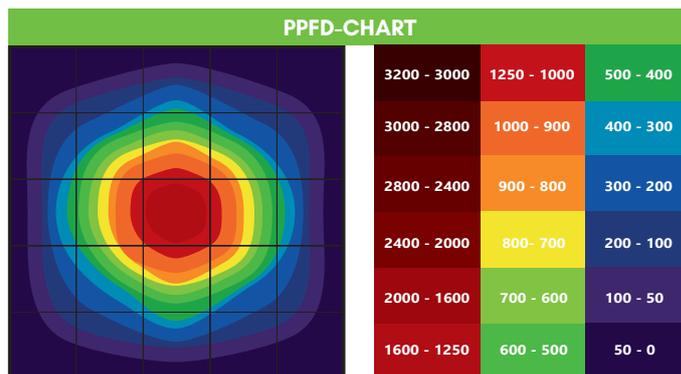
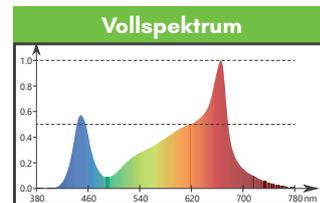
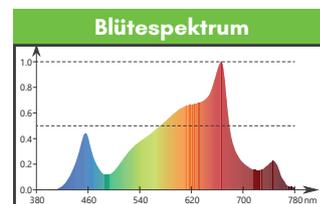
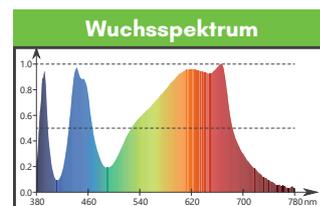


# Greenception LED GC-4

Die GC-4 wurde als 1:1 Ersatz für vorhandene Natriumdampf lampen konzipiert. Sie liefert den gleichen Ernteertrag bei einer Energieersparnis von ca. 40 Prozent. Die GC-4 ist schaltbar. Sowohl das Lichtspektrum, als auch die Energiemenge kann auf die jeweilige Phase (Vollspektrum/Wuchs/Blüte) angepasst werden.

Ein hocheffizienter PAR-Vollspektrum COB-Chip bildet das Herzstück der Lampen. Ergänzt wird dieser Chip durch 4 x SMD-Chips pro Modul. Diese liefern zusätzlich Blau-, Rot- oder Infrarotfrequenzen, um Ihre Lieblingspflanze in der Wuchs- oder Blütephase besonders gezielt zu unterstützen.

Datenblatt	GC-4
Clusteranzahl	4
Schaltstufenanzahl	2
Leistungsaufnahme	128 W
· Vollspektrum	64 W
· Wuchsspektrum	32 W
· Blütespektrum	32 W
Äquivalent zu ND-Lampen	250 W NDL/HPS
Abmessungen	285 x 285 x 70 mm
Gewicht	2,94 kg
Photonen-Flussdichte (15cm)	~ 2100 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
Photonen-Flussdichte (30cm)	~ 1500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
Effizienz (je nach Schaltstufe)	2,4 – 2,8 $\mu\text{mol}/\text{J}$
Anlauf-/Zündzeit	<1 Sek.
Gehäusefarbe	Weiß
Abstrahlwinkel	COB: 90°, LED: 90°
Nennlebensdauer	40.000 Std.
Schaltzyklen	> 50.000
Kabel	IEC C13/C14
Spannung	220-240V ~50-60Hz
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Beschichtetes Metall</li> <li>· Aluminium</li> <li>· Hartplastik</li> </ul>
Verbaute Chips	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 660nm Rot: Osram Oslon SSL</li> <li>· 6400k White: CREE XP-E</li> <li>· UV: Nichia NVSU</li> </ul>
(COB: Betriebsgeheimnis. Optimiert für den Einsatz in der Pflanzenzucht. Spektrum folgt der McCree-Kurve. ca. 3150K, CRI = min. 85)	



Fläche: 100 cm x 100 cm, Höhe: 30 cm

