

PHILIPS

Horticulture LED

GreenPower LED
flowering lamp 2.1



De bewezen oplossing voor een betere groei en lagere kosten

Met onze Philips GreenPower LED flowering lamp kunt u betere gewassen telen én energie besparen. Onze beproefde technologie is uiterst robuust en verlaagt uw energieverbruik tot wel 90% ten opzichte van conventionele lampen. Er zijn twee uitvoeringen verkrijgbaar met specifieke lichtrecepten om de resultaten voor uw gewassen te versterken door knopvorming te voorkomen of strekking en bloei te bevorderen.

De GreenPower LED flowering lamp is dé effectieve, energiezuinige oplossing voor fotoperiodische belichting in kassen voor het telen van:

- Snijbloemen
- Eenjarige en meerjarige planten
- Moederplanten
- Aardbeien

Belangrijkste voordelen

- Energiebesparing tot 90% in vergelijking met conventionele lampen
- Specifieke recepten voor het optimaliseren van fotoperiodische belichting
- Dekking van grote oppervlakken dankzij hoge lichtopbrengst en optimale lichtverdeling
- Veilig en robuust ontwerp, zonder glas

De juiste keuze voor uw gewas

De Philips GreenPower LED flowering lamp is verkrijgbaar in twee verschillende spectrale uitvoeringen: de ene biedt een combinatie van dieprood en wit (DR/W) en de andere biedt een combinatie van dieprood, wit en verrood (DR/W/FR). Korten- en langedagplanten bloeien, zoals hun namen al aanduiden, het snelst bij respectievelijk korte of lange dagen. Gedurende natuurlijk korte dagen kan belichting 's nachts de bloei van kortedagplanten vertragen om vegetatieve groei te stimuleren, of de bloei bevorderen bij langedagplanten. De DR/W-uitvoering onderdrukt de bloei van kortedagplanten en voorkomt knopvorming bij moederplanten van chrysant, dahlia, kerstster en anderen. De DR/W/FR-uitvoering is ideaal voor de fotoperiodische belichting van zomerbloemen zoals gipskruid, aster, hertshooi, guldenroede, evenals potplanten en eenjarige en meerjarige planten. Zij kan de dag verlengen of de nachtcyclus onderbreken om het strekken van de stengels van aardbeienplanten te bevorderen en de bloei te stimuleren.



Productspecificaties

Spectrale uitvoeringen		DR/W	DR/W/FR
Gemiddelde fotonstroom	µmol/s	25	20
Vermogen	W	10	9,3
Rendement	µmol/J	2,5	2,2
Afmetingen	mm	H: 164	W: 127
Fitting		E26 / E27	
Materiaal		Kunststof, matwit	
Gewicht	kg	0,170	
Beschermingsklasse	IP / UL	IP44 / Droge en vochtige plaatsen	
Nominale gemiddelde levensduur ¹	hrs	L90: 25,000	
Schakelcycli		35,000 maal	
Arbeidsfactor	VAC	> 0,9	
Ingangsspanning	VAC	120-240 VAC (50-60 Hz)	
Keurmerken		UL/CSA, IEC (CE)	
Bundelbreedte		110°	
THD		< 29%	



Bloeibevordering

De speciale lichtspectra van Philips voor de GreenPower LED flowering lamp zijn geoptimaliseerd voor fotoperiodische belichting. Ze bevorderen de bloei van langedagplanten, wat resulteert in hogere productie van betere kwaliteit.

Vorkomen van knopvorming

Onze flowering lamp helpt u de bloei van moederplanten effectief te voorkomen. Met het juiste recept kunt u de vegetatieve groei stimuleren en bloemvorming in de stekken bestrijden.

De strekking van aardbeistengels bevorderen

U kunt de flowering lamp gebruiken om de stengelstrekking te verbeteren en daardoor een vroegere en grotere oogst van aardbeien bereiken.

Economische en robuuste installatie

Dit is een veilige en robuuste oplossing voor fotoperiodische belichting. De lamp is bestand tegen 35.000 schakelcycli (ontworpen met als uitgangspunt om gedurende 12 jaar 8 keer per dag de verlichting te schakelen). Hij is uiterst efficiënt met een arbeidsfactor van >0,9, wat essentieel is bij werken met generatoren. De lamp is dankzij zijn unieke elektrische ontwerp ook goed beschermd tegen spanningsfluctuaties (120-240 VAC ±10%). Door zijn robuuste design en uitstekende optische prestaties stelt de GreenPower LED flowering lamp u in staat om, overal – zelfs buiten (met het juiste armatuur) – de meest economische en betrouwbare belichtingsinstallatie voor uw teeltvoorziening te realiseren.

¹ Waarden voor levensduur en lichtbehoud gelden bij een omgevingstemperatuur van 25 °C. 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.



© 2020 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die hierin verschafte 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 952 02136 A
06/2020 | 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 tweet ons: @PhilipsHorti