

WIDE  
BAND  
GROW  
LEDS

TRI

# VR240

Bis zu **430**  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
Ø PPFd bei 30cm Abstand auf 1,2m<sup>2</sup>

## VARIO 240

**240** Watt  
Leistung

TRI  
Spektrum

**~2000**  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
Peak PPFd

**30** cm  
Mindestabstand

**1297**  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
Ø PPFd bei 30cm

**0,3 x 0,3**m  
Messfläche

**430**  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
Ø PPFd bei 30cm

**1,2 x 1,2**m  
Messfläche

**105°**  
Abstrahlwinkel

**IP 20**  
Schutzart

\* PPF / PPFd Peak bzw. Durchschnittswerte  
gemessen mit maximal aktivem Spektrum

### VORTEILE:

Die Surya Vario 240 mit hochwertigen COB LEDs und schaltbarem TRI Spektrum eignet sich für unterschiedlichste Pflanzentypen von Seed bis Harvest.

- ☑ Schaltbares TRI Spektrum für Vegetation, Blüte oder Full Spektrum Anwendungen.
- ☑ Ideal für Growth Chamber & Glashaus
- ☑ Hochwertige COB LEDs
- ☑ Einfache Bedienung
- ☑ Einfache Montage

### 3 JAHRE GARANTIE

#### ZUVERLÄSSIG UND EFFIZIENT

Alle durch autorisierte Händler erworbenen Surya Grow LEDs kommen mit einer 3 Jahres Garantie  
Mehr auf: [Surya-leds.com/garantie](http://Surya-leds.com/garantie)

#### HOHE LEBENSDAUER

L90 (10% Leistungsverlust) werden bei frühestens 50.000 Betriebsstunden erreicht.



3 JAHRE  
GARANTIE

PROFESSIONAL  
LED GROW LIGHTS FOR RESEARCH &  
HORTICULTURAL USE.

**SURYA**<sup>®</sup>



## TECHNISCHE DATEN

TRI

Surya VARIO Grow Lights werden regelmäßig strengen Qualitätskontrollen unterzogen um maximale Zuverlässigkeit und Effizienz zu gewährleisten.

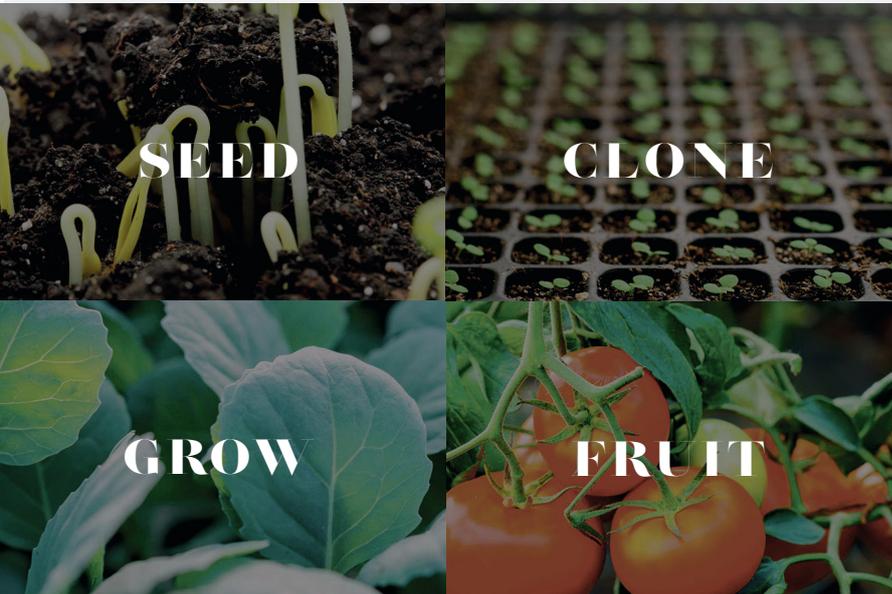
Technische Daten	
Type	VARIO 240
Leistung	240W
Eingangsspannung	100-250V/AC - 50-60Hz
PowerFactor	> 0,9
Dimmfunktion	-
Abmessungen	710 x 230 x 70mm
PPF Peak	~2000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
Ø PPFD 30cm	1297 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ - 0,3x0,3m
Ø PPFD 50cm	430 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ - 1,2x1,2m
Mindestabstand	30cm
Spektrum	TRI Spektrum
BeamAngle	105°
Arbeitstemperatur	-25°C bis 45°C
Schutzart	IP20
Lebensdauer	Ca. 50,000 Betriebsstunden
WIFI / Bluetooth	-
Material	Aluminum und Polycarbonat
Gewicht	5,5kg
Montage	Aufhängung mit Stahlseilen und Karabiner
Stromversorgung	Daisy Chain Option (V2) für bis zu 2000W in Serie mit Schuko Stecker

CE UL LISTED IP20 DUSTPROOF

RoHS  
Compliant

PROFESSIONAL  
LED GROW LIGHTS FOR RESEARCH &  
HORTICULTURAL USE.

