

# GC Horti 310

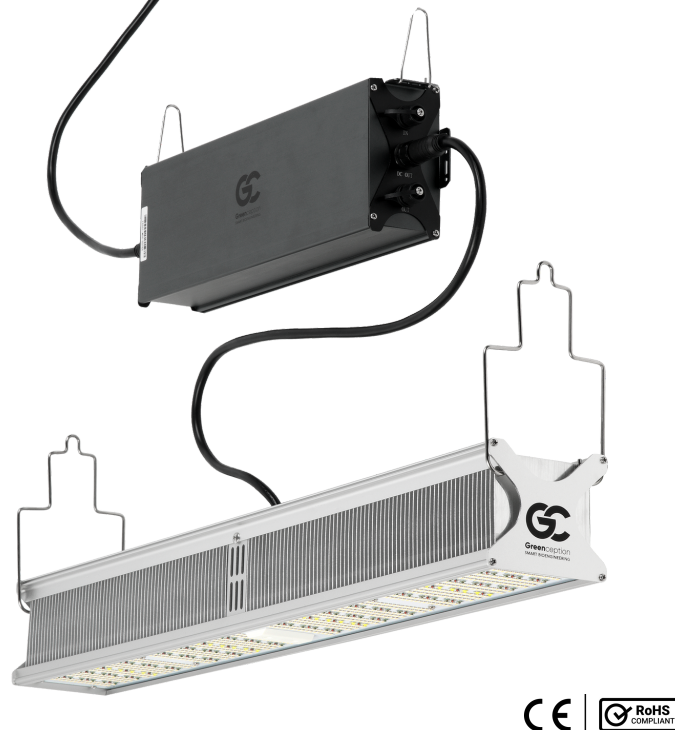
**High-Bay-LED** für Toplighting  
in Gewächshäusern und  
Indoor-Anlagen.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die GC Horti 310 wurde als hocheffiziente LED-Pflanzenlampe für den Einsatz in Gewächshäusern konzipiert. Der einfache 1-zu-1-Ersatz für herkömmliche 600-W-Natriumdampflampen bei bis zu halbierten Energieverbrauch. Das Spektrum der Lampe ist je nach Anwendung wählbar.

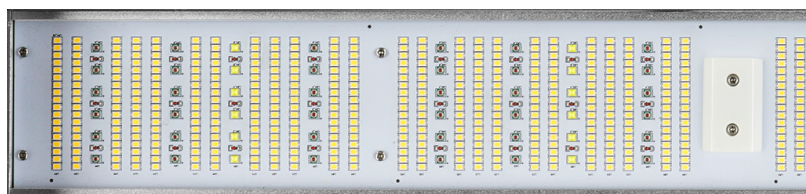
## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- **Sparen Sie bis zu 50 % Energiekosten** - Ersetzen Sie die Lichtleistung einer 600-W-Natriumdampflampe durch die GC Horti 310 und halbieren Sie den Stromverbrauch.
- **Wählen Sie Ihr Spektrum** - Beide Varianten des Lichtspektrums bieten ihre eigenen Vorteile und sind jeweils auf die optimale Entwicklung Ihrer Pflanzen ausgelegt.
- **Steuern Sie Ihre Beleuchtung ohne Umstellungen** - Die GC Horti unterstützt alle gängigen Industriestandards der Steuerung (RS485, 0-10 V; 1-10 V & DALI auf Anfrage).
- **Montieren Sie die GC Horti individuell** - Einzeln oder paarweise um eine optimale Ausleuchtung zu gewährleisten und sowohl 600- als auch 1000-W-Natriumdampflampen zu ersetzen.
- **Reduzieren Sie den Schattenwurf** Ihrer Zusatzbelichtung durch die kompakte Bauform auf ein Minimum, um das vorhandene Tageslicht maximal auszuschöpfen.
- **Profitieren Sie von der Langlebigkeit** - Die GC Horti ist für den Einsatz im Erwerbsgartenbau mit der IP-Schutzklasse 64 zertifiziert und somit gegen Staub, Berührungen und Strahlwasser geschützt.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

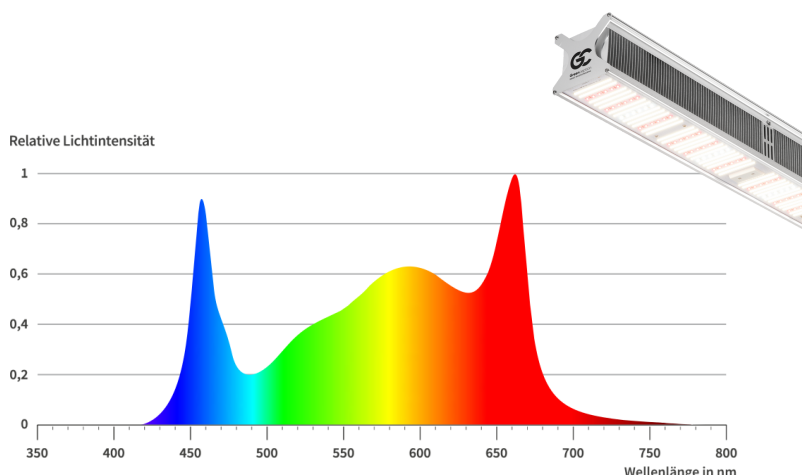
Leistungsaufnahme	310 W
Spannung / Frequenz	100-277 V AC, 50 Hz (± 10%)
Photonenflussdichte	
Efficiency-Spektrum	≈ 1.054 μmol/s
Full-Spektrum	≈ 868 μmol/s
Effizienz	
Efficiency-Spektrum	3,4 μmol/J
Full-Spektrum	2,8 μmol/J
Abstrahlwinkel	120° / 60°*
Nennlebensdauer (L95)	50.000 h
Steuerung	0-10V-Dimmung / RS-485
IP-Schutzklasse	IP64
Umgebungstemperatur	-20°C ~ 35°C
Produktgewicht	6,9 kg
Versandgewicht	8,3 kg
Abmessungen	
LED-Leiste	702 x 100 x 90 mm (LxBxH)
Treibereinheit	376 x 120 x 63 mm (LxBxH)
Kühlung	Passiv
Zertifikate	CE, RoHS
Herstellergarantie	3 Jahre



