

HBA

NYTT
Q4 - 2024

Frossa i extraljusramper

Läs mer på sida 2.

NYHETER

Läs mer på sida 5.





Frossa i extraljusramper – HBAs bästa ljuslösningar

Kylan och mörkret är här, och för oss som älskar bra belysning innebär det en extra spännande tid. Det är nu vi får chansen att visa upp våra senaste innovationer inom extraljus. I år är vi särskilt stolta över våra nyheter, utvecklade för att möta den nordiska marknadens tuffa klimat och höga krav.

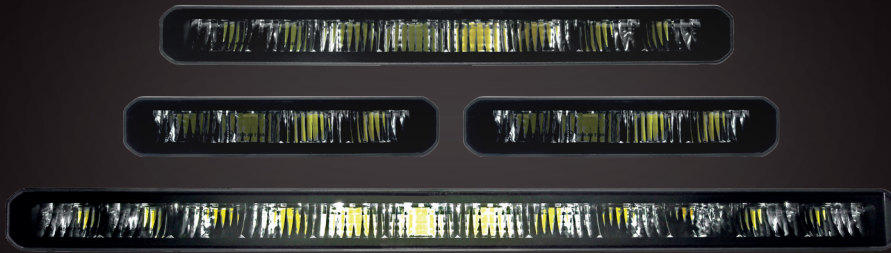
HBAs belysningssortiment täcker allt från arbetsljus och bakljus till innerbelysningar och självklart extraljus – utformat för att ge bästa möjliga prestanda och säkerhet. För att hjälpa dig navigera mörka vintervägar presenterar vi våra nyheter i extraljussortimentet, där hög kvalitet kombineras med den senaste tekniken som fordonsindustrin kräver.

LED extraljus – För den ultimata ljusupplevelsen

Vi lägger stor vikt vid att fördjupa och utveckla vårt sortiment, och därför är vi glada att kunna presentera våra spännande nyheter. Med ett brett utbud av extraljus som kombinerar innovation, hållbarhet och prestanda ligger årets fokus på Aries, Hydra och Lupus. Varje modell är noggrant framtagen för att möta de krav och utmaningar som tuffa arbetsmiljöer och nordiska vägar ställer.

Oavsett om du söker en smidig ramp, en aerodynamisk design eller kraftfulla runda extraljus har vi lösningen som ger dig den bästa möjliga ljusupplevelsen.

ARIES EXTRALJUS



REFINITY
ILLUMINATES YOUR WORKDAY



Aries från Refinity – Hög prestanda i kompakt format med marknadens bästa ljusbild

Aries är den ultimata extraljusrampen för dig som söker hög prestanda i ett kompakt och smidigt format. Byggt för att möta de krav som tuffa arbetsmiljöer ställer, har Aries ett helgjutet aluminiumhus som ger överlägsen hållbarhet och lång livslängd. Den mörktonade linsen, tillverkad av slagttålig polykarbonat, skyddar effektivt mot yttre påfrestningar och ser till att belysningen håller över tid.

Refinity kan stoltsera med att Aries extraljusramp har tagits emot mycket väl av marknaden! Den har utnämnts för sin perfekta ljusbild i tidningen Trailers årliga extraljustest, och har sedan dess fått topprekommendationer i Auto Ojanperäs extraljustest. Testkommentarerna säger verkligen allt:

”Vilken slimmad ramp, lyser faktiskt brett och har en bra längd på ljuset trots sin slimmade design. De lämnar även 5 års garanti, vilket gör Aries till ett tryggt köp.” Med sin imponerande ljusstyrka, hållbarhet och 5 års garanti är Aries det perfekta valet för den kräsne föraren.

HBA's egna Hydra-serie – Maximal prestanda i aerodynamisk design

Hydra är en aerodynamisk extraljusramp på endast 40 mm i höjd med en sömlös lins, vilket gör den enkel att hålla ren och garanterar optimal ljusprestanda i alla väder. Den inverterade reflektorn ger en bred, jämn ljusspridning, vilket gör att Hydra belyser både vägrenen och området långt framför fordonet och ger föraren full kontroll på vägbanan. Med en imponerande räckvidd på 1 lux på 480 meter är Hydra perfekt för den som söker maximal prestanda.

