Greenception LED GC-Bar Single

Die GC-Bar Single wurden für anspruchsvolle Profis entwickelt. Diese Module können bequem über eine Software gesteuert werden. Sie liefert den gleichen Ernteertrag bei einer Energieersparnis von ca. 40 Prozent. Sowohl die Lichtmenge als auch die Lichtfarbe können auf die Bedürfnisse der jeweiligen Kulturphase angepasst werden.

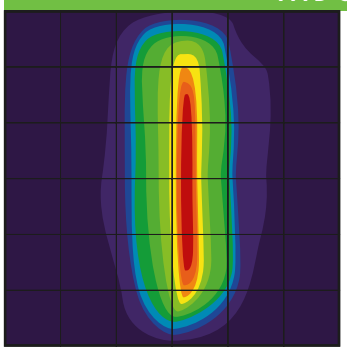
Datenblatt	GC-Bar Single
Clusteranzahl	6
Steuerung	Software + GC-Signal
Leistungsaufnahme	70 W
Farbkanäle	3
Abmessungen	900 x 55 x 30 mm
Gewicht	2,85 kg
Photonen-Flussdichte (15cm)	~ 1500 µmol/m²/s
Photonen-Flussdichte (20cm)	~ 1375 µmol/m²/s
Photonen-Flussdichte (30cm)	~ 1250 µmol/m²/s
Effizienz (je nach Schaltstufe)	2,4 – 3,3 µmol/J
Anlauf-/Zündzeit	<1 Sek.
Gehäusefarbe	Silber
Abstrahlwinkel	COB: 90°, LED: 90°
Nennlebensdauer	40.000 Std.
Schaltzyklen	> 50.000
Kabel	IEC C13/C14
Spannung	220-240V ~50-60Hz
Material	Beschichtetes Metall
Verbaute Chips (COB: Betriebsgeheimnis. Optimiert für den Einsatz in der Pflanzenzucht. Spektrum folgt der McCree-Kurve. ca. 3150 K, CRI = min. 85)	• 660nm Rot: Osram Oslon SSL • 6400 K White: CREE XP-E • UV: Nichia NVSU • Andere Farben: Nichia NC*-Serie

Sechs hocheffiziente PAR-Vollspektrum COB-Chips bilden das Herzstück der Lampe. Ergänzt wird dieser Chip durch 4 x SMD-Chips pro Modul. Neben voreingestellten und benutzerdefinierten Betriebsprogramme für jede Kulturphase, kann auch der Sonnen-auf- und -untergang simuliert, oder die Lichtausschüttung in Echtzeit gesteuert werden.

GC-Signal*

*Nicht im Lieferumfang enthalten

PPFD-CHART



Fläche: 120 cm x 120 cm, Höhe: 30 cm

3200 - 3000	1250 - 1000	500 - 400
3000 - 2800	1000 - 900	400 - 300
2800 - 2400	900 - 800	300 - 200
2400 - 2000	800- 700	200 - 100
2000 - 1600	700 - 600	100 - 50
1600 - 1250	600 - 500	50 - 0