



GC 4

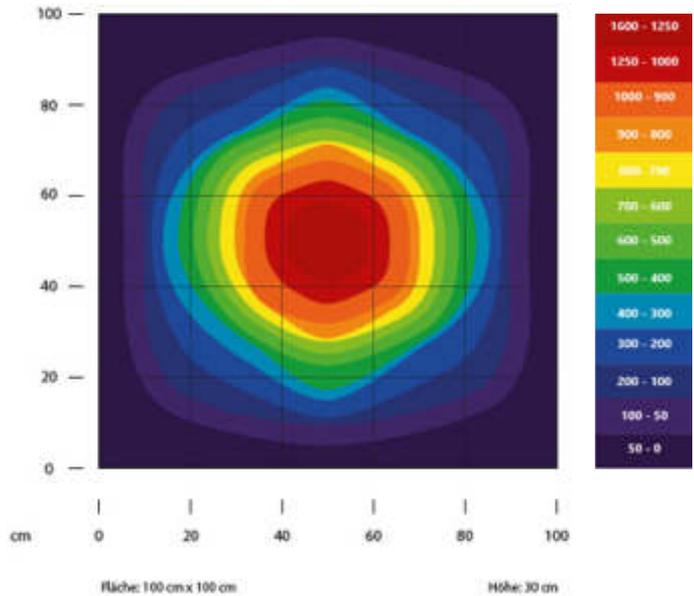
128 Watt LED
Äquivalent zu 250 W NDL
60 x 60 cm Ausleuchtung

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die GC 4 wurde als innovativer 1-zu-1-Ersatz für vorhandene Natriumdampflampen konzipiert. Sie liefert den gleichen Ernteertrag bei einer Energieersparnis von bis zu 40 Prozent. Die GC 4 ist mit Kippschaltern steuerbar. Sowohl das Lichtspektrum als auch die Energiemenge können auf die jeweilige Phase (Steckling, Sämling / Wuchs / Blüte) angepasst werden. Vier hocheffiziente PAR-Vegetative COB-Chips bilden das Herzstück der Lampe. Ergänzt werden diese Chips durch 4 x SMD Chips pro Modul. Dadurch liefern zusätzliche Blau-, Rot-, Ultraviolett- oder Dunkelrotfrequenzen besonders gezielte Unterstützung in der Stecklings/Sämlings- oder Blütephase Ihrer Pflanzen.

STAMMDATEN

Artikelnummer	20404311
Range	PRIVATE
GTIN Nr.	4260233681353
Zolltarifnummer	94054099(90)



BASISINFORMATIONEN

Clusteranzahl	4
Schaltstufenanzahl	3
Nettogewicht	2,94 kg
Versandgewicht	4 kg
Produktmaße (LxBxH)	285 x 285 x 70 mm
Versandmaße (LxBxH)	340 x 390 x 120 mm
Kabel	IEC C13/C14
Material	Beschichtetes Metall Aluminium Hartplastik
IP Schutz	20
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
Kühlung	Aktiv
Anzahl der Lüfter	2
Gehäusefarbe	Weiß

LEISTUNGSDetails

Leistungsaufnahme	128 W
Sämling/ Steckling	32 W
Wuchs	64 W
Blüte	32 W
Photonen-Flussdichte	
15 cm	≈ 2100 µmol/m ² /s
30 cm	≈ 1500 µmol/m ² /s
Effizienz	2,4 bis 2,8 µmol/J
Abstrahlwinkel	COB: 105° LED: 105°
Spannung/ Frequenz	100 - 240 V ≈ 50 - 60 Hz
Nennlebensdauer	40.000 h
Schaltzyklen	> 50.000
Anlauf-/ Zündzeit	< 1 s.

LIEFERUMFANG

- 1 x LED-Cluster
- 1 x Stromkabel
- 4 x Stahldrähte
- 1 x Karabinerhaken
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Handout

FAQ - HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

WELCHER ABSTAND SOLL ZWISCHEN LAMPE UND PFLANZE SEIN?

