

Novosti v jamarski razsvetljavi

O jamarski LED razsvetljavi smo pisali že v drugi številki revije Jamar. Takratni pregled je povzel stanje tovrstne razsvetljave v letu 2008, do danes pa se je s pojavom novih LED svetlečih diod, ki dosegajo 1000 lumnov svetlobnega toka, tudi na tem področju marsikaj spremenilo.

Zaradi nizkih cen in enostavne dosegljivosti v internetnih trgovinah se je v zadnjem času razmahnila samogradnja. Osnovni elementi so sila preprosti, saj jih sestavljajo svetleča dioda, tokovni regulator, kovinsko ohišje, namenjeno hlajenju in zaščiti, ter vir električne energije. Težja plat samogradnje je seveda v načinu, kako sestaviti osnovne elemente v neko uporabno razsvetljavo, primerno za jamarstvo. V prvem poizkusu ponavadi ne uspe najbolje in tudi izvedba je lahko vedno še boljša, kar pa ima svojo ceno. Zato se ponavadi raje odločamo med izdelanimi jamarskimi lučmi, ki so seveda dražje, a preverjene. Kljub vsemu naj vas neuspeh ne odvrne od preizkušanja, saj bo na koncu morda prav vaša rešitev vam najustrežnejša. Eno takšnih zgodb si lahko preberete v okvirčku na desni strani.

Najboljše jamarske luči še vedno izdelujejo pri švicarskem podjetju Scurion, vendar so kljub vrhunski izdelavi cenovno izredno neugodne. Prav zaradi slednjega so se pojavili že prvi »kloni«

scurionov za okoli tretjino cene originalne izvedbe. Najmočnejši scurion 1500 z dvema svetlečima diodama Cree XM-L premore okoli 1450 lumnov svetlobnega toka. Ohišje je seveda še naprej vrhunske izdelave s samoumevno vodotesnostjo in robustnostjo, na voljo je popolna nastavitljivost kombiniranja stopenj svetilnosti, o samem delovanju in trajanju akumulatorjev pa še ni bilo žal besede. Vendar nas tak luksuz udari po žepu s kar 760 evri (brez davka in carine). Na voljo je tudi šibkejša izvedba scurion 700 s 740 lumni svetlobnega toka, ki pa je s 457 evri (brez davka in carine) prav tako občutno draga.

Najbližji cenejši »klon« z imenom El Speleo so izdelali kar na Hrvaškem, ki se od scuriona, razen cene (okoli 230 evrov), načeloma razlikuje »le« v elektroniki. Na voljo ima ozek in širok snop, ki ju je moč vključiti v treh stopnjah, vendar le vsakega posebej, požrešnejši pa je tudi v porabi. Pred kratkim je model El Speleo postal na voljo tudi v ZDA, s čimer bo gotovo pridobil

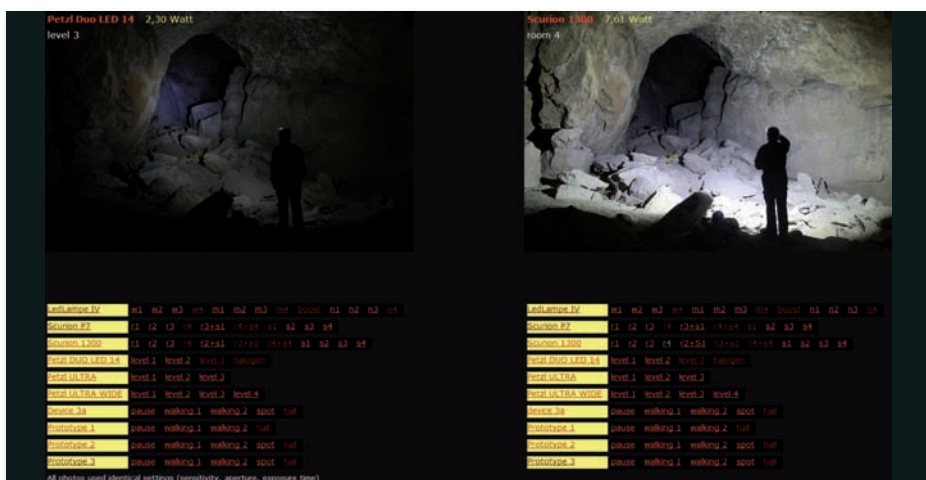
veljavo, in kot kaže, tudi razvoj ne bo počival. Podobna luč je tudi angleška Little Monkey Rude Nora s podobnimi karakteristikami in ceno kot El Speleo, vendar nam je ni uspelo preizkusiti. Ob nakupu vseh omenjenih luči prejmete tudi Li-ion akumulator in ustrezeni nosilec.

