

## Használati útmutató



### DF50 búvárlámpa

Víz alatti videofelvétel és fényképek készítéséhez.

 105 m	 6500 lumen	 12 óra
 1 m	 70 m mélységig	 Méret (mm): 132,55(test) x 59,6 (fej)
 3*XE-3535 red LED 6*XM2 U3 LED 3*XPU UV LED	 2756cd	 294.6g Akkumulátor nélkül

#### Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy megvásárolta TrustFire termékünket. Kérjük, olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, mielőtt használni kezdi a lámpát.

#### Készülék-leírás

A TrustFire DF50 mindenfajta búvártevékenységhez és víz alatti sporttevékenységhez készült búvárlámpa.

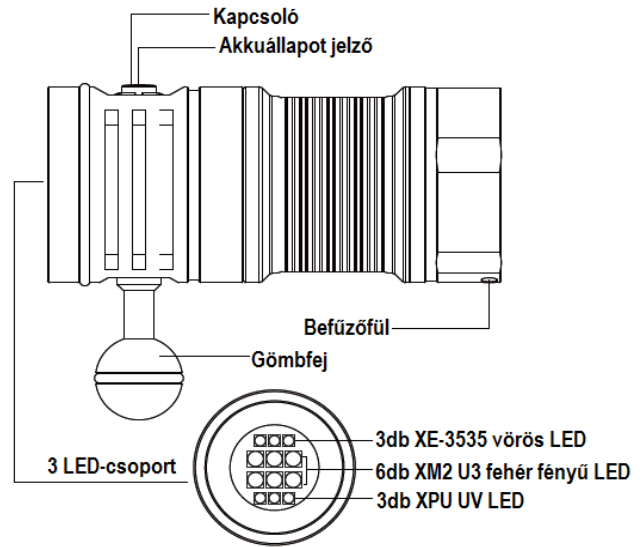
A DF50 háromféle LED fényforrást tartalmazó, lámpanyakon elhelyezett egycsatos kivitelű világítóeszköz. A háromféle fényforrás között található UV-fényt, vörös fényt és fehér fényt szolgáltató LED a különféle merülési szituációk kezeléséhez.

A lámpa vízállósága 70 méteres mélységig teszi lehetővé a problémamentes használatot. A négyfokozatú akkumulátortöltöttség kijelző egyszerűen és megbízhatóan tájékoztat a maradékkapacitásról.

#### A LED-ek bemutatása

- ▶ A 6db XM2 U3 LED, 6000K színhőmérsékletű fehér fényt szolgáltat, akár 150 fokos nyílásszögű fénynyalábbal. Víz alatt 6500 lumen fénnyáramot biztosít.
- ▶ A 3db XE-3535 vörös LED 620nm hullámhosszon sugároz tiszta és hatékony vörös fényt, mely víz alatti fotózáshoz, derítőfény kreatív fotózáshoz és vörös fényre nem érzékeny halfotózáshoz alkalmazható.
- ▶ A 3db XPU UV LED 395nm hullámhosszon szolgáltat tiszta UV-fényt, mely víz alatti fotózáskor halak, fluoreszkáló korallok megörökítésére kiváló, még jobb, ha kreatív fotózáskor derítőfényként vetik be.

#### A készülék részei



#### A lámpa használata

##### Bekapcsolás / kikapcsolás

- ▶ A lezáratlan állapotú lámpa az oldalkapcsoló 0,5 másodpercig tartó megnyomásával kapcsolható BE/KI.

##### A világítási mód megváltoztatása

- ▶ A bekapcsolt állapotban lévő lámpán az oldalsó kapcsoló megnyomásával változtatható meg a világítási mód UV-fény mód → vörös fény mód → magas fényerő mód → alacsony fényerő mód.

##### Memória funkció

- ▶ A lámpa automatikusan menti az aktuális működési módot. Kikapcsoláskor az utoljára használt működési mód mentésre kerül és visszakapcsoláskor a lámpa erre a fokozatra áll.

##### „SOS” üzemmód

- ▶ A kikapcsolt állapotban lévő lámpa az oldalsó kapcsoló 2 másodperces nyomva tartásakor „SOS” üzemmódra áll. A lámpa az oldalsó kapcsoló megnyomásával visszaállítható folyamatos fény üzemmódra.

##### A lámpa lezárása/feloldása

- ▶ Lezárás: A kikapcsolt állapotban lévő lámpa a kapcsoló kétszeri gyors megnyomásakor lezárás módra áll. A sikeres lezárást két alacsony fényerejű villanással jelzi.
- ▶ Feloldás: A lezárt állapotban lévő lámpa a kapcsoló kétszeri gyors megnyomásával normál működési módra áll.

