

The Philips logo is displayed in blue capital letters on a white background.

Horticulture
LED Solutions

GreenPower LED
flowering lamp 2.0



De bewezen oplossing voor een betere groei en lagere kosten

Denkt u over een overstap van gloeilampen naar LED-groeilampen in uw kas? Dan wilt u verzekerd zijn van de juiste keuze. Die zekerheid, krijgt u met de Philips GreenPower LED flowering lamp. Zijn beproefde technologie verlaagt uw energieverbruik met wel 90% in vergelijking met gloeilampen, biedt grote energiebesparingen in vergelijking met halogeen- en compacte fluorescentielampen (CFL's), en versterkt de resultaten van uw gewassen. De kennis en ondersteuning van Philips helpen u alles uit uw gewassen en uw investering te halen.

Belangrijkste voordelen

- Bewezen resultaten
- Ondersteuning van experts om het beste uit uw gewassen en investering te halen
- Energiebesparingen tot 90% in vergelijking met gloeilampen
- Lichtrecepten op maat verbeteren de kwaliteit, consistentie en bloei
- Lagere bedrijfskosten en lange levensduur

De GreenPower LED flowering lamp is de effectieve, energie-efficiënte manier om daglicht te verlengen in kassen voor het telen van:

- Snijbloemen
- Tuinplanten
- Overblijvende planten
- Aardbeien

Er zijn twee uitvoeringen verkrijgbaar met speciale lichtrecepten: één om knopvorming te voorkomen en één om strekking en bloei te bevorderen.

Beproefde technologie. Bewezen ondersteuning.

Onze ondersteuning

Met Philips Lighting krijgt u veel meer dan alleen een product. U profiteert van uitgebreide kennis en ondersteuning gedurende de hele levensduur van uw belichtingssysteem. Onze plantspecialisten leveren groeirecepten op maat om de kwaliteit, consistentie en bloei van uw specifieke gewas te verbeteren. Specialisten van Philips Lighting helpen u de meest efficiënte belichting te selecteren door het opstellen van een zogenaamd 'lichtrecept'. Onze account managers kunnen een zakelijke berekening leveren om u te helpen het rendement op uw investering en de bedrijfskosten nauwkeurig te plannen.

Bewezen voordelen, solide investering

Dankzij onze geavanceerde LED-technologie en ervaring doet u een investering die geld oplevert. De eerste generatie van de GreenPower LED flowering lamp is al jaren een referentieproduct voor energie-efficiëntie, zoals beschreven in proeven die in 2014 en 2015 werden uitgevoerd door Onderzoekscentrum Hoogstraten.¹ Deze nieuwe en verbeterde uitvoering levert het optimale spectrum en een hoge lichtopbrengst, en biedt een zelfs nog hoger energierendement. De lampen hebben een standaard E27- of E26-fitting en kunnen dus zonder enige modificatie gebruikt worden in bestaande gloeilamp-installaties, wat de startkosten zo laag mogelijk maakt.

Betere planten

De Philips GreenPower LED flowering lamp is verkrijgbaar in twee verschillende spectrale uitvoeringen: één biedt een combinatie van dieprood en wit (DR/W) en de andere een combinatie van dieprood, wit en verrood (DR/W/FR). De uitvoering met DR/W-licht onderdrukt de bloei van kortedagplanten en is bijvoorbeeld zeer effectief voor chrysanten. De uitvoering met DR/W/FR-licht is ideaal voor fotoperiodische belichting van perkplanten en vaste planten om de dag te verlengen, of de nachtcyclus te onderbreken om het strekken van de stengels van aardbeienplanten te bevorderen en de bloei te stimuleren.



Lagere onderhoudskosten

De LED flowering lamp is gemaakt van robuuste kunststof die het risico op schade door glas elimineert. Om de onderhoudskosten te verminderen, is de lamp ontworpen om tenminste 25.000 uur² mee te gaan en is hij conform IP44 en UL gecertificeerd voor vochtige en droge binnenomstandigheden. Dit maakt hem tot een zeer duurzame keuze voor de teelt in kassen. Proeven in landen die fotoperiodische belichting gebruiken voor het produceren van stekken of snijbloemen hebben aangetoond dat de LED flowering lamp veel stabiel is op het elektriciteitsnet in vergelijking met gloeilampen of 'twisters' (CFL's), dit verkleint het risico van kwaliteitsproblemen in de productie.



- 1: Resultaten van proeven met bloeilampen, gebruikt voor het telen van aardbeien, uitgevoerd door Onderzoekscentrum Hoogstraten, Meerle, België. Publicaties kunnen hier worden aangevraagd: <http://www.proefcentrum.be/en/research/publications>.
- 2: Levensduur gebaseerd op 90% lichtopbrengst bij 25 °C omgevingstemperatuur (L90B50, T25).

Philips GreenPower LED-flowering lamp 2.0

- Standaard E26/E27-fitting, 120/230 V
- UL/CSA-goedgekeurd voor vochtige locaties
- IP 44-classificatie
- 25.000 uur met 90% behoud van lichtstroom (L90B50, T25)
- Veilige, lichte en stevige kunststof, geen glas
- Rendement tot 1,9 µmol/J
- 11 W of 13 W (afhankelijk van spectrale uitvoering)

© Philips Lighting Holding B.V. 2017. Alle rechten voorbehouden. Philips behoudt zich te allen tijde het recht voor zonder enige voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in de specificaties en/of de levering van een product te beëindigen en stelt zich niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie.



Bestelnummer document: 3222 635 70678
04/2017 | Wijzigingen voorbehouden.

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

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

Of tweet ons: @PhilipsHorti