detta reglemente.

BAMM!



KL 7000 Halogen

Varningsfyr med robust ljuskåpa och specialoptik som ger höga ljusvärden för maximal varningsverkan och säkerhet. Dubbla drivremmar ger jämn gång och underhållsfri lagring. Elektronisk motorstyrning för konstant varvtal även om spänningen skulle variera. Multivolt gör det möjligt att skifta typ av glödlampa (12- eller 24V). Felpolariserings-skydd. Finns i tre utföranden: för fast montering, flexibel stängmontering eller med magnetfot.



KL JUNIOR PLUS Halogen



Varningsfyr med robust ljuskåpa med lätthanterligt låssystem med tryckpunktsfästen. Integrerat felpolariserings-skydd. Underhållsfri tack vare lagrad remdrivning för konstant varvtal och optimalt jämn gång. Lätt att rengöra. Finns i tre utföranden: för fast montering, flexibel stängmontering eller med magnetfot.



KL ROTAFLEX KL ROTAFIX Halogen



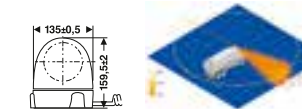
Kompakt och motståndskraftig varningsfyr. Extra slagttålig ljuskåpa av polykarbonat. Integrerat felpolariserings-skydd. Snäckdrivning. Finns i tre utföranden: för fast montering, flexibel stängmontering eller med magnetfot.



ROTA COMPACT Halogen



Kompakt, remdriven, varningsfyr med ljuskåpa av polykarbonat. Integrerat felpolariserings-skydd. Finns i tre utföranden: för fast montering, flexibel stängmontering eller med magnetfot.



BST SLIM

Blixtvarningslykta

NYHET!

Ultra-tunn, endast 12,8 mm hög, LED blyxtljussats med två blyxtlyktor för vågrät eller lodrät montering som smälter in med fordonets form. För utanpåliggande montering. Kompakta yttermått gör dem lättmonterade. Lång livslängd tack vare optimal termokontroll och 3 st. LED av högsta kvalitet. Multivolt 11-30V. Låg effektförbrukning 6-9W. Hög skyddsklass, IP5K4K och IP9K. Flera enheter kan synkroniseras eller alternera och det finns fem blyxtfrekvenser att välja mellan. Godkänd enligt ECE-R65 XA1/ SAE / ECE-R10 CISPR 25, klass 5 och ECE-R65 Triple Flash.



XA2 GODKÄND!



NYHET!

BST SLIM

Blixtvarningslykta

Ultra-tunn, endast 12,8 mm hög, LED blyxtljussats med två blyxtlyktor för vågrät montering som smälter in med fordonets form. För utanpåliggande montering. XA2-godkänd - dag/nattläge. Kompakta yttermått gör dem lättmonterade. Lång livslängd tack vare optimal termokontroll och 6 st. LED av högsta kvalitet. Multivolt 11-30V. Låg effektförbrukning 13-17W. Hög skyddsklass, IP5K4K och IP9K. Flera enheter kan synkroniseras eller alternera och det finns fem blyxtfrekvenser att välja mellan. Godkända enligt ECE-R65 XA2/ SAE / ECE-R10 och ECE-R65 Triple Flash.

BST SLIM V

Blixtvarningslykta

LED Blyxtlyktsats med två blyxtlyktor avsedda för lodrät montering. I övrigt som BST SLIM blyxtlyktsats med 6 st. LED:er.

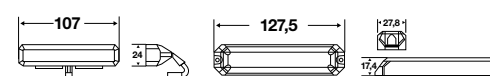


NYHET!

BST

Blixtvarningslykta

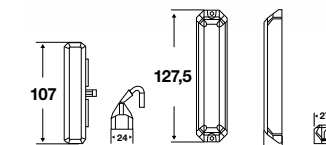
LED blyxtljussats med två blyxtlyktor avsedda för vågrät montering. Finns för utanpåliggande montering eller med hållare. Kompakta yttermått gör dem lättmonterade. Lång livslängd tack vare optimal termokontroll och LED av högsta kvalitet. Multivolt 10-30V. Låg effektförbrukning 7-14W. Hög skyddsklass, IP5K4K och IP9K. Flera enheter kan synkroniseras eller alternera och det finns fem olika blyxtfrekvenser att välja mellan. Godkända enligt ECE-R65 / SAE / ECE-R10 och ECE-R65 Triple Flash.



BST-V

Blixtvarningslykta

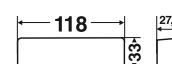
LED blyxtljussats med två blyxtlyktor avsedda för lodrät montering. I övrigt lika som BST blyxtlyktsats.



WL-LED

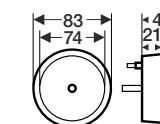
Blixtvarningslykta

LED blyxtvarningslykta med 12 lysdioder. Klart glas. Åtta olika blyxtfrekvenser. Synkroniserbara med upp till fyra lyktor. 12V eller 24V. Felpolariseringsskyddad.



PEBBLE

Blixtvarningslykta



LED blyxtvarningslykta med 12 ljusstarka lysdioder och gult glas. Välj mellan 10 olika blyxtfrekvenser eller fast sken. Två eller fyra lyktor kan synkroniseras. Spänningsområde 9-33V. Effektförbrukning 6 W kontinuerligt, mindre vid blyxtfunktion. Skyddad mot felpolarisering. Anslutningskabel 2,5 m. Centrumpacerad fästskruv 1/4" UNC med mutter och bricka.

BLIXTRANDE SMART



* Extrautrustad med två arbetsstrålkastare och LSB trafikdirigeringsystem.

OWS 7 LED
LED blyxtljusramp



Aerodynamisk blyxtvarningsljusramp med senaste LED-teknik som ger hög varningsverkan i kombination med lågt luftmotstånd. Effektförbrukning 72W. Finns för 12V eller 24V. Låg höjd, endast 14 cm, och flera olika längder att välja på. Stabil bottenplatta av aluminium med spår gör den lättmonterad. Godkänd enligt ECE-R65 och avstörd enligt CISPR 25, klass 5. Skyddsklass IP5K4K och IP9K. OWS 7 LED kan även beställas utrustad med diverse olika tillbehör som t.ex. mittsektion belyst inifrån, LSB-trafikdirigeringsystem och/eller inbyggda arbetsstrålkastare.



RAPTOR+
LED blyxtljusramp

Mycket låg LED blyxtvarningsljusramp, endast 53 mm hög. Åtta ljusmoduler, fyra i vardera ytterändan, ger hög varningsverkan. Stabil bottenplatta av aluminium med spår gör den lättmonterad. Raptor+ kan även beställas med LSB-trafikdirigeringsystem och/eller inbyggda arbetsstrålkastare i gavlarna. För 12V. Effektförbrukning 15W. Skyddsklass IP5K4K och IPX9K. Avstörd enligt CISPR 25, klass 5. Finns i tre olika längder, 598 mm, 1118 mm eller 1248 mm. ECE-godkänd. Rampen på bilden är utrustad med LSB trafikdirigeringsystem.



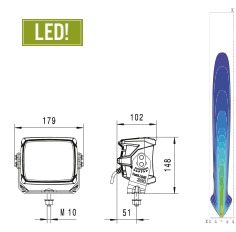
OWS 1000-1600
OWS-X 1000-1600
Roterande halogen/Xenon blyxtljus

Varningsljusramp som finns med roterande halogenljus eller med xenonblyxtljus och i längder på 1000 mm och 1400 mm för 12V och 1400 mm eller 1600 mm för 24V. Effektförbrukning med halogen vid 12V/115W och vid 24V/130W. Effektförbrukning med xenonblyxt vid 12V/84W och vid 24V/77W. Avstörd enligt CISPR 25, klass 5. Godkänd enligt ECE-R65. Skyddsklass IP5K4K och IP9K. OWS och OWS-X kan efterutrustas med belysning inifrån av mittsektionen.

FÖR SÅ MÅNGA SOM MÖJLIGT BAKOM LJUSET.

RokLUME 380N

NYHET! **LED!**

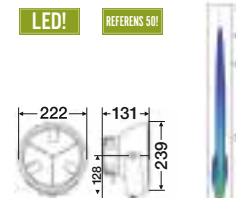


För extremt tuffa förhållanden. Fin ljusbild med mycket bra bredd och längd, upp till 400 m längd vid 1 lux. Aluminiumhus med slagtälig lins. Vattentät ner till 1 m. Skyddad mot felpolarisering och överhettning. För stående, hängande montering och på lodräta ytor. 300 mm ledning med DEUTSCH-kontakt, motpart medföljer. Effektförbrukning max. 85W. E-godkänd R112 ref. 40 och ECE-R10. Skyddsklass IP 6K9K, IP 6K8.

12V **1FA 996 197 151**
24V **1FA 996 197 181**

Luminator LED

LED! **REFERENS 50!**



Luminator LED i referens 50-utförande ger en bra bredd på ljusbilden och räckvidden är över 600 meter med 1 lux. Stabilt pressgjutet mattsvart metallhus och högljansfökrömad sarg och en stadig fot som går att vända så att strålkastaren även kan monteras hängande. Positionsljus¹ med Kartoval-linsoptik. Multivolt 12-24V. Effektförbrukning 30W. Referenstal 50. ECE-godkänd R112 och R10.

Fjärrstrålkastare, med positionsljus 12V-24V¹ **1F8 011 002 211**
Fjärrljusinsats, ref. 50 **1F8 181 541 031**
Stenskottsskydd **8XS 147 945 011**

Luminator Xenon med inbyggd elektronik

XENON!

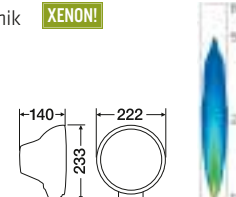


Stabilt, pressgjutet, metallhus och högklassig optik med referenstal 37,5 kombinerat med xenon ger ett optimalt ljusutbyte. Mattsvart hus och högljansfökrömad sarg. Stadig fot som går att vända så att strålkastaren kan monteras hängande. D1S-lampa. ECE-godkänd R112 och R10.

Fjärrstrålkastare 12V **1F8 007 560 721**
Fjärrstrålkastare 24V **1F8 007 560 731**
Fjärrljusinsats² **1F8 173 055 021**
Stenskottsskydd **8XS 147 945 011**

Luminator Xenon med separat elektronik

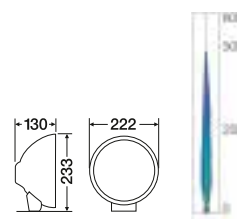
XENON!



High Boost-reflektor och klart glas. En meter kabel mellan elektronik och strålkastare som kan kopplas loss för enklare montering. Hus, fot och sarg av pressgjuten metall. D1S-lampa. Referenstal 37,5. ECE-godkänd R112 och R10. Endast 12V.

Fjärrstrålkastare 12V **1F8 007 560 621**
Fjärrljusinsats² **1F8 173 055 021**
Stenskottsskydd **8XS 147 945 021**

Luminator Metal

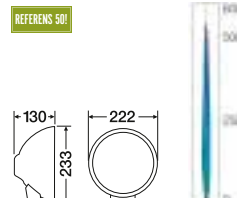


Kraftfull mattsvart strålkastare i pressgjuten metall. High Boost-reflektor och klart glas. H1-glödlampa. Referenstal 37,5. ECE-godkänd R112.

