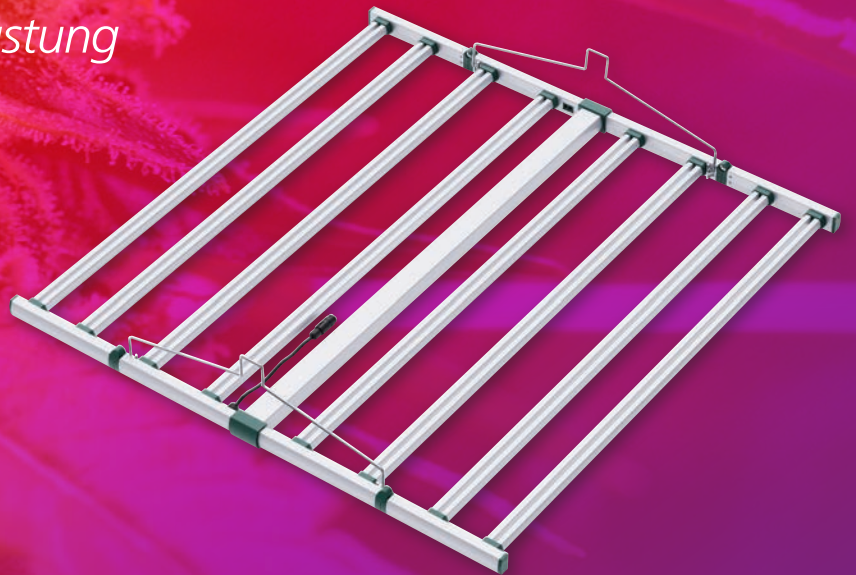


SYLVANIA

SpecialITE®

Gro-Lux® PRO Frame

Professionelle Anbauausrüstung
für den **Indoor-Anbau**



Digital | Lighting | Solutions



Entwickelt für Züchter. Konstruiert für Ergebnisse

Die SpecialITE® Pflanzenlampen von Sylvania wurden für den professionellen Anbau in Innenräumen und Gewächshäusern entwickelt und ermöglichen es Landwirten, optimale Wachstumsbedingungen für ihre Pflanzen zu schaffen, um den Ertrag zu maximieren und die Qualität der Ernte zu verbessern.



Fokus auf Qualität

Die Menge und Intensität des Lichts, das den Pflanzen zur Verfügung steht, beeinflusst ihr Wachstum, ihre Entwicklung und ihre langfristige Gesundheit – deshalb gehen wir bei der Produktqualität keine Kompromisse ein. Von Anfang bis Ende liefern wir den Landwirten weltweit die besten Lösungen.



Eine Geschichte wachsender Exzellenz

Die Menge und Intensität des Lichts, das Pflanzen zur Verfügung steht, beeinflusst ihr Wachstum, ihre Entwicklung und ihre langfristige Gesundheit – deshalb gehen wir bei der Produktqualität keine Kompromisse ein. Von Anfang bis Ende liefern wir den Züchtern weltweit die besten Lösungen.



Branchenführer

Unsere SpecialITE® Gro-Lux® Lampen erzielen eine der weltweit höchsten nachhaltigen Photosyntheseeffizienzen. Diese technische Führungsposition sowie unser Know-how im Bereich Beleuchtungskörper haben wir nun auf die LED-Technologie übertragen.



Innovation, die auf Forschung basiert

Sylvania ist seit den 1950er Jahren führend im Bereich der Pflanzenbeleuchtung und entwickelte bereits lange bevor die Erntesteuerung zum Mainstream wurde maßgeschneiderte Spektren. Auch heute noch entwickeln wir Beleuchtungslösungen, die auf die Bedürfnisse der Erzeuger zugeschnitten sind und auf jahrzehntelanger Forschung und einer Leidenschaft für Pflanzen basieren.

Kompetenz in Forschung und Entwicklung

SpecialITE®
grow lights

Für überlegene Produkte und beste Ergebnisse

Im Mittelpunkt unseres Unternehmens steht ein starkes Engagement für Forschung und Innovation

Mit über 600 m² speziellen Testanlagen in Belgien kombinieren wir modernste Technologie mit jahrzehntelangem Fachwissen, um die Beleuchtungslösungen von morgen zu entwickeln, zu testen und zu verfeinern.

Dieses Labor ist Teil unserer gesamten europäischen Forschungs-, Entwicklungs- und Qualitätsstruktur, zu der auch spezialisierte lokale Teams in Frankreich und Deutschland gehören.



Unser SpecialITE®F&E Innovationslabor, unser Solutions Lab und unser Compliance Testing Centre sind für alle Aufgaben von der Produktentwicklung bis zur vollständigen Validierung ausgerüstet.

