

Lupine Tesla kåret som testvinner 2008



2 STK MAGICSHINE 900 (MJ-808): Lyser enda bedre enn en Magicshine 1400. Skal du først ha mye lys, synes vi det er bedre å kjøpe 2 stk Magicshine 900 fremfor én 1400.



Magicshine LED-lykter gir mye lys for pengene

2008 og 2009 var årene da LED-lyktene erobret hode- og sykkellyktmarkedet, mens prisene fortsatt var stive. Vi har testet Magicshine som på papiret skal levere like mye lys som de etablerte konkurrentene, men til 1/3 av prisen. Er det mulig?

Av Tord Bern Hansen

test@bernhansen.com

I 2008 testet vi 18 forskjellige LED-lykter, i tre prisklasser. Den gangen ble Lupine Tesla kåret som testvinner. Den ene av lyktene vi tester denne gangen, Magicshine 900 (MJ-808) er ved første øyekast lik Tesla. Den første og kanskje største forskjellen er nok prisen, 3500 kr kontra 1000 kr i favør av Magicshine. Funker Magicshine i praksis, og er det et røverkjøp?

Vurdering

Vi vurderer lyktene ut fra hovedkriteriene lys, batteri og utstyr/funksjonalitet.

Lys

Vi kjøper jo hodelykten for å få lys, og her scorer MJ-808 helt på høyde med Tesla X. Vi merker i praksis ingen forskjell på lyset, verken i spredning, lengde eller farge. Se også på bildene. La oss også si det med en gang, går du på ski

eller løper, lyser MJ-808 mer enn godt nok. Det samme gjør den til sykling på asfalt og grusveier. Den er også god nok til å bruke til stisykling, men her er det ofte en fordel med to lykter, en på styret og en på hjelmen. Mer om dette senere i artikkelen.

MJ-808 har tre innstillinger – max, min og blink. Blink er fint å ha om du kommer ut for uhell da det er enklere å bli oppdaget. På max lyser lykten i drøyt 3,5 timer i følge leverandøren (kortere om det er kaldt). Lupine Tesla har 4 innstillinger, men samme lystid på max.

Magicshine 1400 (MJ-816) er storebroren og ser ut som Mikke Mus. Den har to små lykter i tillegg til hovedlykten, som er lik MJ-808. På max hvor alle tre lyktene lyser, har den bedre spredning og lyser litt lengre enn MJ-808 og Tesla. Til gjengjeld lyser den 2-3 timer på max mot lillebrors 3,5 timer.

Batteri og lader

Begge lyktene leveres med samme lader, og batteriet lades på drøye 3 timer. Lad-

ing varsles med rød diode mens en grønn diode viser at batteriet er fulladet. Lyktene har sannsynligvis samme battericeller, men med forskjellig innpakning. MJ-808 har en liten nett batteripakke på størrelse med drøye to fyrstikkesker. Batteriene ligger i en liten nylonveske som kan henges under styrestemmet, puttes i jakkelommen eller i drikkebeltet. MJ-816 har batteriet i en aluminiumssylinder med tilhørende veske og borrelås, og er nok i hovedsak beregnet til å feste på sykkel selvselv om den også går an å ha i drikkebeltet. Hvorfor batteribeholderen er laget så stor vet jeg ikke.

Tesla sin batteripakke er til forveksling lik MJ-808, men med litt kraftigere nylonveske.

Utstyr og funksjonalitet

Begge lyktene leveres med hodebånd, hjelmfeste, batteri, lader og forlengerkabel slik at du kan ha batteriet i rumpetaske eller baklommen. Det er enkelt å koble sammen lykt og batteri.



MAGICSHINE 1400 (MJ-816): Rekker langt og sprer godt



MAGICSHINE 900 (MJ-808): Lyser helt likt som Lupine Tesla



MJ-816 NÆRLYS: Sann ser det ut når bare "museørene" brukes.



MJ-816 SENTRALLYS: Hovedlyset på Magicshine 1400 er det samme som 900.

MJ-808 har indikator i bryteren på lyktehuset som angir hvor mye brenntid som er igjen. Denne viser to nivåer; grønt=ok eller rødt=bør lades. MJ-816 har separat bryter med indikator. Denne viser gjenstående batteritid med fire nivåer.

