



**270 Watt LED**

Äquivalent zu 400 W NDL  
100 x 100 cm Ausleuchtung

**Key Features**

**Erweitertes Spektrum**

Wie in der Vorgänger-Generation setzen wir auch in der *series<sup>X</sup>* natürlich auf UV-A- und Far-red-Licht. Freuen Sie sich schon in der mittleren Preisklasse auf höhere Wirkstoff- und Terpenengehalte, steuerbaren Streckenwuchs und einfach mehr Photosynthese.

**Clevere Ausleuchtung**

Die Modellvarianten der *series<sup>X</sup>* orientieren sich an den beliebtesten Zeltgrößen und den Lichtleistungen herkömmlicher Belichtungstechnologien (Natriumdampflampen). So finden Sie ganz einfach das passende Modell und sorgen für eine optimale Lichtversorgung.

**Smart Install<sup>®</sup>**

Das neu entwickelte Aufhängungssystem eröffnet Ihnen eine große Vielfalt von Möglichkeiten, die Lampen individuell aufzuhängen. Mit Smart Install<sup>®</sup> sparen Sie viel Zeit und insbesondere Höhe – eine der häufigsten Herausforderungen in Indoor-Gärten.

**2-Kanal-Dimmung**

Mit Hilfe unserer 2 stufenlos dimmbaren Kanäle (Wachstums- und Blütespektrum) können Sie das Pflanzenlicht individuell an die aktuellen Bedürfnisse Ihrer Pflanzen anpassen und dabei gleichzeitig jede Menge Strom einsparen - im Regelfall etwa 28% pro Durchgang!

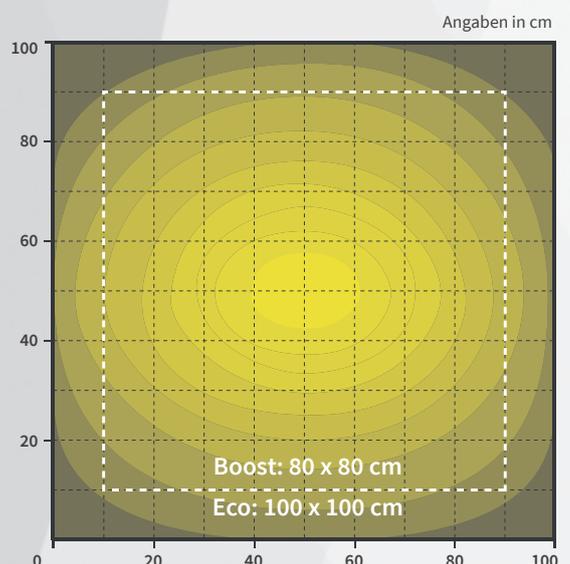
**Basisinformationen**

<b>Anzahl LED-Leisten</b>	3
<b>Produktgewicht</b>	7,5 kg
<b>Produktmaße (LxBxH)</b>	600 x 600 x 110 mm
LED-Leiste (LxBxH)	600 x 90 x 35 mm
<b>Material</b>	Aluminium Kunststoff
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau
<b>Kühlung</b>	Passiv
<b>IP Schutz</b>	IP 65
<b>Zul. Umgebungstemp.</b>	-5°C - 40°C
<b>Zertifikate</b>	CE/RoHS, UL 8800 ready
<b>Herstellergarantie</b>	3 Jahre

**Leistungsdetails**

<b>Leistungsaufnahme</b>	270 W
Vegetativ	135 W
Blüte	135 W
<b>Photonenfluss</b>	855 µmol/s
<b>Effizienz</b>	2,85 µmol/J
<b>Spektralbereich</b>	ca. 365 - 780 nm
<b>Dimmung</b>	0-100% stufenlos via Drehregler
<b>Abstrahlwinkel</b>	120°
<b>Eingangsspannung</b>	100 - 277 V (AC)
<b>Eingangsstrom</b>	120 V - 2,5 A / 208 V - 1,44 A 240 V - 1,25 A / 277 V - 1,08 A
<b>Nennlebensdauer</b>	> 50.000 h

