



## Használati utasítás JBL LED SOLAR NATUR Magas teljesítményű Led Lámpa Akváriumokhoz és JBL LED SOLAR EFFECT RGB bővítéshez

**Kedves Ügyfél!**

Gratulálunk a JBL LED SOLAR NATUR akvárium lámpa megvásárlásához. A prémium kategóriás SMD LED technológiának köszönhetően a legjobb megvilágítást nyújtja az akvárium növényzetéhez, illetve a halak természetes színét is kihozza. A külön megvásárolható JBL LED SOLAR EFFECT-tel lehetőség van színes világítást is beállítani.

### 1 Általános utasítások

Használatba vétel előtt kérjük olvassa el a teljes tájékoztatót. A tájékoztató a termék része, kérjük tartsa meg, és könnyen elérhető helyen tárolja. Amennyiben a terméket továbbadja mellékelje ezt a tájékoztatót is.

### 2 Felszerelés

Ez a termék háztartásokban található akváriumok megvilágítására alkalmas. A későbbiekben leírt utasításokat tartsa be.

### 3 Biztonsági előírások

**Megjegyzés:** Balesetek és az áramütések elkerülése végett kérjük tartsa be a biztonsági előírásokat.

1. Olvassa el és kövesse a biztonsági előírásokat a termék használatakor. Azok be nem tartása károsodásokat okozhat a készülékben.
2. Vigyázat! A készülék közvetlen kapcsolatba kerülhet vízzel, használata kiemelt figyelmet igényel az áramütéseket megelőzendő. A következő esetekben ne próbálja házilag megjavítani a készüléket:
  - a. Ha a készülék a vízbe esik, ne vegye ki! Először teljes áramtalanításra van szükség, utána kivehető a készülék.
  - b. Az akvárium és az eszköz is a konnektor közelében legyen elhelyezve, ügyelve hogy a víz ne loccsanjon a konnektorba, illetve hogy a kábel se tudjon bevizésedni.
  - c. Soha ne érjen vizes kézzel a készülékhez vagy az aljzathoz! Áramtalanítást követően húzza ki a készüléket a konnektorból, és ellenőrizze, hogy száraz-e.
3. A készüléket 8 éven aluli gyerek, fizikai vagy szellemi hátrányban szenvedő valamint hasonló eszközökben járatlan ember ne használja. Gyerekek nem tisztíthatják az eszközt, valamint javításokat sem végezhetnek rajta.
4. Az eszközt beszereléskor, javításkor, a készülék tisztításakor valamint, amikor nincs használatban mindig áramtalanítsák. Áramtalanításkor ne a kábelt húzzák ki, hanem a fejet megfogva stabilan húzzák ki.
5. A készüléket a gyártói előírások szerint használják, bármilyen egyéb eszközzel való használat veszélyes helyzeteket idézhet elő.
6. Ne használja és ne tárolja a készüléket fagypon alatti hőmérsékleten.
7. A készüléket ne nyissa ki, a kábelt pedig ne helyettesítse. Ha a kábel sérült a készülék használhatatlan.
8. Az első használatot megelőzően bizonyosodjon meg annak stabilitásáról, valamint hogy megfelelően lett-e felszerelve.
9. A készüléket csak beltérben és a gyártói előírásoknak megfelelően kell használni.
10. Az eszköz vagy az akvárium javítását vagy mozgatását megelőzően végezzen áramtalanítást.



11. Soha ne nedvesítse be a kábelt vagy az aljzatot!
12. Az eszköz és a víz szintje között minimum 15 mm távolság legyen.
13. Soha ne nézzen bele egyenesen a lámpa fényébe.
14. Ne használja az eszközt annak egyértelmű meghibásodása esetén.
15. Őrizze meg ezeket az utasításokat!

**Soha ne dobja a készüléket vagy alkatrészeit az általános háztartási hulladékba, mindig az erre kijelölt lerakó helyen szabaduljon meg tőle!**

#### **4 Első használat**

##### **4.1.Felszerelés**

###### **1. Teleszkópos tartókkal**

A tartókat az eszköz két oldalán található nyílásokba helyezze be. Igazítsa a tartókat az akvárium hosszához. Helyezze a lámpát az akvárium fölé úgy, hogy a tartók az üveg két oldalához essenek.

