

PHILIPS

Horticulture
LED-oplossingen

GreenPower LED
toplighting linear



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

Met het GreenPower LED interlighting-systeem, dat is opgebouwd aan de hand van feedback van telers over de hele wereld, kunt u het hele jaar rond verse en smakelijke tomaten en komkommers telen en oogsten, ongeacht uw locatie of de energieprijzen. Tussenbelichting verdeelt LED-licht naar de donkerdere plaatsen tussen het hogedraadgewas. Dit kan worden gebruikt in combinatie met natuurlijk zonlicht of ter ondersteuning van toplighting toepassingen.

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 ermindert 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.

* Gebaseerd op een toepassing van 300 $\mu\text{mol/s}$ - 400V situatie in Europa

Belangrijkste voordelen

- Verhoog de productie door het juiste licht op de juiste plek toe te passen met een systeemrendement van 3,5 $\mu\text{mol/J}$.
- Minimaliseer uw energiekosten 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 interlightingsysteem 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 variant van de GreenPower LED interlighting-module met een lichtopbrengst van 440 $\mu\text{mol/s}$ en een rendement van 3,5 $\mu\text{mol/J}$ installeren.

De interlighting-module met een lichtopbrengst van 300 $\mu\text{mol/s}$ en een rendement van 3,3 $\mu\text{mol/J}$ 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.

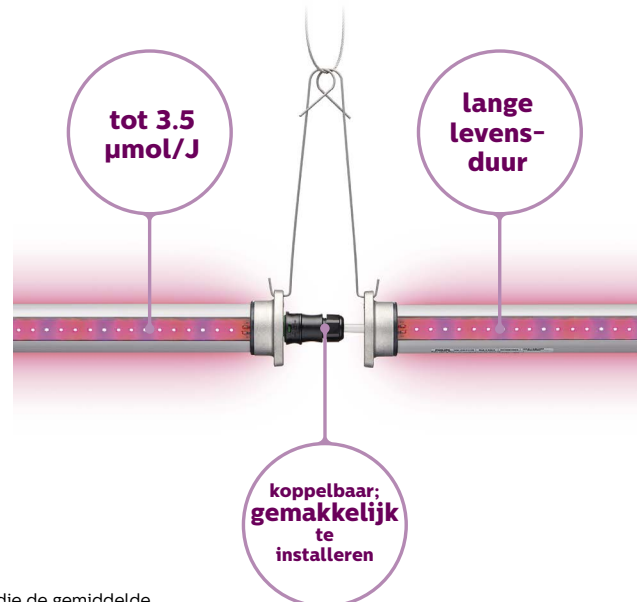
Het systeem wordt geleverd in uitvoeringen van 2 of 2,5 meter, zodat u het op uw specifieke situatie kunt afstemmen voor een uniforme lichtverdeling tot aan het einde van elke rij.

| Specificaties | | 2.5 m / 98" | | 2.0 m / 80" | |
|------------------------------|-------------------|---|----------|-------------|----------|
| | | HO | EHO | HO | EHO |
| Lichtopbrengst | $\mu\text{mol/s}$ | 300 | 440 | 240 | 350 |
| Stroomverbruik | W | 92 | 126 | 74 | 100 |
| Rendement | $\mu\text{mol/J}$ | 3.3 | 3.5 | 3.2 | 3.5 |
| Ingangsspanning ¹ | VAC | 200-400V | 277-400V | 200-400V | 277-400V |
| Afmetingen | cm | 6.5 x 7.9 | | 6.5 x 7.9 | |
| | inch | 2.55 x 3.11 | | 2.55 x 3.11 | |
| Gewicht | kg | 2.5 | | 2.2 | |
| Vermogensfactor | | > 0.9 | | | |
| Levensduur ² | uur | 36000 L90 | | | |
| Beschermingsklasse | | IP66 | | | |
| Koeling | | Passieve luchtkoeling | | | |
| Keurmerken | | CE, UL/CSA, PSE | | | |
| Connector | | Wieland RST20i3 Green | | | |
| Accessoires | | Volledig assortiment accessoires verkrijgbaar voor een snelle, eenvoudige installatie | | | |

HO = High Output (hoge opbrengst)
EHO = extra high output (277-400V input)

¹ 50-60 Hz

² Gemiddelde levensduur. De levensduur wordt bepaald ahv standaardmetingen die de gemiddelde gebruiksduur aangeven en zijn geen specifieke prestatieclaims voor een bepaald product. L90 (90% behoud van lichtstroom bij een omgevings temperatuur van 25 °C / 77 °F)



© 2022 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-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle overige gebruikte handelsmerken behoren toe aan Signify Holding of andere rechthebbenden.

Bestelnummer document: 4422 944 08019 F
03/2022 | Wijzigingen voorbehouden.

Voor meer informatie over Philips Horticulture LED Solutions, bezoek: www.philips.nl/horti

Schrijf ons een e-mail: horti.info@signify.com

Of volg ons:

Philips Horticulture LED Solutions
 @philipshorticulture
 @PhilipsHorti