



GC^x16

480 Watt LED

Äquivalent zu 600 W NDL

120 x 120 cm Ausleuchtung

Key Features

Erweitertes Spektrum

Wie in der Vorgänger-Generation setzen wir auch in der *series^x* 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^x* 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®

Das neu entwickelte Aufhängungssystem eröffnet Ihnen eine große Vielfalt von Möglichkeiten, die Lampen individuell aufzuhängen. Mit Smart Install® 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!

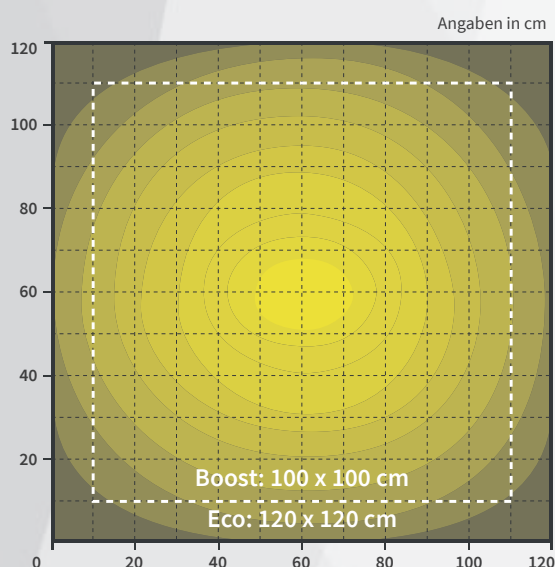
Basisinformationen

Anzahl LED-Leisten	4
Produktgewicht	11,1 kg
Produktmaße (LxBxH)	800 x 800 x 110 mm
LED-Leiste (LxBxH)	800 x 90 x 35 mm
Material	Aluminium Kunststoff
Gehäusefarbe	Grau
Kühlung	Passiv
IP Schutz	IP 65
Zul. Umgebungstemp.	-5°C - 40°C
Zertifikate	CE/RoHS, UL 8800 ready
Herstellergarantie	3 Jahre

Leistungsdetails

Leistungsaufnahme	480 W
Vegetativ	240 W
Blüte	240 W
Photonenfluss	1.368 µmol/s
Effizienz	2,85 µmol/J
Spektralbereich	ca. 365 - 780 nm
Dimmung	0-100% stufenlos via Drehregler u. Kippschalter
Externe Steuerung	Möglich via Controller (Voraussichtlich im Q4 2021)
Abstrahlwinkel	120°
Eingangsspannung	100 - 277 V (AC)
Eingangsstrom	120 V - 4 A / 208 V - 2,31 A 240 V - 2 A / 277 V - 1,73 A
Nennlebensdauer	> 50.000 h

PPFD-Plot



Produktbeschreibung

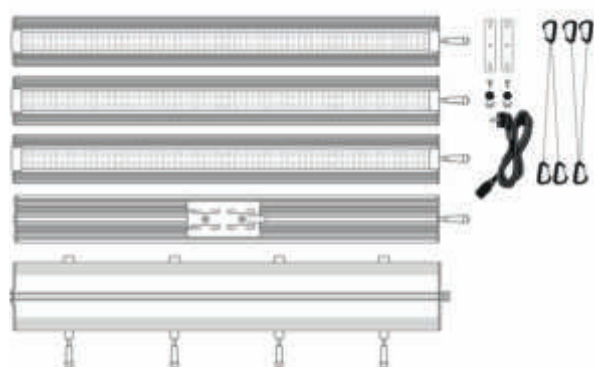
Die **GCX16** ist die beste Wahl für Flächen bis 120 x 120 cm und verfügt über eine maximale Leistungsaufnahme von 480 W. Damit ersetzt sie die Lichtleistung einer herkömmlichen 600-W-NDL. Die Lampe verfügt über einen Kippschalter und einen Dimmregler. Mit diesen Bedienelementen können Sie das Wachstums- oder Blütespektrum aktivieren und die Lichtintensität stufenlos regeln.

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, 4 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

