



## Aufbauanleitung für Monster & Mirage LED-Grow-System

Bitte beachtet das diese Aufbauanleitung nur für die physischen Komponenten gleich ist. Die Mirage Serie nutzt eine andere LED-Treiber-Art (Konstant-Strom) im Vergleich zur Monster-Serie (Konstant-Spannung). Deshalb ist es nicht möglich (trotz gleicher Anschlüsse) beide Systeme im elektronischen Sinne zusammen zu betreiben. Hier muss auf den jeweiligen Treiber geachtet werden. Die Monster Serie nutzt **Mean Well XLG**-Treiber, die Mirage Serie Treiber der **HLG Serie** von Mean Well. Wir kennzeichnen die Schritte je nach System-Art in der Überschrift.

### Lieferumfang für Aufbau

- LED-Module (je nach System, mindestens 2)
- Rail-System mit 30,60 oder 90cm Länge (Schiene aus Aluminium) – 2 Stück
- Mean Well Treiber mit verkabelten Anschlüssen
- M5 Imbus (für Montage) und ggf. Messinstrument (z.B. Gliedermaßstab, Lineal oder Bandmaß)
- Nutenstein für Rail (Bosch Nut 6)
- M5 Schraube mit Unterlegscheiben
- Schraube mit Hängeöse (Gold) – 4 Stück

### Informationen zur Aufbauanleitung

Die verwendeten Bilder entstammen dem Aufbau eines 100W Monster-Systems. Die benötigten Handgriffe bzw. der Ablauf ist für alle anderen Systeme gleich. Sollten Sie Fragen haben oder weitere Unklarheiten bestehen, melden Sie sich bitte unter:

per Telefon unter 03621 3529085 - **Bitte Öffnungszeiten beachten**

oder schreiben uns eine E-Mail an [anfrage@led-pflanzenlichter.de](mailto:anfrage@led-pflanzenlichter.de). Während der Öffnungszeiten steht auch im Regelfall der Chat auf dem Webshop für eine schnellere Hilfe zur Verfügung.

### Aufbauanleitung

#### 1. Vorbereitungen (**Mirage & Monster**)

Bitte legen Sie sich alle Teile auf einen Tisch zurecht. Ein Messinstrument wie Lineal oder Maßband wird die Arbeit erleichtern.





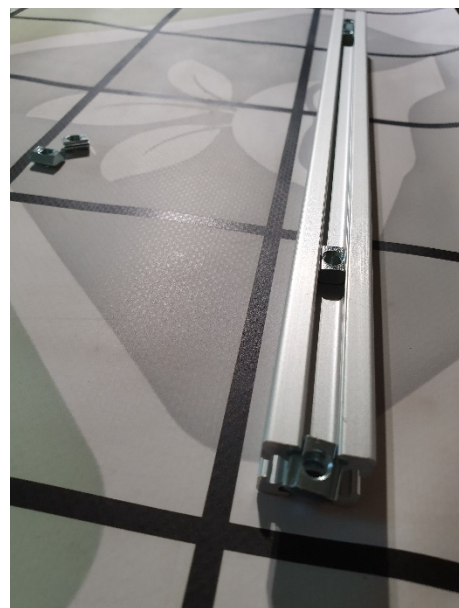
## 2. Anordnung Rail und Grundaufbau (Mirage & Monster)

Zu Beginn legen Sie beide Rails (Schienen) in ca. 30cm Abstand parallel zueinander auf eine Unterlage. Die 30cm entsprechen der Länge eines LED-Modul.



