



Volledige controle en flexibiliteit voor optimalisatie van meerlaagse gewassenteelt

Of u uw meerlaagse systeem nu gebruikt om de knapperigste sla, de lekkerste basilicum of andere groenten en fruit te telen - met de GreenPower LED-productiemodule 3.1 kunt u uw verlichting optimaliseren voor elk gewas om uw bedrijfsdoelen te bereiken. Pak een voorsprong in uw markt door onze speciale lichtrecepten af te stemmen op de verschillende groeistadia, behandelingen voorafgaande aan de oogst en nieuwe gewassen. Dankzij de optie voor een brede bundel en een hoge lichtopbrengst zal deze robuuste all-round module een uiterst economische investering blijken te zijn.

Onze GreenPower LED-productiemodule 3.1 is ontwikkeld voor telers die op zoek zijn naar flexibele, kostenefficiënte manieren om LED-kweeklampen te gebruiken voor het verbeteren van de gewasopbrengst en de operationele efficiëntie in afgesloten tuinbouwfaciliteiten met klimaatregeling. Deze module is ideaal voor meerlaagse systemen voor de teelt van:

- Sla en andere bladgroenten
- Tuinkruiden
- Aardbeien en ander zacht fruit
- Jonge planten

Het beste licht voor elk gewas

Met onze oplossing kunt u het kleurenspectrum en de lichtniveaus van de verschillende speciale lichtrecepten eenvoudig aanpassen om te voldoen aan de behoeften van verschillende gewassen en groeifasen. Door deze parameters te optimaliseren kunt u de kwaliteit, consistentie en opbrengst van uw verse gewassen verbeteren. Daarnaast kunt u specifieke plantkenmerken sturen, zoals compactheid, kleurintensiteit en smaak, in overeenstemming met de plaatselijke klantvoorkeuren en marktvereisten. Dit kan eenvoudig worden beheerd met het GrowWise Control System op uw pc, tablet of smartphone.

Belangrijkste voordelen

- Kleur en lichtniveau aanpassen voor het optimaliseren van de groeicyclus
- Minder modules nodig dankzij optiek met brede bundels
- Hoge lichtopbrengst voor optimale groei van de gewassen

Haal alles uit uw verlichting

Volledige flexibiliteit

De productiemodule 3.1 is beschikbaar in verschillende versies en lengtes, afgestemd op uw voorkeuren. De standaard aan-/uit-modules zijn voorzien van onze beproefde lichtrecepten. Eenmaal aangesloten op het GrowWise Control System (GWCS) zijn deze modules instelbaar, waardoor het aanpassen van kleuren en lichtniveaus mogelijk wordt. Dit geeft u volledige flexibiliteit om uw eigen recepten te maken en te besturen.

Een grotere keuze aan flexibele en kosteneffectieve oplossingen

De nieuwe C4-productiemodules bieden u de keuze tussen kosteneffectieve C4-modules en onderzoeksversies die meer flexibiliteit bieden bij een hoger rendement. De operationele kosten zijn nu lager dankzij de hogere efficiëntie en het robuuste ontwerp, hoge lichtopbrengst en lange levensduur. U kunt rekenen op consistente productie met een zeer hoge lichtuniformiteit - dag na dag.

Eenvoudige installatie

De modules zijn compatibel met standaard Wieland-connectors, die eenvoudig kunnen worden aan- en afgesloten en die voldoen aan de classificaties IP66 en UL voor natte omstandigheden. We bieden 3 standaard montagebeugels voor eenvoudige installatie in elke meerlaagse configuratie.

Deskundige ondersteuning

Bij uw Philips LED-verlichtingsoplossing kunt u rekenen op deskundige know-how en ondersteuning om u te helpen de beste resultaten en het maximale rendement te halen in uw specifieke situatie. U profiteert van onze unieke lichtrecepten voor diverse gewassen, die het resultaat zijn van jarenlang onderzoek door onze gewassenspecialisten in samenwerking met vooraanstaande onderzoeksinstanties uit de tuinbouw.