Von der kundenspezifischen Konstruktion und Fertigung von Maschinen bis hin zu fortschrittlichen optischen und elektrischen Tests wird jedes Detail unserer Produkte nach den höchsten Industriestandards überprüft.

Unser Team aus international anerkannten Experten hat die Geschichte der Gartenbauleuchtung geprägt – mit bahnbrechenden Innovationen wie der Helios-Lampe, dem Gro-Lux®HPS und die ursprünglichen Gro-Lux® Lichtspektren. Auch heute noch treiben sie mit Hilfe modernster Technologie bahnbrechende Entwicklungen in der Pflanzenbeleuchtung voran.

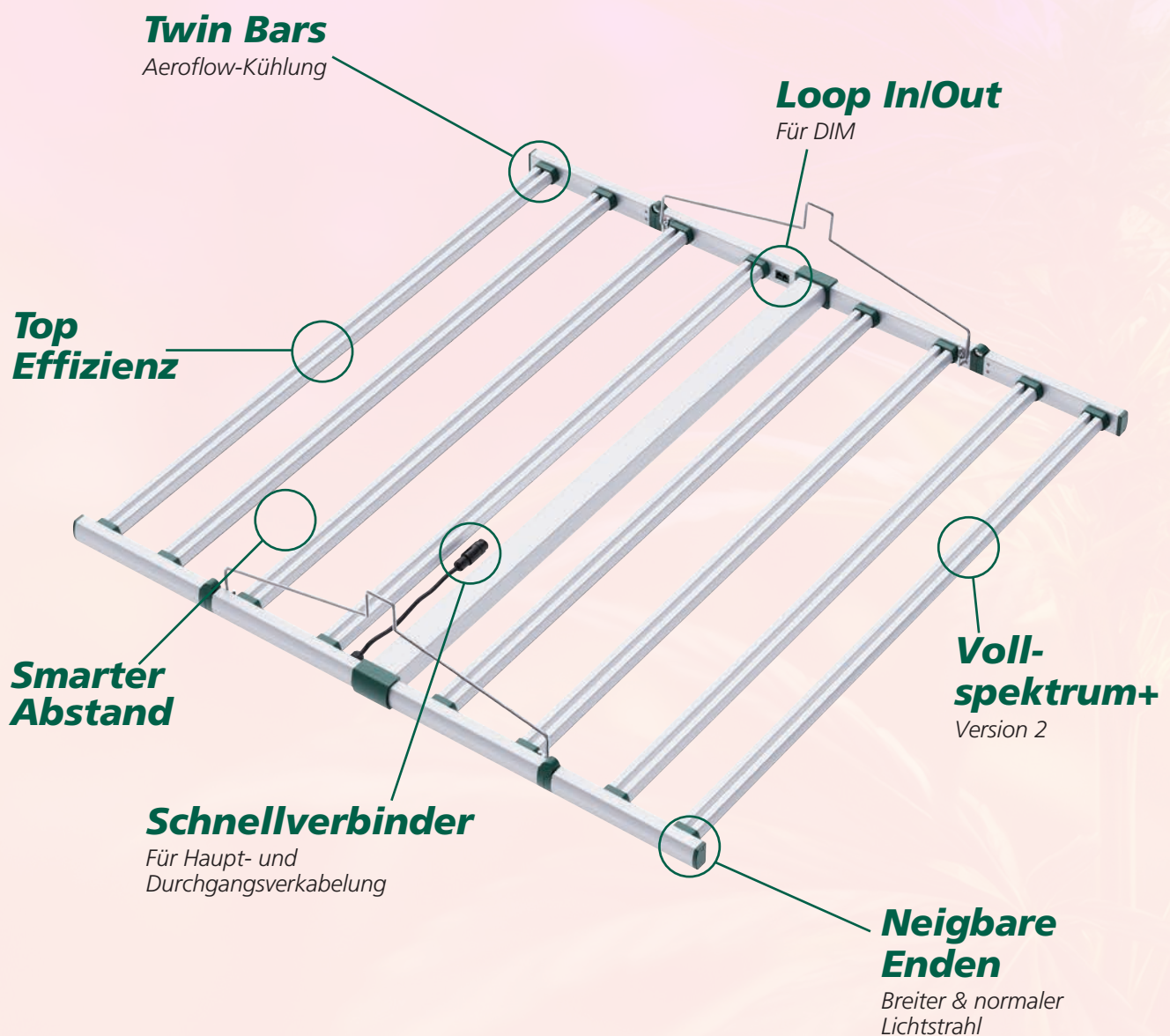
Diese Infrastruktur dient nicht nur der Exzellenz unserer eigenen Produkte, sondern steht auch unseren Partnern zur Verfügung. Wir bieten Zugang zu unseren Einrichtungen, unserem Wissen und unserer Technologie, sodass Kunden mit uns an Beleuchtungslösungen der nächsten Generation und darüber hinaus zusammenarbeiten können.

