

# Upute o upotrebi **SCALEO***infinity*



Pročitajte pažljivo upute prije upotrebe.  
Nemojte baciti upute.

## PAŽNJA: VAŽNE UPUTE O SIGURNOSTI - pročitajte sve savjete prije upotrebe.

U ovim uputama o upotrebi biti će objašnjeni upotreba, održavanje i savjeti o sigurnosti. Prije upotrebe SCALEO infinity-a, pročitajte pažljivo sve upute i imajte ih uvijek na dohvata ruke.



**PAŽNJA! Proizvod sadrži magnet. Mogu ometati funkciju pejsmejкера.**



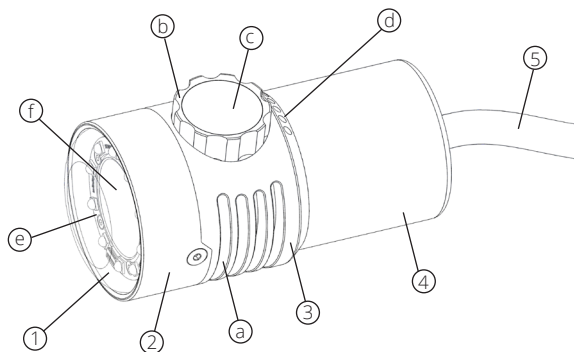
**PAŽNJA! Svjetlo može biti vruće. Pazite se opekline.**



**PAŽNJA! Nemojte upaljeno svjetlo usmjeriti u oči, niti u oči ljudi ili životinja. Postoji opasnost od oštećenja ili uništenja mrežnice.**

- Važno je držati se uputa o upotrebi. U protivnome može doći do štete, ozljede ili smrti.
- Pazite da za vrijeme upotrebe budete dovoljno udaljeni od materijala koji su zapaljivi. Svjetlo za vrijeme upotrebe ne smije biti prekriveno. Opasnost od požara!
- Demontaža i promjene na svjetlu utječe na sigurnost proizvoda. Promjene na svjetlu koji nisu navedeni u ovim uputama, mogu obaviti samo za to kvalificirane osobe.
- Čuvajte lampu za ronjenje izvan dohvata djece i životinja.
- Provjerite, da baterije koje ste sami postavili odgovaraju specifikacijama (pogledajte tehničke podatke) i da propisno rade.
- Ugasite lampu pri dimu ili razvoju pare i odvojite od izvora struje.
- Za vrijeme pohranjivanja ili transporta, odvojite svjetlo od izvora struje.
- Držite svjetlo podalje od visokih temperatura ili otvorene vatre. Može doći do pregrijavanja, opekline, eksplozije, oštećenja, strujnog udara ili ozljeda.
- Skladištite lampu za ronjenje podalje od izvora sunčevih zraka i velikih temperatura.
- Kod oštećenja (najbolje je što prije isključiti svjetlo iz upotrebe. Tek nakon pregleda od strane stručne osobe, može se svjetlo ponovno upotrijebiti).

## DETALJI O PROIZVODU



1. Kupola
2. Zaporni prsten
3. Glava lampe
  - a. Hlađenje peraje
  - b. IFC gumb
  - c. IFC prekidač
  - d. Kontrolna svjetla
- e. LED- prsten
- f. reflektor i spot LED
4. Poklopac kabala
5. Kabel ili E/O-Cord

## UPOTREBA, GLAVNE KARAKTERISTIKE I TEHNIČKI PODACI

Svjetlo je namijenjeno za upotrebu ispod vode, u uvjetima za ronjenje. Svjetlo je namijenjeno i testirano za upotrebu do 200 m dubine. Nije predviđeno za upotrebu na kopnu.

