

GFi Grow-LED Complete 300

GFi LED Complete 300 mit jeweils 56 5W CREE & 3W OSRAM LED-Chips und drei schaltbaren Grow-Stufen (Wuchs, Blüte und Fruchtbildung) – eben ein echtes Komplettpaket.



Hoher photosynthetischer Wirkungsgrad

- ✓ Cree 5W LED-Chips
- ✓ OSRAM 3W LED-Chips



3 schaltbare Grow-Phasen

- ✓ Wuchs
- ✓ Blüte
- ✓ Fruchtbildung



Effizientes Kühlungssystem

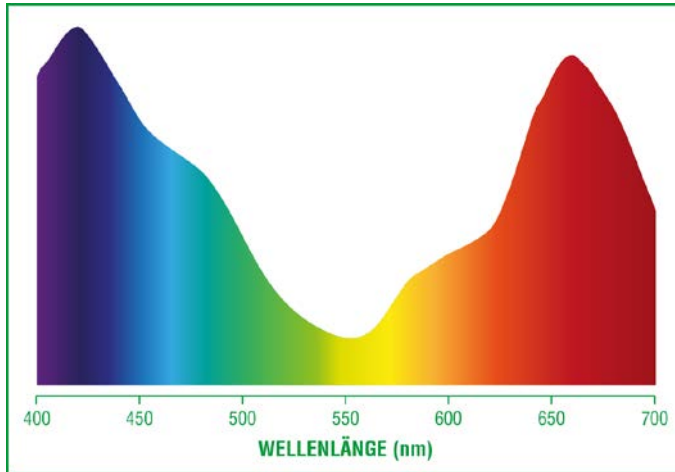
- ✓ Flüsterleise Lüfter
- ✓ Größere Kühlkörper



