

# PHILIPS

Horticulture  
LED Solutions

GreenPower LED  
Produktions Modul



## Volle Kontrolle und Flexibilität für optimale mehrschichtige Anbausysteme

Egal ob Sie ein mehrschichtiges Anbausystem nutzen um den knackigsten Salat, den schmackhaftesten Basilikum oder anderes Gemüse und Obst anzubauen: Das GreenPower LED Produktions Modul ermöglicht Ihnen die Beleuchtung für all ihre Pflanzen zu optimieren und ihre Unternehmensziele zu erreichen. Seien Sie einen Schritt voraus, indem Sie unsere dedizierten Lichtrezepte verwenden, um sich verschiedenen Wachstumsstadien, der Vorernte oder neuen Pflanzen anzupassen. Dank der breitstrahlenden Optik und der hohen Lichtstärke erweist sich dieses vielseitige Modul als sehr wirtschaftliches Investment.

Unser GreenPower LED Produktions Modul wurde für Anbauer entwickelt, die nach einem flexiblen und kosteneffizienten Weg suchen LED-Beleuchtung um Ernte und Erträge in geschlossenen, klimakontrollierten Anbauanlage zu verbessern. Dieses Modul ist ideal für mehrschichtige Anbausysteme:

- Salat und anderes Blattgemüse
- Kräuter
- Erdbeeren und andere weiche Früchte
- Junge Pflanzen

### Das beste Licht für jede Pflanze

Mit unserer Lösung können Sie einfach das Farbspektrum und die Lichtstärke auf verschiedene Lichtrezepte anpassen, um die Bedürfnisse verschiedener Pflanzen und Wachstumsphasen zu erfüllen. Durch die Optimierung dieser Parameter können Sie die Qualität, Konsistenz und den Ertrag ihrer Ernte fördern. Sie können auch bestimmte Pflanzencharakteristiken wie Kompaktheit, Farbintensität oder Geschmack beeinflussen, um sich den lokalen Kunden- und Marktbedingungen anzupassen. Dies kann einfach über das Philips GrowWise Control System auf ihrem PC, Tablet oder Smartphone verwaltet werden.

### Die Vorteile

- Passen Sie Lichtfarbe und -stärke an, um Wachstumszyklen zu optimieren
- Geringe Modulanzahl dank breitstrahlender Optik
- Hohe Lichtausbeute für maximale Ernte

# Machen Sie das Beste aus ihrer Beleuchtung

## Volle Flexibilität

Das Produktions Modul ist in verschiedenen Versionen und Längen nach ihren Belieben verfügbar. Die Standard An-Aus Module sind mit unseren bewährten Lichtrezepten ausgestattet. Einmal an das GrowWise Control System (GWCS) angeschlossen können diese Module gesteuert werden. Dies ermöglicht Änderungen an Lichtfarbe und -stärke. Dies verleiht Ihnen volle Flexibilität um Ihre eigenen zeitbasierten Rezepte zu erstellen und verwalten.

## Größere Auswahl an flexiblen und kosteneffizienten Lösungen

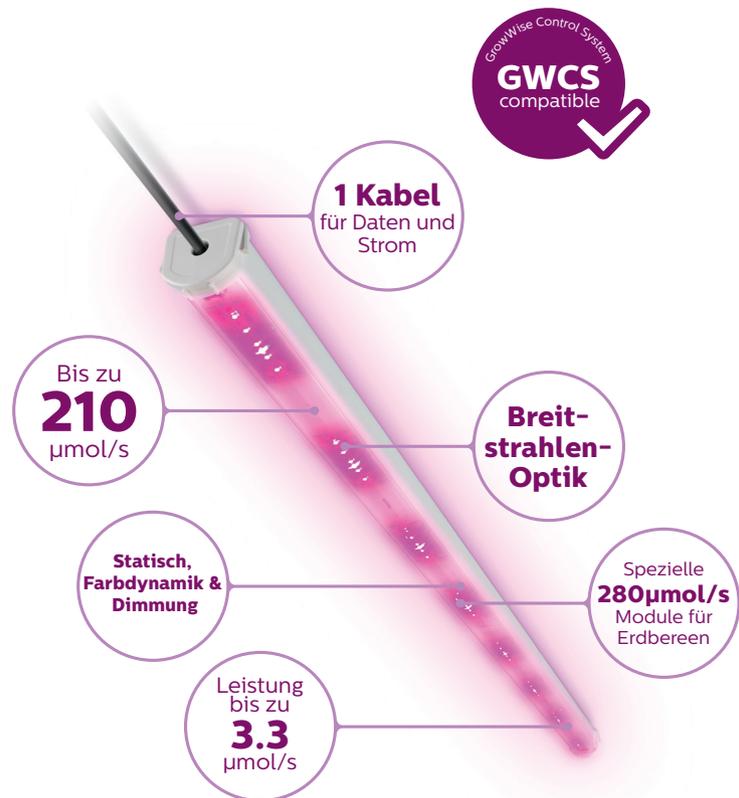
Das neue C4 Produktions Modul bietet Ihnen die Wahl zwischen den kosteneffizienten C4 Modulen und den Forschungsversionen, welche mehr Flexibilität bei höchster Effizienz gewähren. Die Betriebskosten sind niedriger dank der erhöhten Effizienz, hohen Lichtausbeute, dem robusten Design und der langen Lebensdauer. Sie können sich auf eine konsistente Produktion mit hoher Gleichmäßig verlassen – Tag für Tag.

