

Pressemeldung

Februar 2026

Neue Hochleistungs-LED für professionelle Pflanzenproduktion

Mit der neuen Gro-Lux® PRO Frame 720 FS Plus stellt Sylvania eine leistungsstarke LED-Pflanzenwachstumsleuchte vor, die speziell für den Einsatz in professionellen Indoor-Anlagen entwickelt wurde. Sie setzt neue Maßstäbe in Effizienz, Ertrag und Qualität, insbesondere für den anspruchsvollen Anbau von medizinischem Cannabis sowie in der hochintensiven Kultivierung von Spezialpflanzen.

Überdurchschnittliche Effizienz für mehr Ertrag

Die Gro-Lux PRO Frame 720 FS Plus basiert auf einer neu entwickelten LED-Architektur, die eine außergewöhnlich hohe Systemeffizienz mit einer besonders homogenen Lichtverteilung kombiniert. Mit einer Leistung von über 3,0 $\mu\text{mol/J}$ erreicht die Leuchte eine rund 20 Prozent höhere Effizienz als der Marktdurchschnitt und liefert einen Photonenfluss von 2155 $\mu\text{mol/s PPF}$. Durch ein präzise abgestimmtes Vollspektrum wird das natürliche Sonnenlicht so nachgebildet, dass sowohl vegetative Wachstumsphasen als auch die Blüte optimal unterstützt werden, was zu messbar gesteigerten Erträgen führt. Für professionelle Produzenten bedeutet dies nicht nur eine elektrische Effizienzsteigerung, sondern zugleich auch einen biologischen Mehrwert, der sich in höherem Umsatz pro eingesetzter Energieeinheit niederschlägt.

Thermisches Design für anspruchsvolle Umgebungen

Ein zentrales Merkmal der neuen Leuchte ist das innovative thermische Design. Ein integriertes Luftstrom-Kühlsystem reduziert die Betriebstemperatur deutlich und trägt damit zur langfristigen Stabilität der LEDs bei. Die robuste Konstruktion ist für raue Umgebungen ausgelegt und schützt zuverlässig vor Staub, Schmutz und Wasserrückständen. Dank der hohen Schutzklasse eignet sich die Leuchte auch für anspruchsvolle Produktionsumgebungen mit intensiven Reinigungs- und Desinfektionszyklen, wie sie in pharmazeutisch orientierten Betrieben üblich sind. Die mechanische Konstruktion mit anpassbaren, kippbaren Endsegmenten unterstützt zudem eine gleichmäßige Ausleuchtung großer Anbauflächen und minimiert Randverluste, was insbesondere in mehrlagigen Pflanzen-Frames deutliche Vorteile bietet.

Pressemeldung

Februar 2026

Schnelle Installation und hohe Systemkompatibilität

Bei der Installation setzt die Gro-Lux PRO Frame 720 FS Plus auf ein modernes Plug-and-Play-Konzept. Mit einer Bauhöhe von lediglich fünf Zentimetern lässt sie sich problemlos in kompakte Rack-Systeme integrieren. Schnellanschlüsse für Netz- und Durchgangsverkabelung ermöglichen eine besonders einfache und zeitsparende Montage, während das System Sylvania Light Link die intelligente Zusammenarbeit mehrerer Leuchten innerhalb eines Frames verbessert. Die hohe Kompatibilität mit bestehenden Steuerungslösungen sowie die Möglichkeit, die Leuchte stufenlos bis zum Ausschalten zu dimmen, erleichtern die Integration in bereits etablierte Anlagenkonzepte.

Lange Lebensdauer und sichere Betriebsführung

Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgt eine extrem kurze Einschaltdauer von 200 µs, welche die elektrische Belastung beim Start deutlich reduziert. In Verbindung mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden werden Austausch- und Wartungskosten erheblich gesenkt, was die Gesamtbetriebskosten über den Lebenszyklus der Anlage spürbar verringert. Gerade für kommerzielle Produzenten mit ganzjährigem Betrieb ist dies ein wesentlicher Faktor für wirtschaftlichen Erfolg.

Erfahrung aus über 60 Jahren Pflanzenlicht

Sylvania verfügt über mehr als sechs Jahrzehnte Erfahrung in der Entwicklung von Spezialbeleuchtung für den Gartenbau. Mit der Gro-Lux PRO Frame 720 FS Plus baut das Unternehmen diese Kompetenz weiter aus und bietet eine zukunftssichere Plattform für moderne Pflanzenfarmen, Forschungsanwendungen und pharmazeutisch orientierte Kultivierungsbetriebe. Die Leuchte lässt sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren und erfüllt die hohen Anforderungen an Zuverlässigkeit, Energieeffizienz und Reproduzierbarkeit, die heute in professionellen Anbauumgebungen vorausgesetzt werden.