## 3. Einlegen der Blättchen und Vorbereitung der Montage (Mirage & Monster)

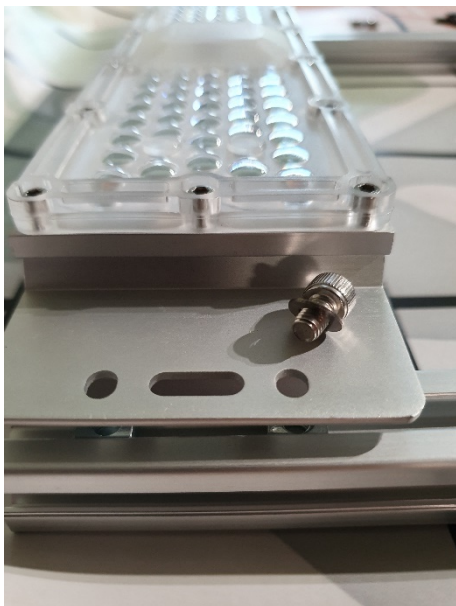
Bitte legen Sie die mitgelieferten Nutenstein (wie auf dem folgenden Bild zu sehen ist) in die Schienen ein. Pro Modul werden 4 Blättchen mit entsprechenden Schrauben- und Unterlegscheiben benötigt, die zu je 2 auf jeder Seite angeordnet werden müssen. Grundsätzlich empfehlen wir eine Anordnung über die gesamte Länge Ihres Rail-Systems, die Sie aber auch beliebig abändern können. Hierfür empfehlen wir den Einsatz eines Messinstruments um die ideale Ausrichtung finden zu können. Ein Modul hat folgende Maße 700x310x50mm. Der Abstand beider Bohrungen am Lampenmodul beträgt ca. 300 mm.





#### 4. Module am Rail-System befestigen (Mirage & Monster)

Nach dem Einlegen und dem Ausrichten der „Blättchen“, beginnen Sie mit der Befestigung der Module. Diese können mit dem mitgelieferten Innensechskant (Imbus M5) festgeschraubt werden. Sollten Sie keine Ausrichtung (Schritt 3) durchgeführt haben, weil Sie z.B. kein Lineal oder ähnliches zur Hand haben, empfehlen wir in diesem Schritt die Schraube nicht vollständig festzuziehen. Dies erleichtert die Anbringung der Leuchtmodule erheblich.



#### 5. Anbringung der Aufhänge-Elemente (Mirage & Monster)

Dieser Schritt ist der letzte für die Mirage Serie.

Nachdem alle Module fest an den Rails angebracht worden, drehen Sie bitte das komplette System einmal wie auf dem folgenden Bild zu sehen. Legen Sie dann wieder die Nutenstein in das Schienen-System.

Wichtig ist hierbei, dass der Treiber **des Monster-Systems** wie in Schritt 5 beschrieben auf dem „Schienen-System“ angebracht werden muss, um die Lampe komplett zu montieren.

**Achtung: Der Treiber der Mirage Serie verfügt über 2,5 m Zuleitungslänge und muss folglich nicht auf den Schienen angebracht werden, um einen funktionierenden Betrieb zu garantieren. Bei LED Lampen der Monster Reihe ist dies notwendig.**



#### 6. Montage des LED-Treibers

Bitte bringen Sie den Treiber mit den verbleibenden zwei Nutenstein und Schrauben an der Rail an. Es genügt eine Befestigung auf einer Seite aufgrund der starken Bodenplatte. Bei der Anbringung des Treibers auf dem Schienen-System wird etwas mehr Kraft benötigt, da die Schrauben etwas schwerer in die Ösen des Treibers passen. Sobald der Treiber mechanisch mit dem Rail-System verbunden wurde, können die Lampen am Kabel zusammengesteckt werden. Bitte hier auch die Schutzkappe mit verschließen.



Bitte achtet, schon während der Montage des Treibers, auf die Ausrichtung des Kaltgeräte-Kabels (Netzanschlussleitung) um eventuellen Problemen vorzubeugen. Sobald Ihr alle Anschlüsse verbunden habt, ist euer Grow-System bereit zur Aufhängung. Dazu müsst Ihr nur noch die mitgelieferten Aufhängungen mit den „goldenen“ Hangösen am Rail-System verbinden.

Herzlichen Glückwunsch!

Der Aufbau des Rail-System ist damit beendet. Weitere Empfehlungen zur Aufhängung oder der möglichen Ausleuchtungsfläche für das Standard-Setup (alle Module in gleichen Abständen ausgerichtet), entnehmen Sie bitte den dementsprechenden Produktbeschreibungen.