###### **2. Csatokkal a T5/T8 csatlakozókhoz**

Nyomja meg a csatokat a lámpa két végén. A csatok alkalmasak a T5 csatlakozókhoz, valamint bővítéssel a T8 csatlakozókhoz. **Figyelem: Áramtalanítson mielőtt a következő beavatkozásokat végrehajtja. Ügyeljen, hogy a beavatkozások közben véletlenül se kerülhessen áram alá a szerkezet.**

- Lazítsa meg a csavarokat a fénycsőnél és távolítsa el őket.
- helyezze a csavarokat a LED fényhez majd helyezze be a T5/T8 csatlakozóba
- húzza meg a csavarokat.

Fajtától függően a JBL LED SOLAR lámpák két hosszban használhatók a T5/T8 csövekkel.

| Fajta | T5/T8 megfelelés | F          |
|-------|------------------|------------|
| 22    | 438              | 25 mm      |
| 24    | 549 / 590        | 25 / 45 mm |
| 37    | 742              | 25 mm      |
| 44    | 849 / 895        | 25 / 45 mm |
| 57    | 1047             | 25 mm      |
| 59    | 1149 / 1200      | 25 / 45 mm |
| 68    | 1449 / 1500      | 25 / 45 mm |

Az eszköz és a víz szintje között minimum 15 mm távolság legyen.

##### **4.2 Hálózati csatlakoztatás**

###### **4.2.1 A JBL LED SOLAR NATUR önmagában**

Csatlakoztassa a lámpát, a tápegységet, az IR vevőt és a rövid csatlakozó kábelt, ahogy a C illusztráción is látható. Minden csatlakozó úgy van kialakítva, hogy csak egy féle módon lehessen összeilleszteni. Biztosítsa a csatlakozásokat a megfelelő merevítővel. A tápvezetéket akkor csatlakoztassa a hálózatra, ha minden fő alkatrész össze lett kapcsolva.

###### **4.2.2 JBL LED SOLAR NATUR a JBL LED SOLAR EFFECT kiegészítővel**

Ha a JBL LED SOLAR NATUR már működésben van, akkor először áramtalanítson.

Cserélje le a csatlakozó kábel a kapcsolóra, amelyet a JBL LED SOLAR EFFECT-tel kapott. majd minden tartozékot illesszen össze, ahogy a C illusztráción látható. Minden csatlakozó úgy van kialakítva, hogy csak egy féle módon lehessen összeilleszteni. Biztosítsa a csatlakozásokat a megfelelő merevítővel. A tápvezetéket akkor csatlakoztassa a hálózatra, ha minden fő alkatrész össze lett kapcsolva.

Soha ne szerelje össze a tápegységet az akvárium belsejében, vagy víz közelében. Mindig biztosítsa legyen a táp megfelelő szellőzése.



## 5 Használat

### 5.1 Az IR távirányítójával

A távirányítóval lehet a különböző funkciókat állítani. A távi rányító hasonlóan működik, mint a TV-ké stb. Az IR vevő az akvárium közelében legyen elhelyezve, úgy hogy a távi rányító hullámai elérjék még. Az összes távi rányító azonos hullámhosszon működik. Húzza ki a biztosító szalagot az akkumulátortól az első használat előtt.

A JBL LED SOLAR NATUR használatakor

- KI/BE kapcsolás
- Választási lehetőség a meleg fehér fény (2700 K), nappali fehér fény (4000 K) és a hideg fehér fény (6700 K) között. A növényeknek a nappali fehér fény (4000 K) az ideális.
- A fény intenzitás 8 lépésben választható. A kezdeti váltáskor normál fénycsövekről LED fényekre érdemes 50%os intenzitással kezdeni majd egy-egy fokozatot emelni egy-két hetente.