##### Az akkuállapot kijelzése

Az oldalkapcsolóba akkumulátor állapotjelző is helyet kapott. A kikapcsolt állapotban lévő lámpán a kapcsoló megnyomásakor működésbe lép az akkumulátor állapotjelzője, majd 2 másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Az egyes színek az akkumulátor aktuális kapacitásáról adnak tájékoztatást. Az alábbi táblázat segít a színek értelmezésében:

Szín	Aktuális kapacitás	Tennivaló
zöld	Tökéletes (100%-80%)	Biztonságosan használható
sárga	Megfelelő (80%-40%)	Normál módon használható
vörös	Alacsony (40%-10%)	Rövidesen töltés szükséges
Villogó vörös	Hamarosan lemerül (10%-1%)	Azonnali töltés szükséges

Megjegyzés: A főfény működése közben az akkumulátor állapotjelzője 5 másodpercenként 1 másodpercre bekapcsol az aktuális töltöttségi szint kijelzésére.

### Lámpaműködés alacsony töltöttségi szint esetén

Ha a bekapcsolt lámpa működése közben a tápfeszültség értéke 3V alá csökken, a lámpa automatikusan csökkenti a világítási fokozatot egészen az energiatakarékos fokozat eléréséig. A lámpanyakon lévő akkumulátor állapotjelző bekapcsol és vörösen villog, amikor energiatakarékos üzemmódban az akkumulátorfeszültség 3V alá csökken. Ebben az esetben mihamarabb fel kell tölteni az akkumulátort, különben az akkumulátor élettartama és ténylegesen elérhető kapacitása csökkenni fog, ami az akkumulátor korai elhasználódásához vezet. Eközben a lámpa továbbra is normál módon használható, és nem kapcsol ki automatikusan. A lámpa addig működik, amíg az akkumulátor teljesen le nem merül vagy működésbe nem lép a túlmerülés ellen védő áramkör.

**Megjegyzés:** A alacsony töltöttségi szintre figyelmeztető funkció csak TrustFire lítium-ion akkumulátorok használatakor működik. Az akkumulátor biztonságos használata érdekében csak magas minőségű, védelmi funkcióval (PCB) ellátott lítium-ion akkumulátorokat helyezzen be.

### Akkumulátorválasztási útmutató

- ▶ TrustFire-ARB5000U akkupakk; Kapacitás: 5000mAh; Feszültség: 11,1V; Teljesítmény: 55,5 Wh
- ▶ Az akkupakk saját védelmi funkciókkal rendelkezik:
  - A. Túlzott áramerősség elleni védelem.
  - B. Túltöltés elleni védelem.
  - C. Túlmerülés elleni védelem.
  - D. 0V-os akkumulátor helyreállítási lehetőség.
- ▶ TYPPE-C töltési paraméterek:
  - A. Bemeneti feszültségtartomány: 3-22V
  - B. Támogatott töltési protokoll: PD2.0/PD3.0/PPS
  - C. Töltőfeszültség felismerés: 20V/15V/12V/9V/5VLegnagyobb töltési teljesítmény: (bemenet) - - 22V/3,5A; (kimenet) - - 22V/3A
- ▶ **Az akkupakk töltésjelzőjének értelmezése:**  
Töltés folyamatban: vörös fény  
Teljesen feltöltve: zöld fény
- ▶ **Figyelem!** A 21700-es akkutípus ipari felhasználásra készült, így lakossági felhasználáshoz nem elég biztonságos. NE használjon az ajánlottól eltérő tápforrást, különben a lámpa és/vagy a behelyezett, ajánlással nem rendelkező akkumulátor tönkremegy, akár tűz vagy robbanás is előállhat! Védelem nélküli lítium-ion akkumulátorok használata TILOS! A TrustFire sorozatba tartozó akkumulátorok használata ajánlott.

### Készülékjellemzők

- ★ Professzionális, 70 méteres vízmélységig terjedő vízállóságot biztosító szerkezet kialakítás.
- ★ Professzionális, 70 méteres vízmélységig terjedő vízállóságot és használhatóságot biztosító nyomógomb kialakítás.
- ★ Fehér fényű, vörös fényű, UV-fényű háromszínes derítőfény.
- ★ 50000 üzemórás élettartamú, nemzetközi szabadalmi oltalom alatt álló LED-ek.
- ★ Energiaellátás 3db 21700; 3,7V 5000mAh testre szabott tölthető lítium-ion akkupakkról.
- ★ Méret: 132,55 x 59,6mm
- ★ Nettó tömeg: 294,6 gramm (akkupakk nélkül)
- ★ Type-C töltési technológia töltésállapot kijelzés funkcióval.
- ★ Beépített intelligens hőmérsékletellenőrző rendszer a túlmelegedés megelőzése és a kényelmes használat érdekében.