Pred časom smo zasledili še eno jamarsko luč, LedLampe IV švicarskega podjetja Spelemat. Kot vse ostale ima tudi ta vgrajeni dve svetlobni diodi, vendar obe z lečami in difuznim steklom, ki poskrbi za lepšo svetlobo in je prijaznejša do drugih jamarjev. Nenavadno je škatlasto ohišje, prodajajo pa jo brez akumulatorjev in ustreznega ohišja. Deluje tako na Li-ion akumulatorje kakor tudi na štiri AA-baterije. Zaradi tega jo lahko priklopimo kar na obstoječi kabel Petzlove luči Duo 14 in z malce iznajdljivosti dodamo še Li-ion izvedbo. V luči sta vgrajeni dve svetleči diodi Seoul P7, vrhunska elektronika, ki omogoča raznovrstno nastavljanje in dolgo trajanje. Prek spleta jo lahko naročimo za okoli 220 evrov, velika pomanjkljivost pa je kar trimesečni dobavni rok.

Tudi pri Petzlu ne počivajo. Poleg nove jamarske čelade, na kateri je vgrajena njihova svetilka Ultra, lahko od julija naprej kupimo za slabih 140 evrov novo naglavno luč Petzl Nao, ki je prejela številne nagrade. Premore kar 355 lumnov svetlobnega toka, vgrajen pa ima inovativen sistem avtomatičnega zatemnjevanja glede na oddaljenost od objekta. Ohišje je tudi vodotesno do 30 centimetrov in kljub trakovom za pritrdjevanje je luč primerna za jamarstvo. Polnimo jo lahko prek USB-vmesnika, prek katerega jo lahko s posebnim programom tudi nastavljam. Deluje s pomočjo Li-ion akumulatorja, možna pa je tudi kombinacija z dvema AAA- ali LR03-baterijami.

Za konec pa še malo eksotike. Pri slovenskem zastopniku kolesarskih luči Magicshine smo zasledili nov model MJ-880, ki je lahko primeren tudi za jamarstvo. Premore kar 2000 lumnov svetlobnega toka, pet stopenj nastavljanja jakosti, možna pa je tudi izvedba z naglavnim trakom. Na žalost je oblika priloženega akumulatorja prirejena za kolesarstvo, manjka pa tudi ustrezeni nosilec za akumulator, ki je s 400 grami med težjimi.

Peter Gedei, JK Železničar



V veliko pomoč pri izbiri LED razsvetljave je tudi spletna stran www.hirlatz.at/lampenvergleich4/lampenvergleich_en.html. Na žalost avtor novejših izdelkov še ni vključil.



Scurion 1500



El Speleo



LittleMonkey Rude Nora

Spletni naslovi

- Scurion: www.scurion.ch/jm
- El Speleo: elspeleo.com, speleoled@net.hr
- Little Monkey Rude Nora: www.littlemonkeycaving.co.uk
- Ledlampe IV: www.spelemat.com/ledlampe/LedLampe_IV_en.htm
- Petzl Nao: www.petzl.com
- Magicshine MJ-880: www.singla.si



Ledlampe IV



Petzl Nao



Magicshine MJ-880