**PPFD-Plot**



## Produktbeschreibung

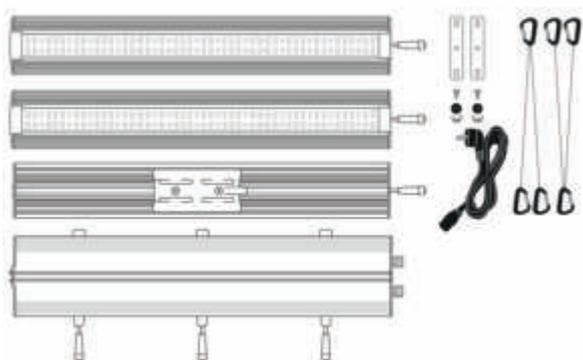
Die **GCX9** ist die beste Wahl für Flächen bis 100 x 100 cm und verfügt über eine maximale Leistungsaufnahme von 270 W. Damit ersetzt sie die Lichtleistung einer herkömmlichen 400-W-NDL. Das kompakte Modul verfügt über zwei Dimmregler, mit denen sich die Intensität des Wachstums- und das Blütespektrum separat einstellen lässt.

Auf den Unterseiten der LED-Leisten sorgen hocheffiziente Vollspektrum-Chips in Kombination mit zusätzlichen Far-red- und UV-Dioden für ein Spektrum, das einerseits von den Pflanzen optimal verwertet wird und andererseits eine sehr gute Farbwiedergabe für die Begutachtung der Pflanzen bietet.

Durch das einstellbare erweiterte Lichtspektrum und die stufenlos dimmbare Lichtintensität eignet sich die Lampen für alle Phasen der Kultivierung – vom frisch gekeimten Samen bis hin zur erntereifen Pflanze. Da die passive Kühlung für einen lautlosen Betrieb sorgt, ist die neue *seriesX* der perfekte Begleiter für den Einsatz in Wohnräumen.

## Lieferumfang

1 x Treiberbox, 3 x LED-Leisten mit Slide-In-Konnektor, 1 x Aufhängungsset, 1 x Gerätestecker mit 1,5 m-Kabel (C13/CEE-7/7 EU-Schuko)



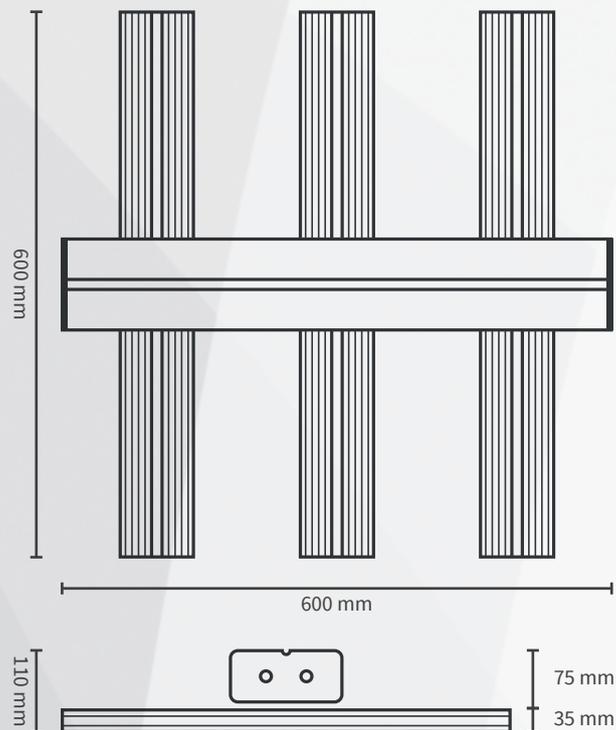
## Kontaktinformationen

### Greenception GmbH

Meyer-Delius-Platz 6    Telefon: +49 40 22864027-0  
 22419 Hamburg    E-Mail: info@greenception.com  
 Deutschland    www.greenception.com

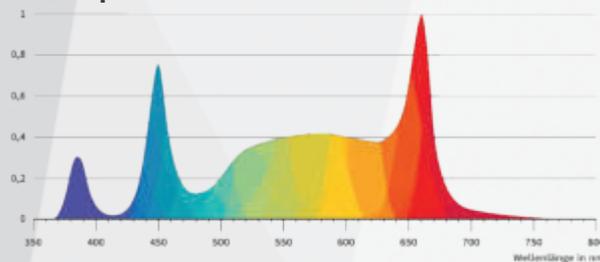
© 2021, Greenception GmbH.  
 Alle Rechte und mögliche Änderungen vorbehalten.