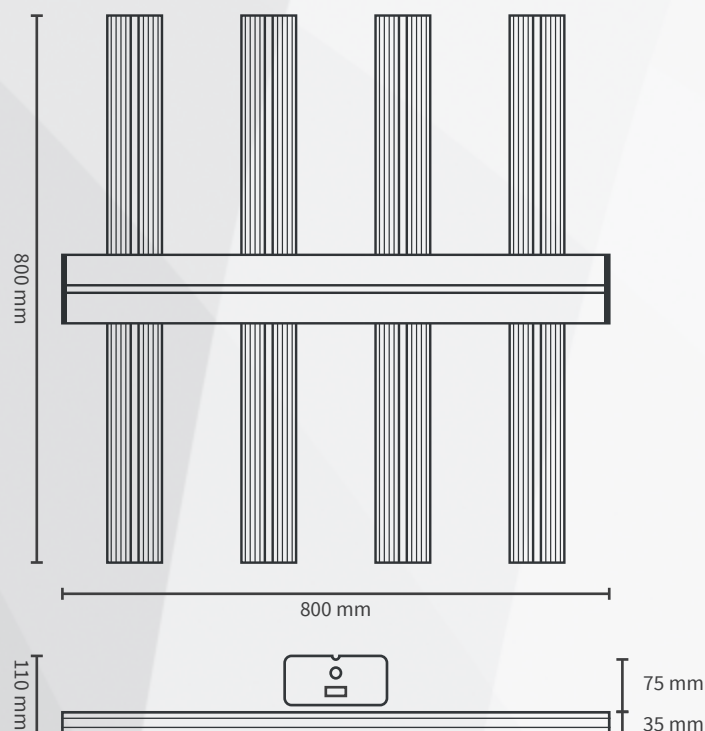
Greenception GmbH

Meyer-Delius-Platz 6
22419 Hamburg
Deutschland

Telefon: +49 40 22864027-0
E-Mail: info@greenception.com
www.greenception.com

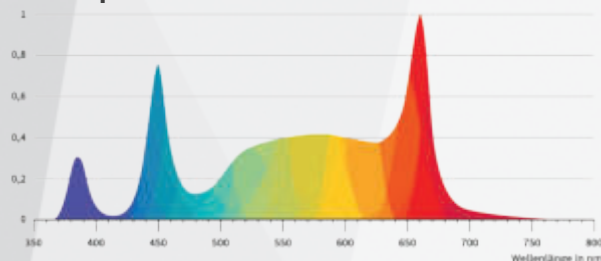
© 2021, Greenception GmbH.
Alle Rechte und mögliche Änderungen vorbehalten.

Abmessung

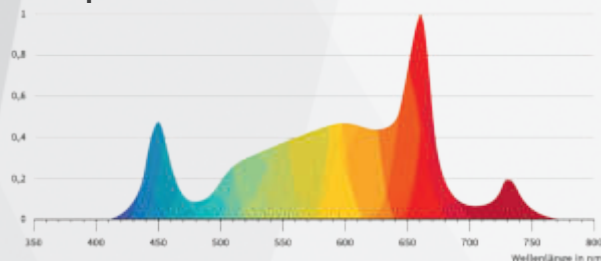


Lichtspektren

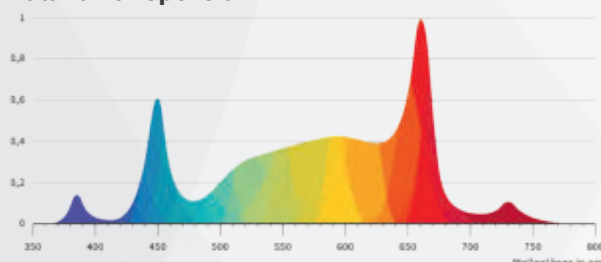
Wuchsspektrum

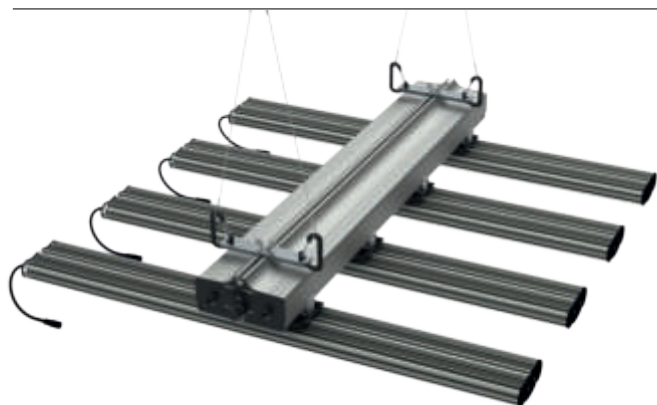


Blütespektrum



Full Power-Spektrum





GC^x16

480W LED

Equivalent to a 600W HPS
 120 x 120 cm coverage

Key Features

Expanded Spectrum

As was the case for the series preceding it, the new *series^x* 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 *series^x* 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!

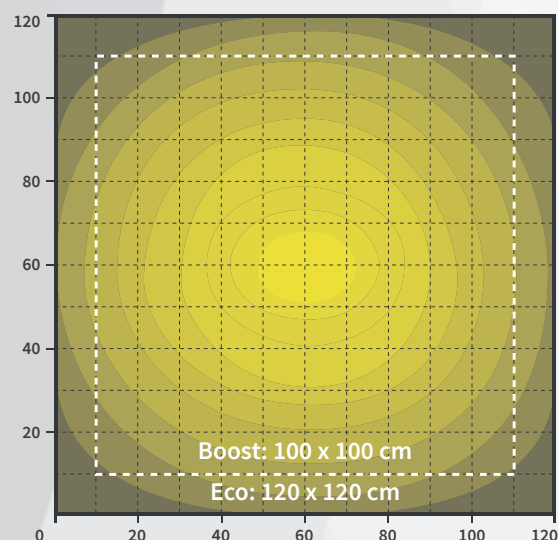
Core Data

Number of LED Bars	4
Product Weight	11,1 kg
Dimensions (LxWxH)	800 x 800 x 110 mm
LED-Bar (LxWxH)	800 x 90 x 35 mm
Housing Material	Aluminum
Colour	Gray
Thermal Management	Passive
IP Rating	IP 65
Max. Ambient Temperature	-5°C - 40°C
Certifications	CE/RoHS, UL 8800 ready
Warranty	3 Years

