

EXTRALJUSTEST

Särtryck från

Vi Bilägare nr 18

Light FORCE™
PERFORMANCE LIGHTING

Bländande uppvisning

Det är inte extraljus från Hella eller Bosch som når längst på vägen. Där heter vinnaren Lightforce. Men det sker med en icke godkänd glödlampa. För de flesta är en räckvidd på 200–300 meter alldeles tillräcklig. Med en lyskraft på mer än en halv kilometer kan risken för att blända mötande bli ett problem på vägar med tät trafik.

TEXT ERIK RÖNNBLOM FOTO HÅKAN FLANK

Idetta ljustest har vi ställt några av de stora tillverkarna av extraljus mot varandra, Bosch mot Hella. Men bland giganterna har vi också bjudit in NBB och Lightforce.

NBB är visserligen en ganska liten lampa. Men den tillverkas i Sverige och säljs till ett mycket fördelaktigt pris. Den är dessutom lätt och mycket kompakt. Lampans djup är bara 80 mm vilket gör den lätt att placera.

Sedan 1 januari 2005 har Sverige anammat EU-normerna för bilbelysning som innebär att strålkastare och tillhörande utrustning, det vill säga också glödlamporna, ska vara E-märkta. Det är inte 100 W-lampor.

I ärlighetens namn finns en uppsjö av extraljus som inte uppfyller dessa normer. Reglerna har

helt enkelt inte slagit igenom i Sverige. Det säljs 100 W-glödlampor och vi monterar dem i bilarnas extraljus. Vi kommer troligen att se en anpassning under de närmaste åren, bland annat beroende på att 55 W-lamporna har blivit avsevärt bättre och därmed minskat skillnaden i ljusstyrka. En billig piratlampa kan troligen vara sämre än kvalitetsfabrikaten.

Bra alternativ

Men ljusutbytet beror antagligen också på själva strålkastaren.

Vi kan ta NBB som exempel. Med en godkänd 55 W-lampa blir räckvidden goda 218 meter. Med den icke godkända 100 W-lamporna sticker ljuset iväg 254 meter, en förbättring på närmare 15 procent.

Gör vi samma jämförelse med Hella 3000 Rallye Compact, visar det sig att förbättringen procentu-

ellt blir ungefär densamma – 15 procent eller i meter räknat 277 mot 328. Det är ju en skaplig skillnad och en rimlig förklaring till att många väljer den icke godkända glödlamporna.

Men det finns faktiskt ett annat mycket bra och ändå godkänt alternativ. Vi provade att förse 3000 Compact med en annan kvalitetslampa med ”extra tryck i”, i detta fall Philips 30+. Med den lamporna blev räckvidden modiga 315 meter! Det innebär att 100-wattaren bara är fyra procent bättre.

Och då är det avsevärt mer motiverat att hålla sig till reglerna och välja 55 W-lamporna. Å andra sidan kan man ju undra varför den ena är godkänd medan den andra inte är det?

Anledningen till att vi valt att köra de två största lamporna också med 100 W är just att ge denna tan-



Bosch Rallye 175



Bosch Rallye 225



Hella Rallye 3000 Comp.



Hella Rallye 3000



Lightforce 240 Blitz

NBB Alpha

test stora extraljus

► keställare, men också för att matcha Lightforce 240 Blitz som än så länge endast finns med 100 W.

Lightforce har en godkänd variant på gång och så fort vi får tag på den kommer vi att provmäta.

I vårt ljusstest justeras strålkastarna så rakt som möjligt och med spetsen så långt fram som ljuset förmår lysa på vägen. Där mäts räckvidden. Och eftersom det handlar om avstånd på flera hundra meter, så är det 3-luxkurvan vi går efter. Det är enligt expertisen det ljus som behövs för att man med säkerhet ska kunna identifiera föremål.