## Abmessung

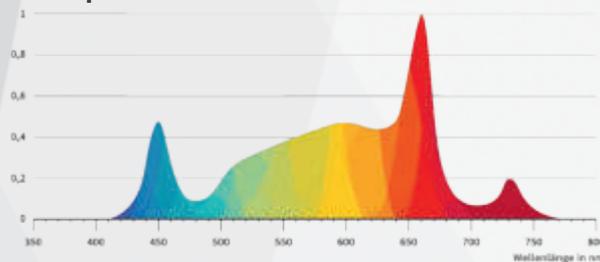


## Lichtspektr

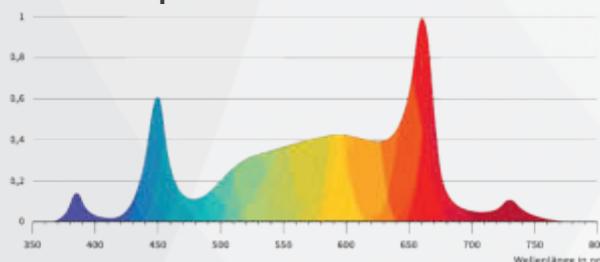
### Wuchsspektrum



### Blütespektrum



### Full Power-Spektrum





## GX9

### 270W LED

Equivalent to a 400W HPS  
100 x 100 cm coverage

## Key Features

### Expanded Spectrum

As was the case for the series preceding it, the new *seriesX* will fully utilize an expanded light spectrum containing both UV and far-red light. You can look forward to higher levels of active ingredients and terpenes, controllable height growth, and significantly higher photosynthesis rates.

### Clever Coverage

The *seriesX* models are based on the most popular square-shaped grow tents as well as the light output of conventional sodium vapor lamps. In this way, you can easily find the right variant and ensure the ideal light supply for your plants.

### Smart Install®

The newly developed mounting system opens up a wide variety of options for hanging the lights. With Smart Install® you save a lot of time and especially height – one of the most common challenges indoor growers face.

### Dual-Channel Dimming

With the help of 2 separately dimmable channels (growth and flower), you can adapt the light intensity and spectrum individually to the current needs of your plants. This at the same time saves a lot of electricity - usually around 28% per cycle!

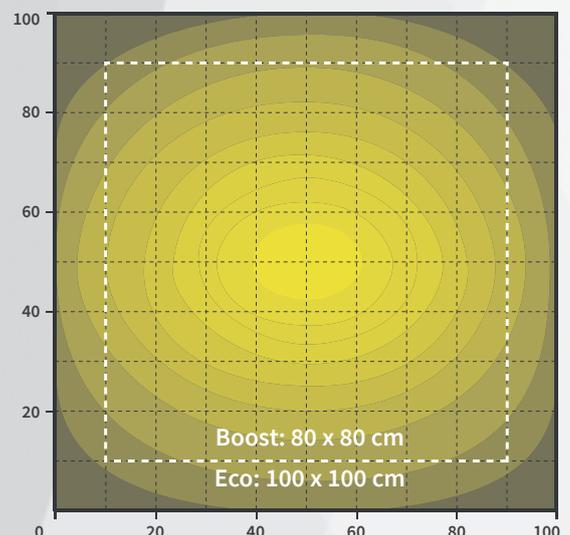
## Core Data

<b>Number of LED Bars</b>	3
<b>Product Weight</b>	7,5 kg
<b>Dimensions (LxWxH)</b>	600 x 600 x 110 mm
LED-Bar (LxWxH)	600 x 90 x 35 mm
<b>Housing Material</b>	Aluminum
<b>Colour</b>	Gray
<b>Thermal Management</b>	Passive
<b>IP Rating</b>	IP 65
<b>Max. Ambient Temperature</b>	-5°C - 40°C
<b>Certifications</b>	CE/RoHS, UL 8800 ready
<b>Warranty</b>	3 Years

