



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 bloeisturing en winterrustdoorbreking van teelten zoals aardbeien en chrysanthen.

Met de Philips GreenPower LED flowering lamp bespaart u zo meer dan 80% op uw energierekening.

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). De kleur wit in de lamp zorgt voor prettig werklicht, zodat het gewas ook goed beoordeeld kan worden wanneer de lampen aan zijn. 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

Proefcentrum Hoogstraten

“Als Proefcentrum Hoogstraten voeren wij veel onderzoek voor de aardbeienteelt uit. Afgelopen jaar hebben wij de nieuwe Philips Green Power LED flowering lamp getest en hier kwam duidelijk naar voren dat het type DR/W/FR een goede en energiezuinige vervanger voor de traditionele gloeilamp is voor de aardbeienteelt. Voor onze nieuwbouw hebben we de keuze gemaakt om met deze lamp te gaan belichten en het onderzoek hiermee verder te zetten. Het komende jaar kijken we specifiek naar verdere optimalisatie van de belichtingsstrategie met deze lamp.”

Tom van Delm



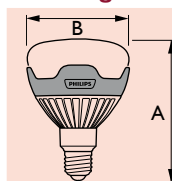
Specificaties GreenPower LED flowering lampen

Lamp type	Foton flux [$\mu\text{mol/s}$]	Levensduur uren 90% *	IP -classificatie	Energie- verbruik W	Power factor $\cos \phi$
GreenPower LED flowering DR/W	22	10.000	IP44	18	0,9 \pm 0,2
GreenPower LED flowering DR/W/FR	15	7.000	IP44	18	0,9 \pm 0,2
GreenPower LED flowering FR	12	6.000	IP44	16	0,9 \pm 0,2

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

* Levensduur geldt bij een Foton flux behoud van 90%.

Afmetingen GreenPower LED flowering lampen



Productnamen	Afmetingen (in mm)		Lamp fitting	12 NC	EOC
	A	B			8727900
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



© 2011 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.

01/2011

Document order number: 3222 635 68751

www.philips.com/horti