Alla ljus har monterats på Vi Bilägares Volvo S40 som fått fungera som testbänk. Klimatanläggningen har stängts av för att inte påverka mätningarna som gjorts på ett motorvarvtal av 2 000 v/min.

Lyser grymt långt

Lightforce lyser längst. Reflektorn är den största vi kontrollerat och har nog mer en karaktär av pennstråle jämfört med konkurrenterna som är av typen fjärrljus.

På vägarna runt Stockholm känns Lightforce 240 lite som överkurs. Den lyser grymt långt och bländar nästan när ljuset träffar reflekterande skyltar.

Favoriter blev därför Bosch Rallye 225 och Hella Rallye 3000 Compact. Särskilt Bosch i fjärrljusutförande har en bred ljusstråle som är mycket användbar om man vinklar ut ljusen en aning mot vägkanterna.

När det gäller Hella lyser faktiskt 3000 Compact lika långt som den större 3000 Rally med glödlampor på 100 W. Med 55 W går 3000 Compact till och med några meter längre. Frågan är om den större lampan, som var utrustad med positionslampor, hämmas av att denna utrustning stjäl yta som inte kan reflektera ut ljus.

Större ansvar

Med extraljus av den här kalibern följer ett större ansvar för att man inte bländar mötande trafik. Särskilt på kurvig väg eller en sträcka med många krön, uppskattar medtrafikanterna om man bländar av före en kurva eller krön och på så sätt kontrollerar att man får ett möte.

Att köra med full effekt tills den andra bilen plötsligt dyker upp är ett oskick. Dessutom har man ingen nytta av ljuset i luften över ett krön eller rakt in i skogen vid en tvär böj. Blända därför av och kolla om du möter en bil! ♦

Belysningskala:

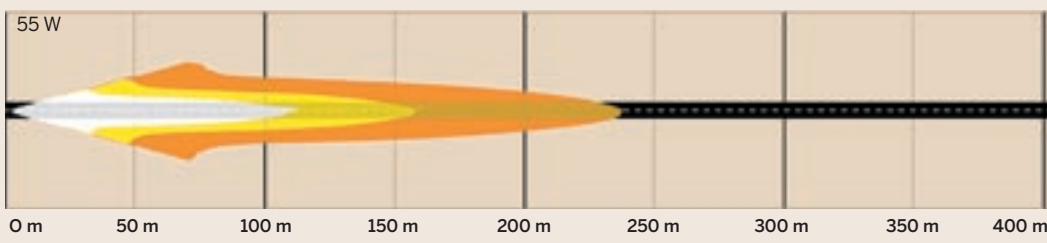
☐ >15 lux ☐ 7 lux ☐ 3 lux

Bosch Rallye 175

Pris	700 kr (Micro)
Vikt	735 g
Ljusöppning	160 mm
Strålkastarens djup	120 mm
Glödlampa	H1
Räckvidd, 3 lux, med 55 W	238 m
Bredd 3 lux vid 150 m	22 m

Strålkastarhus i plastmaterial.

Omdöme: Bred och bra ljusstråle med god längd.



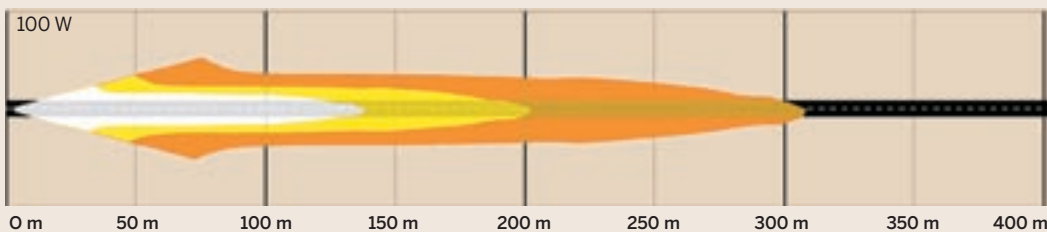
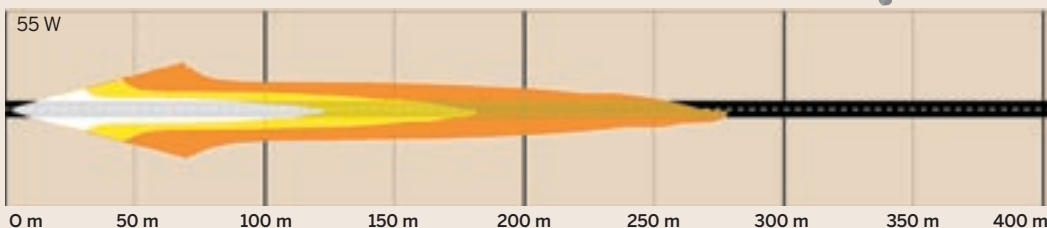
Bosch Rallye 225