Lykten festes til hjelmfestet, hodebåndet eller sykkelstyret med en kraftig gummiring på samme måte som Lupine. Dette er enkelt og greit.

Av ekstrapstyr finnes en forgrenerkabel slik at du kan bruke to lykter på samme batteri eller to batterier til en lykt. I tillegg får du kjøpt ekstra batterier, lader og gummiring (strikker) for feste av lykten til en rimelig penge.

Lupine Tesla har det samme utstyret, men har et kraftigere og bedre hodebånd. Magicshine sitt hodebånd er godt nok til ski og løping med MJ-808, men når ikke helt opp til Lupine sitt.

Det er enklere å koble sammen kontaktene på Magicshine enn Lupine, men Lupine sine ledninger er mer fleksible og greiere å håndtere i kulda.

Anbefaling

Vi har brukt Lupine sine lykter flittig sommer som vinter de siste 3 årene. De har gitt oss et fabelaktig lys både til løping, langrenn og sykling. Kvaliteten har vært god og de har fungert problemfritt.

Jevnt over scorer Magicshine meget godt selvom noen få har hatt litt trøbbel med lader og batteri. Så godt som alle synes den er et svært bra kjøp prisen tatt i betraktning.

Som hobbybruker, med norsk forhandler og til 1/3 av prisen av Lupine Tesla er det vanskelig å komme unna at MJ-808 er et svært godt kjøp både til løp, langrenn og sykling. MJ-816 er også svært mye lys for pengene, men til løp og langrenn foretrekker vi lillebror MJ-808 siden denne har et lettere lyktehus og nok lys.

Til stisykling vil sannsynligvis noen ønske litt mer lys enn MJ-808 gir. Her er det ofte en fordel med to lykter. Hvis du bare har lykten på hjelmen er det vanskelig å lese terrenget da du ikke ser

Lykteutviklingen

På begynnelsen av 90-tallet var det halogenlykt med 10 og 20 watts pærer som gjaldt. NiCd batteriet på 9 Ah ga lys i 4 timer på laveste effekt og 2 timer på høyeste. Hodebøylen minnet om et mildt torturinstrument og batteriet på 1,5 kg ga lett slagside om batterivesten hang skeivt. Ladetiden var 15 timer om du ikke hadde investert i en hurtiglader. Opplevelsen ved å ha med seg sin egen lysløype hvor som helst på ski var imidlertid helt rå.

På starten av 2000-tallet var det noen som begynte å snakke om HID (High Density Charge). Det skulle lyse utrolig bra. For stisykkelentusiastene var det bare å slanke lommeboken for å få seg en slik lykt. Prisen var jo som 4 skikkelige orienteringslykter, men så fikk den tilgjengelig den kjære gamle halogenlykt til å virke som en parafinlykt. Med NiMH batteri, var også batterivekten halvert i forhold til hva tilfelle var med den 10 år eldre orienteringslykten.

For et par år siden kom Lupine og noen få andre fabrikanter med LED lykter (Light Emitting Diode). LED er mer robust mot slag og tenning/slukking enn HID. I tillegg gir LED vel så mye og lengre lystid enn HID med tilsvarende batterikapasitet. I 2008 kom alle lyktprodusentene som ønsket å være med videre på banen med LED. Samtidig gikk flere over til batterier med Li-ion-teknologi, men fortsatt kostet de gode lyktene fra 3500 kroner og oppover. De beste lyktene har batterier som veier ca 200 gram, varer i 3-4 timer på max og lades på omkring 5 timer.

I 2010/11 ser vi at prisene faller samtidig som lysstyrken på lyktene øker litt.

skyggene bak steiner og røtter (lykt og øyne på nesten samme sted). Har du lykt kun på styret blir det ofte mørkt den veien du ønsker å se siden du svinger på styret for å snirke deg frem. Til stisykling vil vi derfor gått for 2 stk MJ-808 – en på styret og en på hodet. Det gir mye mer og bedre lys (se bildet), to batterier (lengre brenntid) og så har en til i familien fått lykt til løping og langrenn. Det synes vi er verdt prisforskjellen.

MagicShine 900 (MJ-808) 995 kr
MagicShine 1400 (MJ-816) 1495 kr

Mer info: hallingsport.no