Performance Details

AC Input Power	480W
Veg	240W
Flower	240W
Light Output (PPF)	1.368 µmol/s
Efficacy	2,85 µmol/J
Spectral Range	365 - 780 nm
Dimming	0-100% via rotary knob
External Control	Coming soon - via controller
Beam Angle	120°
AC Input Voltage	100 - 277 V
Nominal AC Input	120 V - 4 A / 208 V - 2,31 A 240 V - 2 A / 277 V - 1,73 A
Lifetime	> 50.000 h

PPFD-Plot



Product Description

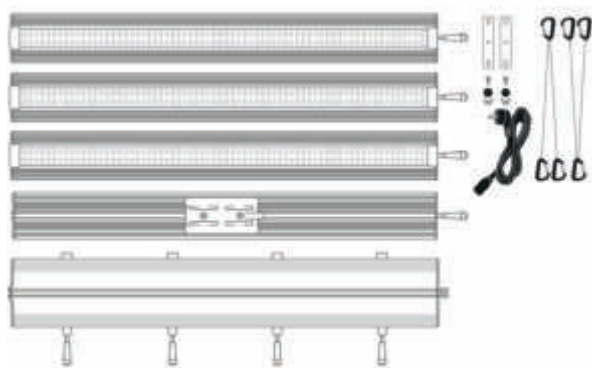
The **GCX 16** is the best choice for indoor growers with an area up to 120 x 120 cm and has a maximum power consumption of 480W. The fixture has a toggle switch and a dim knob for regulating the intensity of both growth and flowering spectra.

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.

Scope of Delivery

1x Driver box, 4x LED Bars with slide-in-connector,
 1x Mounting kit, 1x Power cord with 1.5m cable
 (Plug: C13/CEE-7/7 EU-Schuko)



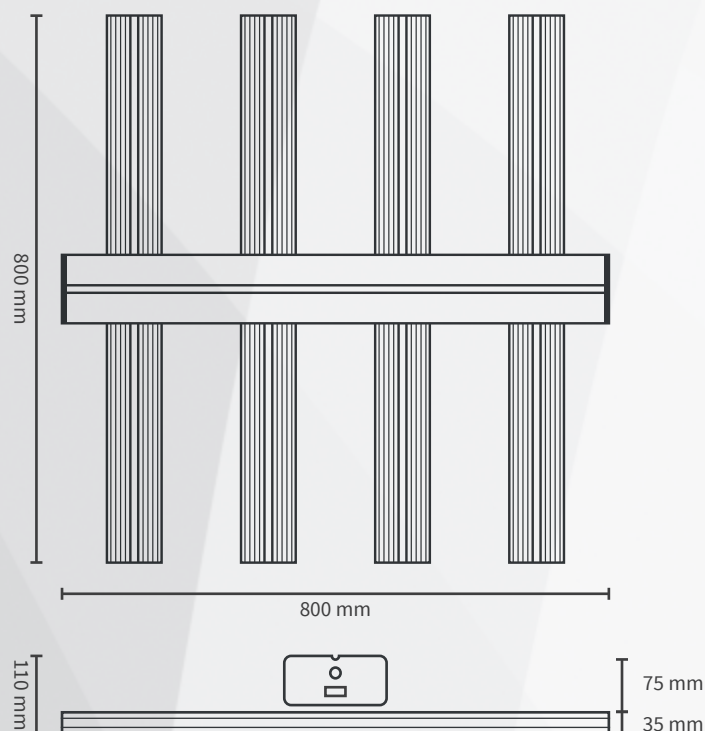
Contact Information

Greenception GmbH

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

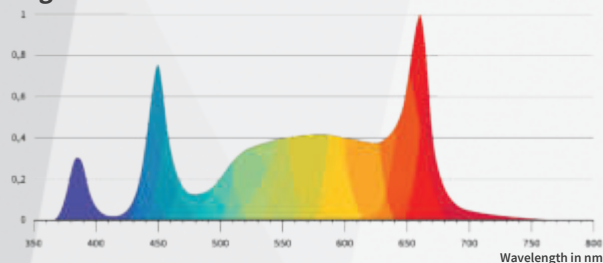
© 2021, Greenception GmbH.
 Subject to change without notice.

Dimensions

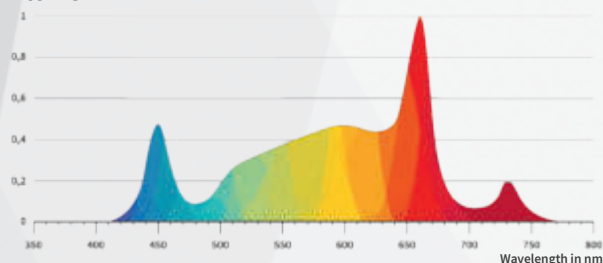


Spectra

Veg



Flower



Full Power (Veg + Flower)

