

## Betriebsanleitung Monster 200W LED-Grow-System

Wir bedanken uns für den Kauf eines **Monster 200 W LED-Grow-System**. In dieser Pflanzlampe sind spezielle LEDs verbaut (Version beachten), die überdurchschnittlich lang **ein gleichbleibendes Lichtspektrum emittieren** und damit qualitativ in den höchsten Bereich der indoor Beleuchtungstechnik gehören. So bietet die Monster Serie **ein kontinuierliches Lichtspektrum**, mit welchem Sie ihre Pflanzen sowohl in der Wachstums-, als auch in der reproduktiven Phase (Blüte bzw. Fruchtphase) optimal unterstützen können. Diese LED-Pflanzlampe emittiert ein **tagweißes Spektrum** und unterstützt damit die biochemischen Prozesse nahezu jeder Pflanze ideal.

### Lieferumfang

Monster 50W LED-Modul – 4 Stück  
60cm Rail (Schiene aus Aluminium) – 2 Stück  
Mean Well XLG-200-H-A Treiber mit verkabelten Anschlüssen  
**M5 Imbus (für Montage)**  
Nutenstein (Bosch Nut 6) für Rail – 22 Stück  
M5 Schraube mit Unterlegscheibe – 18 Stück  
Schraube mit Aufhängung – 4 Stück  
Kappe (Plastik) für Rail – 4 Stück  
Aufhängung

**Es wird kein weiteres Werkzeug benötigt. Jedoch empfehlen wir ein Lineal zur besseren Positionierung der Module. Bei Fragen / Empfehlungen schreibt uns gerne oder ruft an.**

### Aufbauanleitung

Die Aufbauanleitung liegt gesondert Ihrem Paket bei, sollte Sie fehlen rufen Sie uns bitte unter 03621 3529085 an oder senden Sie uns eine E-Mail. Wir werden die Anleitung zeitnah Ihnen zukommen lassen.

### Elektrische Inbetriebnahme

Vor Beginn der Montage sollten Sie per Sichtprüfung die eingesetzten Leitungssysteme auf etwaige Beschädigungen überprüfen. Wenn keinerlei Schäden vorhanden sind, kann mit der Montage begonnen werden. Dazu sollte im ersten Schritt die Technik an den jeweiligen Einsatzort gebracht werden, bevor mit der Verdrahtung begonnen werden kann. Anschließend müssen der Treiber und die Lampe mit dem entsprechenden Stromanschluss verbunden werden. Das Gerät ist Plug and Play und benötigt keine weiteren Treiber oder elektrischen Bauteile. **Wichtig: Das LED-Grow-System zuerst vollständig aufzubauen und als letzten Schritt die Pflanzebeleuchtung mit dem Stromanschluss zu verbinden.**

**Achtung - Bitte vorher eine geeignete Schutzbrille aufsetzen, um Verletzungen der Augen zu vermeiden.**

## Wartung und Reinigung

Bitte reinigen Sie die Lampen, wenn möglich nach jedem Grow, mit einem trockenen Tuch. Dies dient zur Entfernung von Staub und gilt für das komplette LED-Grow-System. Einmal im Jahr empfiehlt sich eine Reinigung mit klarem Wasser. Bitte verwenden Sie keine Reinigungsmittel außer es ist unbedingt notwendig. Dies dient der möglichst langen Laufzeit Ihres Grow-Systems. Für die Reinigung bitte das Grow-System vom Strom trennen.

## Ausleuchtung – Empfohlene Anzahl an Pflanzenlampen (M4 200W) Empfohlener Abstand zwischen LED-Grow-System und beleuchtetem Objekt -> 35cm

Fläche	ECO-Setup	PRO-Setup
80x80cm	1	1
100x100cm	1	2
120x120cm	2	3

Dies sind Beleuchtungsempfehlungen für Nutzpflanzen, Sie können je nach Anbau oder Gewächsart variieren. Sie sind aber für die meisten Pflanzen ua. Tomaten, Chili und Orchideen geeignet. Für den Anbau von Zierpflanzen gelten andere Bedingungen, hier können bis zu 150x150cm mit einem Monster M4 System ausgeleuchtet (100cm über den Pflanzen aufhängen) werden. Bei Fragen oder Unklarheiten kontaktieren Sie uns gerne über unseren Shop.

## Warnzeichen



Die LED-Leuchtmittel der Monster Serie sind ausschließlich für den Gebrauch in geschützten Räumen und Anlagen konzipiert.



**Bitte Schutzbrille verwenden** - Aufgrund der leistungsstarken LED Hardware darf während des Betriebes des LED Pflanzenlichtes nicht in die Lichtabgabefläche geschaut werden.



Das LED Pflanzenlicht darf nicht im gewöhnlichen Haushaltsmüll entsorgt werden – Eine fachgerechte Entsorgung kann nur über den Hersteller oder öffentliche Abfallabgabestellen sichergestellt werden.



Das Leuchtmittel darf nicht mit Dämmstoffen bedeckt werden. Weiterhin emittiert das LED Pflanzenlicht und der zugehörige Treiber Abwärme im Betrieb – Bitte vermeiden Sie daher Berührungen.

Bei Problemen kontaktieren Sie bitte immer den Support über unseren Shop [www.led-pflanzenlichter.de](http://www.led-pflanzenlichter.de)