## Performance Details

<b>AC Input Power</b>	270W
Veg	135W
Flower	135W
<b>Light Output (PPF)</b>	855 µmol/s
<b>Efficacy</b>	2,85 µmol/J
<b>Spectral Range</b>	365 - 780 nm
<b>Dimming</b>	0-100% via rotary knobs
<b>Beam Angle</b>	120°
<b>AC Input Voltage</b>	100 - 277 V
<b>Nominal AC Input</b>	120 V - 2,5 A / 208 V - 1,44 A 240 V - 1,25 A / 277 V - 1,08 A
<b>Lifetime</b>	> 50.000 h

## PPFD-Plot



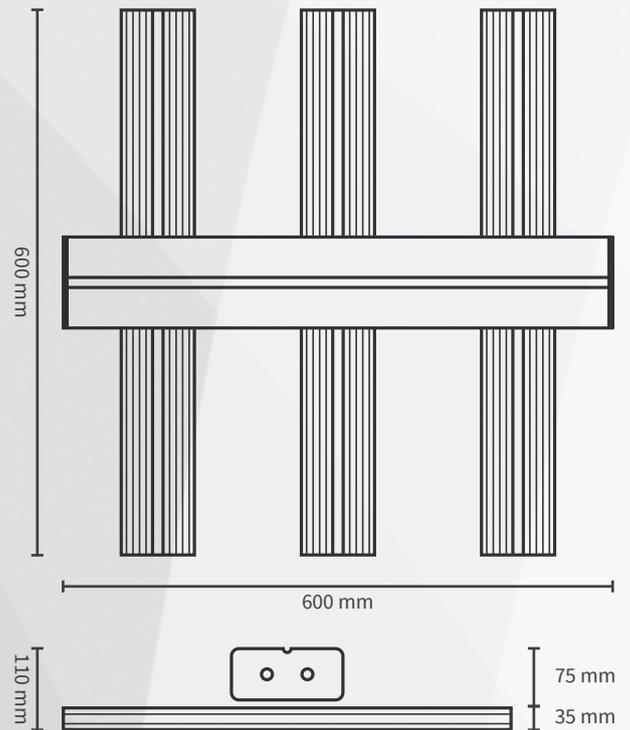
## Product Description

The **GCX9** is the best choice for indoor growers with an area up to 100 x 100 cm and has a maximum power consumption of 270W. The fixture has two dim knobs that can be used to regulate the intensity of both growth and flowering spectra.

The underpart of the LED bars is equipped with highly efficient full-spectrum chips as well as additional UV and far-red diodes. The emitted spectrum is ideal for plant growth while also offering a very good color rendition when it comes to inspecting the plants.

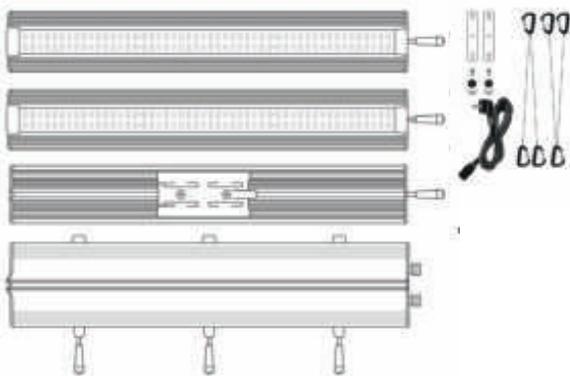
Thanks to the adjustable light spectrum and variably dimmable light intensity, the fixture is suitable for all phases of plant cultivation – from seed germination to harvest. Passive cooling allows for noise-free operation, meaning this new generation of plant lights is perfect for use in indoor spaces where quietness is needed.

## Dimensions



## Scope of Delivery

1x Driver box, 3x LED Bars with slide-in-connector,  
 1x Mounting kit, 1x Power cord with 1.5m cable  
 (Plug: C13/CEE-7/7 EU-Schuko)



## Contact Information

### Greenception GmbH

Meyer-Delius-Platz 6 Phone: +49 40 22864027-0  
 22419 Hamburg E-Mail: [info@greenception.com](mailto:info@greenception.com)  
 Germany [www.greenception.com](http://www.greenception.com)

© 2021, Greenception GmbH.  
 Subject to change without notice.

## Spectra