Bei uns können Sie sicher sein: Jedes Produkt wird getestet, bewährt und nach den neuesten globalen Standards hergestellt – unterstützt durch die Innovationskraft eines der weltweit führenden Forschungs- und Entwicklungszentren für Gartenbauleuchtung.

Wir stellen vor: Gro-Lux® PRO Frame 720

Steigern Sie Ihren Ertrag. Senken Sie Ihren Energieverbrauch. Wachsen Sie smarter.

Der Gro-Lux® PRO Frame 720 optimiert mehr als 65 Jahre Erfahrung von Sylvania SpecialLITE® auf dem Markt für Pflanzenbeleuchtung und bietet eine Lösung, mit der Sie das volle Potenzial des Pflanzenwachstums ausschöpfen können.



Wichtigsten Merkmale

Mehr Ertrag bei geringeren Kosten

- Liefert über 3.0 $\mu\text{mol/J}$ - 20% höhere Effizienz als der Marktdurchschnitt
- Liefert 2155 $\mu\text{mol/s PPF}$, fördert ein hervorragendes Pflanzenwachstum und höhere Erträge
- +20% elektrische Effizienz für geringere Kosten pro Watt
- +20% biologische Effizienz für mehr Umsatz pro Watt

Kühlerer Betrieb. Höhere Erträge

- Revolutionäres Luftstromsystem für höhere Kühlleistung, höhere Lichtleistung und längere Lebensdauer

Unterstützt alle Wachstumsphasen der Pflanzen

- Full Spectrum+ supports all growth stages, from vegetative to flowering
- High performance
- Upgraded Version 2

High compatibility dimming

- Dimmen bis Aus
- Hohe Kompatibilität mit bestehenden Steuerungslösungen

Maximale Abdeckung, jede Pflanze, jeder Winkel

- Durch die schwenkbaren Enden wird eine größere Abdeckung und eine bessere Gleichmäßigkeit bei der Installation mehrerer Einheiten erreicht

Fortschrittliches Plug-and-Play-Design

- Nur 5 cm hoch
- Schnellanschluss für Netz- und Durchgangverkabelung für eine besonders einfache und schnelle Installation
- Sylvania Light Link verbessert die Zusammenarbeit der Leuchten

Stetiges Wachstum und maximale Erträge

- Hyperbolische LED-Anordnung für extreme Gleichmäßigkeit

Lichtverteilung

- Breit wirkend mit tiefem Eindringen in das Blattwerk
- Leicht zu reinigen

Lange Lebensdauer, geringere Kosten

- Bis zu 100.000 Betriebsstunden senken die Kosten für Ersatzteile und Wartung

Robuste Konstruktion für eine lange Lebensdauer

- Professionelles Gerät für raue Umgebungen
- Wasserdicht und beständig gegen Staub, Schmutz und Wasser
- Nur 5 cm hoch

Sicherer Start

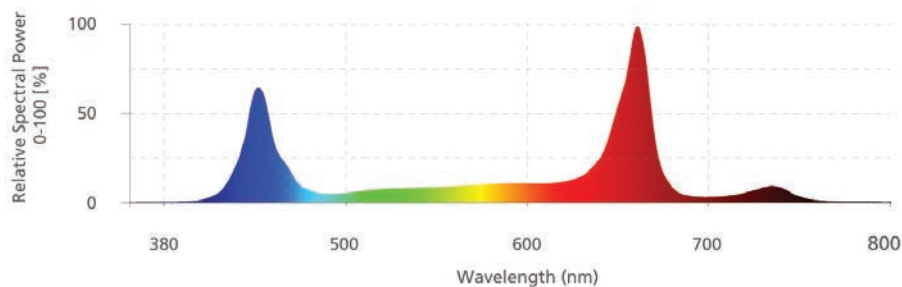
- Eine kurze Einschaltzeit von 200 μs verringert die elektrische Belastung

Gro-Lux® PRO Frame 720

Spezifikation

SpeciaLITE®
grow lights

Spektrale Leistungsverteilung



Spezifikation

Modell	Gro-Lux® PRO Frame 720 FullSpectrum+ V2
Eingangsleistung	Up to 720W / rated @ 700W
PPF (erweiterter PAR)	2155 µmol/s
Bewertete Lichteffizienz	3.0 µmol/J
Effizienz des Moduls*	3.3 µmol/J
Eingangsspannung	AC 220-240V 50/60Hz
Dimmsteuerung	0-10V
Dimmbarer Anschlusstyp	RJ12
Leistungsfaktor	>0.95
Abstrahlwinkel	Lambertian 120°
Wärmemanagement	Aeroflow-Kühlung
Garantie / Lebensdauer	5 Jahre / 100,000 Stunden
Bewertung	Geeignet für feuchte und nasskalte Umgebungen
Umgebungstemperatur	1–40°C
Abmessungen / Gewicht	1.11 m (L) x 1.14 m (W) x 0.048 m (H) / 8.0 kg
Netzkabel / Länge	220-240V / 2m

