



# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

## AnubiaLED Expert

### 1. Obecné pokyny



LED světlo a síťový zdroj se smějí používat jen v interiéru a pro akvarijní účely.



Nebezpečí poranění očí → nikdy se nedívejte přímo do světla, hrozí poškození zraku.



Mezi světlem a vodní hladinou musí být alespoň 15 mm.

**IP65**

Chráněno vůči tryskající vodě.



Osvětlení splňuje požadavky směrnice EN 60598-2-11



Přístroj má ochranu III (malé bezpečné napětí).



Síťový zdroj má třídu ochrany II.

Následující symboly a klíčová slova jsou použita v tomto návodě k obsluze.



**NEBEZPEČÍ!** Symbol upozorňuje na hrozící nebezpečí úrazu elektrickým proudem, která mohou mít těžké poškození zdraví.



**NEBEZPEČÍ!** Symbol upozorňující na hrozící nebezpečí, která mohou mít za následek smrt nebo až těžké poškození zdraví.



**POZOR!** Symbol upozorňuje na nebezpečí věcných škod.

### 2. Oblast použití

Všechny komponenty, které jsou součástí dodání, jsou určeny pro soukromé využití a smí se používat výhradně k osvětlení akvárií při dodržení technických údajů.

### 3. Bezpečnostní pokyny

Neodborná manipulace a manipulace v rozporu s účelem použití či zanedbání bezpečnostních pokynů může představovat riziko ohrožující zdraví i riziko věcných škod.



Nedávejte žádnou část do rukou dětem, hrozí nebezpečí (například udušením). Toto zařízení mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo znalostí pouze pod dozorem.

Před použitím proveďte vizuální kontrolu a ujistěte se, že zařízení není poškozeno.

Nikdy se nedívejte přímo do světla, hrozí poškození očí.

Zařízení nepoškozujte, zařízení nelze otevřít. Používejte výhradně originální náhradní díly a příslušenství.

Zařízení musí být jistěno proudovým chráničem s jmenovitým reziduálním proudem max 30 mA.

V případě potíží okamžitě odpojte všechny přístroje od elektrické sítě.

Nemanipulujte se zařízením při zapojení do elektrické sítě.

Chraňte všechny kontakty před vlhkostí a odkapávající vodou. Doporučujeme vytvoření smyčky z kabelů pro zabránění vody stékání do kontaktů.

Technické údaje se musí shodovat.

Vzdálenost spodní části světla od vody musí být minimálně 15 mm.

### 4. Uvedení do provozu

Umístěte osvětlení nad akvárium. Kabely zapojte ke zdroji napájení dle typu osvětlení. Ujistěte se, že kabely nejsou skřípnuté, ohnuté, v kontaktu s vodou či vlhkostí. Zabraňte vniknutí vody a vlhkosti do zařízení.

### 5. Obsluha

LED světlo je chráněno proti dočasnému ponoření. Konektor nemá ochranu proti vodě.

Před každou manipulací odpojte zařízení od elektrické sítě.

Doporučujeme používat pro regulaci intenzity osvětlení LED kontrolér firmy iMK system.

## 6. Údržba



**NEBEZPEČÍ!** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Před manipulací odpojte zařízení od napájení.



K čištění nepoužívejte tvrdé předměty či agresivní čisticí prostředky. Před čištěním nechte světlo minimálně 10 minut vychladnout.



Dle potřeby čistěte LED osvětlení vlhkým, měkkým hadříkem.

## 7. Technické parametry

Název produktu:	Osvětlení LED iMK Classic
Vstupní napětí systému:	DC 24 V, příkon dle typu
Konektor:	DC
Úhel rozptylu osvětlení:	135 °
Teplota bílé:	Color Plant (4000 K), Natural Day (6500 K), Special Malawi (>20000 K)
Index podání barev CRI:	CRI > 80
Svítivost:	155 lm/ W
Hmotnost:	~ 10 - 550 g dle typu
Rozměry:	~ 26 x 40 x délka dle typu
Krytí:	IP 67
Pracovní teplota:	-20 ~ 60 °C
Počet diod na metr:	160 LED diod / m
Jmenovitá životnost:	50.000 h
Nastavitelná vzdálenost	-50 až +86 mm

Typ světla [mm] (rozsah akvaria [mm])	Délka LED pásku [mm]	Svítivost [lm]	Výkon [W]
400 (350 až 486)	300	1 209	7,8
500 (450 až 586)	400	1 612	10,4
600 (550 až 686)	500	2 015	13
800 (750 až 886)	700	2 821	18,2
1000 (950 až 1086)	900	3 627	23,4
1200 (1150 až 1286)	1 100	4 433	28,6
1800 (1750 až 1886)	1 700	6 851	44,2

## 8. Odstraňování poruch

### LED osvětlení nesvítil

Možná příčina: Osvětlení není zapojeno ke zdroji správných parametrů.

Řešení: Zapojte osvětlení ke zdroji správných parametrů dodávaných výrobcem.

Při jiných poruchách se prosím obraťte na servis iMK system.

## 9. Vyřazení z provozu



**Likvidace** V případě likvidace přístroje dbejte na příslušná zákonná ustanovení. Přístroj se nesmí likvidovat spolu s komunálním nebo domovním odpadem. Přístroj odevzdejte do komunální sběrný odpadů nebo do sběrného dvora. Balení produktu se skládá z recyklovatelných materiálů. Zlikvidujte ho ekologicky a recyklujte ho.

Děkujeme že jste s námi  
František Manlig & Martin Klesal

Email: [info@imks.cz](mailto:info@imks.cz)

Web: [eshop-aqua.imks.cz](http://eshop-aqua.imks.cz)

Made in Czech Republic