Pris	700 kr (Micro)
Vikt	1 625 g
Ljusöppning	190 mm
Strålkastarens djup	120 mm
Glödlampa	H1
Räckvidd, 3 lux, med 55/100 W	278/308 m
Bredd 3 lux vid 150 m 55/100 W	22/27 m

Omdöme: Bred och lång ljusbild som ger bra ljus också då lamporna vinklas ut mot vägkanterna. Något hög vikt.



BRA KÖP



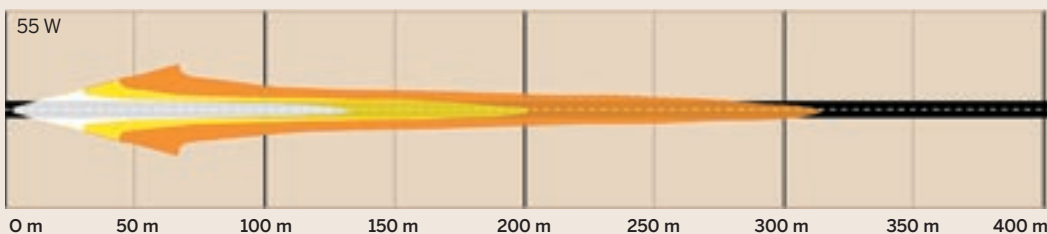
Hella Rallye 3000 Compact

Pris	675 kr (OKQ8)
Vikt	924 g
Ljusöppning	135 mm
Strålkastarens djup	110 mm
Glödlampa	H1
Räckvidd 3 lux, 55 W	315 m
Bredd 3 lux vid 150 m	15 m

Omdöme: Mycket homogen och lång ljusbild. Kan med fördel vinklas något utåt. Bra konstruktion på strålkastarhus. Enkel att montera och att byta lampa.



