



Waardevolle groei

Philips GreenPower LED flowering lamp: het energiezuinige alternatief voor daglichtverlenging bij de teelt van o.a. aardbeien, perkplanten en stekproductie van chrysanthemen en kalanchoë.

De optimale belichting is voor elk gewas anders. Naar aanleiding van diverse succesvolle testen in het veld heeft Philips drie verschillende lampen ontwikkeld, met specifieke lichtrecepten voor verschillende gewassen.

Deze lamp maakt gebruik van geavanceerde LED technologie en is speciaal ontwikkeld als vervanger voor de gloeilamp, toegepast als daglichtverlenging voor bloeiende planten en winterrustdoorbreking van teelten zoals aardbeien en chrysanthen. Met de Philips GreenPower LED flowering lamp bespaart u zo meer dan 80% op uw energierekening.

Maïs Automatisering

Duffelsesteenweg 135 • 2860 St. Katelijne-Waver
Tel. (+32) 015 31 49 41 • Fax (+32) 015 31 04 00
info@mais.be • www.mais.be



PHILIPS
sense and simplicity

Waardevolle groei

Passend licht

Op basis van succesvolle testen in het veld zijn drie verschillende lampen ontwikkeld met specifieke lichtrecepten voor verschillende gewassen, namelijk: 100% verrood (FR), een combinatie van diep rood/wit (DR/W) en een combinatie van diep rood/wit/verrood (DR/W/FR).

Ieder gewas vraagt namelijk om een specifiek lichtspectrum dat nodig is voor de optimale sturing. Voor hulp bij het kiezen van het juiste type voor uw gewas kunt u contact met ons opnemen.



Hoger rendement

De Philips GreenPower LED flowering lamp combineert een optimaal spectrum met een laag energiegebruik. In tegenstelling tot de gloeilamp is deze serie lampen qua spectrum en lichtniveau afgestemd op de specifieke lichtbehoefte van het gewas. Het resultaat: ten opzichte van de gloeilamp kunt u meer dan 80% besparen op uw energieverbruik.

Flexibiliteit en gemak

Met de beschikbare versies biedt de GreenPower LED flowering lamp optimale installatievrijheid. De lampen hebben een standaard E27 fitting en kunnen de gloeilampen in uw bestaande installatie direct vervangen. Uw installatie hoeft niet te worden aangepast.

In de praktijk bewezen

Aangezien licht voor telers en kwekers een belangrijk productiemiddel is, en ook bij plantenonderzoek een belangrijke factor is, voert Philips diverse praktijkproeven uit, samen met tuinbouwbedrijven en experts uit de onderzoekswereld. Deze proeven leveren waardevolle informatie voor product ontwerp. Tevens tonen ze de veelzijdigheid en kosteneffectieve mogelijkheden van LED-oplossingen aan om te komen tot een optimale opbrengst en kwaliteit van het gewas.

Kwekerij Van Oers B.V.

“Ik zie een positieve ontwikkeling van LED verlichting in de aardbeienteelt door de proef met de Philips GreenPower LED flowering lamp. De strekking is goed, of zelfs beter op gang gekomen onder het type DR/W/FR waardoor we enkele dagen minder hebben belicht. Dit levert natuurlijk een besparing op in energie, maar nog belangrijker vind ik het resultaat hiervan op het gewas. Het belichten komt in onze ogen best wel nauw. Te weinig is niet goed, maar te veel ook niet. Met de nieuwe lamp was dit heel goed te sturen en plukken we nu mooie klasse 1 aardbeien.”

Joost van Oers

Fides B.V.

“Bij het produceren van Chrysantenstekken in Uganda zijn betrouwbare lampen een vereiste om de moerplanten vegetatief te houden. Zeker in een land als Uganda waar een enorm tekort is aan electra. Het is een groot voordeel dat met een lager energieverbruik hetzelfde effect bereikt kan worden. Daarnaast blijken de Philips GreenPower LED flowering lampen goed bestand tegen het onstabiele aanbod van de electra.”

John Rutten

Gebr. van der Hoorn

“Belichting bij anjerteelt is bepalend voor een goede start van het seizoen. Het belangrijkste bij anjers is dat je met belichting de teelt kan vervroegen. In de proef met de LED flowering lamp van Philips hebben we duidelijk de gewenste effecten gezien op het gewas en hebben daarom besloten om volgend jaar hier op grotere schaal mee verder te gaan. Ik vind het een heerlijk idee dat de lampen (bijna) niets aan energie kosten. Dat bespaart mij niet alleen energie, maar ook een hele grote zorg.”

Louis van der Hoorn

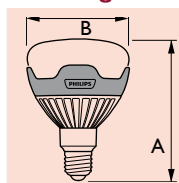


Specificaties GreenPower LED flowering lampen

Lamp type	Foton flux [$\mu\text{mol/s}$]	Levensduur uren	Foton flux behoud bij omgevingstemperatuur 25°C	IP- classificatie	Energie- verbruik
GreenPower LED flowering DR/W	22	10000	90%	IP44	18W
GreenPower LED flowering DR/W/FR	15	7000	90%	IP44	18W
GreenPower LED flowering FR	12	6000	90%	IP44	16W

* Waarden voor levensduur en foton flux behoud gelden bij een omgevingstemperatuur van 25°C bij maximaal 15 schakelingen per dag.

Afmetingen GreenPower LED flowering lampen



Productnamen	Afmetingen (in mm)		Lamp fitting	12 NC	EOC 8727900
	A	B			
GreenPower LED flowering DR/W	130	95	E27	9290 006 13301	909265 00
GreenPower LED flowering DR/W/FR	130	95	E27	9290 006 13401	909272 00
GreenPower LED flowering FR	130	95	E27	9290 006 13201	909258 00

Dit product is voorgedragen voor de Energie-investeringsaftrek (EIA, onder code 220503). De EIA is een fiscale regeling die valt onder de verantwoordelijkheid van de ministers van Financiën en Economische zaken.

Certificering

Voldoet aan RoHS
Kwaliteitsnorm ISO 9001-2000
Milieunorm ISO 14001



Maïs Automatisering

Duffelsesteenweg 135 • 2860 St. Katelijne-Waver
Tel. (+32) 015 31 49 41 • Fax (+32) 015 31 04 00
info@mais.be • www.mais.be



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de eigenaar. De inhoud van deze uitgave is niet gebaseerd op citaten of overeenkomsten, wordt als juist en betrouwbaar beschouwd en kan zonder aankondiging worden gewijzigd. De uitgever kan niet aansprakelijk worden gehouden voor de gevolgen van het gebruik. Publicatie houdt niet in dat licentie op octrooi of op enig ander industrieel of intellectueel eigendom wordt verleend.

06/2010
Document order number: 3222 635 68170
www.philips.com/horti