



## Solar fountain – with battery, with 6 pcs RGB LED

EN

### Specifications:

Light source:	RGB LED
Power supply:	solar panel + battery
Solar panel:	5 V / 2 W
Battery:	Ni-MH - 3,7 V - 18650
Battery capacity:	1500 mAh
Operation duration of battery:	3 - 5 hours
Charging duration:	3 - 5 hours
Pump power:	DC 4,5 V - 12 V / 0,5 - 5 W
Water jet height:	up to 50 cm
Water flow:	100 - 150 L / h
Lifetime:	>20000 hours
Operating temperature:	+5 - (+50°C)
Size:	Ø180 x 40 mm
Material:	Plastic (ABS)
Weight:	~235 g
Color:	Black

### First steps:

1. To avoid vibration, make sure the pump is securely attached to the bottom of the fountain.
2. Place the fountain tilted under water so that the air trapped inside the pump housing can escape. Water flows on one side and air leaves

on the other. When the air leaves, you will see air bubbles in the water, then place the appliance on the surface of the water. (Do not remove from water)

3. If the solar panel of the fountain is exposed to sunshine, the water pump will start. The more intense the sun, the more energy the solar panels produce to power the water pump, resulting in a larger jet of water and more intensive charging of the battery.

**Night use:** Thanks to the energy stored in the battery, the fountain can also operate at night, during which RGB (colored) lights illuminate the water jet. During daylight, these LEDs do not work. As it gets dark, the lights turn on automatically and turn off at sunrise.

### Warning:

1. Make sure the fountain is always in the right amount of water!
2. It is especially important on summer, warm, sunny days more water evaporates!
3. If there is not enough water at the water pump, the fountain protection system will stop the pump to avoid damaging it!
4. Frequent water changes are recommended to keep the water clean! Any dirt can clog the water pump

and prevent proper operation.

5. To ensure that the appliance functions properly, make sure that the solar panels do not drop below the water surface.
6. If you experience dirt or loss of performance, it is recommended to wipe the surface of the solar panels with a damp, soft cloth. Do not use any chemicals during cleaning as it may damage the surface of the fountain.
7. The protective housing of the pump housing can be removed for cleaning. After cleaning, replace it to prevent dirt from entering the engine.
8. The device should not be used in winter temperatures around freezing because the viscosity of the water changes.

## Szolár szökőkút - akkumulátorral, 6 db RGB LED-del

HU

### Műszaki adatok:

Fényforrás:	RGB LED
Tápellátás:	Szolár panel + akkumulátor
Szolár panel:	5 V / 2 W
Akkumulátor:	Ni-MH - 3,7 V - 18650
Akkumulátor kapacitása:	1500 mAh
Üzemideje akkumulátorról:	3 - 5 óra
Töltési idő:	3 - 5 óra
Vízpumpa teljesítménye:	DC 4,5 V - 12 V / 0,5 - 5 W
Vízoszlop mérete:	Akár 50 cm
Vízhozam:	100 - 150 L / h
Élettartam:	>20000 óra
Üzemi hőmérséklet:	+5 - (+50°C)
Méret:	Ø 180 x 40 mm
Anyag:	Műanyag (ABS)
Súly:	~235 g
Szín:	Fekete

### Üzembe helyezés:

1. A vibráció elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy a szivattyú szilárdan rögzítve van a szökőkút alá.
2. Helyezze a szökőkutat megdöntve a víz alá, hogy a szivattyúházban rekedt levegő távozni tudjon. Az egyik oldalán befolyik a víz, a másik

oldalán távozik a levegő. A levegő távozásánál légbuborékokat fog látni a vízben, ezután helyezze a készüléket a vízfelszínre. (Ne vegye ki a vízből)

3. Ha a szökőkút szolár paneljét napsütés éri a vízpumpa beindul. Minél intenzívebb a napsütés, annál több energiát termelnek a szolár panelek, a vízpumpa energiaellátásához, így nagyobb vízsugár jön létre, illetve az akkumulátor töltése is intenzívebb lesz.

