

Mitras Lightbar 2

Bedienungsanleitung



Eigenschaften

Mitras Lightbar ist eine High-Performance LED-Leuchte für Aquarien. Die Leuchte kann mit dem *ProfiLux Computer* gedimmt werden, alternativ ist auch ein ungedimmter Standalone-Betrieb ohne Steuerung möglich. *Mitras Lightbar* ist in 4 Lichtfarben-Varianten erhältlich: Daylight, Ocean Blue, Actinic und Deep Actinic

Zuordnung der LED-Farben zu Beleuchtungskanälen im gedimmten Betrieb (ProfiLux erforderlich)

Kanal	Lightbar Daylight	Lightbar Ocean Blue	Lightbar Actinic	Lightbar Deep Actinic	Farbe
1	X	X	X	X	Rot (622 nm)
2	X	X	X	X	Grün (530 nm)
3	X	X	X	X	Blau (472 nm)
4					Warm weiß (3000 K)
5	X	X			Neutral weiß (4500 K)
6	X	X	X		Kalt weiß (6500 K)
7		X	X	X	Kalt weiß (8000 K)
8		X	X	X	Royal blau (455 nm)
9			X	X	Hyperviolett (425 nm)
10				X	Tiefblau (450nm)

(nicht zugeordnete Farben sind bei der entsprechenden Leuchte nicht vorhanden)

Voraussetzungen

Ungedimmter Betrieb, ein Netzgerät pro <i>Mitras Lightbar</i>	Ungedimmter Betrieb, ein Netzgerät für mehrere <i>Mitras Lightbar</i>	Gedimmter Betrieb, ein Netzgerät für ein oder mehrere <i>Mitras Lightbar</i>
1x <i>Mitras Lightbar</i>	2x ... 4x <i>Mitras Lightbar</i>	1x ... 4x <i>Mitras Lightbar</i>
LED-Netzteil (optional erhältlich)	LED-Netzteil (optional erhältlich)	LED-Netzteil (optional erhältlich)
	Verteiler <i>Mitras-LB-Splitter</i> (optional erhältlich)	Verteiler <i>Mitras-LB-Splitter</i> (optional erhältlich)
		<i>Lightbar-Interfacekabel</i> (optional erhältlich)

Installation – unbedingt beachten!



Die Leuchte muss einen Abstand zur Wasseroberfläche von mindestens 10mm haben.

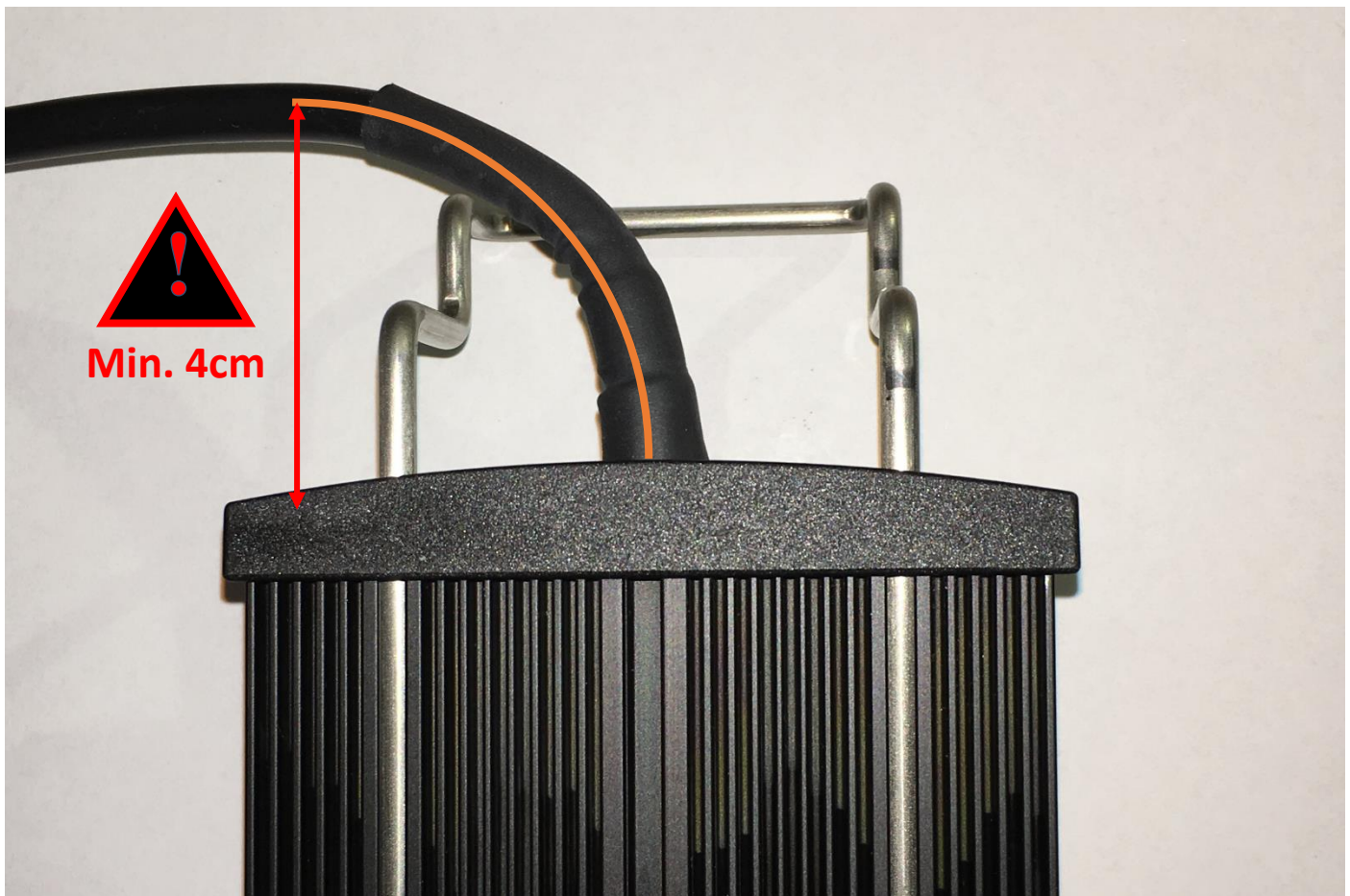
Die Leuchte ist gegen kurzes, wenige Minuten dauerndes, Eintauchen geschützt, die Leuchte darf jedoch nicht dauerhaft eingetaucht sein.