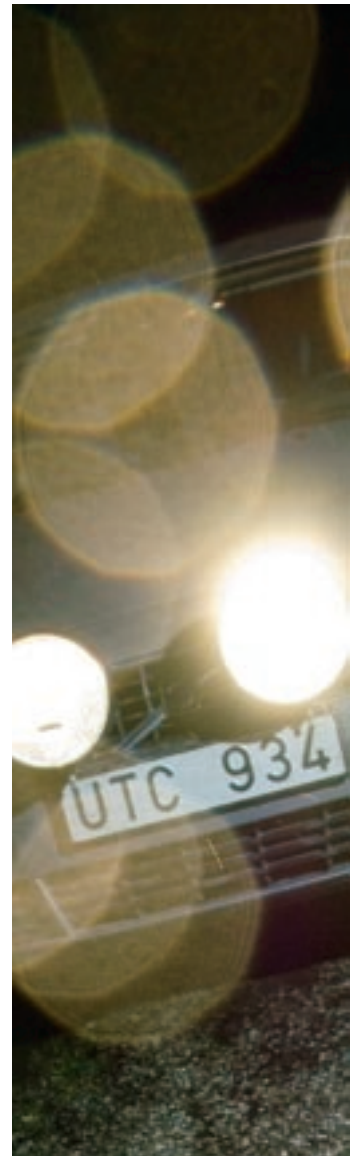
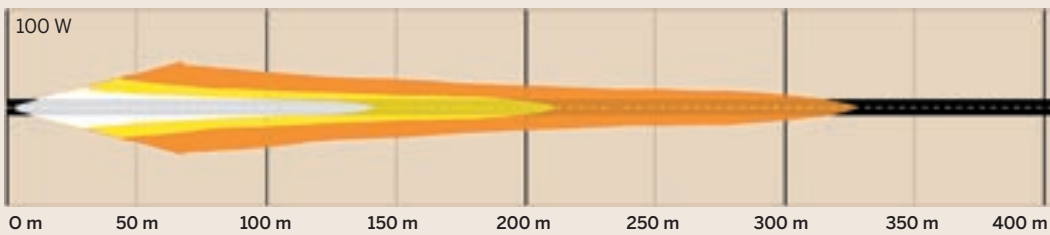
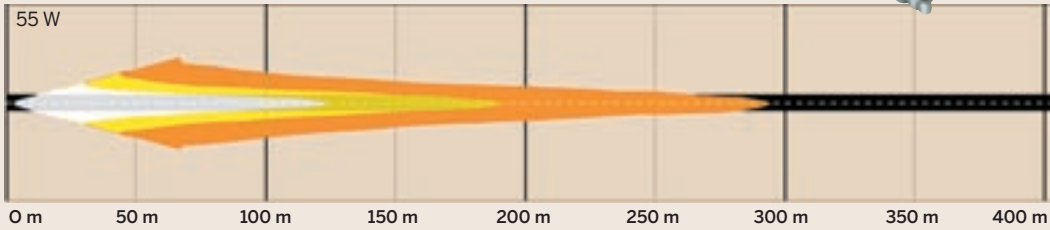
BRA KÖP



Hella Rallye 3000

Pris	657 kr (OKQ8)
Vikt	1 429 g
Ljusöppning	174 mm
Strålkastarens djup	120 mm
Glödlampa	H1
Räckvidd, 3 lux, med 55/100 W	295/328 m
Bredd 3 lux vid 150 m 55/100 m	18/22 m

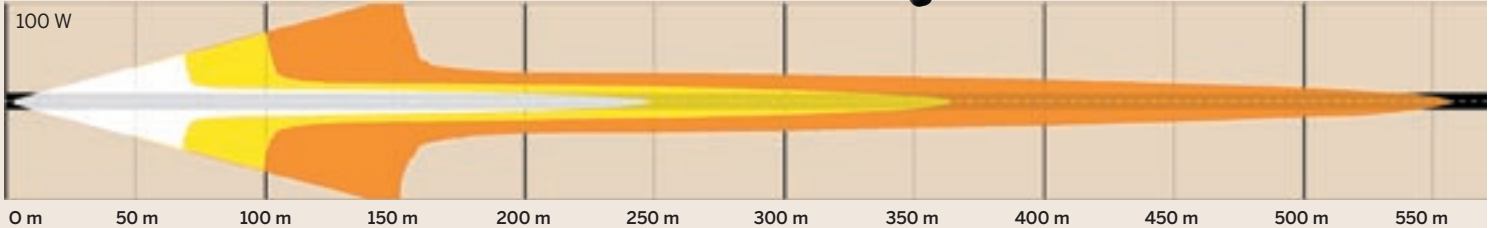
Omdöme: Mycket bra längd, men inte lika brett som Bosch. Bra konstruktion på lamphus. Enkelt att byta lampa och montera strålkastaren.