Fjärrstrålkastare, med positionsljus¹ **1F8 007 560 301**
Fjärrljusinsats, med positionsljus **1F8 162 870 011**
Stenskottsskydd **8XS 147 945 021**

Luminator Chromium och Luminator Chromium Blue

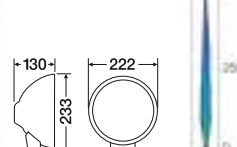
Referenstal 50



Högljansfökrömat hus av pressgjuten metall. Referenstal 50 för längre räckvidd. Nya ECE-regler gör det nu möjligt att få strålkastare med referenstal 50 E-godkända och därmed tillåtna att använda. High Boost-reflektor och klart glas. Med positionsljus¹. H1-glödlampa. ECE-godkänd R112.

Luminator Chromium, med positionsljus¹ **1F8 007 560 411**
Luminator Chromium Blue, med positionsljus¹ **1F8 007 560 421**
Fjärrljusinsats **1F8 162 870 031**
Fjärrljusinsats Blue **1F8 162 871 021**
Stenskottsskydd **8XS 147 945 021**

Luminator Chromium och Luminator Chromium Blue Referenstal 37,5

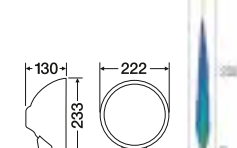


Högljansfökrömat hus av pressgjuten metall. High Boost-reflektor och klart glas. Med positionsljus¹. H1-glödlampa. ECE-godkänd R112.

Fjärrstrålkastare, med positionsljus¹ **1F8 007 560 311**
Fjärrstrålkastare Blue, med positionsljus¹ **1F8 007 560 321**
Fjärrljusinsats, med positionsljus **1F8 162 870 011**
Fjärrljusinsats Blue, med positionsljus **1F8 162 871 011**
Stenskottsskydd **8XS 147 945 021**

Luminator Chromium med LED positionsljus

POSITIONSLJUS!



Högljansfökrömade Luminator Chromium med ett LED positionsljus¹ bestående av sex vita lysdioder på rad i underkant på reflektorn. H1-glödlampa. Referenstal 25. ECE-godkänd R112.

Luminator Chromium, med LED positionsljus¹ **1F8 007 560 451**
Fjärrljusinsats, med LED positionsljus **9DS 180 786 011**
Stenskottsskydd **8XS 147 945 021**

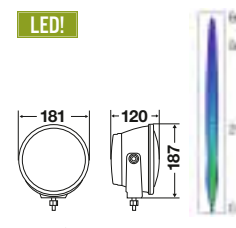
¹ Godkänt som positionsljus endast om strålkastaren placeras och används enligt gällande reglemente.

² Passar ej äldre Luminator Xenon med röda bakstycken.

SORTIMENTÖVERSIKT Extraljus

Luminator Compact LED

LED!



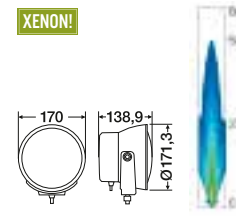
Luminator LED i kompakt utförande och med samma fördelar som alla LED-strålkastare – lång livslängd, dagsljusliknande ljus och inga glödlampor som behöver bytas ut. Den mattsvarta strålkastaren med fökrömad sarg är tillverkad av pressgjuten metall och har en stabil hållarfot som kan vändas så att strålkastaren även kan monteras hängande. Optiken består av en avancerad datorberäknad dubbelreflektor med högeffektsdioder för ett optimalt ljusutbyte. Multivolt 12-24V. Effektförbrukning 11W. Referenstal 45. ECE-godkänd R112 och R10.

Fjärrstrålkastare **1F3 011 815 001**
Lins med sarg **9AG 195 614 001**
Stenskottsskydd **8XS 199 170 011**

Luminator Compact Xenon

med inbyggd elektronik

XENON!



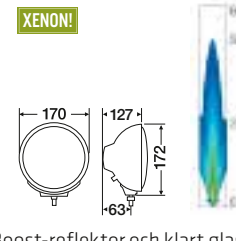
Stabilt, pressgjutet metallhus och högklassig optik med referenstal 37,5 kombinerat med xenon ger ett optimalt ljusutbyte. Mattsvart hus och högljansfökrömad sarg. Stadig fot som går att vända så att strålkastaren kan monteras hängande. D1S-lampa. ECE-godkänd R112 och R10.

Fjärrstrålkastare 12V **1F3 009 094 311**
Fjärrljusinsats **1F3 161 825 071**
Stenskottsskydd **8XS 165 048 011**

Luminator Compact Xenon

med separat elektronik

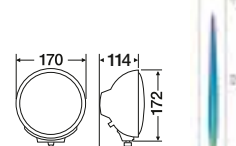
XENON!



Stabilt mattsvart metallhus, optik med High Boost-reflektor och klart glas. 1m kabel mellan elektronik och strålkastare som kan kopplas loss för enklare montering. D1S-lampa. Referenstal 37,5. ECE-godkänd R112 och R10.

Fjärrstrålkastare 12V **1F3 009 094 142**
Fjärrljusinsats **1F3 161 825 071**
Stenskottsskydd **8XS 165 048 001**

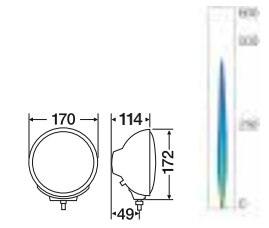
Luminator Compact Metal



Mattsvart pressgjuten metall och samma fina ljus teknik, High Boost-reflektor och klart glas, som i stora Luminator. H1-glödlampa. Referenstal 37,5. ECE-godkänd R112.

Fjärrstrålkastare **1F3 009 094 021**
Fjärrljusinsats **1F3 161 825 011**
Stenskottsskydd **8XS 165 048 001**

Luminator Compact Chromium

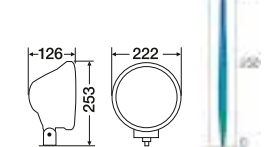


Kompaktmodell av Luminator Chromium. High Boostreflektor och klart glas. Stabilt pressgjutet metallhus. Finns som fjärrstrålkastare med klart eller blåtonat glas. H1-glödlampa. Referenstal 37,5. ECE-godkänd R112.

Fjärrstrålkastare **1F3 009 094 031**
Fjärrljusinsats **1F3 161 825 011**
Stenskottsskydd **8XS 165 048 001**

Rallye 3003 och Rallye 3003 Blue

Referenstal 50

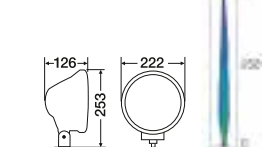


Rallye 3003 med referenstal 50 som ger längre räckvidd. Ändrade ECE-regler gör det nu möjligt att få strålkastare med referenstal 50 E-godkända och därmed tillåtna att använda. Silverfärgad eller kromad sarg. Alla utföranden kan valfritt användas med eller utan positionsljus¹. H1-glödlampa. ECE-godkänd R112.

Fjärrstrålkastare, silverfärgad sarg, med pos. ljus¹ **1F8 009 797 321**
Fjärrstrålkastare, kromad sarg, med pos. ljus¹ **1F8 009 797 341**
Fjärrstrålkastare Blue, silverfärgad sarg, med pos. ljus¹ **1F8 009 797 331**
Fjärrstrålkastare Blue, kromad sarg, med pos. ljus¹ **1F8 009 797 351**
Fjärrljusinsats, ref. 50 **1F8 162 870 031**
Fjärrljusinsats Blue, ref. 50 **1F8 162 871 021**
Sarg, silverfärgad **9AC 168 666 001**
Sarg, kromad **9AC 168 666 011**
Stenskottsskydd **8XS 168 664 001**

Rallye 3003 och Rallye 3003 Blue

Referenstal 37,5



Fjärrstrålkastare med High Boost-reflektor och klart glas som ger optimalt ljusutbyte. Silverfärgad eller kromad sarg. Kan valfritt användas med eller utan positionsljus¹. H1-glödlampa. Referenstal 37,5. ECE-godkänd R112.

Fjärrstrålkastare, silverfärgad sarg, med pos. ljus¹ **1F8 009 797 021**
Fjärrstrålkastare, kromad sarg, med pos. ljus¹ **1F8 009 797 101**
Fjärrstrålkastare Blue, silverfärgad sarg, med pos. ljus¹ **1F8 009 797 031**
Fjärrstrålkastare Blue, kromad sarg, med pos. ljus¹ **1F8 009 797 111**
Fjärrljusinsats, ref. 37,5 **1F8 162 870 011**
Fjärrljusinsats Blue, ref. 37,5 **1F8 162 871 011**
Sarg, silverfärgad **9AC 168 666 001**
Sarg, kromad **9AC 168 666 011**
Stenskottsskydd **8XS 168 664 001**

¹ Godkänt som positionsljus endast om strålkastaren placeras och används enligt gällande reglemente.

SORTIMENTÖVERSIKT Extraljus

Rallye 3003 Pencilbeam och **Rallye 3003 Blue Pencilbeam**



Pencilbeamstrålkastare med High Boost-reflektor och klart glas. H1-glödlampa.

Pencilbeamstrålkastare, silverfärgad sarg	1F8 009 797 201
Pencilbeamstrålkastare Blue, silverfärgad sarg	1F8 009 797 211
Pencilbeamljusinsats	1F8 165 948 011
Pencilbeamljusinsats Blue	1F8 165 948 021
Sarg, silverfärgad	9AG 168 666 001
Stenskottsskydd	8XS 168 664 001

Rallye 3003 med LED positionsljus



Rallye 3003 med ett LED positionsljus¹ bestående av sex vita lysdioder på rad i underkant på reflektorn. Silverfärgad eller kromad sarg. Referenstal 25. ECE-godkänd R112.

Fjärrstrålkastare, med LED pos. ljus, silverfärgad sarg*	1F8 009 797 421
Fjärrstrålkastare, med LED pos. ljus, kromad sarg*	1F8 009 797 431
Fjärrljusinsats, med LED positionsljus	9DS 180 786 011
Sarg, silverfärgad	9AG 168 666 001
Sarg, kromad	9AG 168 666 011
Stenskottsskydd	8XS 168 664 001

Rallye 3003 Compact



En mindre variant av Rallye 3003. Stabilt hus, High Boost-reflektor och klart glas ger ett mycket bra ljusutbyte. Finns med klart eller blåtonat glas. Silverfärgad eller kromad sarg. H1-glödlampa. Referenstal 37,5. ECE-godkänd R112.

Fjärrstrålkastare, silverfärgad sarg	1F3 010 119 011
Fjärrstrålkastare, kromad sarg	1F3 010 119 111
Fjärrljusinsats	1F3 161 825 011
Stenskottsskydd	8XS 170 457 001

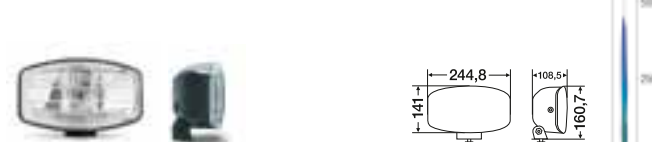
Jumbo 320 FF



Stabil strålkastare med klart glas och designad FF-reflektor. Fjärrstrålkastaren finns med med klart eller blåtonat glas. Kan monteras stående eller hängande. H7-glödlampa. Fjärrstrålkastarna har referenstal 37,5. ECE-godkänd R112.