Hydra är E-godkänd enligt ECE R149, dessutom har den ett ECE R7-godkänt vitt positionsljus och finns även med orange stylingljus, vilket ger en snygg visuell effekt. Den flexibla monteringslösningen passar för både mitt- och sidomontering, och med en 4-polig DT-kontakt blir installationen enkel och säker.

Hydra finns i fyra längder – det perfekta valet för den som kräver både prestanda och stil.



HYDRA LED RAMPER

Artikelnr: 12-2111 20" 12-2131 30" 12-2141 40" 12-2151 50"





Läs mer om Lupus extraljus

Lupus 9" Extraljus – Den stora nyheten inom runda extraljus

Lupus är ett av de mest spännande tillskotten i kategorin runda extraljus. Med ett stilrent, svart helgjutet aluminiumhus och en imponerande 9-tums design tar Lupus din belysning till nästa nivå. Den kraftfulla ljusbilden lyser både långt och brett, vilket ger maximal sikt och kontroll oavsett körförhållanden.

För att optimera ljusutbytet erbjuder Lupus ett boostläge som levererar hela 1 lux på 575 meter, vilket gör det möjligt att se längre och tydligare även under de mest utmanande förhållanden. Boostläget aktiveras enkelt via en separat kabel.

Lupus är E-godkänd enligt ECE R149 och utrustad med dynamiskt positionsljus för en effektiv uppstart. Välj mellan ett ECE R7-godkänt vitt positionsljus eller ett orange stylingljus för att skapa en snygg och personlig look.

Lupus är det ultimata valet för dig som söker hög prestanda, stil och ett extraljus som sticker ut – både i funktion och design.

Vårt engagemang för innovation och kvalitet

På HBA arbetar vi målmedvetet för att utveckla belysningslösningar som gör vardagen enklare och säkrare för våra kunder. Vår VD Magnus beskriver det så här: "Genom att samla in feedback från våra kunder och noggrant analysera marknadens behov och önskemål kan vi, tillsammans med våra leverantörer, skapa produkter som lever upp till de krav som ställs. Vårt mål är att alltid vara en lysande partner för våra kunder."

Oavsett om du söker en smidig ramp som smälter in i fordonets front eller effektfulla runda extraljus, erbjuder HBAs breda sortiment den bästa belysningsprestandan för alla behov.

Välkommen Tobias – ny Distriktchef för Nordöstra Sverige



Vi är glada att presentera vår nya kollega Tobias, som tar över ansvaret för vårt distrikt i Nordöstra Sverige. Med över 20 års erfarenhet av försäljning till industrikunder, och en bred bakgrund inom flera branscher, bland annat fordonsindustrin, är Tobias väl rustad att stötta våra kunder i regionen.

För Tobias är det bästa med säljjobbet att få hjälpa kunder att förbättra sina verksamheter och följa deras utveckling. "Att få vara med på kundens resa och växa tillsammans är det som gör jobbet så givande," berättar Tobias.

På fritiden spenderar Tobias tid med familj och vänner. Han är också passionerad kring skidåkning, båtliv och fotboll.

Vi ser fram emot att se Tobias stärka vår närvaro i Nordöstra Sverige och bidra till våra kunders framgång!



BACKKAMERASATS 7" HD TRÅDLÖS KAMERA

Trådlöst back-TV-set med HD-kvalitet (720p). Paketet levereras komplett med en 7-tums monitor och kamera. Kameran har en siktinkel på 130° och det är möjligt att ansluta upp till fyra kameror från GVP HD-serien. Användaren kan visa bild från fyra anslutna kameror samtidigt. Enkel installation utan behov av kabeldragning mellan monitor och kamera. Monitorn levereras med solskydd, fästet och fjärrkontroll. Kameran har fyra infraröda dioder för mörkerseende upp till 10 meter, som aktiveras automatiskt vid skymning. 27-7708; Kameran i kitet har ett motordrivet visir.