**SURYA**<sup>®</sup>



**SAMEN**  
Erhöhte Keimfähigkeit für die Pflanzen Aufzucht aus Samen.

**CLONING**  
Ideal für die Entwicklung kräftiger Wurzeln.

**VEGETATION**  
Für Biomasse Wachstum mit kurzen Internodenabständen.

**BLÜTE**  
Verkürzte Blütezeit mit vielen kräftigen Blütenständen.

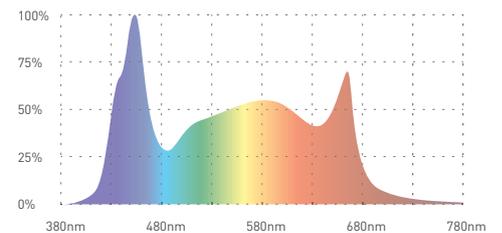
**FRUCHTPHASE**  
Mehr Geschmack und Inhaltsstoffe in der Fruchtphase.

## TRI SPEKTRUM

Das Surya TRI Spektrum der VARIO LED Grow Lights wurde optimiert für Anwendungen von Seed bis Harvest. Die zwei individuell schaltbaren Spektre Vegetation und Wachstum lassen sich einzeln oder beide gleichzeitig in Form einer Full Spektrum Anwendung betreiben. Ideal für mittlere bis lichtintensive Anwendungen.

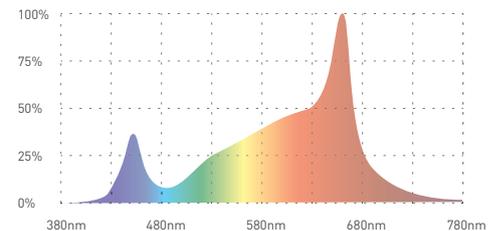
### TRI Vegetation

Das TRI Spektrum im Vegetationsmodus eignet sich von der Samenaufzucht bis hin zu Cloning und Wachstumsphase.



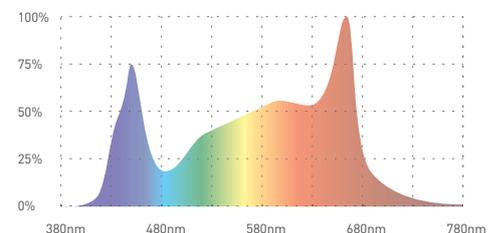
### TRI Bloom

Ideal für intensive Blüte- & Fruchtphasen für eine Vielzahl von Pflanzentypen bei mittlerer bis hoher Lichtstärke.



### TRI Full Spektrum

Ideal für universelle Anwendungen und unterschiedliche Pflanzentypen bei mittlerer bis hoher Lichtstärke.



## INSTALLATION

### Lieferumfang

Überprüfen Sie gleich bei Erhalt den Inhalt Ihrer Lieferung auf Vollständigkeit:

#### VARIO 180

1 Stk. Schuko Stecker Anschluss Kabel  
6 Stk. Carabiner  
2 Stk. Stahlseile  
1 Stk. VARIO180 Leuchtmittel

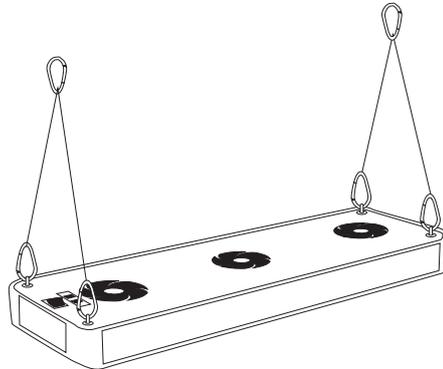
#### VARIO 180 V2

1 Stk. Daisy Chain Kabel  
1 Stk. Schuko Stecker Anschluss Kabel  
6 Stk. Carabiner  
2 Stk. Stahlseile

### Montage

Stellen Sie bei Montage sicher dass kein strom fließt und Ihre Leuchten nicht angeschlossen sind.

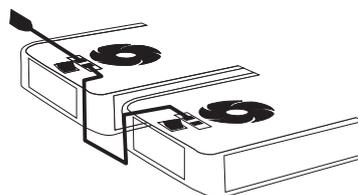
1. Verwenden Sie die Karabiner um diese an den Ösen der Leuchte zu befestigen.
2. Verwenden Sie die Karabiner und vorhandenen Ösen an der Oberseite der Lampe um das Gerät sicher zu befestigen.
3. Verbinden Sie nach erfolgreicher Befestigung die Stromversorgung, und betätigen Sie erst dann den Einschalt-Taster.



### Daisy Chain

Sie haben eine V2 Daisy Chain Variante?

1. Dann verbinden Sie die Lampen mit Hilfe des V2 Daisy Chain Kabels nach anbei stehender Darstellung.
2. Verbinden Sie nach erfolgreicher Verbindung die Stromversorgung und betätigen Sie erst dann den Einschalt-Taster.



Achtung! Max 2000W  
Anschlussleistung können über  
einer Gruppe verkabelt werden.