Stabiles Gehäuse

- ✓ Halterungen
- ✓ Tropfwassergeschützt
- ✓ Staubabweisend

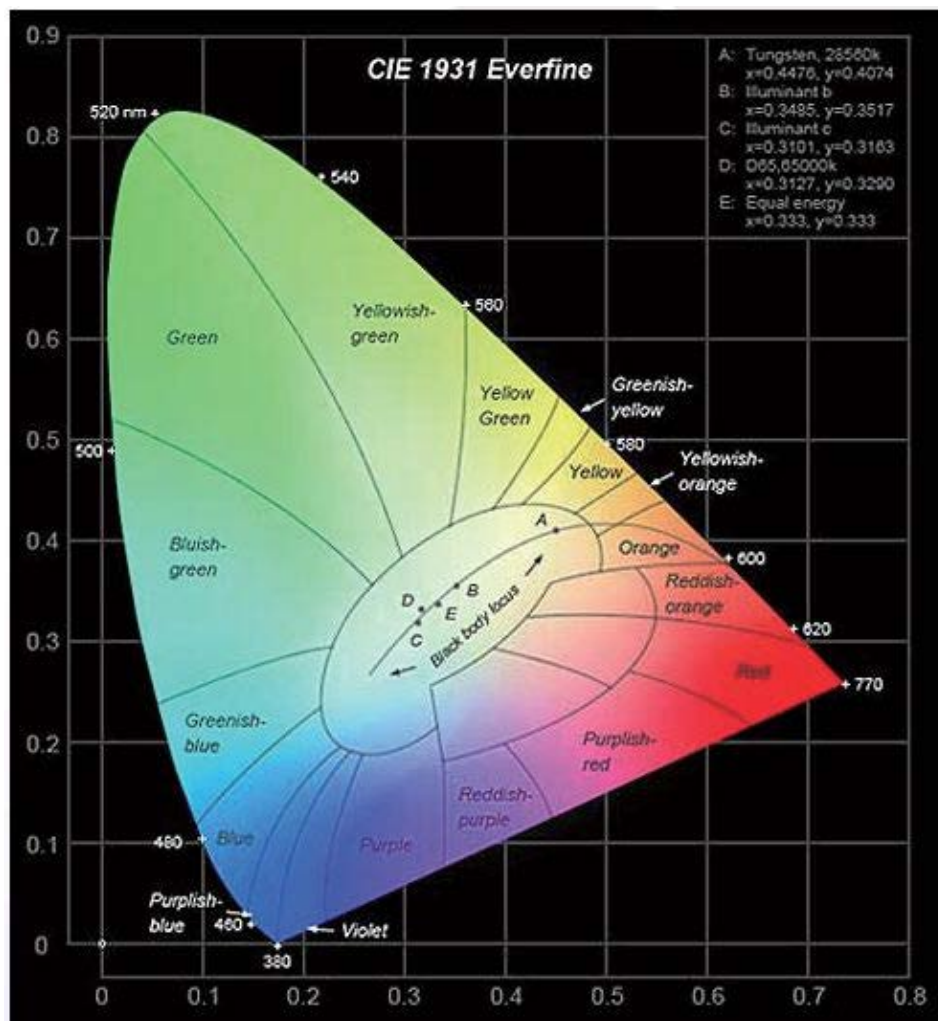
Lichtspektrum



Das Lichtspektrum unserer GFi Grow-LED-Lampen erstreckt sich über einen Wellenlängenbereich von 400nm bis 700nm.

Durch die drei schaltbaren Stufen für die unterschiedlichen Phasen während der Pflanzencucht, geht man direkt auf die Bedürfnisse der Pflanzen ein – und das mit nur einer einzigen Lampe.

Daraus resultiert ein besseres Wachstum sowie ein hoher Ertrag.



Kühlungssystem – effizient und leise



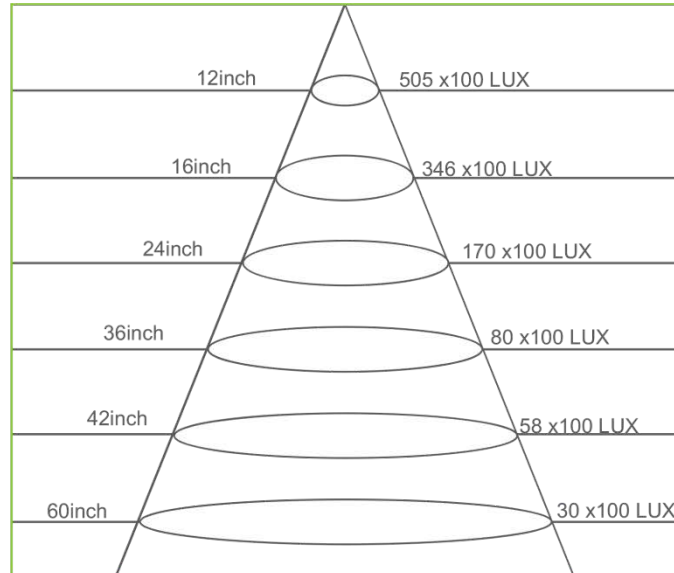
Die Kühlung der LED-Module erfolgt durch drei Lüfter, welche die Rippenkörper aus Aluminium kühlen. Dabei wird die warme Luft durch die umlaufenden Lüftungsschlitze abgeleitet. Die Betriebstemperatur variiert zwischen 20°C und max. 38°C. So ist es möglich, die Grow-LED auch nah an den Pflanzen zu platzieren ohne dass die Pflanzen Schaden nehmen.

Energieeffizienz & Pflanzenförderung

Mit Grow-LEDs lassen sich in Gewächshäuser die gleichen Erträge erzielen und das nur bei 25% Energieaufwand im Vergleich zu herkömmlichen Grow-Lampen.

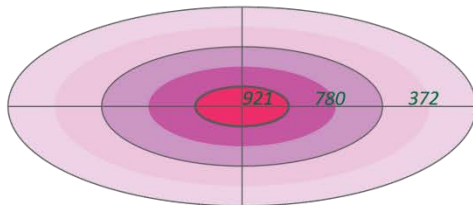
Nicht nur in Bezug auf Energiesparsamkeit, sondern auch in Bezug auf den Ertrag ist eine Grow-LED die erste Wahl bei professionellen Pflanzenzüchtern.

