



Bis zu **328** μmol/m²/s Ø PPFD bei 30cm Abstand auf 1,2m²

VARIO 180

180 Watt



 $1560 \, \mu mol/m^2/s$ Peak PPFD

30 cm Mindestabstand

975 µmol/m²/s Ø PPFD bei 30cm` 0,3 x 0,3 m Messfläche

 $\begin{array}{c} \textbf{328} \; \mu \text{mol/m}^2 / \text{s} \\ \text{\emptyset PPFD bei } 30 \text{cm} \end{array}$

1,2 x 1,2 m

105° Abstrahlwinkel IP 20

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

VORTEILE:

Die Surya Vario 180 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 fürGrowth Chamber & Glashaus

3 JAHRE GARANTIE

ZUVERLÄSSIG UND EFFIZIENT

Alle durch authorisierte Händler erworbenen Surya Grow LEDs kommen mit einer 3 Jahres Garantie Mehr auf: Surya-leds.com/garantie

HOHE LEBENSDAUER

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



3 JAHRE GARANTIE TRI







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.



(本) FRUCHTPHASE

Mehr Geschmack und Inhaltsstoffe in der Fruchtphase.

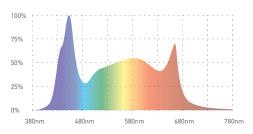
TRI SPEKTRUM

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



Vegetation

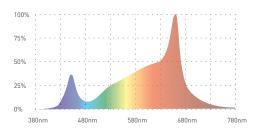
Das TRI Spektrum im Vegetationsmodus eignet sich von der Samenaufzucht bis hin zu Cloning und Wachstumphase.





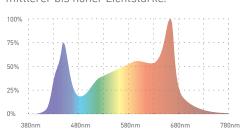
Bloom

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



Full Spektrum

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







TECHNISCHE DATEN

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

Technische Dater	1
Туре	VARIO 180
Leistung	180W
Eingangsspannung	100-250V/AC - 50-60Hz
PowerFactor	> 0,9
Dimmfunktion	-
Abmessungen	550 x 230 x 70mm
PPF Peak	1560 µmol/m2/s
Ø PPFD 30cm	975 µmol/m2/s - 0,3x0,3m
Ø PPFD 50cm	328 µmol/m2/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	4,5kg
Montage	Aufhängung mit Stahlseilen
	und Karabiner
Stromversorgung	Daisy Chain Option (V2)
	für bis zu 2000W in Serie
	mit Schuko Stecker











INSTALLATION

Lieferumfang

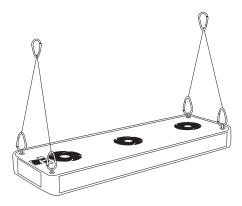
Überprüfen Sie gleich bei Erhalt den Inhalt Ihrer Lieferung auf Vollständigkeit:

VARIO 180	VARIO 180 V2
1 Stk. Schuko Stecker Anschluss Kabel	1Stk. Daisy Chain Kabel
6 Stk. Carabiner	1Stk. Schuko Stecker Anschluss Kabel
2 Stk. Stahlseile	6 Stk. Carabiner
1 Stk. VARIO180 Leuchtmittel	2 Stk. Stahlseile

Montage

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

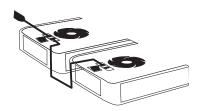
- 1. Verwenden Sie die Karabiner um diese an den Ösen der Leuchte zu befestigen.
- 2. Verwenden Sie die Karabiner und vorhandenen Ösen an der Oberseite der Lampe um das Gerät sicher zu befestigen.
- 3. Verbinden Sie nach erfolgreicher Befestigung die Stromversorgung, und betätigen Sie erst dann den Einschalt-Taster.



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.