



**PHILIPS**

Horticulture  
LED Solutions

GreenPower  
LED interlighting



# Het juiste licht en energie-efficiëntie voor productie het hele jaar rond

Ongeacht waar u zich als hogedraadteler bevindt, in Nederland, Groot-Brittannië, Finland, Canada of Frankrijk, met ons systeem krijgt u een betere, meer energie-efficiënte verlichtingsoplossing om ook in de donkere perioden van het jaar te kunnen blijven telen. Met het nieuwe GreenPower LED interlighting-systeem, dat we aan de hand van feedback van telers over de hele wereld hebben ontwikkeld, kunt u het hele jaar rond verse en smakelijke groenten en fruit telen en oogsten, ongeacht uw locatie of de energieprijzen. Door licht tussen uw planten te plaatsen kunt u een optimale waarde en opbrengst realiseren met uw productie en met uw elektriciteitskosten voor verlichting.

## Plug&play-systeem verlaagt de installatiekosten

Het interlighting-systeem wordt geleverd met een handige plug&play-connector en slechts een paar kabels en accessoires. U kunt tot 64\* interlighting-modules met slechts één voedingsaansluiting verbinden. Zo bespaart u op tijd, benodigde materialen en installatiekosten en vermindert u de totale kosten van de projectinstallatie enorm.

Dankzij de flexibele kabelverbinding kan het hele systeem gemakkelijk steeds in een keer één meter hoger worden geplaatst en spaart u opnieuw tijd uit. Met het zijwaarts gerichte lichtverdelingspatroon kunnen de bladeren het licht optimaal omzetten in een hogere opbrengst. De vorm van de GreenPower LED interlighting-module is ervoor ontworpen om het onderhoud te minimaliseren.

\* Op basis van een 400V-situatie in Europa

## Belangrijkste voordelen

- Verhoog de productie door het juiste licht op de juiste plek toe te passen met een systeemrendement van 3,0  $\mu\text{mol}/\text{J}$ .
- Minimaliseer uw energie-kosten door de meest efficiënte interlighting-module voor uw situatie te kiezen.
- Verlaag de installatiekosten door het plug&play-ontwerp en de handige connector.
- Gemakkelijk te installeren en te onderhouden.

# Kies de beste waarde voor uw situatie



Door belichting binnen het bladerdak van uw hogedraadplanten te plaatsen, richt u groeistimulerend licht op de meest vitale delen van het gewas. U kunt dan tijdens de volledige levensduur van uw interlighting-systeem met een verlaagd energieverbruik optimaal rendement uit uw gewas halen.

Om u te helpen de beste oplossing voor uw situatie te krijgen, bieden we het GreenPower LED interlighting-systeem in twee versies aan.

Indien u als teler zo veel mogelijk licht wilt toepassen om een zo hoog mogelijke opbrengst te krijgen, kunt u het beste de High Output-variant van de GreenPower LED interlighting-module met een lichtopbrengst van 300  $\mu\text{mol/s}$  en een rendement van 3,0  $\mu\text{mol/J}$  installeren.

De interlighting-module met een lichtopbrengst van 220  $\mu\text{mol/s}$  en een rendement van 2,8  $\mu\text{mol/J}$  geeft u precies wat u nodig hebt om uw opbrengsten te verhogen wanneer u te maken hebt met hoge energiekosten. Dit kan met name gunstig zijn voor het verhogen van de opbrengst van bijvoorbeeld tomaten en komkommers, die niet worden beïnvloed door hogere lichtniveaus.

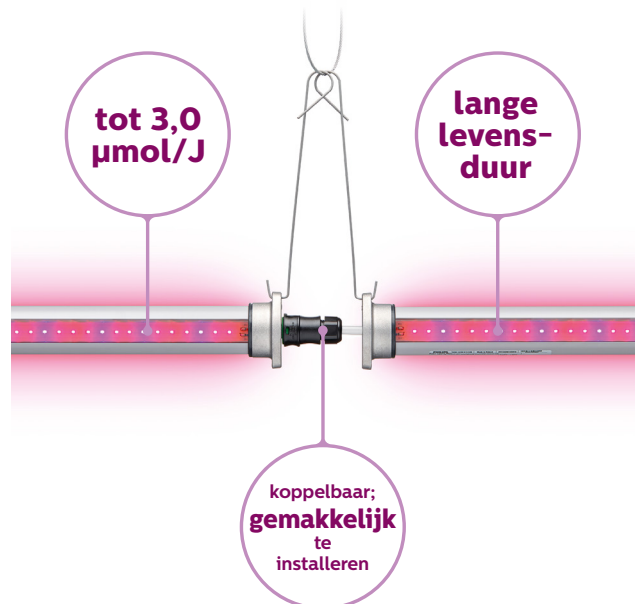
Het systeem wordt geleverd in uitvoeringen van 2 of 2,5 meter, zodat u het op uw specifieke situatie kunt afstemmen voor een uniforme lichtverdeling tot aan het einde van elke rij.

Specificaties		2,5 m / 98"		2 m / 80"	
		RO	HO	RO	HO
Lichtopbrengst	$\mu\text{mol/s}$	220	300	175	240
Stroomverbruik	W	79	100	64	81
Rendement	$\mu\text{mol/J}$	2,8	3,0	2,7	3,0
Afmetingen	cm	6,5 x 7,9		6,5 x 7,9	
	inch	2,55 x 3,11		2,55 x 3,11	
Gewicht (inclusief driver)	kg	2,5		2,2	
Vermogensfactor		> 0,9			
Ingangsspanning	V AC*	200-400			
Beschermingsklasse		IP66			
Levensduur	uur**	36.000			
Keurmerken		CE, PSE, AS/NZS 60598, UL/CSA			
Garantie		3 jaar			

RO = Regular Output (gewone opbrengst)  
HO = High Output (hoge opbrengst)

\* 50-60 Hz

\*\* L90 (90% behoud van lichtstroom bij een omgevings temperatuur van 25 °C / 77 °F)



© 2019 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die hierin verschaft wordt kan aan wijzigingen onderhevig zijn, zonder voorafgaande kennisgeving. Signify geeft geen garantie met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die op basis hiervan wordt ondernomen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify.

De aanduidingen Philips en het Philips-schildemblem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle overige gebruikte handelsmerken behoren toe aan Signify Holding of andere rechthebbenden.

Bestelnummer document: 4422 944 04534 C  
06/2019 | Wijzigingen voorbehouden.

Voor meer informatie over Philips Horticulture LED Solutions, bezoek:  
[www.philips.nl/horti](http://www.philips.nl/horti)

Schrijf ons een e-mail:  
[horti.info@signify.com](mailto:horti.info@signify.com)

Of tweet ons:  
@PhilipsHorti