**Masa:** 99 x 52 x 62 mm

**Težina:** Ispod vode 133 g  
Iznad vode 323 g

**Dopuštena temperatura vode:** -4°C do 30° C

**Punjenje:** vanjski punjač

**Proizvođač:** Buck / Boost pogon

**Zatamnjenje:** analogno zatamnjenje  
Hidrauličko 0-100%

**Ulazni napon:** 8 - 26 V DC

**Max. struja:** 9 ampera

**Efikasnost:** 96 %

	Spot	Široki kut
<b>Žarulja</b>	1 x Cree XHP35 LED	10 x Cree XP-G3 LEDs
<b>Svjetlosni ku</b>	7°	120°
<b>Potrošnja</b>	13 Watt	60 Watt
<b>Temperatura boje</b>	5000 K	5000 K
<b>Struja svjetlost</b>	1 100 Lumen	6 000 Lumen
<b>Jačina svjetlosti @1m</b>	42 000 Lux	2 700 Lux

## PUŠTANJE U RAD

Svjetlo je montirano za upotrebu. Kako bi lampu doveli u pogon, dovoljno je upaliti bateriju koji ima tehničke karakteristike, odgovarajuću jačinu struje i napon. Ovisno o modelu **SCALEO infinity**- a možete ga spojiti preko E/O- Cord-a ili trajno s isporučnim kabelom (pogledajte priložene upute za samostalno sastavljanje **SCALEO infinity**-a.

Smiju se upotrijebiti sve trgovačke baterije:

- Kojima je izlazni napon između 8 V i 26 V
- Koji imaju DC
- Koji su opremljeni s baterijskim -upravljačkim-sustavom
- Čije pražnjenje ima barem 9 ampera

Preporučujemo bateriju od UwaVs.

## UPOTREBA

Kada se izvor struje zazvori, **SCALEO infinity** se se automatski pali i nalazi se u načinu rasvjete u slučaju nužde.

### 1. PRILAGODITI JAČINU SVJETLOSTI

Jačina svjetlosti od spota i široki kut bit će zadan preko gumba – prekidača Infinite Flux Control (IFC).

Oba svjetlosna stošca pri tome mogu regulirati jačinu svjetlosti od 0 do 100% i ovisno o softverskoj verziji kombinirati se proizvoljno.

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Spot</b>                     | Kliknite na IFC prekidač kako bi zaključali tipkovnicu i kako bi aktivirali način rada spot. Rotirajte IFC gumb u smjeru kazaljke na sat, kako bi povećali jačinu svjetlosti snopa ili u suprotnom kako bi se smanjio.  |
| <b>Široki kut</b>               | Stisnite brzo dva puta uzastopno IFC gumb, kako bi otključali tipkovnicu i aktivirali način široki kut. Zatim zarotirajte IFC gumb, u smjeru suprotnom od kazaljke sata kako bi prilagodili intenzitet svjetlosti široki kut svjetla.                         |
| <b>Zaključavanje tipkovnice</b> | Nakon 5 sekunde neaktivnosti tipkovnica će se automatski aktivirati. Zarotirajte IFC prekidač, bez da ste prije toga dirali IFC gumb, tipkovnica će ostati zaključana. Jačina svjetlosti ne može se promijeniti i kontrolna svjetla pokazuju stanje baterije. |

## 2. KONTROLNA SVJETLA

Ovisno o načinu rada, kontrolna svjetla upozoravaju o razini napunjenosti baterije (zaključani način) ili intenzitet svjetla spota ili široki kut (način spot ili široki kut).

**Spot** Jačina svjetlosti spot svjetla biti će prikazano crvenim LED- kontrolnim svjetlom. Jačina će uvijek biti prikazana, kada se nađe IFC u spot načinu. Pritisnite jedanput na IFC prekidač, kako bi bio u spot načinu.

**Široki kut** Jačina svjetlosti witwinkel svjetla biti će prikazano zelenim LED kontrolnim svjetlom. Jačina će uvijek biti prikazana, kada se IFC nađe u načinu široki kut. Kliknite dva puta uzastopno na IFC prekidač, kako bi aktivirali weitwinkel način.