Weitere Informationen unter www.sylvania-group.com/de-DE/

Dieser Text enthält 4.045 Zeichen.

Bildmaterial finden Sie unter <https://publictouch.de/pt-news/neue-hochleistungs-led-fuer-professionelle-pflanzenproduktion/>

SYLVANIA

Group

Pressemeldung

Februar 2026

Über die Sylvania Group:

Die Sylvania Group ist ein bedeutender Akteur auf dem globalen Beleuchtungsmarkt und bietet innovative und nachhaltige Lösungen für professionelle Anwender sowie Verbraucher. Heute ist die Gruppe mit über 1.200 Mitarbeitern in mehr als 50 Ländern der Welt vertreten.

Mit über 120 Jahren Erfahrung produziert und vermarktet die Sylvania Group umweltfreundliche und digitale Beleuchtungslösungen.

Sie unterstützt ihre Kunden bei deren Projekten mit einem umfassenden Serviceangebot.

Die europäischen Produktionsstandorte ermöglichen es, Standard- und kundenspezifische Lösungen anzubieten und gleichzeitig den ökologischen Fußabdruck zu begrenzen. Im Jahr 2024 wurde die Sylvania Group mit dem Ecovadis Silver Status ausgezeichnet, der das soziale und ökologische Engagement bestätigt.

Das Know-how und die Innovationskraft werden durch die beiden Traditionsmarken Sylvania und Concord repräsentiert. Energieeffizienz, nachhaltige Entwicklung, Digitalisierung, Wohlbefinden und Lichtqualität stehen im Mittelpunkt der Mission der Sylvania Group.

Sylvania, das Flaggschiff der Gruppe, kann auf mehr als ein Jahrhundert Erfahrung zurückblicken und hat sich in den Bereichen Büro/Bildung, Industrie/Logistik und Gastgewerbe (Hotels, Restaurants) einen Namen gemacht, indem es Leistung, ein breites Sortiment und ökologische Verantwortung miteinander verbindet.

Die Marke Concord widmet sich der Architekturbeleuchtung für Galerien, Museen und Einzelhandelsgeschäfte. Ihre außergewöhnlichen Produkte sind seit über 60 Jahren für ihr Design und ihre technische Leistung bekannt.

Die Sylvania Group bietet Fachleuten eine breite Palette an technischen und vernetzten Leuchten. So lassen sich einfach effiziente Lösungen für maximale Energieeinsparungen realisieren.

Für Verbraucher bietet sie leistungsstarke, solarbetriebene und vernetzte Lösungen, die das tägliche Leben erleichtern, vom Haus bis zum Garten.

Die Sylvania Group, deren juristische Person FEILO Sylvania ist, gehört der INESA (Group) Co. Limited mit Sitz in Shanghai (China), die sich hauptsächlich mit der Herstellung und dem Vertrieb von Beleuchtungsanlagen beschäftigt.

Weitere Informationen auf der Website www.sylvania-group.com/de-DE/

oder auf den sozialen Netzwerken: [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Instagram](#) und [YouTube](#).

Unternehmenskontakte:

Deutschland

Feilo Sylvania Germany GmbH

Graf-Zeppelin-Straße 9

91056 Erlangen, Germany

Tel.: +49-(0) 9131 793 0

info.de@sylvania-lighting.com

www.sylvania-lighting.com

Pressekontakt:

public touch –

Agentur für Pressearbeit und PR GmbH

Sigi Riedelbauch

Marktplatz 18

91207 Lauf

Tel.: +49 (0) 9123 974 713

E-Mail: riedelbauch@publictouch.de

Internet: www.publictouch.de

SYLVANIA

Group

Pressemeldung

Februar 2026

Österreich

Feilo Sylvania Germany GmbH

Graf-Zeppelin-Straße 9

91056 Erlangen, Germany

Tel.: +49 (0) 9131 793 138

Fax: +49 (0) 9131 793 468

info.at@sylvania-lighting.com

Schweiz

Feilo Sylvania Switzerland AG

Räffelstrasse 26

CH-8045 Zürich

Tel: +41 44 305 31 80

Fax: +41 44 305 31 81

info.ch@sylvania-lighting.com