

## Gro-Lux® LED Module

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	Spektrum	Systemleistung (W)	Spannung (V)	Photosynthetischer Photonfluss (PPF phytolumen)	PAR (µmol/s)	Biologisch aktive photosyn. Effizienz (µmol/J)	Lebensdauer bei Ta=25°C (h)
0020913	1x Gro-Lux® LED Linear Vegetative R85%	Rot/Blau (85%/15%)	59	42	34.000	180	3,06	50.000 L <sub>90</sub>
0020914	1x Gro-Lux® LED Linear Universal	Universal Rot/Blau/Weiß/Far Red	66	47	27.000	150	2,51	50.000 L <sub>90</sub>

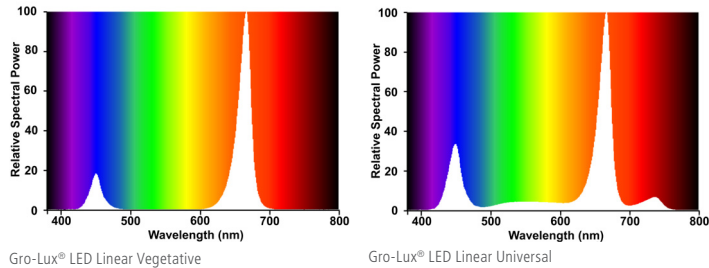
### Vegetatives Spektrum

Enges Spektrum Rot/Blau (85%/15%). Optimiert für maximale Effizienz bei vegetativem Wachstum; dient der Unterstützung des Wachstums mit natürlichem Sonnenlicht.

### Universal Spektrum (Full Spectrum+)

Breites Spektrum Rot/Blau/Weiß/Far Red. Universale Lichtquelle für alle Stadien des Pflanzenwachstums; optimiert für den Einsatz in Bereichen ohne natürliches Sonnenlicht.

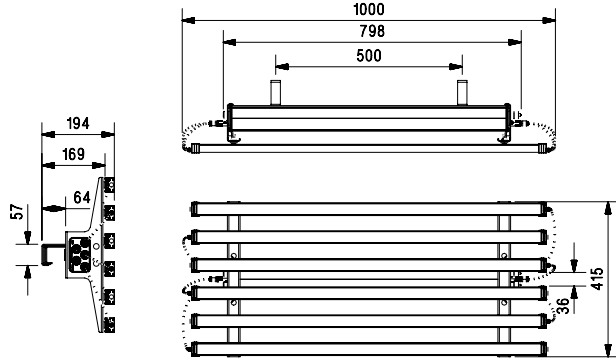
## Spektraldaten



## Gro-Lux® LED Frames

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung
0020909	4x Gro-Lux® LED Linear Frame
0020910	6x Gro-Lux® LED Linear Frame

## Abmessungen (mm)



Auch in unserem Sortiment erhältlich:

## Gro-Lux® LED E27



## Gro-Lux® / GroXpress Natriumdampflampen



Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Homepage: [www.sylvania-lighting.com](http://www.sylvania-lighting.com)

# SYLVANIA



# Gro-Lux® LED Linear zur Pflanzenbelichtung

## Gro-Lux® LED Linear



## EIN INTELLIGENTES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR PFLANZEN

Mit der Gro-Lux® LED Linear Leuchte bietet Sylvania für jede Art der Belichtung im Erwerbsgartenbau eine durchdachte Lösung für alle Phasen des Pflanzenwachstums an.



Light your world

## FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE OPTIMALE LÖSUNG

Pflanzenzüchter benötigen Flexibilität bei Belichtungskonzepten, um einerseits die Bedürfnisse der Pflanzen zu erfüllen und andererseits ihre Erträge zu maximieren. Für jede Art der Installation - vom kleinen Gewächshaus bis hin zur Großanlage - bietet Gro-Lux® LED Linear die passende Lösung. Gro-Lux® LED Module können alleine oder fixiert in einem Gro-Lux® Rahmen eingesetzt werden.

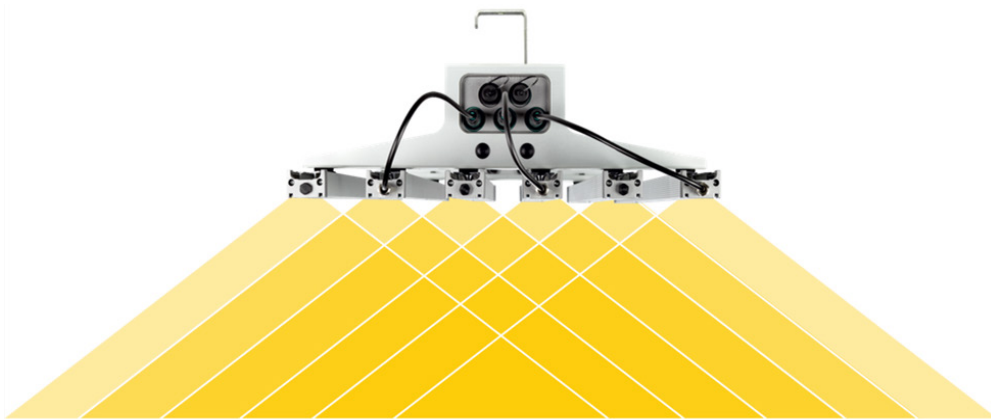


## ERSTKLASSIGE LEISTUNG

**Höhere Lichtpenetration** durch mehrere überlappende Lichtquellen mit geringem Schattenwurf, dadurch werden auch tieferliegende Blätter erreicht. Ein positiver Gesamteffekt für das Pflanzenwachstum.

**30% Energie-Einsparung:** Die 396W Leuchte ersetzt eine 600W 400V EL Gewächshaus-Lampe mit bis zu 1080 µmol

**Gleichmäßige Lichtverteilung** je Modul mit 120°



## EINE LEUCHE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

LED Module und Leuchte sind **separat erhältlich**

Betrieb von einzelnen Modulen an einem LED-Vorschaltgerät als „**Vertical farming**“ Lösung

**Einsatz von unterschiedlichen Modulen** – universales Spektrum (Full Spectrum+) oder im Mix für High Red/High-Blue

**Verschiedene Varianten** durch die flexiblen Module möglich

**Optimierung und Ausbaufähigkeit** durch zukünftig erhältliche Module - für eine **ideale Investitionssicherheit**

## ANWENDERFREUNDLICH

- + **Dimmbar** mit separatem Controller
- + **Verbindung** von bis zu 6 Leuchten hintereinander möglich
- + **Leichte Installation** mit dem „Push-and-click“ System durch einfache elektrische und mechanische Schnittstellen
- + **Passive Kühlung** minimiert die Hitzeentwicklung
- + **Glas-Linsen** - einfache Reinigung und keine Alterung

## QUALITÄT VON ANFANG AN

**Lange Lebensdauer** durch die Verwendung von Aluminium, hitzebeständigen Kabeln und Metall-Aufhänger

**Schutzklasse IP66** – Staub-, strahlwasser- und wasserdampfgeschützt

**Glas mit Anti-Reflektions-Coating** für optimale Lichtleistung

**Goretex-Plugs** für wasserdichte Belüftung, Schutz vor Korrosion, erhöht die Lebensdauer

**Wieland-Steckverbinder** sichern eine langlebige und hohe Qualität

Made in UK



Light your world