



## GX4 PWR

### 160 Watt LED

80 x 80 cm Ausleuchtung

## Key Features

### Erweitertes Spektrum

Wie bereits in der Vorgänger-Generation setzen wir auch bei der seriesX PWR selbstverständlich auf ein um UV-Licht und Far-Red erweitertes Vollspektrum (385 bis 730 nm). Freuen Sie sich auf höhere Wirkstoff- und Terpenengehalte sowie signifikant höhere Photosyntheseraten.

### Clevere Ausleuchtung

Die Modelle der Series-X PWR orientieren sich an den beliebtesten quadratischen Zeltgrößen. So finden Sie ganz einfach die passende Variante und stellen die ideale Lichtversorgung Ihrer Pflanzen sicher.

### Smart Install®

Das neu entwickelte Aufhängungssystem eröffnet Ihnen eine große Vielfalt von Möglichkeiten, die Lampen aufzuhängen. Dank der Smart Install®-Schiene lassen sich die Lampen (und auch die von der Treiberbox trennbaren Lichtleisten) direkt an der Decke befestigen. Bei Luftzirkulation reichen schon 2 cm Abstand zwischen dem Kühlkörper und der Decke.

Mit Smart Install® gewinnt man somit ein hohes Maß an Flexibilität in gartenbaulichen Entscheidungen und insbesondere auch an Höhe.

### 2-Kanal-Dimmung

Mit den neuen Pflanzen-LEDs der seriesX PWR ist es endlich möglich, zwei verschiedene Lichtspektren individuell zu dimmen. Mit Hilfe unserer 2 Kanäle (Wachstums- und Blütespektrum), können Sie das Pflanzenlicht individuell an die aktuellen Bedürfnisse Ihrer Pflanzen anpassen und dabei gleichzeitig jede Menge Strom einsparen: Während man herkömmliche Pflanzen-LEDs zwangsläufig höher gehängt hat, kann man unsere neuen Modelle einfach runterdimmen.

Dies spart etwa 30 % der Stromkosten!

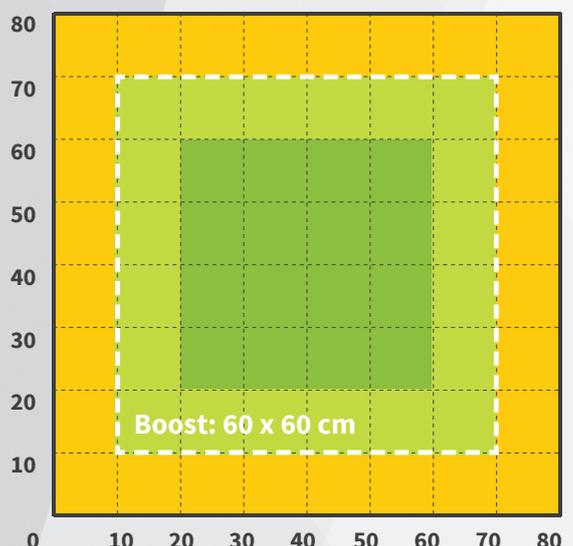
## Basisinformationen

<b>Anzahl LED-Leisten</b>	2
<b>Produktgewicht</b>	3,8 kg
<b>Produktmaße (LxBxH)</b>	400 x 400 x 110 mm
LED-Leiste (LxBxH)	400 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>	160 W
Vegetativ	80 W
Blüte	160 W
<b>Photonenfluss</b>	472 µmol/s
<b>Effizienz</b>	2,95 µmol/J
<b>Spektralbereich</b>	ca. 385 - 730 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 - 1 A / 208 V - 0,58 A 240 V - 0,5 A / 277 V - 0,43 A
<b>Nennlebensdauer</b>	> 50.000 h