Kultur- und phasenabhängig. In der Regel empfehlen wir 40 bis 60 cm Abstand zwischen Lampe und Pflanzenspitze.

KLEINE SMD-CHIPS LEUCHTEN AN MEINER LAMPE NICHT, IST SIE DEFECT?

Unsere LED-Leuchten enthalten ultraviolette und dunkelrote Chips. Diese Wellenlängen sind für das menschliche Auge nicht mehr erkennbar. Dadurch sieht es aus, als würden diese Chips nicht leuchten.

MEINE LAMPE IST AUS, TROTZDEM LEUCHTET SIE. WORAN LIEGT DAS?

Das sogenannte Nachglimmen spricht für die Effizienz der verbauten LED-Chips. Der Reststrom reicht aus, um die Lampe zum Glimmen zu bringen. Du kannst dieses Glimmen umgehen, indem du den Stromstecker der Zeitschaltuhr um 180° drehst.

Ein leichtes Glimmen bringt die Pflanze(n) nicht aus der Ruhephase.

SICHERHEITSHINWEISE

- Nicht in feuchten Räumen bedienen.
- Nicht im Freien einsetzen.
- Ausschließlich in geschlossenen Räumen verwenden.
- Vor Spritzwasser schützen.
- Nie ohne Anweisung das Gehäuse öffnen.
- Den Netzstecker nie gewaltsam entfernen.
- Vor Trennung der Stromversorgung die LED-Leuchte ausschalten.
- Lüftungsöffnungen nicht blockieren (mind. 20 cm Abstand!).
- Regelmäßige Reinigung gewährleistet eine lange Betriebslaufzeit.
- Achten Sie auf eine sichere und stabile Aufhängung.
- Positionieren Sie die LED-Leuchte mind. 20 cm über den Pflanzenspitzen.
- Hängen Sie je nach benötigter Lichtintensität das Gerät höher, um eine größere Fläche auszuleuchten.

KONTAKTINFORMATIONEN

Greenception GmbH
 +49 40 22864027-0
 info@greenception.com
 Meyer-Delius-Platz 6
 22419 Hamburg

Tel.

E-Mail

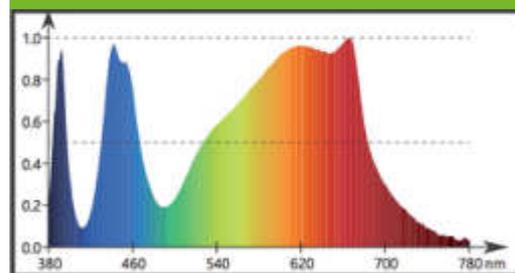
Anschrift

PRODUKTFOTOS

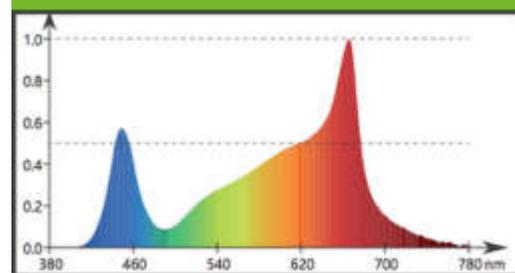


LICHT

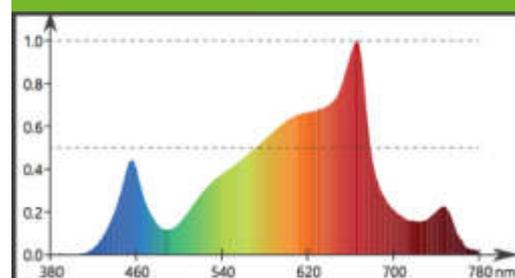
Sämlings-/ Stecklingspektrum



Wuchsspektrum



Blütespektrum



EINSATZBEREICHE

- Innenräume
- Growzelt

ANWENDUNGSBEREICH

Assimilationslicht für ein sehr breites Einsatzfeld, geeignet für alle Pflanzenarten und Wuchsstadien, auch als Störlicht geeignet. Empfehlenswert bei hohen Lichtintensitäten (PPF), z. B. für die Kultivierung ohne Tageslicht.