**Éjszakai használat:** Az akkumulátorban tárolt energiának köszönhetően a szökőkút éjszaka is üzemelni tud, mely során RGB (színes) fények világítják meg a vízsugarat. Nappal ezek a fények nem működnek. Amint besötétedik a fények automatikusan bekapcsolnak, napfelkeltekor pedig ki.

### Figyelmeztetés:

1. Ügyeljen arra, hogy a szökőkút mindig megfelelő mennyiségű vízben legyen!
2. Kiemelten fontos, nyári, meleg, napsütéses napokon, mikor több víz párolog!
3. Ha nincs elegendő mennyiségű víz a vízpumpánál, a szökőkút védelmi rendszere leállítja a szivattyút, annak károsodásának elkerülése érdekében!
4. Javasolt a gyakori vízcsere, hogy megőrizze a víz

tisztaságát! Az esetleges szennyeződések eltávolíthatók a vízszivattyút és megakadályozzák a helyes működést.

5. A készülék megfelelő működésének megőrzése érdekében ügyeljen arra, hogy a szolár panelek ne kerüljenek a vízfelszín alá.
6. Ha szennyeződést vagy teljesítménycsökkenést tapasztal javasolt a szolár panelek felszínét egy nedves, puha kendővel áttörölni. A tisztítás során ne használjon semmilyen vegyszert, mert károsíthatja a szökőkút felszínét.
7. A szivattyúház védőrácsa a tisztítás érdekében eltávolítható. Tisztítás után helyezze vissza, ezzel is megakadályozva, hogy szennyeződés jusson a motorba.
8. Az eszköz téli, fagypont körüli hőmérséklet esetén nem használható, mert megváltozik a víz viszkozitása.

## Solární fontána - s akumulátorem, 6 ks RGB LED

### Technické údaje:

Zdroj světla:	RGB LED
Napájení:	Solární panel + akumulátor
Solární panel:	5V / 2W
Akumulátor:	Ni-MH - 3,7V - 18650
Kapacita akumulátoru:	1500 mAh
Provozní doba z akumulátoru:	3 - 5 hodin
Doba nabíjení:	3 - 5 hodin
Výkon čerpadla:	DC 4,5V - 12V / 0,5 - 5W
Rozměr vodního proudu:	Až 50 cm
Průtok vody:	100 - 150 L / h
Životnost:	>20000 hodin
Provozní teplota:	+5 - (+50°C)
Rozměr:	Ø180 x 40 mm
Materiál:	Plast (ABS)
Hmotnost:	~235 g
Barva:	Černá

### Uvedení do provozu:

1. Aby se předešlo vibracím, zkontrolujte, zda je čerpadlo správně připevněno ke spodní části fontány.
2. Nakloněnou fontánu umístěte pod hladinu vody, aby se vzduch mohl vyprázdnit z těla čerpadla. Na jedné straně voda vtéká a na

druhé straně se vyprázdňuje vzduch. Při vyprázdnění vzduchu budete vidět bublinky na hladině vody. Poté umístěte zařízení na hladinu vody. (Zařízení nevybírejte z vody)

3. Čerpadlo se spustí jakmile se na solární panel dostanou sluneční paprsky. Čím je sluneční záření intenzivnější, tím více energie vytvářejí solární články k napájení čerpadla. Takto vzniká vyšší vodní proud a hladina nabití akumulátoru bude vyšší.

**Nočné použití:** Díky energii uložené v akumulátoru je fontána schopná provozovat i v noci. Během noci vodní proud osvětluje barevné RGB (barevné) světlo. Přes den tato světla neprovozují. Po setmění se světla automaticky zapnou a po východu slunce vypnou.

