

GC X16 PWR

640 Watt LED

120 x 120 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!

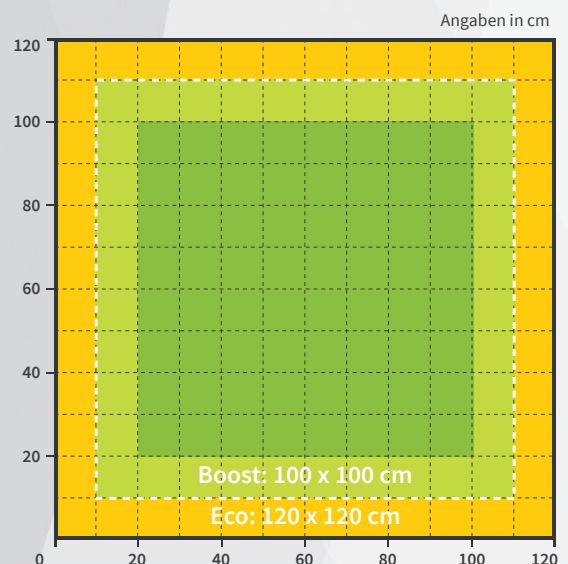
Basisinformationen

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| 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 | 640 W |
| Vegetativ | 320 W |
| Blüte | 640 W |
| Photonenfluss | 1.888 µmol/s |
| Effizienz | 2,95 µmol/J |
| Spektralbereich | ca. 385 - 730 nm |
| Dimmung | 4-stufig via Drehregler u. Kippschalter |
| Externe Steuerung | Möglich via GC-SIGNAL Controller |
| 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

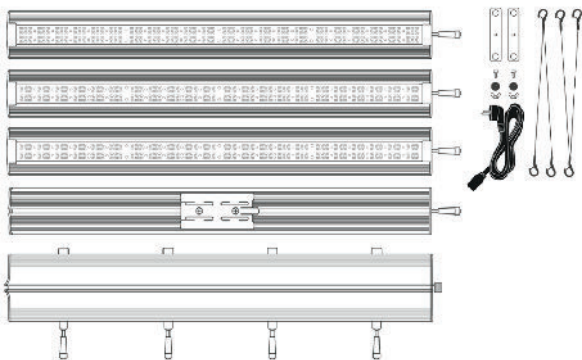
Die GCx-16 PWR ist die beste Wahl für Flächen bis 120 x 120 cm und verfügt über eine maximale Leistungsaufnahme von 640 W. Die Lampe verfügt über eine Kippschalter und einen Dimmregler. Mit diesen Bedienelementen können Sie das Wachstums- oder Blütespektrum aktivieren und die Lichtintensität stufenlos 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 PWR 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

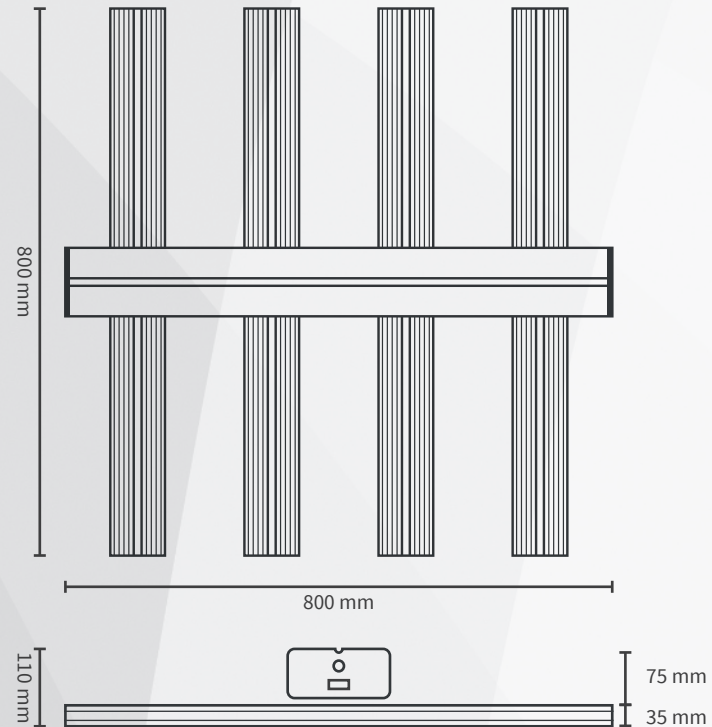
Greenception is a Bifröst Brand

Bifröst GmbH
 Olfener Str. 112
 59348 Lüdinghausen
 Deutschland

✉ office@greenception.com
 🌐 www.Greenception.com
 🌐 greenception.worldwide
 ☎️ +4915165147325

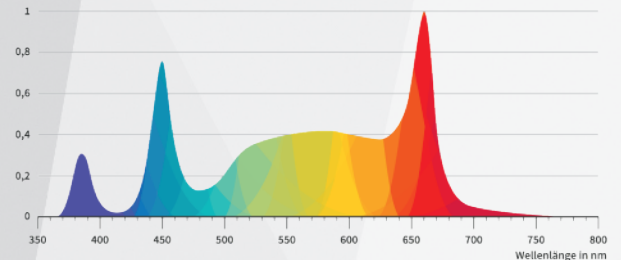
© 2023, Bifröst GmbH.
 Alle Rechte und mögliche Änderungen vorbehalten.

Abmessung

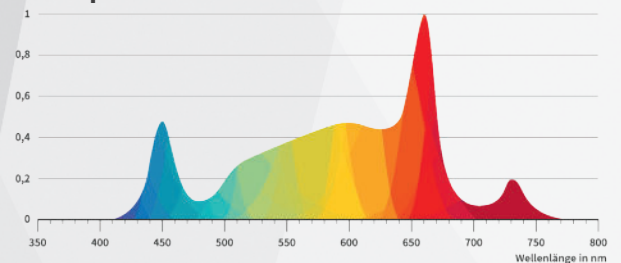


Lichtspektren

Wuchsspektrum



Blütespektrum



Full Power-Spektrum