Artikelnr: 27-7708 Visirkamera

27-7709 Kamera utan visir



FULL KONTROLL ÖVER DINA TILLBEHÖR!

Med våra programmerbara kontrollpaneler kan varje knapp styras för upp till åtta extraljus/arbetsljus/varningsljus – individuellt eller tillsammans!

Dessutom ingår en robust kontrollbox med separata ingångar, en 60A automatisk säkring, ATO-säkringar, batterikablage och hela 140 olika symbolpiktogram för maximal anpassning!

Artikelnr: 22-0726 6 knappar 22-0728 8 knappar



PORTABELT VARNINGSLJUS LUMINA

Maximal synlighet och säkerhet med LUMINA, det bärbara varningsljuset. De 12 kraftfulla lysdioderna ger 360 graders belysning. Fyra praktiska knappar gör det möjligt att stänga av varje sida separat. Med knapparna kan du välja önskad belysningseffekt eller använda ficklampsfunktionen. Den kraftfulla magneten på undersidan gör det enkelt att fästa lampan på valfri magnetisk yta.

Artikelnr: 14-99002



HBA reder ut vanliga belysningsbegrepp

Fordonsbelysning är HBAs kärnverksamhet och ord som lumen, lux och kelvin vanligt förekommande i vår vardag. Våra produktexperter vill gärna dela med sig av sin kunskap och här förklarar vi vad olika belysningsbegrepp innebär. Se guiden som en hjälp och vägledning när du ska jämföra och välja belysning.

Vad är Lumen?

Lumen anger den totala mängd ljus som en strålkastare avger, utan hänsyn till i vilken riktning ljuset strålar. Här skiljer vi mellan teoretisk och faktisk lumen. Teoretisk lumen är det ljusflöde LED-kärnan kan prestera under optimala förhållanden i ett laboratorium och faktisk lumen är det verkliga ljusflöde en belysning levererar när reflektor och lins är monterade. En annan vanligt förekommande benämning på faktisk lumen är praktisk lumen.

Vad är Lux?

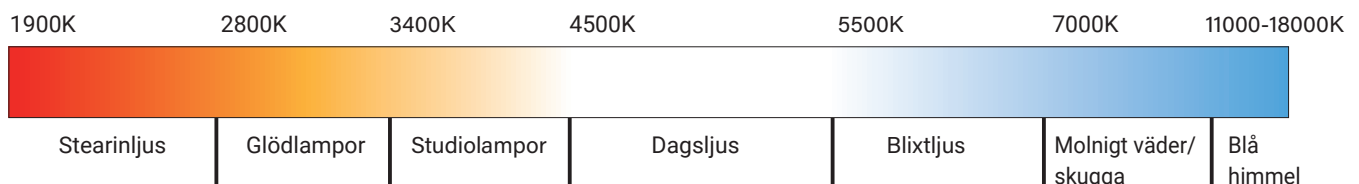
Lux är det värde som beskriver hur en strålkastare lyser, värdet anger hur mycket ljus som når fram till ett visst område. Belysningsstyrkan uppgår till 1 lux när ett jämnt ljusflöde på 1 lumen träffar en yta på 1 m².

Vad är Watt?

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

Vad är Kelvin?

Kelvin är en måttenhet som mäter den färgtemperatur ett ljus har. På Kelvinskalan återfinns dagsljus kring 5500-6500K, en halogenlampa ligger runt 3200K och LED lampor brukar generellt sett ligga runt 6000K. Vid höga färgtemperaturer uppemot 7000K blir ljuset blåaktigt för att sedan anta en violett nyans.



Kallvitt och varmvitt ljus

Om vi dyker djupare ner i måttenheten kelvin är det vanligt att ljuset klassas in i två kategorier; kallvitt och varmvitt ljus. Ljus med lite lägre färgtemperatur än normalt dagsljus brukar benämnas som varmvitt. De flesta arbetsljus har ett kelvintal som ligger i spannet runt 6000, och de avger ett kallvitt ljus. Ögat uppfattar att kallvita lampor har ett vitt och skarpt ljus med en blå ton. Det varmvita ljuset har en färgtemperatur runt 3000K och avger ett mjukt ljus som ger skarpa kontraster och bra djupseende. Varmvitt ljus upplevs gulaktigt av ögat och återger konturer och föremål tydligt samtidigt som det dämpar reflektioner från regn, snö och is. En låg färgtemperatur ger en verklighetstrogen färgåtergivning och vid långvarig exponering upplevs det varmvita ljuset behagligt för ögat.