### Upozornění:

1. Dbejte na to aby byla fontána vždy v dostatečném množství vody!
2. Toto je velmi důležité hlavně během horkých letních dnů, kdy se odpařuje větší množství vody!
3. Pokud kolem čerpadla není dostatečné množství vody, ochranný systém fontány automaticky zastaví čerpadlo, aby se předešlo možnému poškození zařízení!
4. Doporučujeme často měnit vodu, abyste uchovali

- čistotu vody! Možné nečistoty mohou upchat čerpadlo, a může zabránit správné provozu zařízení.
5. Pro správný provoz zařízení, dbejte na to aby se solární panely zařízení nikdy nedostali pod hladinu vody.
6. Pokud zaznamenáte nečistotu nebo snížení výkonu, doporučujeme solární panel otřít měkkým, vlhkým hadříkem. Během čištění nepoužívejte žádné chemikálie, protože mohou poškodit povrch fontány.
7. Při údržbě lze odstranit ochrannou mřížku čerpadla. Po vyčištění mřížku umístěte zpět na místo, aby se předešlo vniknutí nečistot do motoru zařízení
8. Zařízení není možné používat během zimních dní když je teplota kolem bodu mrazu, protože se změní viskozita vody.

## Solárna fontána - s akumulátorem, 6 ks RGB LED

### Technické údaje:

Zdroj svetla:	RGB LED
Napájanie:	Solárny panel + akumulátor
Solárny panel:	5V / 2W
Akumulátor:	Ni-MH - 3,7V - 18650
Kapacita akumulátoru:	1500 mAh
Prevádzková doba z akumulátoru:	3 - 5 hodín
Doba nabíjania:	3 - 5 hodín
Výkon čerpadla:	DC 4,5V - 12V / 0,5 - 5W
Rozmer vodného prúdu:	Až 50 cm
Prietok vody:	100 - 150 L / h
Životnosť:	>20000 hodín
Prevádzková teplota:	+5 - (+50°C)
Rozmer:	Ø180 x 40 mm
Materiál:	Plast (ABS)
Hmotnosť:	~235 g
Farba:	Čierna

### Uvedenie do prevádzky:

1. Aby sa predišlo vibráciám, skontrolujte či je čerpadlo správne pripevnené k spodnej časti fontány.
2. Naklonenú fontánu umiestnite pod hladinu vody, aby sa vzduch mohol vyprázdnit z tela čerpadla. Na jednej strane voda vteká a na

druhe strane sa vyprázdňuje vzduch. Pri vyprázdnení vzduchu budete vidieť bublinky na hladine vody. Potom umiestnite zariadenie na hladinu vody. (Zariadenie nevyberajte z vody)

3. Čerpadlo sa spustí hneď ako sa na solárny panel dostanú slnečné lúče. Čím je slnečné žiarenie intenzívnejšie, tým viac energie vytvárajú solárne články k napájaniu čerpadla. Takto vzniká vyšší vodný prúd a hladina nabitia akumulátoru bude vyššia.

**Nočné použitie:** Vďaka energii uloženej v akumulátore je fontána schopná prevádzkovať aj v noci. Počas noci vodný prúd osvetľuje farebné RGB (farebné) svetlo. Cez deň tieto svetlá neprevádzkujú. Po zotmení sa svetlá automaticky zapnú a po východe slnka vypnú.

### Upozornenia:

1. Dbajte na to aby bola fontána vždy v dostatočnom množstve vody!
2. Toto je veľmi dôležité hlavne počas horúcich letných dní, keď sa odparuje väčšie množstvo vody!
3. Ak okolo čerpadla nie je dostatočné množstvo vody, ochranný systém fontány automaticky zastaví čerpadlo, aby sa predišlo možnému poškodeniu zariadenia!