GC 4

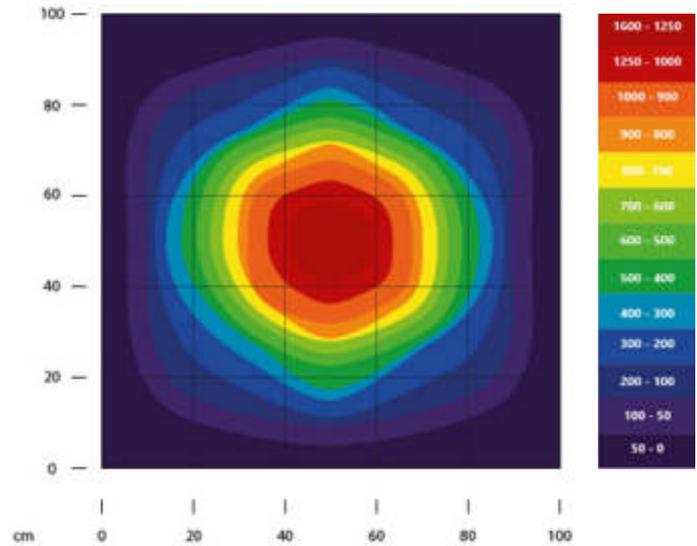
128 W LED
equivalent to 250 W HPS
4 sq. ft average coverage

PRODUCT SPECIFICATIONS

The GC 4 was designed as a 1 : 1 replacement for existing sodium vapour lamps. It delivers the same crop yield whilst saving up to 40 per cent in energy. The GC 4 can be switched. The light spectrum as well as the energy consumption can be adjusted to the respective phase (seedling, clone/vegetative/bloom). Four highly efficient full spectrum PAR COB chips are the key components of the lamps. This chip is supplemented by 4 x SMD chips per module. These supply additional blue, red or infrared frequencies to support the cultivation of your favourite plants during their seedling/ clone- and flowering phases in a particularly targeted way.

MASTER DATA

Article number	20404311
Range	PRIVATE
GTIN	4260233681353
Customs tariff number	94054099(90)



Area: 100 cm x 100 cm

Height: 30 cm

CORE DATA

Number of clusters	4
Number of switch steps	3
Net. weight	2,94 kg (6,48 lbs)
Shipping weight	4 kg (8,81 lbs)
Product dimensions	285 x 285 x 70 mm (LxWxH)
Shipping dimensions	340 x 390 x 120 mm (LxWxH)
Cords	IEC C13/C14
Product material	Coated Metal Aluminium Hard Plastic
IP protection class	20
Warranty	National legal requirements
Cooling	Active
Number of cooling fans	2
Product colour	White

PERFORMANCE DETAILS

Power consumption	128 W
Seedling/ Clones	32 W
Vegetative	64 W
Flowering	32 W
Photones flux density	
15 cm	≈ 2100 μmol/m ² /s
30 cm	≈ 1500 μmol/m ² /s
Efficacy	2,4 - 2,8 μmol/J
Beam angle	COB: 105° LED: 105°
Voltage	100 - 240 V ≈ 50 - 60 Hz
Nominal lifetime	40.000 h
Switching cycles	> 50.000
Start-up/ignition time	< 1 s.

SCOPE OF DELIVERY

- 1 x LED lamp
- 1 x power cord
- 4 x steel wires
- 1 x snap hook
- 1 x user manual
- 1 x info sheet

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

WHAT DISTANCE TO THE CANOPY LEVEL DO YOU RECOMMEND?

With LED in general you can go very close without really burning or hurting the plant. We recommend 20 - 30 cm (8 - 12 inches) for the different LED chips to overlap so you get a nice harmonic spectrum.

SMALL SMD CHIPS DO NOT LIGHT UP ON MY LAMP, IS IT BROKEN?

Our LED lights contain ultraviolet and dark red chips. These wavelengths are not visible to the human eye. By that it looks like these chips are not glowing.