## Einfache Installation

Diese Module sind mit Standard Wielandsteckern kompatibel, welche einfach mit Einhaltung der Schutzklasse IP66 und UL Richtlinien für feuchte Umgebungen angeschlossen und getrennt werden können. Wir bietet 3 Standard Montagebügel für einfache Installation in jeder mehrschichtigen Anlage.

## Expertenwissen

Ihre Philips LED Lichtlösung beruht auf Expertenwissen und Unterstützung, um die besten Ergebnisse mit höchstem Profit für ihre spezielle Situation zu erreichen. Sie können von unseren einzigartigen Lichtrezepten für verschiedenste Pflanzen profitieren, welche das Ergebnis vieler Jahre an Forschung mit Hilfe unserer Partnerschaft mit führenden Hortikultur Forschungseinrichtungen sind.



## Vorläufige Produktspezifikationen EU/APR/JP

Spektrum	DRB				DR/B/FR			DR/W			FR	DR/W/FR			DR/B/W/FR			DR/B/W/FR_R		DR/B/W/FR		
Länge (cm)	120		150		120	150	240	120	150	240	150	120	150	240	120	150	240	120	150	150		
Spektralcode	LB	HB	LB	HB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	-	LB	LB	LB	-	-	-	-	-	-		
Type	Static & Colour Control															C4	C4	C4	C4-R	C4-R	SB	
Typischer Photonenfluss	µmol/s		168	168	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	280	
Systemleistung Statisch vs Farbsteuerung	W		51/70	56/70	64/88	70/88	51/70	64/88	64/88	58/70	73/88	75/88	88/88	58/70	73/88	73/88	0-70	0-88	0-88	0-70	0-88	87/88
Lichtausbeute	µmol/J		3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.3	2.9	2.9	2.8	2.4	2.9	2.9	2.9	< 3.3	< 3.3	< 3.3	< 3.3	< 3.3	3.2	

		120	150	240
Länge	cm	120	150	240
Gewicht (inkl. Treiber)	kg	1.25	1.45	2.05
Typischer Photonenfluss	µmol/s	168		
Systemleistung (nominal   max.)	W	51-58   70		
Lichtausbeute	µmol/J	Up to 3.3		
Abstrahlwinkel		140°   SB 120°		
Leistungszufuhr <sup>1</sup>	VAC	120-277   FR 200-277		
Leistungsfaktor		> 0.9 bei voller Leistung		
Gesamte Nutzlebensdauer <sup>2</sup>	h	L95, 36,000 h		
Schutzart		IP66		
Kühlung		Passive Luftkühlung		
Zulassungszeichen		CE, RCM, PSE		
Garantie		3 Jahre		
Zubehör		Vollumfängliches Zubehör für einfache und schnelle Installation		

### Legend

- DR** = Tiefrot
- B** = Blau
- FR** = Fernrot
- W** = Weiß
- LB** = Schwaches Blau
- HB** = Starkes Blau
- R** = Research

<sup>1</sup> 50-60 Hz.

<sup>2</sup> Die Werte für Nutzlebensdauer sind für eine Umgebungstemperatur von 25 °C/77 °F angegeben. Bei allen Angaben zur Nutzlebensdauer handelt es sich um Industriestandardmessungen bei durchschnittlicher Betriebsdauer und nicht um eine für ein einzelnes Produkt spezifische Leistungsangabe



© 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 anderlautende 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](http://www.philips.com/horti)

Schreiben Sie uns eine E-Mail:  
[horti.info@signify.com](mailto:horti.info@signify.com)

Oder folgen Sie uns auf:  
 Philips Horticulture LED Solutions  
 @philipshorticulture  
 @PhilipsHorti