## LICHTSPEKTREN

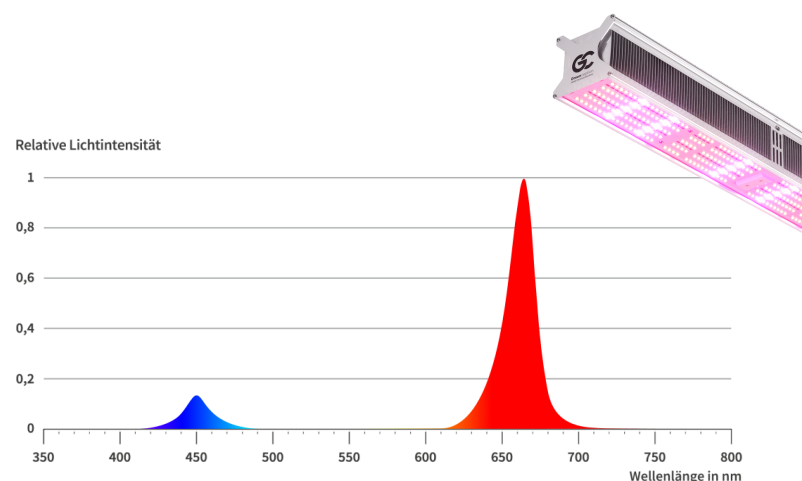
### Das Full Spectrum.

Das ausgeglichene Vollspektrum trifft die ideale Balance zwischen hoher Effizienz, kraftvollem Wuchs mit hohen Erträgen und angenehmer Arbeitsumgebung. Die tageslichtähnliche Farbwiedergabe des Spektrums erhöht die Lichtqualität und sorgt für eine gleichbleibende Umgebung bei eingeschalteter Beleuchtung. So wird das Wohlbefinden von Mensch und Pflanze sichergestellt.



### Das Efficiency Spectrum.

Das Hocheffizienz-Spektrum zielt darauf ab, Ihre Betriebskosten auf ein Minimum zu reduzieren. Mit Effizienzwerten von bis zu 3,4  $\mu\text{mol}/\text{J}$  ist die GC Horti 310 in dieser Variante im internationalen Vergleich führend. Dieses Spektrum verfügt über zwei enge Spektralbänder im roten und blauen Bereich, um ein optimales Pflanzenwachstum mit dem niedrigsten Energieeinsatz zu erreichen.



## LIEFERUMFANG

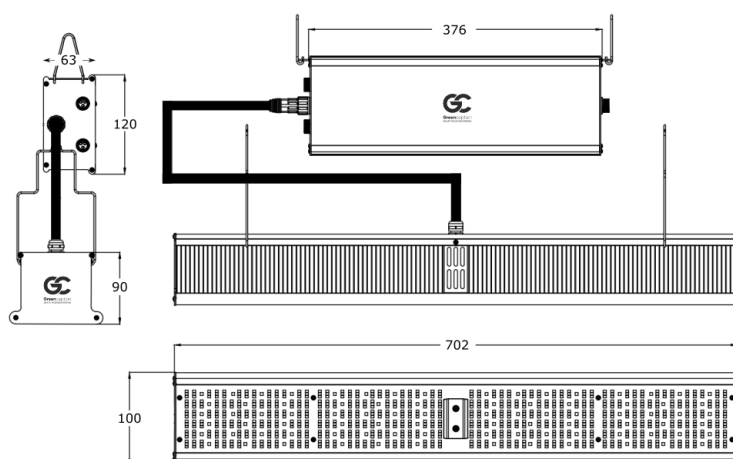
- 1 x LED-Leiste
- 2 x Aufhängungsbügel für LED-Leiste
- 1 x Treibereinheit
- 2 x Aufhängungsbügel für Treibereinheit
- 1 x Stromkabel, 2 m, Schuko-Stecker
- 1 x Signalkabel, 6 m, RS485

Optional ist die GC Horti auf Anfrage auch individuell konfigurierbar. Sowohl das Spektrum und die Chipbesetzung, als auch Kabellängen, Stecker-Typen und Steuerungsstandards sind frei zu wählen.

## KONTAKTINFORMATIONEN

- Greenception GmbH  
 +49 40 524787-1  
 sales@greenception.com  
 Meyer-Delius-Platz 6  
 22419 Hamburg
- ☎ Tel.
- ✉ E-Mail
- 📍 Anschrift

## ABMESSUNGEN



## REFLEKTOR (OPTIONAL)

Zur Steigerung der Tiefenwirkung, insbesondere für Montagehöhen ab 3 m zur Canopy, bieten wir Ihnen optional eine Variante der Horti mit Reflektor an. Dieser reduziert den Abstrahlwinkel der LED-Leiste von 120° auf ca. 60°.