Die Leuchte ist spritzwassergeschützt, sie darf aber nicht dauerhaft Spritzwasser ausgesetzt sein.

Behandeln Sie den Kabeleingang an der Leuchte mitsamt Zugentlastung und Knickschutz vorsichtig! Übermäßiger Zug am Kabel oder starke Biegung oder gar ein Knick werden zu mechanischen Beschädigungen und damit zu Undichtigkeiten

führen, daraus resultierendes eindringendes Wasser wird die Leuchte irreparabel zerstören.

Der minimale Biegeradius des Kabels (inkl. Zugentlastung und Knickschutz) beträgt 4cm.



Schäden, welche aufgrund der Nichteinhaltung oben genannter Installationsanweisungen entstehen, fallen nicht unter die Gewährleistung, resultierende Reparaturen bzw. der Ersatz sind kostenpflichtig!

Die Leuchte kann mit den enthaltenen Haltewinkeln auf dem Aquarienrand oder innerhalb der Abdeckung, z.B. oberhalb der Abtropfkante, befestigt werden. Die Länge der Leuchte kann dabei an das Aquarium angepasst werden. Bei Platzproblemen können auch unsere optional erhältlichen flachen Haltwinkel eingesetzt werden.

Anschluss



WICHTIG: Alle Verbindungen müssen im stromlosen Zustand gesteckt (oder getrennt) werden! Dies bedeutet, dass das Netzgerät für diese Mitras Lightbar(s) sowie der steuernde ProfiLux (falls vorhanden) erst dann an die Netzspannung angeschlossen werden dürfen, wenn alle Verbindungen abschließend hergestellt wurden. Dies gilt für alle Verbindungen (u.a. Netzgerät, Leuchtbalken, Verteiler, Kommunikationsleitung zu ProfiLux, soweit vorhanden).

Alle Stecker sind gepolt, d.h. falsches (verdrehtes) Einstecken führt zur Zerstörung. Obwohl die Stecker so konstruiert sind, dass sie nur in der korrekten Position einfach zu stecken sind, ist es möglich die Stecker mit etwas Gewalt falsch einzustecken.

Alle Defekte, die durch Stecken unter Spannung oder Verpolung herrühren, fallen nicht unter die Gewährleistung, resultierende Reparaturen bzw. der Ersatz sind kostenpflichtig!

Ungedimmter Betrieb, ein Netzgerät pro *Mitras Lightbar*:

Die Leuchte wird direkt an das LED-Netzteil angeschlossen.

Ungedimmter Betrieb, ein Netzgerät für mehrere *Mitras Lightbar*:

Die Leuchten werden an den Verteiler *Mitras-LB-Splitter* angeschlossen. Anschließend wird der *Mitras-LB-Splitter* an das LED-Netzteil angeschlossen.

Gedimmter Betrieb, ein Netzgerät für ein oder mehrere *Mitras Lightbar*:

Die Leuchten werden an den Verteiler *Mitras-LB-Splitter* angeschlossen. Der Verteiler wird anschließend mit dem *Lightbar-Interfacekabel* an die serielle Schnittstelle des *ProfiLux Computers* und an das LED-Netzteil angeschlossen.

ACHTUNG: Das LED-Netzteil muss mindestens die Gesamtleistung der angeschlossenen Leuchtbalken haben.

Bei Überlastung schalten die Leuchtbalken ab und geben eine Fehlermeldung aus (rote LEDs blinken). Der Leuchtbalken versucht nach einer gewissen Zeit automatisch erneut zu starten.

Optionales Zubehör:

Verteiler *Mitras-LB-Splitter*



Kommunikationskabel *Lightbar-Interfacekabel*



Technische Daten

Model	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Empf. für Aquarienlänge [cm]	39-	49-	59-	69-	79-	89-	99-	109-	119-	129-	139-	149-	159-
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Max. Leistungsaufnahme ungedimmt [W]	23,5	30,0	36,5	43,0	50,0	56,5	63,0	70,0	77,0	84,0	90,5	98,5	105,5

Breite x Länge = 86 mm x 25 mm

Umgebungsbedingungen im Betrieb

Temperatur	0 - 40°C
Maximale relative Luftfeuchte	95%, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP67 - kurzzeitig untertauchbar, nicht für dauerhaftes Untertauchen geeignet! Kein dauerhaftes Spritzwasser!

2018-01-01
GHL Advanced Technology
GmbH & Co. KG
Marie-Curie-Str. 20
67661 Kaiserslautern
www.aquariumcomputer.com