Belysning med varmvitt ljus

Idag finns det både extraljus och arbetsbelysning som har en lägre färgtemperatur. Ett exempel på extraljus är Lazer Lamps nylanserade extrajusserie Elite+. Sortimentet innebär en nytveckling och uppgradering av tidigare Elite-serier. Utvecklingsarbetet tar avstamp i en unik funktion där både gula och vita dioder har installerats i lamphuset. När det kommer till arbetsljus har HBA en arbetsbelysning i sortimentet med 3000 Kelvin i ljustemperatur.



Lazer Linear 18 Elite + kallvitt ljus och varmvitt ljus



LAZER LINEAR 18E+ VIT/GUL 21"/532MM

Linear 18 Elite+ har en kombination av 36 vita och 18 gula dioder som levererar ett imponerande ljus. När belysningen används i Boost-läget producerar lampan 14850 faktiska lumen. I kombinations-läget levererar de vita och gula dioderna tillsammans 21000 faktiska lumen. Det motsvarar en fantastisk belysningsprestanda för en ljusramp i denna storlek.

Artikelnr: 12-000333



ARBETSBELYSNING VEGA

Vega är en kraftfull Heavy Duty arbetsbelysning med gult ljus. En pålitlig belysning för krävande arbetsförhållanden. Varmvitt ljus upplevs gulaktigt av ögat och återger konturer och föremål tydligt samtidigt som det dämpar reflektioner från regn, snö och is. En låg färgtemperatur ger en verklighetstrogen färgåtergivning och vid långvarig exponering upplevs det varmvita ljuset behagligt för ögat.

Artikelnr: 18-4800-Y 60W
18-15400-Y 120W





Scanna koden
och läs broschyren
Belysningssskola



KONTAKTA OSS



JENS NORBERG
Distriktschef
Norr

Tel: 08-519 290 09



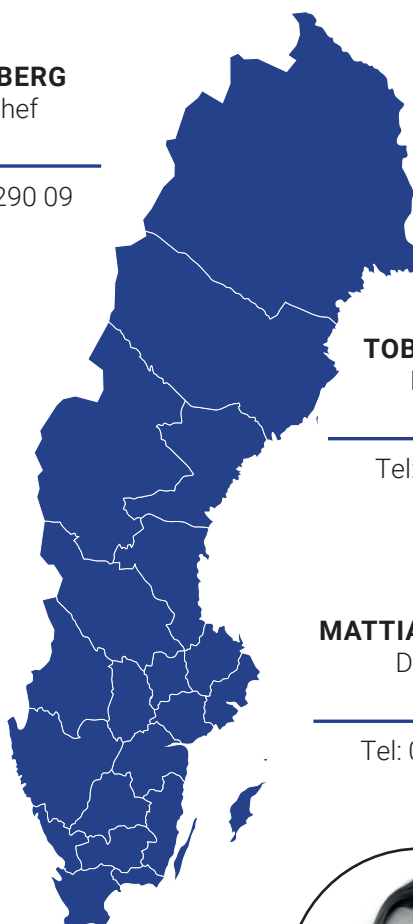
REIDAR GRIMSTAD
Distriktschef
Värmland

Tel: 08-519 290 22



PETER HÖRNBERG
Distriktschef
Södra Sverige

Tel: 08-519 290 26



TOBIAS ERIKSSON
Distriktschef
Nordöst

Tel: 08-519 290 25



MATTIAS SANDSTRÖM
Distriktschef
Sydöst

Tel: 08-519 290 17



KUNDSERVICE OCH ORDERMOTTAGNING

Tel: 08-519 290 10

TINA WIKLANDER

HBA

HBA Fordonsteknik AB

Tel. 08-880 900 - Order tel. 08-519 290 10 - info@hba.nu - www.hba.nu