Voorlopige product- specificaties EU/APR/JP

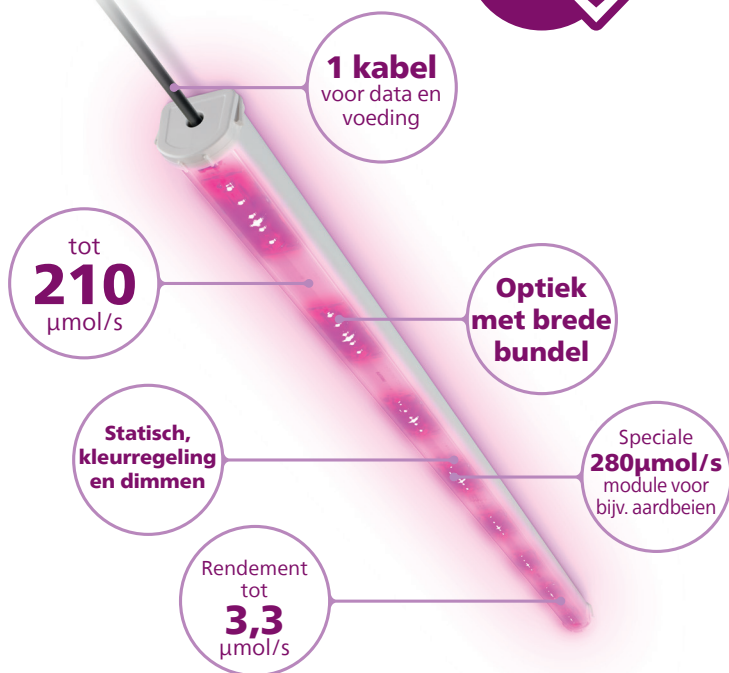
Spectrum		DRB				DR/B/FR			DR/W			FR	DR/W/FR			DR/B/W/FR			DR/B/W/FR R		DR/B/W/FR
Lengte (cm)		120		150		120	150	240	120	150	240	150	120	150	240	120	150	240	120	150	150
Blauwniveau		LB	HB	LB	HB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	-	LB	LB	LB	-	-	-	-	-	-
Type		Statisch en kleurregeling														C4	C4	C4	C4-R	C4-R	SB
Gemiddelde fotonstroom	μmol/s	168	168	210	210	168	210	210	168	210	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	280
Nominaal vermogen statisch i.v.m. kleurregeling	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
Nominaal rendement statisch	μmol/J	3,3	3,0	3,3	3,0	3,3	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
Lengte	cm	120	150	240
Gewicht (inclusief driver)	kg	1,25	1,45	2,05
Gemiddelde fotonstroom	μmol/s	168	210	210
Vermogen (nominaal max.)	W	51-58 70	64-73 88	64-73 88
Rendement	μmol/J	Tot 3,3		
Bundelbreedte		140° SB 120°		
Ingangsspanning ¹	V AC	120-277 FR 200-277		
Arbeidsfactor		> 0,9 bij volledige belasting		
Nominale gemiddelde levensduur ²	uur	L95, 36.000 uur		
Beschermingsklasse		IP66		
Koeling		Passieve luchtkoeling		
Keurmerken		CE, RCM, PSE		
Garantie		3 jaar		
Accessoires		Compleet assortiment accessoires verkrijgbaar voor een snelle, eenvoudige installatie		

Legend
DR = dieprood
B = blauw
FR = ver rood
W = wit
LB = laag blauw
HB = hoog blauw
R = Research (Onderzoek)

¹ 50-60 Hz.

² Waarden voor levensduur en onderhoud bij een omgevingstemperatuur van 25 °C | 77 °F. Alle gemeten levensduren zijn metingen volgens industriestandaarden die de gemiddelde lengte van de gebruiksduur aangeven en zijn geen bewering over de specifieke prestaties van een afzonderlijk product.



© 2022 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt, kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify.

Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle overige handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.

Bestelnummer document: 4422 944 09497 F
 08/2022 | Wijzigingen voorbehouden

Bezoek voor meer informatie over LED-oplossingen Philips Horticulture zie: www.philips.com/horti

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

Of volg ons:

LED-oplossingen Philips Horticulture
 @philiphorticulture
 @PhilipsHorti