Fjärrstrålkastare	1FE 008 773 001
Fjärrstrålkastare med positionsljus*	1FE 008 773 041
Dimstrålkastare	1NE 008 773 031
Fjärrljusinsats	1FE 161 641 011
Fjärrljusinsats med positionsljus	1FE 161 644 011
Stenskottsskydd	8XS 160 353 001

Jumbo 320 FF med LED positionsljus



Jumbo 320 FF med ett LED positionsljus¹ bestående av sex vita lysdioder på rad i underkant på reflektorn. Referenstal 37,5. ECE-godkänd R112.

Jumbo 320 FF, med LED positionsljus*	1FE 008 773 081
Stenskottsskydd	8XS 160 353 001

Comet 200 LED



Ett litet, kompakt LED-extraljus som tack vare sin storlek passar bra på många bilar. Mattsvart hus av värmeavledande plast och en flexibel hållarfot som kan vändas och även vinklas bakåt. Avsedd för 12V. Referenstal 12,5. Effektförbrukning 13W. ECE-godkänd R112 och R10.

Fjärrstrålkastare 12V	1F2 012 414 001
Stenskottsskydd	8XS 203 384 011

Comet 200 Xenon



Kompakt xenonstrålkastare med mycket bra ljusutbyte. Antracitgrått hus. Levereras komplett med gasurladdningslampa, elektronikenhet, relä, separat säkring och kablar. D2S-lampa. Finns styckvis eller i sats med två strålkastare. Referenstal 37,5. ECE-godkänd R112 och R10.

Fjärrstrålkastare 12V	1F4 007 893 141
Fjärrstrålkastarsats 12V	1F4 007 893 871
Fjärrljusinsats	1F4 157 022 011
Hus	9BG 156 737 015
Stenskottsskydd	8XS 150 262 001

* Godkänt som positionsljus endast om strålkastaren placeras och används enligt gällande reglemente.

SORTIMENTÖVERSIKT Extraljus

Comet FF 450



Comet FF 450 är en fjärrstrålkastare som trots sitt lilla format ger ett bra ljusstillskott. Strålkastarna är lättmonterade och kan användas stående eller hängande. Stenskottsskydd finns som tillbehör. ECE-godkänd R112. Referenstal 12,5. Comet FF 450 finns även i sats innehållande två fjärrstrålkastare, H3 12V/55W glödlampor, kabel, relä och stenskottsskydd.

Fjärrstrålkastare	1FB 010 951 001
Fjärrstrålkastarsats	1FB 010 951 821
Stenskottsskydd	8XS 186 530 012

Comet FF 500



Comet FF 500 är en liten fjärrstrålkastare med bra längd och bredd på ljusbilden. Strålkastarna är lättmonterade och avsedda för stående montering. Stenskottsskydd finns som tillbehör. ECE-godkänd R112. Referenstal 17,5. Comet FF 500 finns även i sats innehållande två fjärrstrålkastare, H3 12V/55W glödlampor, kabel, relä och stenskottsskydd.

Fjärrstrålkastare	1F6 010 952 001
Fjärrstrålkastarsats	1F6 010 952 821
Stenskottsskydd	8XS 186 531 012

Comet FF 550



Comet FF 550 är en kompakt fjärrstrålkastare. Lättmonterad och med ett bra ljusutbyte. Strålkastarna kan monteras stående eller hängande. Stenskottsskydd finns som tillbehör. ECE-godkänd R112. Referenstal 12,5. Comet FF 550 finns även i sats innehållande två fjärrstrålkastare, XA1/XA2 XA1/XA2 XA1/XA2 XA1/XA2 XA1/XA2 XA1/XA2 XA1/XA2 H3 12V/55W glödlampor, kabel, relä och stenskottsskydd.

Fjärrstrålkastare	1FD 010 953 001
Fjärrstrålkastarsats	1FD 010 953 801
Stenskottsskydd	8XS 186 532 012

LED 470 fjärrljusramp



Sexton ljusstarka högeffekts-LED ger ett bra ljusstillskott till bilens ordinarie helljus. Finns med två ljusbilder: bred (ref.25) och lång/smäl (ref.37,5). Flexibel montering med steglöst ställbara hållarfötter och en total längd på 528 mm gör den lättmonterad. Monteras vågrätt. Tillverkad av värmeavledande plast med hållarfötter av rostfritt stål. Multivolt 12-24V. Effektförbrukning 35W. Anslutningskabel 2500 mm. ECE-godkänd R112 och R10.

Fjärrljusramp, ref. 25	1FJ 958 130 111
Fjärrljusramp, ref. 37,5	1FJ 958 130 011

LED 470 Single Twin fjärrljusramp



Med dubbel elektronik för de länder där kravet på jämnt antal extraljus, t.ex. Norge, måste följas. Effektförbrukning 36W. I övrigt lika LED 470.

Fjärrljusramp, ref. 2x17,5	1FJ 958 130 301
-----------------------------------	------------------------

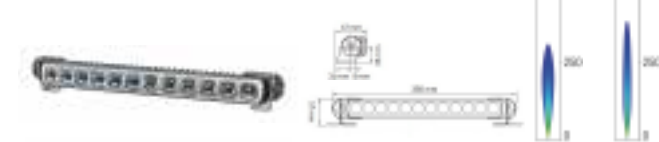
DLB 540 LED



Prisvärd LED-ramp med samma bredd som en nummerskylt. Utvecklad för tuffa förhållanden och klarar kraftiga vibrationer. Hus av rostfritt stål och lens av slagtålig polykarbonat. Anslutning via DEUTSCH-kontakt, 2000 mm adapterkabel ingår. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 66W. Skyddsklass IP 67. E-godkänd R112 ref. 37,5 och ECE-R10.

Fjärrljusramp, ref. 37,5	1FJ 360 002 502
---------------------------------	------------------------

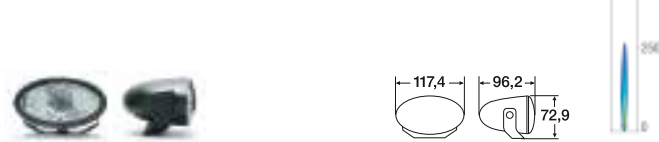
LED 350 fjärrljusramp



Kompakt ljusramp med tolv högeffekts-LED. Monteras vågrätt. Tillverkad av värmeavledande plast. Multivolt 12-24V. Effektförbrukning 25W. Anslutningskabel 2500 mm. ECE-godkänd R112 och R10.

Fjärrljusramp, ref. 20, gavelmonterade fötter	1FJ 958 040 072
Fjärrljusramp, ref. 30, gavelmonterade fötter	1FJ 958 040 082
Fjärrljusramp, ref. 20, flyttbara fötter	1FJ 958 040 001
Fjärrljusramp, ref. 30, flyttbara fötter	1FJ 958 040 051

FF 50



Finns som fjärrstrålkastare med klart eller blåtonat glas. Kan monteras stående eller hängande. Levereras komplett med 12V/55W H7-glödlampa. Fjärrstrålkastarna har referenstal 12,5. E-godkänd.

Fjärrstrålkastare	1FA 008 283 011
--------------------------	------------------------

FF 75



Finns som fjärrstrålkastare med klart eller blåtonat glas och som dimstrålkastare. Kan monteras stående eller hängande. Levereras komplett med 12V/55W H7-glödlampa. Fjärrstrålkastarna har referenstal 12,5. E-godkänd.

Fjärrstrålkastare	1FA 008 284 011
--------------------------	------------------------

RESERVDELAR och ÄLDRE STRÅLKASTARE

Luminator LED, ref. 40



Fjärrstrålkastare
Fjärrljusinsats
Stenskottsskydd

1F8 011 002 201
1F8 181 541 011
8XS 147 945 011

Luminator Chromium CELIS®



Fjärrljusinsats, med CELIS® positionsljus
Stenskottsskydd

1F8 161 326 011
8XS 147 945 021

Luminator Compact Chromium CELIS®



Fjärrljusinsats, med CELIS positionsljus
Stenskottsskydd

1F1 161 825 021
8XS 165 048 001

Luminator Compact Chromium Blue



Fjärrstrålkastare
Fjärrljusinsats

1F3 009 094 171
1F3 161 825 081

Rallye 3000 CELIS®



Fjärrljusinsats, med CELIS® positionsljus

1F8 161 326 011

Rallye 3000 Compact CELIS®



Fjärrljusinsats med CELIS® positionsljus

1F1 161 825 021

Luminator Xenon (med runt, rött bakstycke)



Fjärrljusinsats
Pencilbeamljusinsats
Stenskottsskydd

1F8 149 640 011
1F8 149 647 011
8XS 147 945 021

Luminator Metal och Chromium och Chromium Blue (slipat glas)



Fjärrljusinsats
Fjärrljusinsats med positionsljus
Fjärrljusinsats Blue med positionsljus
Stenskottsskydd

1F8 148 112 011
1F8 148 131 011
1F8 158 926 011
8XS 147 945 021

Rallye 3000 FF och Rallye 3000 FF Blue (slipat glas)
Rallye 3000 FF Pencilbeam



Fjärrljusinsats
Fjärrljusinsats med positionsljus
Fjärrljusinsats Blue med positionsljus
Sarg, silver med blå ränder
Stenskottsskydd

1F8 142 355 011
1F8 147 077 011
1F8 157 042 011
9AG 141 819 011
8XS 142 700 001

Rallye 3000/Rallye 3000 Blue (klart glas) Rallye 3000 Pencilbeam/Rallye 3000 Blue Pencilbeam



Fjärrstrålkastare, inkl. stenskottsskydd
Fjärrstrålkastare, med positionsljus
Fjärrstrålkastare Blue, med positionsljus

1F8 006 800 301
1F8 006 800 311
1F8 006 800 321

Fjärrljusinsats
Fjärrljusinsats, med positionsljus
Fjärrljusinsats Blue, med positionsljus
Sarg, silver med kromade ränder
Stenskottsskydd

1F8 162 872 011
1F8 162 873 011
1F8 162 874 011
9AG 141 819 041
9AG 141 819 011
8XS 142 700 001

Rallye 3000 Compact och Rallye 3000 Compact Blue



Fjärrljusinsats
Fjärrljusinsats Blue
Stenskottsskydd

1F3 161 825 011
1F3 161 825 081
8XS 165 049 001

Rallye 3003 Compact Blue



Fjärrstrålkastare Blue, kromad sarg
Fjärrljusinsats Blue

1F3 010 119 121
1F3 161 825 081

Jumbo 220 och Jumbo 220 Blue



Fjärrstrålkastare
Dimstrålkastare

1FE 006 300 121
1NE 006 300 071

Fjärrljusinsats
Fjärrljusinsats Blue
Dimljusinsats
Sarg, kromad
Stenskottsskydd

1FE 138 520 011
1FE 158 877 011
1NE 138 555 011
9AG 138 131 001
8XS 138 127 001

Comet FF 300 och Comet FF 300 Blue



Fjärrstrålkastare
Fjärrstrålkastare Blue
Fjärrstrålkastarsats
Dimstrålkastare

1FB 007 892 071
1FB 007 892 131
1FB 007 892 841
1NB 007 892 041

Comet FF 200



Fjärrstrålkastare
Fjärrstrålkastarsats
Stenskottsskydd

1F4 007 893 081
1F4 007 893 841
8XS 150 262 001

SORTIMENTÖVERSIKT Arbetsbelysning

HypaLume LED LED 24 000 lumen

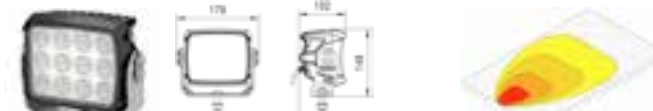


LED arbetsstrålkastare som producerar hela 24000 uppmätta lumen. De 56 stycken High Power LED-erna drar måttliga 240W. Spänningsområde: 18-52V. Vikt: 14 kg.