MY LAMP IS SWITCHED OFF, BUT IT STILL LIGHTS UP A BIT. WHY IS THAT?

The so-called afterglow speaks for the efficiency of the built-in LED chips. The residual current is sufficient to make the lamp glow. You can avoid this effect by turning the power plug of the timer by 180 °.

A slight afterglow does not disturb the plants in their resting phase

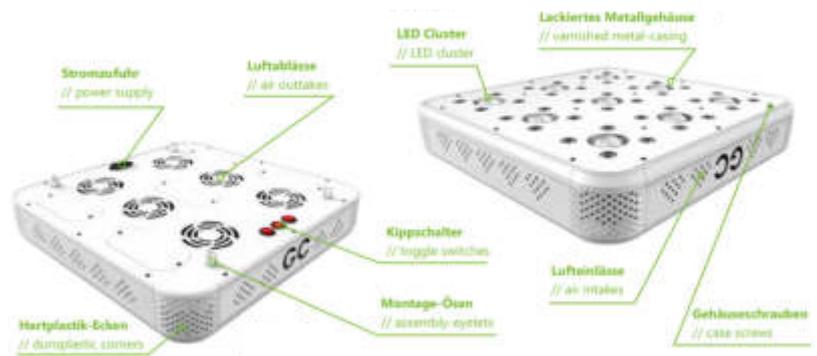
SAFETY INSTRUCTIONS

- For indoor use only.
- Do not dispose in general trash.
- Immediately decommission defect devices.
- Do not look directly into the light source.
- Do not open the case without instruction.
- Do not remove the plug by force.
- Switch off the LED light before disconnecting the power supply.
- Regular cleaning ensures a long operating time.
- Pay attention to a safe and stable suspension.
- Mount the LED light min. 20 cm (8 inches) above the canopy.

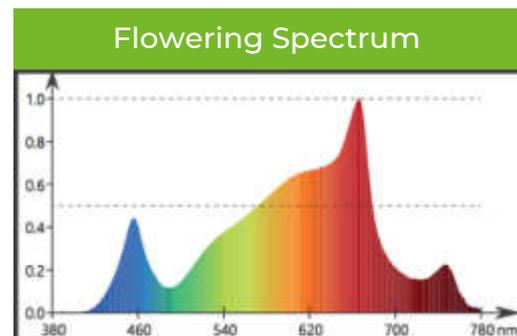
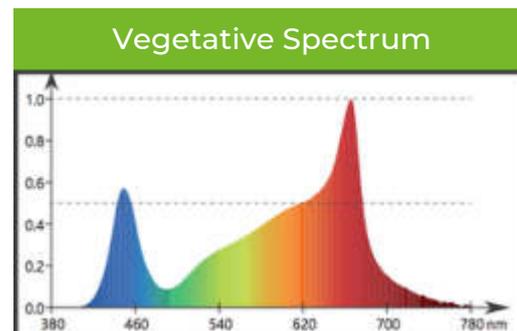
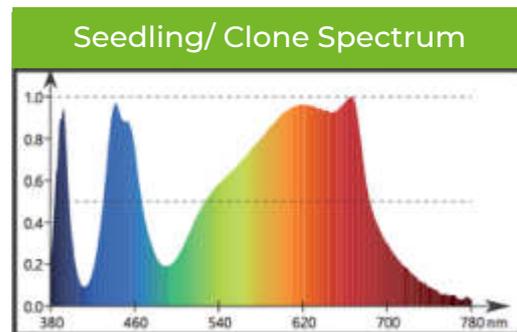
CONTACT INFORMATION

tel. Greenception GmbH
+49 40 22864027-0
e-mail info@greenception.com
address Meyer-Delius-Platz 6
22419 Hamburg
Germany

PRODUCT IMAGES



LIGHT SPECTRA



RANGE OF USE

- Indoor facilities
- Grow tents

AREA OF APPLICATION

Assimilation light for a very wide range of applications, suitable for all types of plants and stages of growth, also suitable as stray light. Recommended for high light intensities (PPF), e.g. for cultivation without daylight.