- ★ Állandó áramerősség, állandó fényáram fokozat, üzemmód mentés.
- ★ Oldalkapcsolóval állítható fényerőfokozat, alacsony feszültségre figyelmeztető jelzés.
- ★ Fordított akkumulátor behelyezést gátló kialakítás az áramkörök védelme érdekében.
- ★ Csúszásmentes felületkialakítás.
- ★ Repüléstechnikai minőségű alumíniumból készült lámpatest, nagy igénybevételt tűrő kemény elox felületkialakítás.
- ★ Mindkét oldalon tükröződésmentes bevonattal ellátott, magas fényáteresztő képességű edzett üveg lencse.




### Biztonsági előírások

- ▶ A lámpa extrém erős fény kibocsátására képes, ezért a szemkárosodás megelőzése érdekében ne nézzen közvetlenül a fényforrásba!
- ▶ Ha a lámpa extrém erős fokozaton működik, jelentősen megnő a hőtermelése, emiatt intelligens hőmérsékletellenőrző rendszerrel látták el. Amint a beépített chip túl magas hőmérsékletet érzékel, a lámpa túlmelegedésének megelőzése érdekében automatikusan csökkenti a kimeneti teljesítményt. Mihelyst helyreállt a normál készülék hőmérséklet, automatikusan helyreáll az extrém erős fokozat.
- ▶ Ha a lámpa érzékeli, hogy az akkumulátor hamarosan lemerül, az akkuállapot jelző vörösen villog. A lámpa percenként három villogással figyelmeztet az akkutöltés szükségességére az akkumulátor védelme érdekében.
- ▶ Ne szedje szét a lámpa tömített részeit, mert a garancia elvész és a lámpa is károsodhat.
- ▶ Húzzon szorosra minden csatlakozást merülés előtt.
- ▶ Mivel a tengervíz erősen korrodáló hatású, használat után öblítse le és törölgesse át a lámpát.
- ▶ Ha a lámpa O-gyűrűje (tömítése) elhasználódik, mielőbb ki kell cserélni, mert a lámpa vízállósága csak így biztosított.
- ▶ Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az akkumulátort. Ha hosszabb ideig nincs használatban a lámpa, hathavonta egyszer ajánlatos feltölteni az akkumulátort a kapacitáscsökkenés megelőzése érdekében. A lítium-ion akkumulátorokat még lemerülés előtt fel kell tölteni. A lítium-ion akkumulátorokra nem jellemző a memóriaeffektus, azaz bármikor lehetséges a „rátöltés”. Ha a lítium-ion akkumulátorokat hosszú ideig lemerült állapotban tárolják, könnyen tönkremehetnek.
- ▶ Tároláshoz válasszon tűzbiztos, elektromos éretértől védett, száraz helyet.
- ▶ Az akkukamrában lévő érintkezőket tartsa tisztán, különben romlik a lámpa teljesítménye, villódzás vagy teljes működésleállás is bekövetkezhet az alábbi esetekben:
  - A: Akkucsere szükséges (csak az előírtnak megfelelő akkusomagot használjon). Ügyeljen a helyes polaritásra.
  - B: Az érintkezők elszennyeződtek. Alkoholos kontakttisztítóba mártott fülpszikálóval törölje át az érintkezőket.
  - C: A lámpatest hátsó zárókupakja nincs megfelelően meghúzva és így az érintkezés nem tökéletes. Húzza szorosra.
- ▶ A fentiekől eltérő probléma észlelésekor lépjen kapcsolatba a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

## Műszaki adatok

Specifikációk				
ANSI/ FSC	Működési módok			
	UV-fény	Vörös fény	Erős fokozat	Alacsony fokozat
	8,5lm	391lm	6500lm	1000lm
	12 óra	5 óra 12 perc	205 perc	6 óra 48 perc
	/	/	105 méter	43 méter
	/	/	2756cd	462cd
	1m			
	70 méteres vízmélységig			
Egyéb funkciók	Intelligens hőmérsékletkontrol, alacsony feszültségre figyelmeztetés funkció, fordított akkubehelyezést gátló kialakítás, lámpanyakon elhelyezett oldalsó kapcsoló, akkuállapot kijelzés			

**Megjegyzés:** A táblázat adatai laboratóriumi méréseken alapulnak, TrustFire-ARB5000U akkumulátor használata mellett. Az adatok akkutípustól és környezeti tényezőktől függően változnak.

## Garancia

**Gyártó által vállalt garancia:** 3 év, az akkumulátorra és kiegészítőkre 1 év.

**Fogyasztói jótállás:** 12 hónap.

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: 6 hónap kellékszavatosság.

A garancia nem terjed ki az előírásoktól eltérő használat, karbantartás, tárolás miatt keletkező károkra, továbbá baleset, átalakítás, valamint a normál elhasználódás eseteire.

## Gyártói információ:

TRUSTFIRE TECHNOLOGY CO., LTD

Address: No.12 of Shouli Binhe Rd., center community,  
Pingdi St., Longgang District, ShenZhen

Tel.: 400-082-8381

E-mail: support@trustfire.com



www.trustfire.com



3 Years Warranty



Made in China

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!