*LED-Leistung gemessen in der Ulbrichtkugel

Gro-Lux[®] PRO Frame 720

Spezifikation

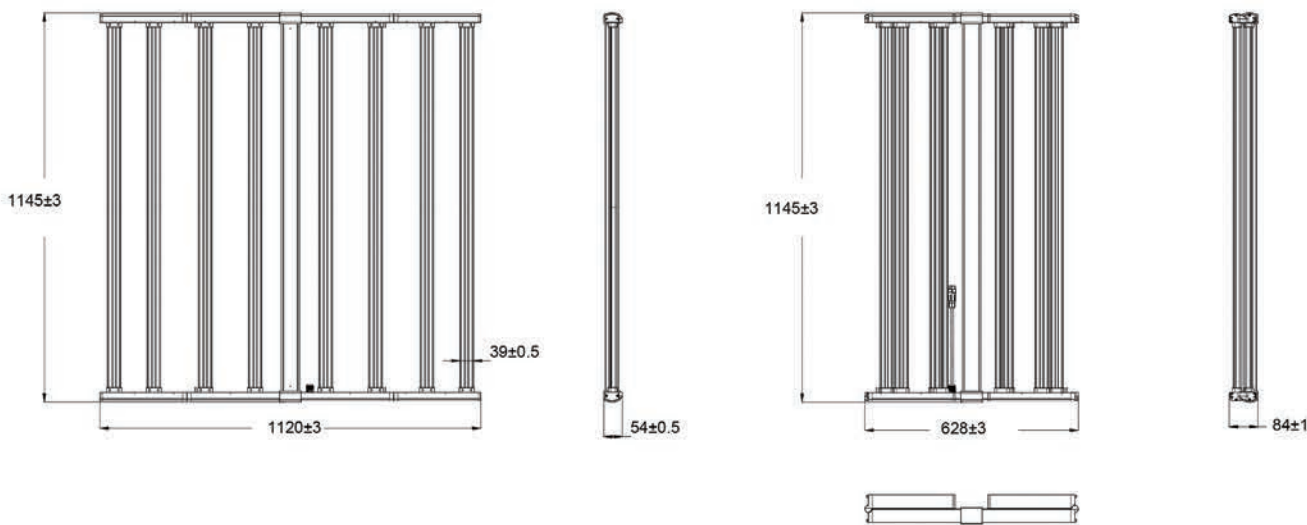
SpecialITE[®]
grow lights

Produktinformationen

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	PPF (μmol/s)	Steuerungs- strategie	Leistung (W)	Spannung	Schutzart	Abmessungen (mm)	Garantie Jahre	Lebensdauer (Stunden)	Umgebungstemp. (°C)
Gro-Lux[®] PRO Frame										
0020972	Gro-Lux PRO Frame 720	2155	0-10V	720	220-240VAC	Wasserdicht	113.8 × 111.3 × 4.8cm	5 years	L70>50,000hrs	40

Art. Nr.	Artikelbezeichnung
Zubehör	
0020972	Gro-Lux PRO Frame 720 FS PLUS
0020523	Gro-Lux PRO Frame Dimmer
0020944	Gro-Lux Metal Hanger
0020519	Gro-Lux PRO Frame Multiconnect Power Cab

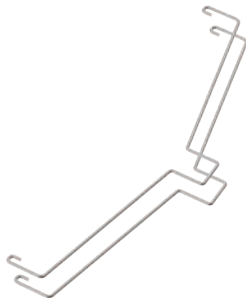
Abmessungen (mm)



Zubehör



Dimmer: Handdimmer für kleinere Anlagen



Metallaufhänger: Alternative Aufhängemethode, geeignet für die meisten Anwendungen in Innenräumen und für Anzuchtregale



Multiconnect-Stromkabel: Zum Anschluss mehrerer Leuchten an eine Stromversorgung



Obwohl bei der Zusammenstellung der technischen Angaben in dieser Veröffentlichung größte Sorgfalt auf die Richtigkeit geachtet wurde, unterliegen Spezifikationen und Leistungsdaten ständigen Änderungen. Die aktuellen Angaben sollten daher bei der Feilo Sylvania International Group Kft. erfragt werden.

Copyright Feilo Sylvania International Group Kft. Dezember 2025

sylvania-group.com

Ein Unternehmen der Feilo Sylvania-Gruppe