Närfält
Extra bred
Längtnående

1GJ 011 872 501
1GJ 011 872 521
1GJ 011 872 511

RokLume 380 N LED 7800 lumen



Framtagen för att tåla extrema påfrestningar t.ex. inom gruvindustrin. Kraftig hållarfot i rostfritt stål och slagtålig plastlins. Hus av aluminium med NanoSafe ytbehandling för extra motståndskraft mot korrosion och lätt att hålla ren. Skydd mot felpolarisering, spänningsspikar och överspänning. Nord-Lock brickor för vibrationssäker montering. 300 mm dubbelisolerad silicon-anslutningskabel med DEUTSCH-kontakt, motparten ingår också. Stående eller hängande montering. ECE-R10 godkänd.

ZeroGlare **NYHET!**
Närfält
Extra bred närfält
Längtnående
Pencilbeam

1GA 996 197 001
1GA 996 197 011
1GA 996 197 031
1GA 996 197 021
1GA 996 197 041

RokLume 280 N LED 4000 lumen



Lika tålig som RokLume 380 N, i mindre format. Kraftig hållarfot i rostfritt stål och slagtålig plastlins. Hus av aluminium med NanoSafe ytbehandling för extra motståndskraft mot korrosion och lätt att hålla ren. Skydd mot felpolarisering, spänningsspikar och överspänning. Nord-Lock brickor för vibrationsäker montering. 300 mm dubbelisolerad silicon-anslutningskabel med DEUTSCH-kontakt, motparten ingår också. Stående eller hängande montering. ECE-R10 godkänd.

Närfält
Längtnående
Pencilbeam **NYHET!**
ZeroGlare **NYHET!**
Närfält, gul lins **NYHET!**
Pencilbeam, grön lins **NYHET!**
Diffuse Flood **NYHET!**

1GA 995 606 501
1GA 995 606 511
1GA 995 606 521
1GA 995 606 541
1GA 995 606 601
1GA 995 606 721
1GA 995 606 751

Ultra Beam LED Gen.II LED 4000 lumen



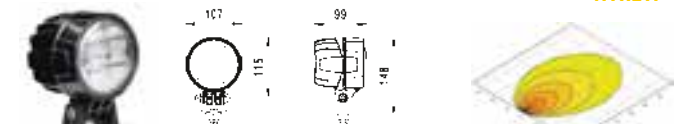
Åtta högeffektsdioder ger 4000 uppmätta lumen. Kan med fördel ersätta de flesta xenonstrålkastare. Stående eller hängande montering. Slagtålig plastglas och mattsvart hus av aluminium med kylflänsar. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot M10 fästskruv. DEUTSCH-anslutning. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ADR-godkänd. ECE-R10 godkänd.

Närfält
Längtnående
Närfält, för stångmontering **NYHET!**
ZeroGlare **NYHET!**

1GA 995 606 001
1GA 995 606 011
1GA 995 606 151
1GA 995 606 177

Modul 90 LED Compact LED 3400 lumen

NYHET!



För stående eller hängande montering. Mattsvart hus och hållarfot av PA6-plast med fästskruv M10. Deutsch-anslutning. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 36W. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ECE-R10 och ADR-godkänd.

Närfält
Längtnående

1G0 996 363 001
1G0 996 363 011

Modul 70 LED Gen. IV LED 2500 lumen



För stående eller hängande montering. Mattsvart hus av aluminium med kylflänsar. Hållarfot med fästskruv M10. 2 m anslutningskabel. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 30W. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ECE-R10 godkänd.

Närfält
Längtnående

1G0 996 476 001
1G0 996 476 011

Ultra Beam LED Gen. I LED 2200 lumen



Slagtåligt plastglas och mattsvart hus av aluminium med kylflänsar. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. Multivolt 9-33V. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. Effektförbrukning 30W. Deutsch-anslutning. ECE-R10 och ADR-godkänd.

Stående montering, närfält
Hängande montering, närfält
Stående eller hängande, längtnående

1GA 995 506 001
1GA 995 506 011
1GA 995 506 031

LED 470 Combi LED 2200 lumen

NYHET!



Tre ljusbilder: närfält, längtnående eller kombinerat. För Ute-, ATV-, eller off-road-fordon. Multivolt 9-33V, effektförbrukning 36W belastar batteriet minimalt. Totallängd 528 mm, steglöst ställbara hållarfötter, monteras vägrätt. Tillverkad av värmeavledande plast med hållarfötter av rostfritt stål. Anslutningskabel 2500 mm. Skyddsklass IP 6K9K, IP 6K9K. ECE-R10 godkänd.

Närfält/längtnående/kombinerat

1GJ 958 130 461

Power Beam 1800 Compact LED LED 1850 lumen

NYHET!



Med mattsvart hus och hållarfot av värmeavledande plast samt slagtålig plastglas för fullständig korrosionssäkerhet. Låg vikt, endast 450 g. Stående eller hängande montering. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. DEUTSCH-kontakt. Multivolt 9-32V. Effektförbrukning 26W. Skyddsklass IP 6K9K, IP 6K8. ECE-R10 och ADR-godkänd.

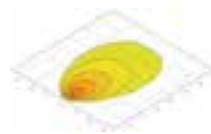
Närfält
Längtnående

1GA 996 488 001
1GA 996 488 011

* Passar ej äldre utförande med fyrkantigt bakstycke.

SORTIMENTÖVERSIKT Arbetsbelysning

Power Beam 1800 LED LED 1850 lumen



Aluminiumhus, slagttlig plastlins. Hållarfot av plast med fästskruv M10. Deutsch-anslutning. Multivolt 10,5-32V. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Effektförbr. 26W Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ECE-R10 och ADR-godkänd.

Närfält, 10,5-32V **1GA 996 388 011**
Längtnående, 10,5-32V **1GA 996 388 031**

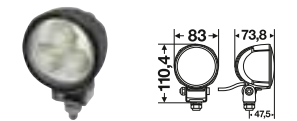
Oval 100 Compact LED LED 1850 lumen **NYHET!**



Mattsvart värmeavledande plasthus och slagttlig plastlins ger hög korrosions säkerhet. M10 hållarfot. Multivolt 10,5-32V. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Färgtemperatur 6500 K. Effektförbrukning 26W. DEUTSCH-kontakt. Skyddsklass IP 6K9K, IP 6K8. ECE-R10 godkänd.

Närfält, stående/hängande montering **1GA 996 761 101**
Närfält, sidomontering **1GA 996 761 171**

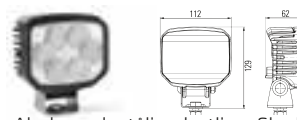
Modul 70 LED Gen. 3.2 LED 1800 lumen **NYHET!**



Stående eller hängande montering. Mattsvart aluminiumhus med kylflansar. Färgtemp. 6500 K. Hållarfot med fästskruv M10. DEUTSCH-kontakt. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 20W. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. ECE-R10 godkänd.

Närfält **1GO 996 576 041**
Längtnående **1GO 996 576 011**

Power Beam 1500 LED LED 1300 lumen



Alu-hus, slagttlig plastlins. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Klarar spänningar mellan 9-33V utan påverkad ljusstyrka. Effektförbr. 22W. Skyddskl. IP6K9K och IP6K8. DEUTSCH-anslutning. ECE-R10 och ADR-godk.

Närfält **1GA 996 288 011**
Längtnående **1GA 996 288 001**

Q90 Compact LED LED 1200 lumen



Mattsvart hus av värmeavledande plast, slagttligt plastglas och hållarfot av plast för fullständig korrosions säkerhet. Stående eller hängande montering. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Fot med M10 fästskruv. Färgtemp. 6500 K. Ansl.kabel 0,5 m, Deutsch-kontakt. ECE-R10 godk.

Närfält **1GA 996 284 031**

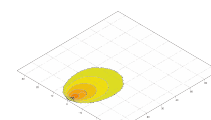
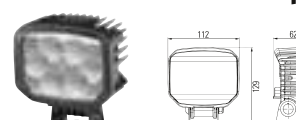
RokLUME 155 TP LED 1000 lumen **NYHET!**



Framtagen för gruvindustrin. Mattsvart hus av värmeavledande plast, slagttligt plastglas och hållarfot av plast ger fullständig korrosions säkerhet. Stående eller hängande montering. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Färgtemperatur 5000 K. Hållarfot med M10 fästskruv. Anslutningskabel med Deutsch-kontakt. ECE-R10 godkänd.

Närfält **1GA 996 284 051**

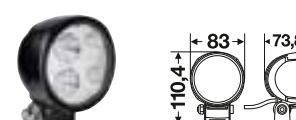
Power Beam 1000 Compact LED LED 1000 lumen **NYHET!**



Prisvärd strålkastare för stående eller hängande montering. Mattsvart hus och fot av slagttlig plast och slagttligt plastglas ger bra skydd mot korrosion samt lägre vikt, 430 g. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. DEUTSCH-kontakt. Multivolt 9-32V. Effektförbrukning 12W. Skyddsklass IP 6K9K, IP 6K8. ECE-R10 och ADR-godkänd, ECE-R23.

Närfält **1GA 996 188 501**
Längtnående **1GA 996 188 511**

Modul 70 LED Gen. III LED 800 lumen



Stående eller hängande montering. Mattsvart hus av aluminium med kylflansar. Vridbar fot med fästskruv M10. 2 m anslutningskabel. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 13W. Skyddsklass IP6K9K och IP 6K7. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. ECE-R10 godkänd.

Stående montering, närfält **1GO 996 276 451**
Hängande montering, närfält **1GO 996 276 461**

Modul 50 LED LED 800 lumen



Kompakt, med mycket bra ljusutbyte. Slagttligt plastglas och mattsvart aluminiumhus med kylflansar. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M8 fästskruv. Multivolt 9-33V. Effektförbr. 15W. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. DEUTSCH-anslutning. ECE-R10 och ADR-godkänd.