4. Odporúčame často meniť vodu, aby ste uchovali čistotu vody! Možné nečistoty môžu upchať čerpadlo, a môže zabrániť správnej prevádzke zariadenia.
5. Pre správnu prevádzku zariadenia, dbajte na to aby sa solárne panely zariadenia nikdy nedostali pod hladinu vody.
6. Ak spozorujete nečistotu alebo zníženie výkonu, odporúčame solárny panel utrieť mäkkou, vlhkou utierkou. Počas čistenia nepoužívajte žiadne chemikálie, pretože môžu poškodiť povrch fontány.
7. Pri údržbe môžete odstrániť ochrannú mriežku čerpadla. Po vyčistení mriežku umiestnite späť na miesto, aby sa predišlo vniknutiu nečistôt do motoru zariadenia.
8. Zariadenie nie je možné používať počas zimných dní keď je teplota okolo bodu mrazu, pretože sa zmení viskozita vody.

## Artezia[ solară - cu baterie, 6 LED-uri RGB

### Date tehnice:

Sursa de lumină:	RGB LED
Sursa de alimentare:	Panou solar + acumulator
Panou solar:	5V / 2W
Acumulator:	Ni-MH - 3,7V - 18650
Capacitate acumulator:	1500 mAh
Durata de viata a bateriei:	4 - 5 ore
Timp de încărcare:	6 - 8 ore
Parametri pompă apă:	CC 4,5V - 12V / 0,5 - 5W
Înălțimea jetului de apă:	Maxim 50 cm
Debit:	100 - 150 L / h
Durata de viață:	>20000 ore
Temperaturi de funcționare:	+5 - (+50°C)
Dimensiuni:	Ø180 x 40 mm
Material:	Plastic (ABS)
Greutate:	~235 g
Culoare:	Negru

### Utilizare:

1. Pentru a evita vibrațiile, asigurati-vă că pompa este bine atașată de fundul fântânii.
2. Așezați fântâna înclinată sub apă, astfel încât aerul prins în carcasa pompei să poată scăpa. Apa curge pe o parte și aerul pleacă pe

cealaltă. Când aerul pleacă, veți vedea bule de aer în apă, apoi așezați aparatul pe suprafața apei. (Nu scoateți din apă)

3. Dacă panoul solar este expus la lumina soarelui, pompa de apă va porni. Cu cât soarele este mai intens, cu atât panourile solare produc mai multă energie pentru alimentarea pompei de apă, rezultând un jet de apă mai puternic și o încărcare mai intensă a bateriei.

**Funcționare pe timp de noapte:** Datorită energiei stocate în baterie, fântâna poate funcționa și noaptea, timp în care luminile RGB (colorate) luminează jetul de apă. Ziua, aceste lumini nu funcționează. Pe măsură ce se întunecă, luminile se aprind automat și se sting la răsărit.

### Atenționări:

1. Asigurați-vă că arteziana este întotdeauna este folosită într-o cantitate potrivită de apă.
2. Atenție în zilele de vară, calde și însorite, când se evaporă mai multă apă!
3. Dacă nu este pompa nu are suficientă apă, sistemul de protecție al artezienei o va opri pentru a evita deteriorarea acesteia!
4. Se recomandă schimbarea frecventă a apei pentru a

menține curățenia! Orice murdărie poate înfunda pompa de apă și poate împiedica funcționarea corectă.

5. Pentru a vă asigura că aparatul funcționează corect, panourile solare nu trebuie să ajungă sub suprafața apei.
6. Dacă apare murdărie sau observați pierderi de performanță, este recomandat să ștergeți suprafața panourilor solare cu o cârpă umeză și moale. Nu utilizați substanțe chimice în timpul curățării, deoarece acestea pot deteriora suprafața aparatului.
7. Carcasa de protecție a pompei poate fi îndepărtată pentru curățare. După curățare, montați cu precauție, pentru a preveni pătrunderea murdăriei în motor.
8. Dispozitivul nu poate fi utilizat la temperaturi de iarnă în jurul înghețului, deoarece viscozitatea apei se schimbă.