

PHILIPS

Horticulture LED

GrowWise
Control System

Personalisierte Lichtrezepte für **volle Flexibilität und Steuerung**

Erhalten Sie die volle Flexibilität und Kontrolle über ihre Beleuchtung mit dem Philips GrowWise Control System, um die Qualität und Produktivität ihrer Pflanzen und die Effizienz ihres Betriebs zu optimieren. Es erlaubt Ihnen mit wenig Aufwand personalisierte Lichtrezepte zu erstellen und auf Ihren dimmbaren und farbsteuerbaren Modulen zu betreiben. Mithilfe des Modbus TCP/IP Interface kann das GrowWise Control System für eine noch einfachere Verwendung in Ihre Temperatursteuerung oder Ihr Gewächshausmanagement integriert werden. Es ist für vertikale Landwirtschaft, Gewächshäuser und Forschungseinrichtung zur Optimierung Ihrer Ernte entwickelt worden.

Das richtige Licht, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort

Unterschiedliche Pflanzen haben unterschiedliche Lichtbedürfnisse. Das Philips GrowWise Control System ermöglicht Ihnen ihr eigenes Lichtrezept zu erstellen. Sie entscheiden wann die Beleuchtung ihrer Pflanzen startet, für wie lange und mit wieviel Mikromol pro Quadratmeter – angepasst nach Ihren Vorstellungen. Farbsteuerbare Module ermöglichen darüber hinaus eine Vielzahl von Farben (rot, blau, grün und fernrot) zu mischen, um Pflanzencharakteristiken wie Kompaktheit, Farbenintensität, Astwachstum oder Blüten zu beeinflussen. Dies sorgt für einen höheren Ertrag, Qualität und ein vorhersehbareres Ergebnis.

Die Vorteile

- **Planen Sie den gesamten Wachstumszyklus von der Saat zur Ernte**
- **Das richtige Licht für jede Phase**
- **Qualitätskontrolle;** z.B. Haltbarkeit, Biomasse, Vitaminlevel oder Pflanzenfarbe
- **Passendes Licht für neue Pflanzen** ohne Installation neuer Leuchten
- **Vorhersehbare Produktion über das gesamte Jahr**

Volle Flexibilität in Ihren Händen

Es ist einfach ein neues Lichtrezept zu erstellen oder bereits vorhandene mit Hilfe des GrowWise Control System anzupassen. Ihr Lichtrezept kann von einem 24 Stunden Zyklus bis zu Phasen von einem Jahr programmiert werden. Sie können das GrowWise Control System einfach über den PC, Tablet oder das Smartphone erreichen. Für noch mehr Flexibilität kann ein Lichtrezept für mehrere Lichtzonen und Gruppen wie z.B. Schichten oder Ebenen in einer vertikalen Zucht innerhalb einer Anlage festgelegt werden.

Das GrowWise Control System wurde speziell dafür entwickelt die Effizienz und Flexibilität von Bauern zu verbessern. Mit dem mehrsprachigen Interface kann es überall auf der Welt verwendet werden. Dies gibt Ihnen mehr Kontrolle über Ihre Lichtrezepte und wie Sie diese einsetzen – selbst wenn Sie neue Pflanzen anbauen. Dieses System wird sogar von Forschungseinrichtungen verwendet, die ihr Wissen über den Einfluss von Licht auf die Pflanzen vertiefen wollen.

Services & Support



Es von Anfang an richtig machen

Alles beginnt mit einer detaillierten Bestandsaufnahme um das korrekte System für Ihr Projekt zu definieren. Unsere Spezialisten schauen auf die Funktionalität und Flexibilität, welche für ihren spezifischen Aufbau und die technische Infrastruktur benötigt wird. Basierend auf diesen Erkenntnissen wird eine optimale Konfiguration für Ihren Lichtplan erstellt, sodass Sie Ihre Ziele erfüllen. Nach der Installation trainieren wir Sie die Anlage und alle Funktionen des System zu bedienen.



Das System, welches mit Ihnen wächst

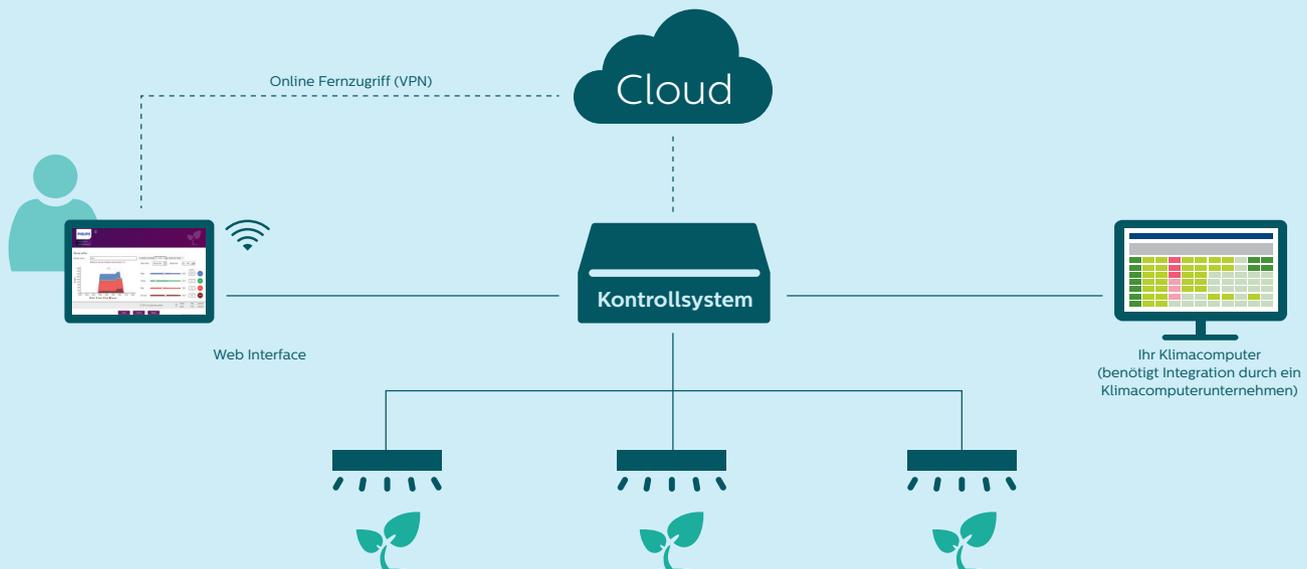
Das GrowWise Control System ist skalierbar und Modular aufgebaut, damit Sie es jeder Zeit anpassen sobald ihre Anlage wächst.



Fernsupport

Sie brauchen nicht darauf warten, dass ein Techniker zur Wartung vorbei kommt. Sie können schnell einen Serviceexperten für Unterstützung kontaktieren.

Wie funktioniert das GrowWise Control System?



© 2022 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags.

Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V. Alle anderen Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer.

Dokumentbestellnummer: 4422 944 09497 F
07/2022 | Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen über LED-Lösungen von Philips Horticulture finden Sie unter:
www.philips.com/horti

Schreiben Sie uns eine E-Mail:
horti.info@signify.com

Oder folgen Sie uns:
 Philips Horticulture LED Solutions
 @philiphorticulture
 @PhilipsHorti