Stående montering, närfält **1GO 995 050 001**
Hängande montering, närfält **1GO 995 050 011**
Stående montering, längtnående upplysning **1GO 995 050 021**

Flat Beam 1000 LED LED 1000 lumen



Bara 31 mm djup, avsedd att monteras på t.ex. hyttväggar. Bred och homogen ljusbild. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning 11W. ECE-R10 godkänd.

Närfält, 2xM5-skruv **1GD 996 193 001**
Närfält, 2xM5-skruv, ljuset nedvinklat 45° **1GD 996 193 051**

ETL 250 LED LED 250 lumen



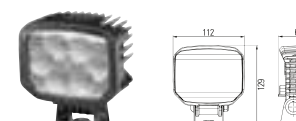
Liten och lätt som passar utmärkt för användning som t.ex. instegsbelysning. Hus av plast med fästbygel av rostfritt stål. Anslutningskabel 2000 mm. Spänningsområde: 9-33V. Effektförbrukning 3W. Skyddsklass IP6K7.

Närfält **1GA 980 670 331**

SORTIMENTÖVERSIKT Arbetsbelysning

BACKSTRÅLKASTARE

Power Beam 1000 Compact LED LED 1000 lumen **NYHET!**



Prisvärd strålkastare för stående eller hängande montering. Mattsvart hus och fot av slagttlig plast och slagttligt plastglas ger bra skydd mot korrosion samt lägre vikt, 430 g. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. DEUTSCH-kontakt. Multivolt 9-32V. Effektförbrukning 12W. Skyddsklass IP 6K9K, IP 6K8. ECE-R10 och ADR-godkänd, ECE-R23.

Backstrålkastare **ZZR 996 188 521**

Power Beam 1000 LED LED 850 lumen



Extra motståndskraftig mot korrosion. Vändbar Heavy Duty-fot för hängande montage. Slagttligt plastglas och aluminiumhus med kylflansar. DEUTSCH-anslutning. Multivolt 10,5-32V skyddad mot felpolarisering och överhettning, ger konstant ljus även vid spänningsvariationer. Effektförbrukning 12W. Färgtemperatur 5000 K. Fot med fästskruv M10. Skyddsklass IP6K9K och IP67. Avstörd enligt CISPR 25, klass 5 och godkänd enligt ECE-R10. ECE-R23- och ADR-godkänd.

Backstrålkastare **ZZR 996 188 121**

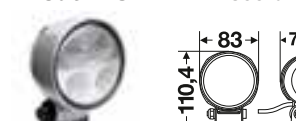
Q90 Compact LED LED 1000 lumen



Hus och hållarfot av värmeavledande plast, ingen risk för korrosion. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. Multivolt 9-33V. Skyddsklass IP6K9K och IP6K7. Godkänd som backstrålkastare enligt ECE-R23 och ECE-R10. Varianten med Deutsch-kontakt är även ADR-godkänd.

Backstrålkastare, 2 m kabel **ZZR 996 284 501**
Backstrålkastare, 0,5 m kabel med Deutsch-kontakt **ZZR 996 284 511**

Modul 70 LED LED 800 lumen



Med CoroSafe ytbehandling för extra hög korrosionsbeständighet. Multivolt 9-33V, skyddad mot felpolarisering och överhettning, ger konstant ljus även vid spänningsvariationer. Stående eller hängande montering. Fot med fästskruv M10. Anslutningsledning 2000 mm. Godkänd enligt ECE-R10 och ECE-R23.

Backstrålkastare **ZZR 996 376 091**

Repulse Pro LED LED 700 lumen



Hus och hållarfot av plast. Multivolt 9-32V, skyddad mot felpolarisering och överhettning, ger konstant ljus även vid spänningsvariationer. Flexibel hållarfot för stående, hängande eller bakåtvinklat montage. Fästskruv M8. Med 0,5 m kabel och DEUTSCH-kontakt. Skyddsklass IP6K9K. Godkänd enligt ECE-R10 och ECE-R23 samt ADR-godkänd.

Backstrålkastare, 0,5 m kabel med DEUTSCH-kontakt **ZZR 012 456 231**

ARBETSSTRÅLKASTARE I LITE ENKLARE UTFÖRANDE

Avsedda för jordbruks-, skogs- och entreprenadmaskiner. Vid montering av någon av dessa arbetsstrålkastare i utsatta lägen på fordon som används på saltade vägar kan livslängden förkortas. Här rekommenderar vi någon av Hellas övriga LED-arbetsstrålkastare som är mer motståndskraftiga.

Value Fit S-serien LED 610/1210/2100 lumen **NYHET!**



LED arbetsstrålkastare, även godkänd som backstrålkastare. Hus av aluminium med plastlins. Färgtemperatur 6000 K. Hållarfot med M10 fästskruv. Anslutningskabel 3000 mm. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 9/15/25W. Skyddsklass IP6K7, IP 6K9. ECE-R10 och ECE-R23-godkänd.

S800, närfält/backstrålkastare, 610 lumen **1GA 357 107 022**
S1500, närfält/backstrålkastare, 1210 lumen **1GA 357 103 022**
S2500, närfält/backstrålkastare, 2100 lumen **1GA 357 106 032**

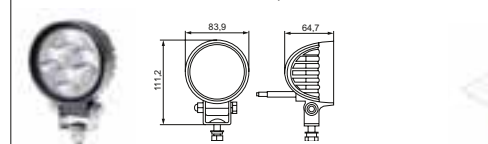
Value Fit R-serien LED 700/1210/1850 lumen **NYHET!**



LED arbetsstrålkastare med hus av aluminium med plastlins. Färgtemperatur 6000 K. Hållarfot med M10 fästskruv. Anslutningskabel 3000 mm. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 9/15/25W. Skyddsklass IP6K7, IP 6K9. ECE-R10-godkänd.

R900, närfält, 700 lumen **1GO 357 108 012**
R1500, närfält, 1210 lumen **1GO 357 101 012**
R2200, närfält, 1850 lumen **1G1 357 105 022**

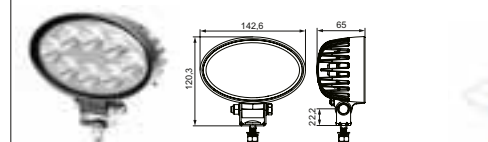
Value Fit rund LED 500/600 lumen



LED arbetsstrålkastare med hus av aluminium och plastlins. Färgtemperatur 6000 K. Skyddad mot felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 12W. Skyddsklass IP67. ECE-R10-godkänd

Närfält, 500 lumen, 0,5 m kabel **1GO 357 000 001**
Närfält, 600 lumen, 2 m kabel **1GO 357 000 011**

Value Fit oval LED 1050/1200 lumen



LED arbetsstrålkastare med hus av aluminium och plastlins. Färgtemperatur 6000 K. Skyddad mot felpolarisering. Hållarfot med M10 fästskruv. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 24W. Skyddsklass IP67. ECE-R10-godkänd.

Närfält, 1050 lumen, 0,5 m kabel **1GA 357 001 001**
Närfält, 1200 lumen, 2 m kabel **1GA 357 001 011**

SORTIMENTSÖVERSIKT Arbetsbelysning

VALUEFIT LBX-SERIEN LED 1000/2000/3500/5500 lumen



Prisvärda LED-rampor godkända för offroad-användning t.ex. som arbetsstrålkastare. Den är utvecklad för tuffa förhållanden och klarar kraftiga vibrationer. Hus av rostfritt stål och lins av slagtälig polykarbonat. Anslutning via DEUTSCH-kontakt, 2000 mm adapterkabel ingår. Multivolt 9-33V. Skyddsklass IP 67. ECE-R10.

LBX 220, närfält	1GE 360 000 002
LBX 380, närfält	1GJ 360 001 002
LBX 540, kombinerad ljusbild	1GJ 360 002 002
LBX 720, kombinerad ljusbild	1GJ 360 003 002

SORTIMENTSÖVERSIKT Visiotech varningsljus

VISIOTECH MODUL 50 BLUE SPOT LED **NYHET!**



Varnar för mötande trafik med en blå varningssignal på golvet/marken. Slagtåligt plastglas och mattsvart hus av aluminium med kylflansar. Stående eller hängande montering. Multivolt 9-52V. Effektförbrukning 15W. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M8 fästskruv. Skyddsklass IP6K9K och IP6K8. Deutsch-anlutning. ECE-R10 och ADR-godkänd.

Blå spot	1G0 995 050 061
-----------------	------------------------

VISIOTECH SL60 LED **NYHET!**



Varningsljus för t.ex. truckar med en mycket effektiv varningssignal i form av en tydlig linje på marken/golvet. Varnar andra fordon och gångtrafikanter för mötande trafik. Multivolt 9-80V. Effektförbrukning, 8W. Skyddad mot överhettning och felpolarisering. Hållarfot med M8 fästskruv. ECE-R10 godkänd. Anslutningskabel 1000 mm.

Blå linje	1G0 996 210 001
------------------	------------------------

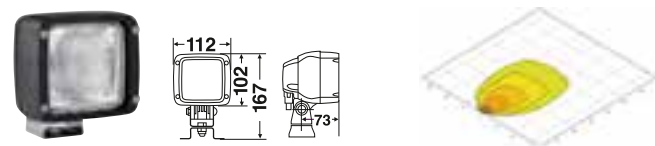
VISIOTECH PROJEKTIONSMODUL LED **NYHET!**



Varningsljus som projicerar en varningssymbol för att varna andra fordon och förbipasserande. Perfekt för truckar, persontransporter, utryckningsfordon, bärgningsbilar m.fl. Ger ökad säkerhet och bättre arbetsmiljö. Hus av aluminium, lins av slagtälig plast. Multivolt 12-48V, 27W, IP6K9K, IP6K8, ECE-R10, skydd mot felpolarisering och överhettning.

Symbol varningstriangel	2XA 996 200 101
--------------------------------	------------------------

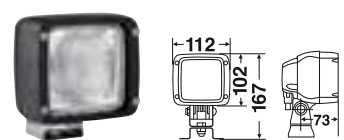
Ultra Beam Halogen



Ultra Beam med FF-teknik och optik för extremt stor markupplysning. Svart hus av glasfiberförstärkt plast med framdragen sarg för skydd av glaset. Kan monteras stående eller hängande. H3-glödlampa. Rekommenderad nedvinkling: 15 - 20°.

Utan U-fot, AMP-anlutning som ovan men i industriförp. 30 st, bryts ej	1GA 007 506 001
	1GA 007 506 007
Med U-fot, AMP-anlutning	1GA 007 560 011
Utan U-fot, gummigenomföring som ovan men i industriförp. 30 st, bryts ej	1GA 007 506 081
	1GA 007 506 088
Med U-fot, gummigenomföring	1GA 007 506 091
Utan U-fot, Deutsch-anlutning	1GA 007 506 391

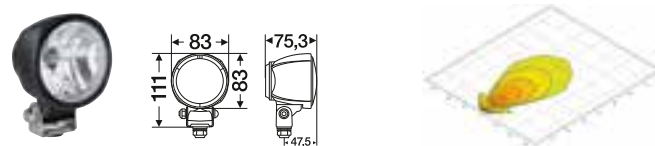
Ultra Beam Backstrålkastare Halogen



Ultra Beam som E-godkänd backstrålkastare. Svart hus av glasfiberförstärkt plast med framdragen sarg för skydd av glaset. Kan monteras stående eller hängande. Med fästskruv M10. H3-glödlampa.