## PPFD-Plot



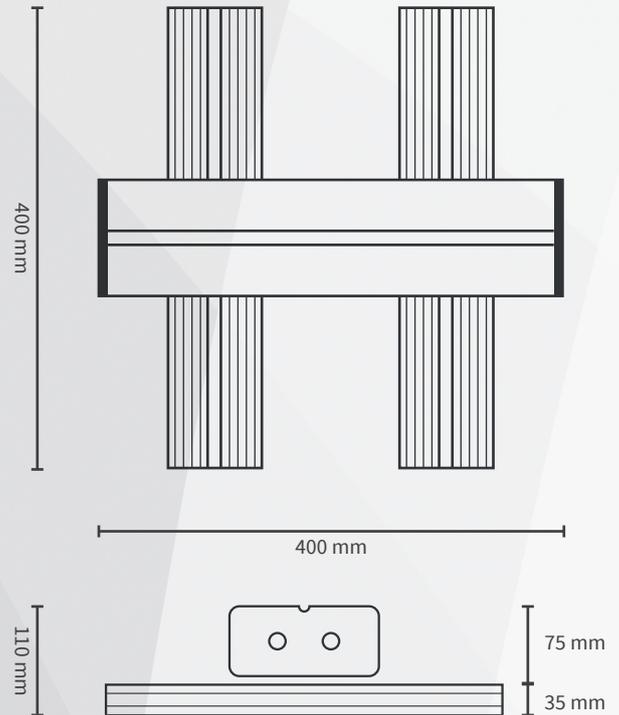
## Produktbeschreibung

Die GCx4 PWR ist die kleinste Variante der seriesx PWR mit einer maximalen Leistungsaufnahme von 160 W. Damit eignet sich ideal für Flächen bis 80 x 80 cm. 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.

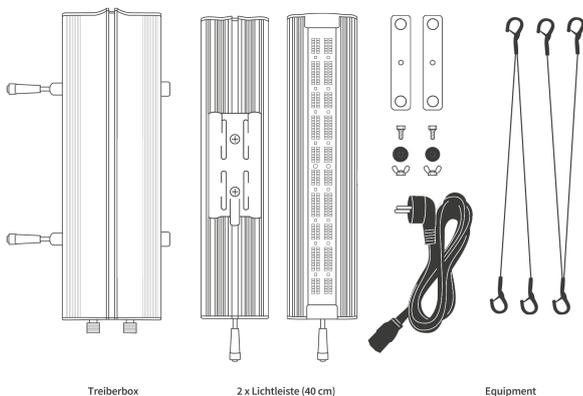
Durch das einstellbare erweiterte Lichtspektrum und die stufenlos dimmbare Lichtintensität eignet sich die Lampe für alle Phasen der Kultivierung – vom frisch gekeimten Samen bis hin zur erntereifen Pflanze. Da die passive Kühlung für einen lautlosen Betrieb sorgt, ist die neue seriesx PWR der perfekte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

## Abmessung



## Lieferumfang

1 x Treiberbox, 2 x LED-Leisten mit Slide-In-Konnektor, 1 x Aufhängungsset, 1 x Gerüststecker mit 1,5 m-Kabel (C13/CEE-7/7 EU-Schuko)



## Kontaktinformationen

**Greenception is a Bifröst Brand**

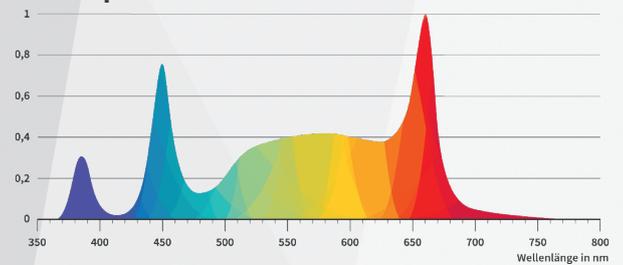
Bifröst GmbH  
 Olfener Str. 112  
 59348 Lüdinghausen  
 Deutschland

✉ [office@greenception.com](mailto:office@greenception.com)  
 🌐 [www.Greenception.com](http://www.Greenception.com)  
 🌐 [greenception.worldwide](http://greenception.worldwide)  
 ☎️ +4915165147325

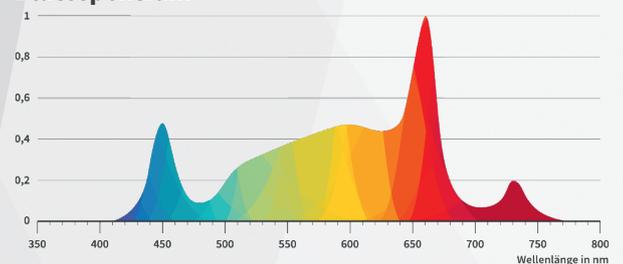
© 2023, Bifröst GmbH.  
 Alle Rechte und mögliche Änderungen vorbehalten.

## Lichtspektren

### Wuchsspektrum



### Blütespektrum



### Full Power-Spektrum