Lightforce 240 Blitz

Pris	1 862 kr (importören)
Vikt	872 g
Ljusöppning	230 mm
Strålkastarens djup	120 mm exkl fäste (170 mm m fäste)
Glödlampa	Osram Xenophot 100 W
Räckvidd, 3 lux	557 m
Bredd 3 lux vid 150 m	Över 50 m

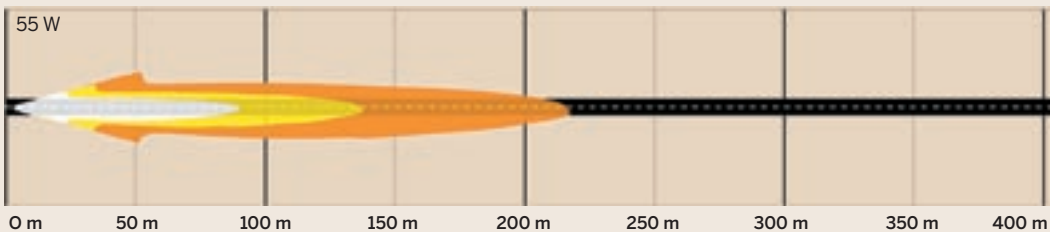
Omdöme: Extremt lång räckvidd. Mycket tåligt material. Mycket låg vikt trots formatet. Enkel att montera. Delvis justerbar ljusbild. Olika filter finns som tillbehör.



NBB Alpha

Pris	313 kr
Vikt	569 g
Ljusöppning	155 mm
Strålkastarens djup	80 mm
Glödlampa	H3
Räckvidd, 3 lux, m 55 W	218 m
Bredd 3 lux, 150 m	19 m

Omdöme: Med tanke på strålkastarens format en bra ljusbild. Plus för låg vikt och litet format.



LightFORCE™

PERFORMANCE LIGHTING

E 240

Med den mycket populära och härintill testade 240 Blitz som grund, har Lightforce skapat ett nytt extraljus som är EU-godkänt och europeanpassat. Levereras komplett med H1-glödlampa. Vikt, format och styrka är identisk med 240 Blitz.

PRODUKT	EXTRALJUS 240 MM
ARTIKELNUMMER	E240 (12V) E24024 (24V)
GLÖDLAMPA	H1
VOLT	12 V eller 24 V
WATT	55 W (12v) eller 70 W (24 v)
GODKÄNNANDENR	HR PL E2 0006027-27,5
GODKÄNNANDEDATUM	20060719



Testad av Vi Bilägare



Extraljuset som blivit en storsäljare tack vare prestanda i absolut toppklass, oavsett vad du jämför med. Överlägsen allt annat i halogentechnik. Ett oöverträffat förhållande mellan styrka, pris, effekt och vikt har gjort 240 Blitz till yrkestrafikens givna val.



Mellanstora 170 Striker med en diameter på 170 mm är effektivare än många fullstora konkurrenter. Den låga vikten, endast 570 gram, gör den lättmonterad på de flesta moderna bilar. Tre lampor väger drygt 1,5 kilo!

HELA DENNA SIDA ÄR EN ANNONS FRÅN LIGHTFORCE

240 Blitz

- Diameter 247 mm
- Låg vikt reducerar vibrationer (875 g)
- Variabel ljusbild
- Superstark konstruktion
- I princip okrossbar lins
- Levereras med klart fjärrljusfilter
- Kombinationsfilter som tillbehör
- Nya kristallblå filter för ännu vitare ljus
- Levereras med 100 watts longlife Xenophot glödlampa
- Ljusstyrka 730 000 candela eller en lux på 850 meter, vilket motsvarar läsljus

170 Striker

- Diameter 168 mm
- Låg vikt reducerar vibrationer (570 g)
- Variabel ljusbild
- Superstark konstruktion
- I princip okrossbar lins
- Levereras med klart fjärrljusfilter
- Flodljus eller kombinationsljusbild som tillbehör
- Nya kristallblå filter för ännu vitare ljus
- Levereras med 100 watts longlife Xenophot glödlampa
- Ljusstyrka 350 000 candela eller en lux på 510 meter, vilket motsvarar läsljus