Abstrahlwinkel

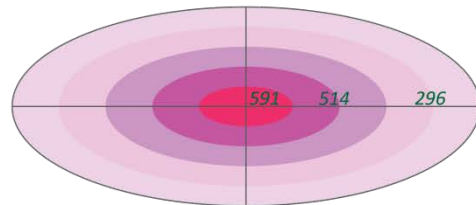


PAR Value(umol m-2 s-1)

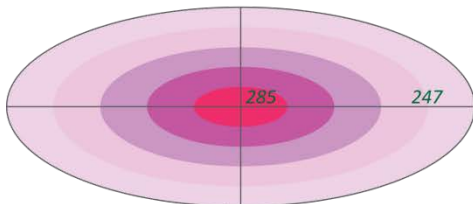
DEEPTH: 12inch (23.6x23.6inch)



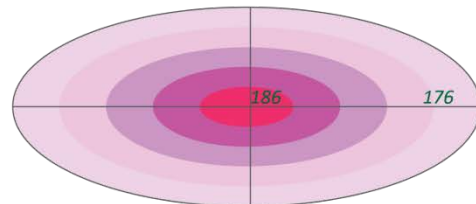
DEEPTH: 16inch (23.6x23.6inch)



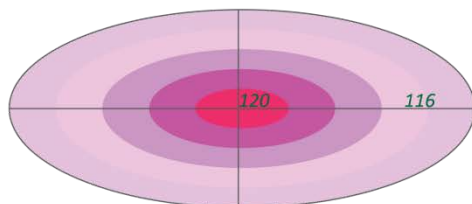
DEEPTH: 24inch (23.6x23.6inch)



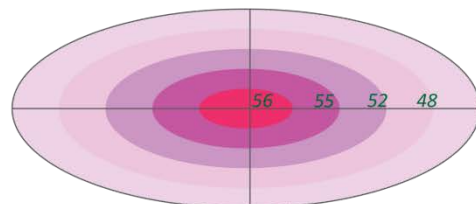
DEEPTH: 36inch (23.6x23.6inch)



DEEPTH: 42inch (23.6x23.6inch)



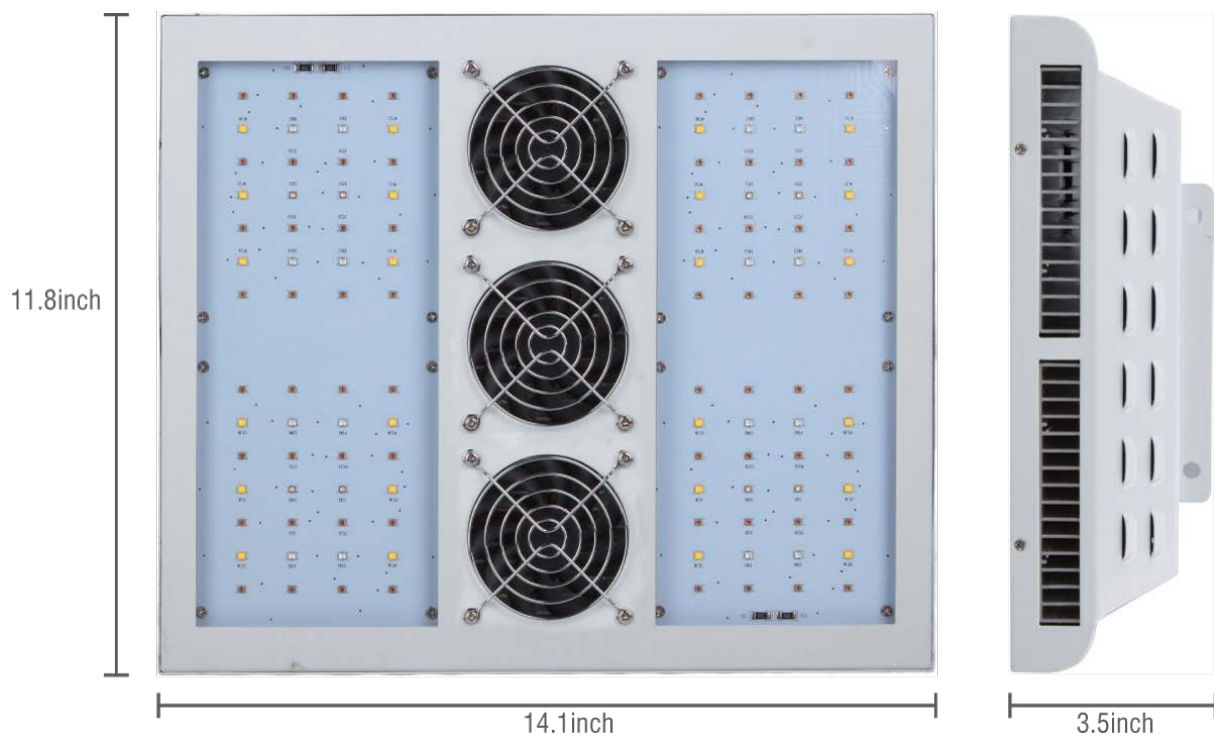
DEEPTH: 60inch (39x39inch)



