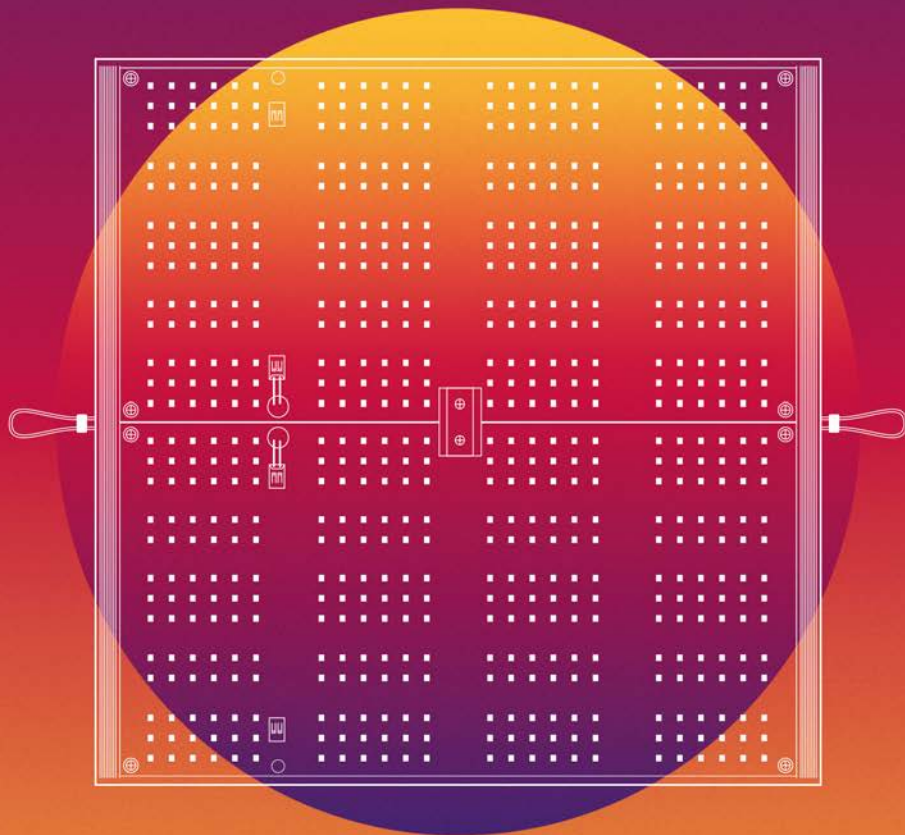


# CALUMA

LIGHTING



**FORCE LED LIGHTING FIXTURE**  
**150W/240W/350W | MANUAL**

# Betriebsanleitung - Caluma FORCE LED150W/240W/320W

Vielen Dank für den Kauf der CALUMA FORCE LED! Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung angegeben. Die Montage und Installation der LED-Armatur muss durch einen zertifizierten Elektriker ausgeführt werden.

*BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DER MONTAGE UND INBETRIEBNAHME DES GERÄTS VOLLSTÄNDIG DURCH.*

## **LIEFERUMFANG**

- 1 x LED-Armatur
- 1 x LED-Driver Box
- 1 x Stromkabel
- 2 x Aufhänge-Kit

## **VORBEREITUNG**

Bitte packen Sie die LED-Lampe mit Vorsicht aus und überprüfen Sie zunächst den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Unsachgemäßer Transport kann zu Schäden an der LED-Armatur führen. Wenden Sie sich bei offensichtlichen Schäden oder unvollständigem Lieferumfang an den Hersteller. Wir empfehlen die Module vor jedem Gebrauch mit einem trockenen und weichen Tuch zu reinigen.

## **INBETRIEBNAHME**

Die LED-Armatur kann direkt per Plug&Play verwendet werden.

Betreiben Sie die LED-Armatur nur horizontal hängend oder leicht geneigt (ca. 20°).

Positionieren Sie die LED-Armatur etwa 15-50cm über dem Pflanzendach.

Das Gerät ist ausschließlich für die Pflanzenzüchtung, Anbau und Überwinterung konzipiert und entwickelt.

## SICHERHEITSHINWEISE

BEACHTEN SIE ENTSPRECHENDE ÖRTLICHE VORSCHRIFTEN

**Achtung!** Die Montage und Installation der LED-Armatur darf nur von einem zertifizierten Elektriker in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Gesetzen und Vorschriften ausgeführt werden.

**Achtung!** Der Installateur ist für die korrekte und sichere Inbetriebnahme verantwortlich.

**Achtung!** Stellen Sie sicher, dass das örtliche Stromnetz die Spannungs- und Leistungsanforderungen der LED unterstützt.

**Achtung!** Vermeiden Sie aufgewickelte Kabel und halten Sie die Netzkabel getrennt. Dies verhindert elektromagnetische Störung.

**Achtung!** Schließen Sie die LED-Armatur nicht unter Last an oder ab.

**Achtung!** Verwenden Sie die LED-Leuchte nicht vertikal oder verkehrt herum als Raumbelichtung

**Achtung!** Direkter Augenkontakt und lange Exposition kann zu dauerhaften Schäden des Sehvermögens führen! Stellen Sie daher sicher, dass die LED-Armatur außerhalb der Sichtweite und Reichweite von Kindern und Tieren aufgestellt ist!

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Item	Force LED 150W	Force LED 240W	Force LED 320W
AC Input	AC 100-277V/50-60HZ		
LED Source	Seoul SMD2835 + SMD3535 LEDs		
Driver Brand	Sosen LED Driver		
Effizienz	2.5 umol/J		
Kontrolle	0-10V Dimmung		
IP Level	IP 65		
Produktgröße	382*379*68.5mm	477*477*68.5mm	532*537.5*68.5mm
Gewicht	2.8 kg	4.0 kg	5.0kg
Arbeitstemperatur	-20°C ~ 40°C		
Garantie	3 Jahre Garantie		



## **GARANTIE**

Wir garantieren, dass die mechanischen und elektronischen Komponenten des Geräts bei Verwendung unter normalen Betriebsbedingungen für einen Zeitraum von 3 Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Wenn das Produkt innerhalb dieser Frist irgendwelche Mängel aufweist und dieser Defekt nicht auf einen Benutzerfehler oder unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen ist, werden wir nach eigenem Ermessen das Produkt entweder ersetzen oder reparieren.



## **WARTUNG**

Im Inneren des Geräts gibt es keine zu wartenden Teile. Durch das Öffnen der Armatur erlischt die Garantie. Halten Sie das Gehäuse mit einem trockenen oder feuchten Tuch frei von Staub und Schmutz, um sicherzustellen eine optimale Kühlung zu gewährleisten. Wenn Sie ein feuchtes Tuch verwenden, trennen Sie zuerst den Netzstecker. Prüfen Sie regelmäßig die elektrischen Anschlüsse.



# CALUMA

CALUMA.NET

**Produced by:**

Grüne Freude GmbH  
Hasenheide 78  
10967 Berlin  
Germany

**150W Ref.: 1011003**



**240W Ref.: 1011004**



**320W Ref.: 1011005**



WEEE   
**RoHS**