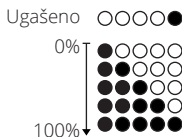
**Indikator baterije** Kada je lampa u načinu zaključane tipkovnice, kod rotiranja IFC prekidača pokazat će se trenutno stanje baterije. **PAŽNJA:** To služi samo za grubo orijentiranje i pokazuje koliko je jos postotka preostalo. Stvarno trajanje prije nego se lampa isključi ovisi o kapacitetu primijenjene baterije, kao i o intenzitetu u kojem će se koristiti **SCALEO infinity**.

U punoj snazi spota ili široki kut **SCALEO infinity** troši 73 vati.

$$\frac{C [\text{Wh}] \text{ Baterija}}{P [\text{W}] \text{ SCALEO infinity}} = t [\text{h}] \text{ (Maks. vrijeme ronjenja)}$$

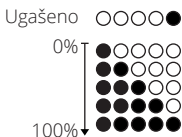
### SPOT-način

Crveni LED -prikaz



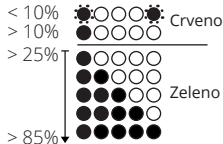
### Široki ugao način

Zeleni LED -prikaz



### Zaključana tipkovnica

Trepereći LED- prikaz



### ⚠ PAŽNJA!

Indikator baterije smanjuje se u 15. koraku. Kada je manje od ¼ kapaciteta baterije je dostupno, mijenja se boja u crveno. Kada padne na manje od 10%, dvije LED svjetla počinju treperiti i aktivira se način svjetla za hitne slučajeve.

## 2. PALJENJE I GAŠENJE

Postoji više mogućnosti za gašenje lampe, koji imaju sljedeće efekte:

### Paljenje i gašenje preko IFC

Kako bi se svjetlo ugasio preko IFC, mora se IFC prekidač držati 3 sekunde. Svjetlo se gasi i sprema trenutne postavke. Kako se bi se svjetlo uključilo mora se ponovno IFC prekidač držati barem 3 sekunde.

- Kod gašenja i paljenja preko IFC, spremat će se zadnje postavke svjetla ili će se obnoviti.
- Kada se lampa isključi preko IFC, potrošit će se mala količina struje. U stanju pripravnosti potrebno je oko 3 mA struje.

### Paljenje i gašenje preko izvora struje

Ako će se lampa ugaziti preko izvora struje, npr. Preko prekidača baterije, sve će se ugaziti i neće se spremati zadnje postavke lampe. Kada ponovno uključite lampu, naći će se u načinu rada u nuždi.

## UPUTE ZA ODRŽAVANJE

Koliko dugo želite imati **SCALEO infinity**, trebali bi obratiti pozornost na savjete o održavanju.

- Nakon svakog ronjenja isperite lampu u čistoj vodi i dobro ju osušite. Nemojte upotrebljavati nikakvo sredstvo za čišćenje.
- Zaštitite kupolu od udaraca, pijeska i oštećenja s oštrim predmetima.
- Provjerite prije svakog ronjenja jel povez čvrsto povezan s lampom, jel poklopac kabela čvrsto stoji i jel poklopac dobro pričvršćen.
- Ako su unutrašnji O-prstenovi oštećeni ili sumnjate da su oštećeni, moraju se zamijeniti kod RP – Engineering servisa ili zamijeniti lampu kod kvalificiranog distributera.



Služba za korisnike: +49 (0)711 / 397 - 3563

Izradio:  
**RP-Engineering GmbH**  
Kanalstraße 33  
73728 Esslingen am Neckar  
Tel. +49 (0)711 397 - 3563

[www.rp-engineering.de](http://www.rp-engineering.de)  
[info@rp-engineering.de](mailto:info@rp-engineering.de)



Ova sprava odgovara europskim normama i elektronskim kompatibilnostima (EMV) 2014/30/EU.



Ova sprava odgovara europskim normama 2012/19/EU o elektro- i elektronskim spravama (WEEE).