Med AMP-anlutning och 24 V/70W glödlampa	2ZR 007 506 155
Med gummigenomföring, industriförpackning	2ZR 997 506 477
Med Deutsch-anlutning och 24 V/70W glödlampa	2ZR 997 506 691

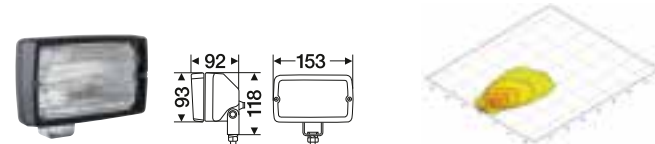
Modul 70 Halogen



Arbetsstrålkastare med optik för närfält eller långtänande upplysning. Svart hus av plast. Gummiskyddskåpa över glödlamporna gör det möjligt att byta glödlampa utan att behöva öppna strålkastaren. Skyddsklass IP 5K9K. H3-glödlampa. Rekommenderad nedvinkling: 10 - 20°.

Närfältsupplysning, stående montering som ovan men i industriförp. 24 st, bryts ej	1G0 996 176 001
	1G0 996 176 007
Långtänande upplysning, stående montering	1G0 996 176 011

Master Halogen

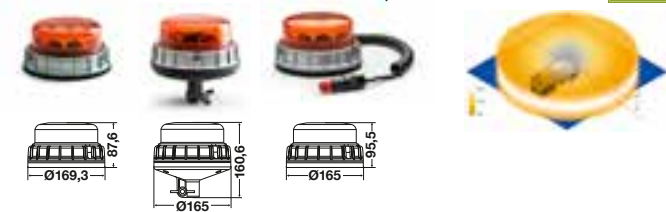


Arbetsstrålkastare Master med prismaoptik för närfält eller långtänande upplysning. Svart hus av glasfiberförstärkt plast med framdragen sarg för skydd av glaset. Universalhållare med fästskruv M10. För stående eller hängande montering. H3-glödlampa. Rekommenderad nedvinkling: 10° - 20°.

Långtänande upplysning som ovan men i industriförp. 30 st, bryts ej	1GA 005 060 001
	1GA 005 060 005
Närfältsupplysning	1GA 005 060 041

SORTIMENTSÖVERSIKT Varningsljus

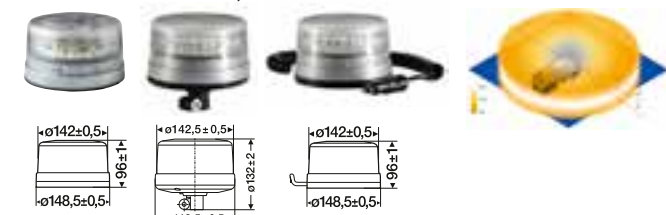
K-LED 2.0 LED Blixt- eller roterande ljus



Ornställbart mellan blixt- eller roterande ljusfunktion. Integrerad ljussensor ställer automatiskt om mellan dag- och nattläge. IP67. Mycket vibrationstålig. Multivolt 10-32V. Effektförbrukning max. 30W. Avstörd enligt CISPR 25, klass 5. Godkänd enligt ECE-R65 TA2, ECE-R10 samt ADR-godkänd.

K-LED 2.0 F, fast montering	2XD 011 557 101
K-LED 2.0 R, stångmontering	2XD 011 557 201
K-LED 2.0 M, magnetfot	2XD 011 557 301

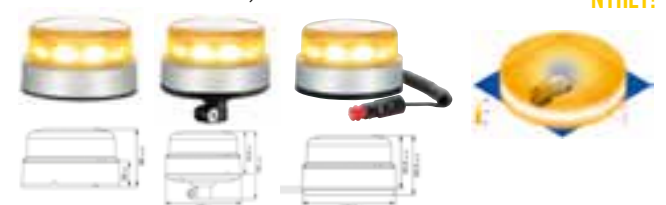
K-LED FO LED Blixtljus



Homogen ljusbild med intensiv 360° varningsverkan. Åtta blixtfrekvenser. Multivolt 10-30V, skydd mot överspänning och spänningstoppar samt felpolariseringskydd. Avstörningsgrad CISPR 25, klass 3 (ledningsbunden). Effektförbrukning 20 W. Skyddsklass IP5K4K; IPX9K. ECE-R65- ECE-R10- och ADR-godkänd.

K-LED FO F, fast montering	2XD 010 311 001
K-LED FO FL, flexibel fot, stångmontering	2XD 010 311 011
K-LED FO M, magnetfot	2XD 010 311 021
Ljuskåpa	9EL 174 995 001

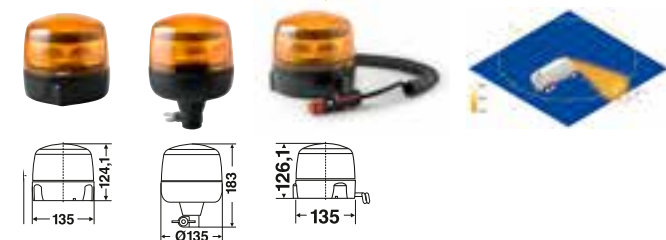
K-LED Blizzard Blixtljus



Kompakt design. Kan synkroniseras med upp till fyra varningsljus. Robust sockel av aluminium och slagtälig ljuskåpa. Skydd mot överhettning och felpolarisering. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 16W. ECE-R10, CISPR klass 5, R65 TA1, ADR. Skyddsklass IP 67, IP X9K.

K-LED Blizzard F, fast montering	2XD 012 980 001
K-LED Blizzard FL, flexibel stångmontering	2XD 012 980 011
K-LED Blizzard M, magnetfot	2XD 012 980 021

Rota LED Blixt- eller roterande ljus



Multivolt 10-32V. Effektförbrukning roterande 10 W/blixt 12W. Skydd mot felpolarisering och spänningstoppar. Avstörningsgrad CISPR25, klass 5. Skyddsklass IP5KX, IPX4K och IPX9K. ECE-R65, ECE-R10 och ADR-godkänd.

Rota LED F, roterande, fast montering	2RL 010 979 001
Rota LED FL, roterande, flexibel stångmontering	2RL 010 979 011
Rota LED M, roterande, magnetfot	2RL 010 979 021
Rota LED F blixt, fast montering	2XD 012 878 001
Rota LED FL blixt, flexibel stångmontering	2XD 012 878 011
Rota LED M blixt, magnetfot	2XD 012 878 021
Ljuskåpa	9EL 181 506 001

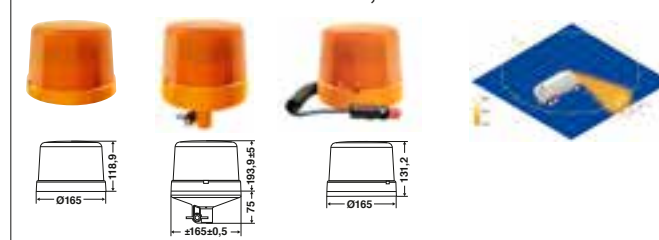
Rota LED Compact Blixt- eller roterande ljus



Kompakt, robust sockel och slagtälig ljuskåpa. Överhettning- och felpolariseringskydd. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning max. 10W. ECE-R10, CISPR klass 5, R65 TA1, ADR. Skyddsklass IP 67, IP X9K.

Rota LED Compact F, roterande, fast montering	2RL 014 979 001
Rota LED Compact FL, roterande, flexibel stångmontering	2RL 014 979 011
Rota LED Compact M, roterande, magnetfot	2RL 014 979 021
Rota LED Compact F blixt, fast montering	2XD 013 979 001
Rota LED Compact FL blixt, flexibel stångmontering	2XD 013 979 011
Rota LED Compact M blixt, magnetfot	2XD 013 979 021

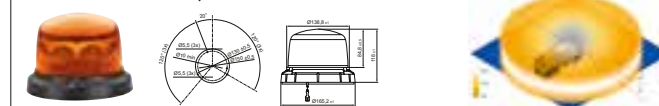
KL 7000 LED Blixt- eller roterande ljus



Multivolt 10-32V. Effektförbrukning roterande 10W/blixt 12W. Avstörd enligt CISPR25, klass 3. Skyddsklass IP5KX, IPX4K och IPX9K. ECE-R65, ECE-R10 och ADR-godkänd.

KL 7000 LED F, roterande, fast montering	2RL 011 484 001
KL 7000 LED R, roterande, stångmontering	2RL 011 484 011
KL 7000 LED M, roterande, magnetfot	2RL 011 484 021
KL 7000 LED F blixt, fast montering	2XD 012 972 001
KL 7000 LED FL blixt, flexibel stångmontering	2XD 012 972 011
KL 7000 LED M blixt, magnetfot	2XD 012 972 021
Ljuskåpa	9EL 190 025 001

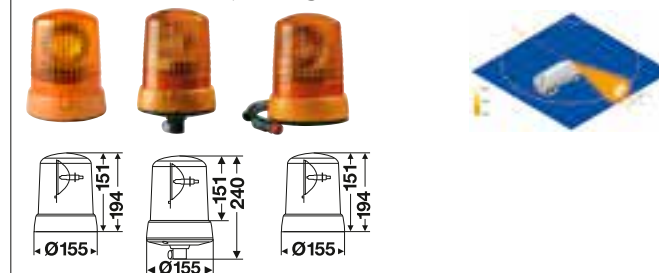
KLX-1 LED Blixtljus



ECE-R10 godkänd. Multivolt 9-30V. Effektförbrukning 4W. Skyddad mot felpolarisering. För användning där ECE-R65 ej är ett krav, t.ex. industritruckar.

KLX 1 LED, fast montering	2XD 012 480 001
----------------------------------	------------------------

KL 7000 Roterande ljus. Halogen.

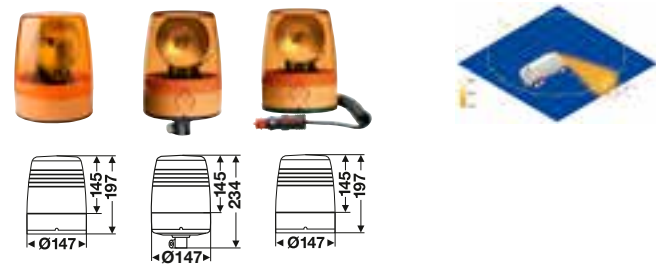


Robust ljuskåpa, höga ljusvärden. Konstant varvtal även vid spänningsvariation. Felpolariseringskydd. Avstörningsgrad CISPR 25, klass 5. Strömförbr. 12V/5,5A, 24V/3,5A. Skyddsklass IP5K4K och IP9K.

KL 7000 F, fast montering, 12 V	2RL 008 061 101
KL 7000 F, fast montering, 24 V	2RL 008 061 111
KL 7000 FL, flexibel stångmontering, 12 V	2RL 008 063 101
KL 7000 FL, flexibel stångmontering, 24 V	2RL 008 063 111
KL 7000 M, magnetfot, 12 V	2RL 008 062 101
KL 7000 M, magnetfot, 24 V	2RL 008 062 111
Ljuskåpa	9EL 862 141 001

SORTIMENTSÖVERSIKT Varningsljus

KL Junior Plus roterande ljus. Halogen.