Platzierung / Abstand

Pflanzengröße	Empfohlener Abstand	Naheinstellungsgrenze	
Stecklinge	150 cm – 200 cm	150 cm	Es ist nicht empfehlenswert solche Hochleistungslampen noch näher an die Stecklinge zu setzen.
Jungpflanzen < 30cm	150 cm – 200 cm	100 cm – 150 cm	Eine leichte Trieblosigkeit kann bei den oberen Blättern auftreten, aber es beeinträchtigt nicht das gesamte Wachstum.
Wachstumsphase Mitte bis Ende	100 cm – 150 cm	45 cm	Eine leichte Ausbleichung kann auftreten, jedoch wird nicht das gesamte Wachstum beeinträchtigt.
Blütephase / Fruchtbildung	45 cm – 60 cm	30 cm – 45 cm	Eine Ausbleichung der Blüten sowie oberen Blätter kann auftreten, jedoch beeinträchtigt es nicht die Gesamtausbeute sowie Qualität.

Produktdaten



LED-Leistung (Watt)	430 W	Nennleistung (Watt)	300W
Abstrahlwinkel (Grad)	80 ° - 125 °	Nennspannung (Volt)	100-230 VAC
Nenn-Betriebsstunden	50.000 Std.	Betriebstemperatur	20 ° C – 38 ° C

Artikelnummer	G10LED300	EAN / GTIN	4260355040106
Abmessungen	35,8 x 29,9 x 8,9 cm	Produktgewicht	5 kg

Sicherheitshinweise und Anmerkungen

1. Nicht im Außenbereich verwenden.
2. Vor Anbringen der Lampe den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
3. Lampengehäuse nicht berühren oder stoßen während die Lampe am Strom angeschlossen ist.
4. Halten Sie die Lampe fern von heißen Wärmequellen oder korrosiven Elementen, um die Lebensdauer nicht zu beeinträchtigen.
5. Pflanzen bevorzugen eine Umgebungstemperatur von 24 ° C bis 30 ° C.
6. Zeitangaben in der Pflanzenzucht: 14 – 18 Stunden während der Wachstumsphase, 10 – 12 Stunden in der Blütephase.
7. Nicht direkt in die leistungsstarken LED-Module schauen, um die Augen zu schützen.

GFi-Lights UG (haftungsbeschränkt)

Hastedter Osterdeich 241

28207 Bremen

Deutschland

Telefon: 0421 43 50 71 51

E-Mail: info@gfi-lights.de

Internet: www.gfi-lights.de