A JBL LED SOLAR EFFECT kiegészítővel

A fenti funkciókkal együtt:

- Változtatható színek, Piros, Zöld és Kék valamint ezek kombinációi a R+/R-, G+/G-, B+/B- gombokkal.
- 7 lépésben változtatható Szín kombinációk.

### 5.2 Használat időzítővel (nem tartozék)

A JBL LED SOLAR lámpa használható egy mindennapi időzítővel. A korábban használt beállítást a lámpa eltárolja, amikor az időzítő kikapcsol, majd a következő bekapcsolásnál ugyanazokkal a beállításokkal működik tovább.

### 5.3 Telefonos alkalmazás és wifi használatával (kiegészítőként elérhető)

Az IR vevőegységet kell lecserélni a JBL LED SOLAR CONTROL UNIT-ra. A hozzátartozó alkalmazás megtalálható az áruházakban ingyenesen.

- Természetes napkelték és naplementék, felhő szimulációk akár villám-effektekkel.
- Több beállítási lehetőség.

## 6 Karbantartás

**Bármilyen karbantartás előtt áramtalanítson.**

Ne használjon kemény vagy durva tisztító eszközöket:

Távolítson el minden szennyeződést, ami a lámpa aljára lerakódott a JBL WISHWASH kendő és a JBL Clean a használatával, heti egyszer. Ha szükséges törölje le a port vagy bármilyen szennyeződést a lámpa tetejéről egy száraz törlővel.

## 7 Hibaelhárítás

A LED fény nem működik

Lehetséges ok:

Nincsen megfelelően hálózatra csatlakoztatva az eszköz.

Megoldás: Ellenőrizze és csatlakoztassa újra a tápot a hálózatra.

Lehetséges ok:

A csatlakozók a táp és a fényforrás között szétcsúsztak, vagy nem csatlakoznak megfelelően.

Megoldás: Ellenőrizze le az összes csatlakozást, és bizonyosodjon meg róla, hogy mindegyik megfelelően csatlakozik, illetve a merevítők sem csúsztak-e le.

Lehetséges ok:

A világítás a távi rányítóval lett lekapcsolva.

Megoldás:

Kapcsolja be az eszközt a BE/ki gombbal.



Ha bármilyen egyéb hibát észlel, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal: <https://www.jbl.de/support/>

### 8 Technikai adatok

#### JBL LED SOLAR NATUR

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| LED MODUL | működési feszültség<br>teljes spektrum<br>sugárzási terjedelem<br>használati idő<br>vízállósági szint | 24 V DC<br>85<br>120<br>>50 000 h<br>IP67 |
|-----------|---|---|

#### JBL LED SOLAR EFFECT

|           |  |                                     |
|-----------|--|-------------------------------------|
| LED MODUL | működési feszültség<br>sugárzási terjedelem<br>használati idő<br>vízállósági szint | 24 V DC<br>120<br>>50 000 h<br>IP67 |
|-----------|--|-------------------------------------|

### 9 Gyártói garancia

Bármilyen garanciális probléma esetén az eszköz szállítását a vásárló végzi. A gyártó 2 év garanciát, biztosít az eszközre a vásárlás napjától számítva. Továbbá a termék regisztrációját követően további 2 év kiterjesztett garanciát kap a vásárló.

#### JBL LED SOLAR NATUR

#### JBL LED SOLAR EFFECT

A LED fény 5%-ot nem meghaladó meghibásodása nem minősül garanciális problémának.

A gyártó garanciában javíthatja a meghibásodott eszközt vagy annak cseréjéről gondoskodik. A garanciális idő ekkor tovább folytatódik. A garancia csak érvényes EU-n belüli vásárlásokra vonatkozik.

A garancia nem él amennyiben az eszköz nem lett megfelelően üzembe helyezve, karbantartva vagy tisztítva, vagy bármilyen külsérelmi nyom látható rajta, illetve ha olyan beavatkozások lettek rajta végrehajtva, amelyeket a gyártó nem engedélyezett.

Garanciális esetekben kérjük, vegye fel a kapcsolatot az alábbi weboldalon a vásárlást igazoló számlával: [https://www.jbl.de /support/](https://www.jbl.de/support/)