Varningsfyr med robust ljuskåpa med lätthanterligt låssystem med tryckpunktsfästen. Felpolariseringskydd. Underhållsfri tack vare lagrad remdrivning för konstant varvtal och optimalt jämn gång. Avstörningsgrad CISPR 25, klass 3 (ledningsbunden). Strömförbrukning 12V/5A, 24V/3A. Skyddsklass IP5K4K och IP9K.

- KL Junior Plus F, fast montering, 12V** 2RL 008 965 001
- KL Junior Plus F, fast montering, 24V** 2RL 008 965 011
- KL Junior Plus FL, flexibel stängmontering, 12V** 2RL 008 967 001
- KL Junior Plus FL, flexibel stängmontering, 24V** 2RL 008 967 011
- KL Junior Plus M, magnetfot, 12V** 2RL 008 966 001
- Ljuskåpa** 9EL 863 100 001

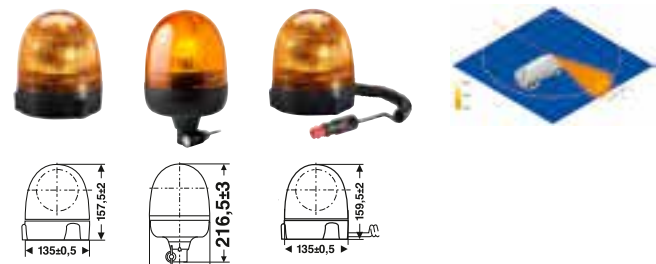
KL Rotaflex/KL Rotafix roterande ljus. Halogen.



Kompakt och motståndskraftig varningsfyr. Extra slagtålig ljuskåpa av polykarbonat. Felpolariseringskydd. Snäckdrivning. Avstörningsgrad CISPR 25, klass 3 (ledningsbunden). Strömförbrukning 12V/5,5A, 24V/3,5A. Skyddsklass IP5K4K och IP9K.

- KL Rotafix F, fast montering, 12V** 2RL 007 337 001
- KL Rotafix F, fast montering, 24V** 2RL 007 337 011
- KL Rotaflex FL, flexibel stängmontering, 12V** 2RL 006 846 001
- KL Rotaflex FL, flexibel stängmontering, 24V** 2RL 006 846 011
- KL Rotafix M, magnetfot, 12V** 2RL 007 337 021
- KL Rotafix M, magnetfot, 24V** 2RL 007 337 031
- Ljuskåpa** 9EL 859 020 001

Rota Compact roterande ljus. Halogen



Remdriven varningsfyr med ljuskåpa av polykarbonat. Felpolariseringskydd. Strömförbrukning 12V/5A, 24V/3A. Skyddsklass IP5K4K och IP9K.

- Rota Compact F, fast montering, 12V** 2RL 009 506 201
- Rota Compact F, fast montering, 24V** 2RL 009 506 211
- Rota Compact FL, flexibel stängmontering, 12V** 2RL 009 506 001
- Rota Compact FL, flexibel stängmontering, 24V** 2RL 009 506 011
- Rota Compact M, magnetfot, 12V** 2RL 009 506 301
- Rota Compact M, magnetfot, 24V** 2RL 009 506 311
- Ljuskåpa** 9EL 864 074 001

BST Slim blyxtljussats, 3 LED

NYHET!



Ultra-tunn, 12,8 mm hög, LED blyxtljussats med två blyxtlyktor för vågrät eller lodrät montering För utanpåliggande montering. Lång livslängd tack vare optimal termokontroll och 3 st. LED av högsta kvalitet. Multivolt 11-30V. Effektförbrukning 6-9W. Skyddsklass, IP5K4K och IP9K. Flera enheter kan synkroniseras eller alternera, fem blyxtfrekvenser finns. Godkänd enligt ECE-R65 XA1/ SAE / ECE-R10 CISPR 25, klass5 och ECE-R65 Triple Flash.

- BST Slim blyxtljussats, 3 LED** 2XD 014 563 201

BST Slim blyxtljussats, 6 LED

NYHET!



Ultra-tunn, 12,8 mm hög, sats med två blyxtlyktor för vågrät montering. Utanpåliggande montering. XA2-godkänd - dag/nattläge. Lång livslängd tack vare optimal termokontroll och 6 st. LED av högsta kvalitet. Multivolt 11-30V. Effektförbrukning 13-17W. Skyddsklass, IP5K4K och IP9K. Flera enheter kan synkroniseras eller alternera, fem blyxtfrekvenser. Godkända enligt ECE-R65 XA2/ SAE / ECE-R10 CISPR 25, klass5 och ECE-R65 Triple Flash.

- BST Slim blyxtljussats, 6 LED, vågrät montering** 2XD 014 562 201

BST Slim V blyxtljussats, 6 LED

NYHET!

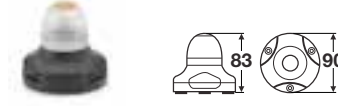


Sats med två blyxtlyktor för lodrät montering. I övrigt som BST SLIM blyxtlyktsats med 6 st. LED:er.

- BST Slim blyxtljussats, 6 LED, lodrät montering** 2XD 014 592 201

SORTIMENTSÖVERSIKT Varningsljus

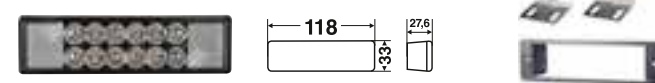
LED 360°



LED blyxtlykta med gult ljus. Klart glas. Programmerbar i 10 olika blyxtfrekvenser. Fler lyktor kan synkroniseras. Multivolt 9-33V. Effektförbrukning mindre än 5W. Skyddsklass IP67. Skyddad mot felpolarisering och överspänning. 2,5 m anslutningskabel. Ej E-godkänd.

- LED 360°, gul** 2XD 980 911 601

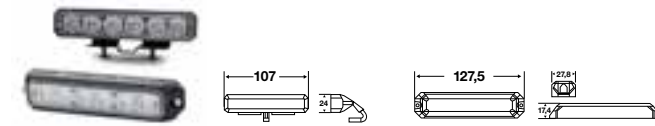
WL-LED



LED blyxtvarningslykta med 12 lysdioder. Klart glas. Åtta blyxtfrekvenser. Synkroniserbara med upp till fyra lyktor. 12V eller 24V. Felpolariseringskydd. Strömförbrukning: 0,7A vid 12V, 0,35A vid 24V. Avstörningsgrad: CISPR25, klass 5 (ledningsbunden).

- WL-LED blyxtlykta gul, 12V** 2XD 008 997 011
- WL-LED blyxtlykta gul, 24V** 2XD 009 048 011
- Vinkelhållare (2 st)** 9XD 863 533 001
- Monteringsram med ställbar vinkel** 9XD 863 828 001

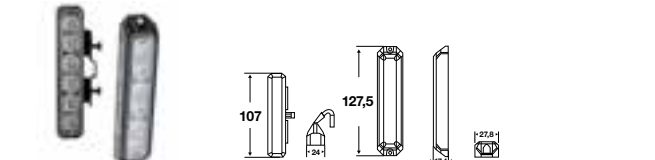
BST



LED blyxtljussats med två blyxtlyktor avsedda för vågrät montering, utanpåliggande eller med hållare. Kompakta yttermått. Termokontroll och LED av högsta kvalitet för lång livslängd. Multivolt 10-30V. Effektförbrukning 7-14W. Skyddsklass, IP5K4K och IP9K. Flera enheter kan synkroniseras eller alternera, fem blyxtfrekvenser att välja mellan. Godkända enligt ECE-R65 / SAE / ECE-R10 och ECE-R65 Triple Flash.

- BST blyxtljussats, gul, vågrät utanpåliggande montering** 2XD 012 160 851
- BST blyxtljussats, gul, vågrät montering med hållare** 2XD 012 160 861

BST-V



LED blyxtljussats med två blyxtlyktor avsedda för lodrät montering. I övrigt lika som BST blyxtlyktsats.

- BST-V blyxtljussats, gul, lodrät utanpåliggande montering** 2XD 012 160 951
- BST-V blyxtljussats, gul, lodrät montering med hållare** 2XD 012 160 961

Pebble LED



LED blyxtvarningslykta med 12 lysdioder och gult glas. 10 blyxtfrekvenser eller fast sken. Två eller fyra lyktor kan synkroniseras. Spänningsområde 9-33V. Effektförbrukning fast sken 6W, mindre vid blyxtfunktion. Skyddad mot felpolarisering. 83 mm Ø. Anslutningskabel 2,5 m. Centrumplacerad fästskruv 1/4" UNC med mutter och bricka. Skyddsklass IP6K6, IP6K7.

- Pebble LED blyxtlykta, gul** 2XD 959 011 451

Nedan artikelnummer på OWS 7 LED är de som normalt lagerhålls. Kan även specialbeställas i längder med 10 cm intervall, från 900 mm upp till 2000 mm och med flera utrustningsalternativ såsom arbetsbelysning, extra blyxtlyktor eller LSB trafikdirigeringsystem. Även med belyst mittsektion. Hör efter med din återförsäljare.

OWS 7 LED



* Extrautrustad med två arbetstrålkastare och LSB trafikdirigeringsystem.

Aerodynamisk blyxtvarningsljusramp med lågt luftmotstånd. Effektförbrukning 72W. För 12V eller 24V. Endast 14 cm hög. Stabil bottenplatta av aluminium med spår gör den lättmonterad. Godkänd enligt ECE-R65 och avstörd enligt CISPR 25, klass 5. Skyddsklass IP5K4K och IP9K. OWS 7 LED Kan beställas med tillbehör som t.ex. mittsektion belyst inifrån, LSB trafikdirigeringsystem och/eller inbyggda arbetsstrålkastare.

- 1000 mm, 12V** 2RL 010 710 971
- 1400 mm, 12V** 2RL 010 711 301
- 1600 mm, 24V** 2RL 010 711 271
- 1800 mm, 24V** 2RL 010 711 201

Raptor+



LED blyxtvarningsljusramp, endast 53 mm. Åtta ljusmoduler, fyra i vardera ytterändan. Kan även beställas med LSB trafikdirigeringsystem och/eller inbyggda arbetsstrålkastare i gavlarna. För 12V. Effektförbrukning 15W. Skyddsklass IP5K4K och IPX9K. Avstörd enligt CISPR 25, klass 5. Godkänd enligt ECE-R65. Rampen på bilden har LSB trafikdirigeringsystem.

- 598 mm** 2RL 010 743 001
- 1118 mm** 2RL 010 743 091
- 1118 mm, LSB trafikdirigering** 2RL 010 743 041
- 1248 mm** 2RL 010 743 021
- 1248 mm, LSB trafikdirigering** 2RL 010 743 031
- Manöverpanel för LSB** 9SX 178 258 001

OWS 1000-1600/OWS-X 1000-1600



Effektförbrukning halogen: vid 12V/115W, vid 24V/130W. Effektförbrukning xenonblyxt: vid 12V/84W, vid 24V/77W. Avstörd enligt CISPR 25, klass 5. Godkänd enligt ECE-R65. Skyddsklass IP5K4K och IP9K. OWS och OWS-X kan efterutrustas med belysning inifrån av mittsektionen.

