

PHILIPS

Horticulture LED

GreenPower LED Interlighting



Das richtige Licht und Energieeffizienz für das gesamte Jahr

Egal ob Sie Hochdrachtkulturen in Deutschland, Österreich oder der Schweiz anbauen – erhalten Sie eine bessere und energieeffizientere Lichtlösung um auch in der dunkleren Jahreszeit weiter zu wachsen. Basierend auf den Erkenntnissen von landwirtschaftlichen Erzeugern aus der ganzen Welt ermöglicht unser GreenPower LED Interlighting Ihnen frisches und geschmackvolles Gemüse anzubauen, unabhängig davon wo Ihre Anlage steht oder wie hoch Ihre Energiepreise sind. Zwischenbeleuchtung verteilt das LED-Licht zwischen den dunkleren Stellen bei hohen Pflanzen. Diese Art der Beleuchtung kann in Kombination mit natürlichem Sonnenlicht oder Toplighting-Anwendungen verwendet werden. Platzieren Sie Leuchten zwischen Ihren Pflanzen und maximieren Sie ihren Ertrag, während Produktions- und Energiekosten für Beleuchtung reduziert wird.

Das Plug and Play -System reduziert Ihre Installationskosten

Das Interlighting System enthält einen einfachen Plug and Play -Stecker und nur wenige weitere Kabeln und Zubehörteile. Verbinden Sie bis zu 64* Interlighting Modulen mit nur einer Stromversorgung und sparen Sie Zeit und Material bei der Installation und reduzieren Sie signifikant die Gesamtkosten der Projektinstallation. Das System kann dank der flexiblen Kabelverbindung einfach Meter für Meter angehoben werden. Dies erspart ebenfalls Zeit und Ärger. Mit der seitlichen Lichtverteilung können sich Blätter optimal für mehr Ertrag weiterentwickeln. Die Form der GreenPower LED Interlighting Moduls ist für geringen Wartungsaufwand designt.

Die Vorteile

- Steigern Sie die Produkt durch Anwendung des richtigen Lichts an der richtigen Stelle mit einer Systemlichtausbeute von bis zu 3.5 $\mu\text{mol}/\text{J}$.
- Minimieren Sie Energiekosten durch die Auswahl des effizientesten Interlighting Modul für Ihre Anwendung
- Reduzieren Sie die Installationskosten dank der Daisy Chain und des Plug and play Design.
- Einfach zu installieren und zu warten

* Basierend auf einer 300 $\mu\text{mol}/\text{s}$ - 400V Applikation in Europa

Wählen Sie den höchsten Nutzen für Ihre Anwendung



Das Platzieren von Leuchten im Kronendach Ihrer Hochdratkulturen lenkt und fokussiert wachstumsförderndes Licht auf die wichtigsten Teile ihrer Pflanzen. Sie können das Beste aus Ihrer Zucht holen und gleichzeitig den Energieverbrauch während der gesamten Lebensdauer ihrer Interlighting Leuchten reduzieren.

Um Ihnen zu helfen die beste Lösung für Ihre Anwendung zu finden, bieten wir Ihnen zwei Versionen unseres GreenPower LED interlighting Systems.

Wenn Sie die höchste Menge an Licht nutzen wollen, um ihren Ertrag zu maximieren, empfehlen wir Ihnen unser GreenPower LED Interlighting Modul mit einem 440 $\mu\text{mol/s}$ Photonenfluss und einer 3.5 $\mu\text{mol/J}$ Lichtausbeute.

Das Interlighting Modul mit 300 $\mu\text{mol/s}$ Photonenfluss und 3.3 $\mu\text{mol/J}$ Lichtausbeute gibt Ihnen genau das was Sie benötigen um Ihren Ertrag zu fördern, wenn Ihre Energiekosten hoch sind und Ihre Pflanzen wie z.B. Tomaten oder Gurken nur bedingt von hohen Lichtstärken beeinflusst werden.

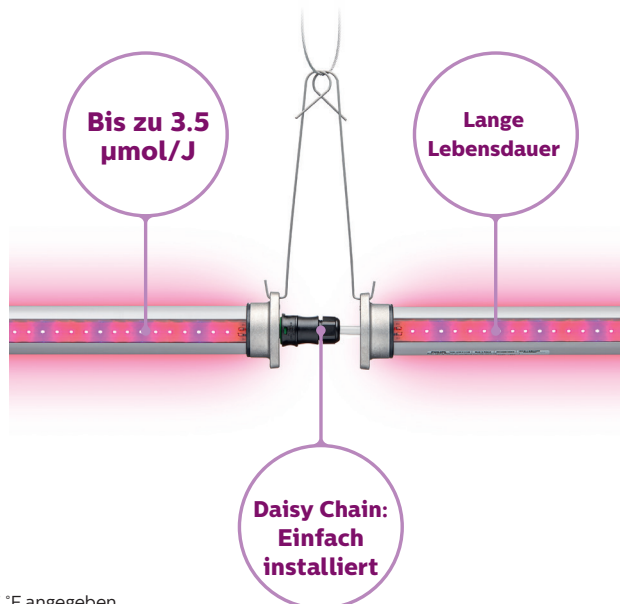
Das System ist in einer 2 Meter und 2,5 Meter Version erhältlich und ermöglicht Ihnen mithilfe einer an Ihre Anlage maßgeschneiderte Lösung eine gleichmäßige Lichtverteilung bis in die letzte Reihe zu erzeugen.

Spectral code		2.5 m / 98"		2.0 m / 80"	
		HO	EHO	HO	EHO
Typischer Photonenfluss	$\mu\text{mol/s}$	300	440	240	350
Systemleistung (Max)	W	92	126	74	100
Lichtausbeute	$\mu\text{mol/J}$	3.3	3.5	3.2	3.5
Eingangsspannung ¹	VAC	200-400V	277-400V	200-400V	277-400V
Abmessungen	cm	6.5 x 7.9		6.5 x 7.9	
Abmessungen	inch	2.55 x 3.11		2.55 x 3.11	
Gewicht	kg	2.5		2.2	
Leistungsfaktor		> 0.9			
Gesamte Nutzlebensdauer ²	h	36000 L90			
Schutzart		IP66 Feucht/Trocken			
Kühlung		Passive Luftkühlung			
Zulassungszeichen		CE, UL/CSA, PSE			
Steckverbinder		Wieland RST20i3 Grün			
Zubehör		Vollumfängliches Zubehör für einfache und schnelle Installation			

HO = High Output (200-400V)
EHO = Extra High Output (277-400V)

¹ 50-60 Hz

² 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 08019 E
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 auf:
 Philips Horticulture LED Solutions
 @philiphorticulture
 @PhilipsHorti