- Roterande halogenljus**
- 1000 mm, 12V** 2RL 007 900 001
- 1400 mm, 12V** 2RL 007 900 201
- 1400 mm, 24V** 2RL 007 900 211
- 1600 mm, 24V** 2RL 007 900 611
- Blyxtljus, Xenon**
- 1000 mm, 12V** 2RL 007 900 121
- 1400 mm, 12V** 2RL 007 900 221
- 1400 mm, 24V** 2RL 007 900 241
- 1600 mm, 24V** 2RL 007 900 631

Lamphållare för belysning av mittsektion

För OWS 1000 åtgår 1 st.
För OWS 1400/1600 åtgår 2 st.

- 12V** 9FT 861 790 001
- 24V** 9FT 861 790 011

MONTERINGSDETALJER Extraljus



Universal extraljushållare

Extraljushållare som passar de flesta bilar. Finns för två eller tre extraljus och med 50 mm eller 75 mm långa fästörön för extraljus. Svarteloxerad.

- För två extraljus, fästörönens längd 50 mm **NYHET!** H 320
- För två extraljus, fästörönens längd 75 mm H 125
- För tre extraljus, fästörönens längd 50 mm (ej Jumbo 220/320) **NYHET!** H 330
- För tre extraljus, fästörönens längd 75 mm (ej Jumbo 220/320) H 135
- För tre extraljus med max. Ø 175 mm, fästörönens längd 50 mm H 150
- För två extraljus upp till 28 cm Ø eller för LED-extraljusramper med ett hålavstånd på upp till ca 57cm t.ex. Hella ValueFit DLB-540 **NYHET!** H 420

Universal extraljushållare i rostfritt stål.

I övrigt samma som ovan. Fästörönens längd 50 mm.

- För två extraljus H 220
- För tre extraljus (ej Jumbo 220/320) H 230

Universalhållare för Hella fjärrljusramp LED 470

Monteras bakom nummerskylten. Passar de flesta bilar där nummerskylten inte är kraftigt försänkt.

Hållaren ersätter de hållarfötter som medföljer fjärrljusrampen. Vändbar, fjärrljusrampen kan monteras ovanför eller under nummerskylten

- Universalhållare för LED 470 H 8000-0448



Hållarfötter för dubbelmontage av Hella fjärrljusramp LED 350/470

Avsedd för modeller med gavelmonterade hållare.

- Hållarfötter (2 st.) 8HG 958 128 811

Extraljusstag

- A) Platt stag av rostfritt stål. Kan kapas, böjas, eller vridas för bästa anpassning. Justerbart mellan 105 och 250 mm. Ger en vibrationsfri montering. 1-pack. 8HG 116 741 011
- B) Som ovan, fast mattsvart. 1-pack. 8HG 116 741 031
- C) Runt stag av mattsvart stål. Justerbart mellan 70 och 250 mm. 1-pack. 8HG 116 742 011
- D) Stag i extra kraftigt utförande. För rallybilar och lastvagnar. Rostfritt, 2-pack. 8HG 116 741 801
- E) Löstagbart stag med kulled/gaffelfäste. Svart. 2-pack. 8HG 116 750 801

MONTERINGSDETALJER Extraljus



Ledningssatser 12V

- A) För två strålkastare. Universal ledningssats av högsta kvalitet för minimalt spänningsfall och bästa effekt. Passar de flesta personbilar med 12 V. Satsen består av ett 30A arbetsrelä monterat i sockel, separat säkring, 2,5 mm² kablar, kabelskor och monteringsdetaljer. Matarkablarnas längd: 3 meter. **8KA 128 507 001**
- B) För upp till fyra strålkastare. Som ovan, men avsedd för upp till fyra strålkastare. Satsen består av två 30A arbetsreläer monterade i socklar, separata säkringar, 2,5 mm² kablar, kabelskor och monteringsdetaljer. Matarkablarnas längd: 3 meter. **8KA 128 508 001**
- C) Ledningssats, enklare utförande. För inkoppling av två stötfångarmonterade fjärrstrålkastare. Passar de flesta fordon med 12 V. Innehåller relä med 25A inbyggd flatstiftsäkring, kablar, kabelskor och monteringsdetaljer. **8KA 128 503 001**
- D) För enkel installation av Hella LED-ramper LED 350, LED 470, DLB-540, LBX 220, 380, 540 och 720. Ger minimalt spänningsfall och bästa effekt. Passar alla bilar med 12V elsystem (Kan behövas kompletteras med en Canbus-adapter, MMX BCI6SPECIAL). Kabellängden är anpassad för kabeln som följer med ramperna, för en smidig och snygg installation. Satsen består av: 30A arbetsrelä monterad i sockel | Separat 25A flatstiftsäkring monterad i sockel | 0,75 mm² matarkablar | 3 st krympskarvar. **KF 6KA1520**

CANBUS adapter

CanBus adapter för helljussignal från Beijer Automotive av högsta kvalitet. Denna adapter är till för att få ut en analog helljussignal vid en helljusmontering där det inte går att använda ett vanligt relä. **MMX BCI 6SPECIAL**

Glödlampor

Välj alltid kvalitetsglödlampor till dina extraljus. Här hittar du de vanligaste lamptyperna från Philips.

LAMPTYP	PHILIPS	LAMPTYP	PHILIPS
H1 12 V/55 W 12 V/100 W 24 V/70 W	12258 PR 12454 13258 MD	Xenon D1S D2S	85415 VIC1 85122 VIC1
H3 12 V/55 W 12 V/100 W 24 V/70 W	12336 PR 12455 13336 MD	Positionsljus 12 V/3 W 12 V/5 W 24 V/3 W 24 V/5 W	12256 12961 13256 13961
H7 12 V/55 W 12 V/80 W 24 V/70 W	12792 PR 12035 13972 MD		

Reläer

- Enkelrelä med fäste
12 V 30 A 4RA 965 400 001
24 V 30 A 4RA 965 400 031
- Enkelrelä med fäste och flatstiftsäkring
12 V 30 A, säkring 25 A 4RA 003 530 041
24 V 20 A, säkring 15 A 4RA 003 530 051
- Enkelrelä med fäste och dubbel 87 utgång
12 V 40 A 4RA 933 791 061
- Enkelrelä utan fäste och dubbel 87 utgång
12 V 30 A 4RA 933 332 157
24 V 20 A 4RA 933 791 081

MONTERINGSDETALJER Arbetsbelysning och varningsljus



Påstickrör

För montering på hållare påbyggd på fordonets sida eller fastsvetsning mot en fläns.
Ø 24 mm, ca. 100 mm lång.

- 1-polig, med skruvanslutning, jord via röret 1) 8HG 002 365 001
- 2-polig, med flatstiftanslutningar 1) 8HG 006 294 101

Påsticksrör med skruvanslutning

- 1-polig, med skruvanslutning, jord via röret 2) 8HG 006 294 051
- 2-polig, med flatstiftanslutningar 2) 8HG 006 294 091

Påsticksrör för fastskruvning mot plant hyttak (ovan) 3) 8HG 006 294 011

Påsticksrör för fastskruvning mot plant hyttak (sida)

- med 90 mm utstick från fästplattan 4) 8HG 006 294 021
- med 50 mm utstick från fästplattan 4) 8HG 006 294 111

Påsticksrör för fastskruvning mot plant hyttak (sida/ovan)

- ställbart 5) 8HG 006 294 031

Hållare, hög och sänkbar, för montering på karossida

- Karossfäste med rörhållare. Mått mellan fästhål 440 mm 6) 8XT 229 005 001
- Rör med stickdosa, längd 1145 mm 7) 8XT 229 087 001
- Rör för strålkastare med fästskruv M10 8XT 229 078 001

Hållarfot för påsticksrör

För användning av arbetsstrålkastare i kombination med påsticksrör.
Passar följande arbetsstrålkastare med AMP-anlutning eller gummigenomföring:

- Ultra-Beam FF® 1GA 007 506-..., 1GA 997 506-...
- Ultra Beam H9 1GA 996 150-...
- Mega-Beam FF® 1GA 996 134-...
- Oval 100 FF® 1GA 996 161-...
- AS 200 FF® 1GA 998 532-...
- AS 200 Xenon 1GA 996 142-...

Elektrisk anslutning i rörstudsens med stickdosa enligt DIN 72 591:

- Hållarfot för påsticksrör 8HG 990 320 001

Vridbar universalhållare för montering på rör Ø 15 mm - 28 mm.

För utbyte på arbetsstrålkastare med 36 mm bred hållarfot. Passar även arbetsstrålkastare med 42 mm bred hållarfot om dessa har löstagbara distansbrickor.

- Vridbar universalhållare 8HG 990 263 111

Magnetfäste

För arbetsstrålkastare med fästvinkel 9XD 130 261-001.
Består av två magneter och fästdetaljer.

- Magnetfäste 8HG 004 806 001

Hållare för Thule lasthållare

Hållare för av arbetsstrålkastare och varningsfyr i T-spåret på lasthållarrör Thule Professional. Kompletterat med monteringsdetaljer.

- A) Hållare rak för varningsfyr med rörstuds 8HG 006 294 505
- B) Hållare för varningsfyr, plant underlag 8HG 006 294 515
- C) Hållare för arbetsstrålkastare 8HG 006 294 525



MONTERINGSDETALJER Arbetsbelysning och varningsljus



Fästvinkel för fyrpunktsfastsättning

för arbetsstrålkastare med fästskruv M10.

- Fästvinkel av rostfri metall 9XD 130 261-001
- Fästvinkel av gulförkromad stål 9XD 990 298-001



Anslutningskabel med 2-polig DEUTSCH-kontakt

Längd

- 2 meter, kabel FLRY-Y-B, 2 x 1,0 mm², svartmantlad 8KB 990 299 011
- 5 meter, kabel RKKB, 2 x 1,5 mm², svartmantlad 8KB 990 299 715
- 10 meter, kabel RKKB, 2 x 1,5 mm², svartmantlad 8KB 990 299 725



DEUTSCH-kontakt, 2-polig (hona)

- Styckvis i plastpåse 8JA 990 295 121
- Bulkförpackad (helförp. 10 st.) 8JA 990 295 127
- Gummikåpa 9GH 990 316 021



Anslutningskabel med 2-polig AMP-kontakt

Längd

- 2 meter, kabel FLRY-A, 2 x 1,0 mm², svartmantlad 8KB 990 299 001
- 5 meter, kabel RKKB, 2 x 1,5 mm², svartmantlad 8KB 990 299 735
- 10 meter, kabel RKKB, 2 x 1,5 mm², svartmantlad 8KB 990 299 705



AMP-kontakt, 2-polig (hona)

- Hylsisolator* 9NH 180 923 001
- Flatstiftshylsa, 100 st. GH 45914.100
- Gummikåpa 9GH 993 984 007

* * Till varje hylsisolator åtgår två flatstiftshylsor.



TO BE CONTINUED...



I LJUSETS TJÄNST

