

A man with glasses and a dark jacket is shown in profile, looking at a cluster of strawberries in a greenhouse. The background is filled with green foliage and other strawberry plants. The lighting is bright and even, highlighting the vibrant red and green of the fruit.

PHILIPS

Horticulture
LED Solutions

GreenPower LED
flowering lamp
220-240 V



Het energiezuinige alternatief voor daglichtverlenging

Laat uw bedrijf floreren



Philips
GreenPower
**LED flowering
lamp**

“

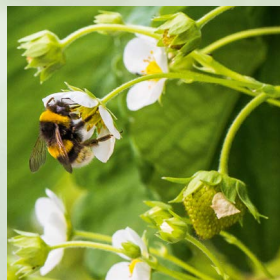
Energiebesparende vervanger voor de gloeilamp om de dagduur te verlengen en kiemrust in de winter te elimineren.”

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

De optimale belichting is voor elk gewas anders. Naar aanleiding van diverse succesvolle testen in het veld heeft Philips twee 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 chrysanten.

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





“

We produceren
nu consequent **meer**
gelijkmatige en
sterkere planten.”

Passend licht

Op basis van succesvolle testen in het veld zijn twee verschillende lampen ontwikkeld met specifieke lichtrecepten voor verschillende gewassen, namelijk: 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 lightspectrum 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 productontwerp. Tevens tonen ze de veelzijdigheid en kosteneffectieve mogelijkheden van LED-oplossingen aan om te komen tot een optimale opbrengst en kwaliteit van het gewas.



Florensis Kenya Ltd.
(Perkplanten)

“Twee jaar geleden startten we de proef met Philips GreenPower LED flowering lampen in Naivasha, Kenya. In eerste instantie waren we verbaasd over de kleur van het licht, maar al snel waren we onder de indruk van de resultaten. We hebben nu een constante productie van uniformere en sterkere planten. Onze stekken hebben een betere kwaliteit en daardoor boeken we successen met de beworteling. Vergeleken met de gloeilampen leverde deze oplossing van Philips ons forse energiebesparing op, maar het biedt ons ook meer flexibiliteit en een betere controle over de manipulatie van daglichtverlening.”

Eddy Verbeek



Esmeralda Farms
(Snijbloemen)

“Na vier maanden werken met de LED flowering lampen werd een aanzienlijke besparing van 91% in energiekosten bereikt, wat neerkomt op een totale waarde van US\$ 18.000 per jaar. Dat komt overeen met een energiebesparing van US\$ 16,50/uur/hectare. Geschat wordt dat de investering in een tijdsbestek van 11 maanden zal zijn terugverdiend. De lange levensduur van de LED flowering lampen en hun betere bestendigheid tegen water resulteerden ook in lagere arbeidskosten, omdat het niet langer nodig was om iedere dag kapotte lampen te vervangen.”

Ruben Orozco



Brookberries
(Aardbeien)

“Een van de belangrijkste voordelen van LED ten opzichte van de gloeilamp is het spectaculair verminderde energieverbruik. Met een energiebesparing van 88% werd dat bevestigd. Een forse verbetering voor de bedrijfsvoering en invulling van de nadrukkelijke wens van Brookberries om te telen met oog voor het milieu. De planten reageren goed, ze laten onder andere een betere strekking zien wat de mogelijkheid geeft tot een vroege, verhoogde productie.”

Marcel Dings

Philips GreenPower LED flowering lamp 220-240 V

220-240 Volt

E27 fitting

Zeer makkelijk te vervangen

Onze energiebesparende vervanging voor de gloeilamp

We hebben twee verschillende LED flowering lampen ontwikkeld, met elk met een specifiek spectrum. Dit maakt verschillende lichtrecepten mogelijk, voor verschillende planten of verschillende werkomgevingen.

De twee verschillende spectra van waaruit u kunt kiezen:

- 1) Een combinatie van diep rood en wit (**DR/W**).
- 2) Een combinatie van diep rood/wit/verrood (**DR/W/FR**).

De witte kleur van de lamp creëert een aangenaam licht en werkklimaat, dat u in staat stelt om de planten effectief te onderzoeken wanneer de lampen worden ingeschakeld.

IP classificatie: IP44

Power factor: $\cos \varphi 0.9 \pm 0.2$

Certificering

Voldoet aan RoHS

Kwaliteitsnorm ISO 9001-2000

Milieunorm ISO 14001

80%

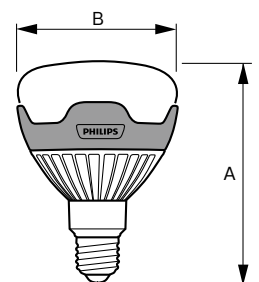
energiebesparing

Specificaties en bestelinformatie van de GreenPower LED flowering lamp

Productnaam	Voltage	Foton flux*	Levensduur**	Energie-verbruik	Afmetingen (in mm)		12 NC	EOC
	V	$\mu\text{mol/s}$	uren	W	A	B	9290 006	8727900
GreenPower LED flowering DR/W	220-240	22	15.000	18	130	95	13301	909265 00
GreenPower LED flowering DR/W/FR	220-240	15	15.000	18	130	95	13401	909272 00

* Typisch bij 25 °C omgevingstemperatuur en maximaal 15 schakelingen per dag

** Na deze branduren omvat de module nog 90% van de initiële waarde





Het is meer dan een product, het is een complete oplossing.

Philips GreenPower LED flowering lampen bieden alle bewezen voordelen van LED-technologie en - als een complete oplossing - nog veel meer.

- Snelle en eenvoudige installatie
- Keuze uit verschillende lichtrecepten
- Advies over welke verlichtingmogelijkheden het beste zijn voor uw situatie



© Philips Lighting Holding B.V. 2016. Alle rechten voorbehouden. Philips behoudt zich het recht voor om op ieder moment, zonder kennisgeving vooraf en zonder enige verplichting, specificaties te wijzigen en/of de levering van producten te staken. Philips is niet aansprakelijk voor eventuele gevolgen van het gebruik van deze publicatie.

Bestelnummer document: 3222 635 68751 220-240 V - V3
11/2015
Wijzigingen voorbehouden

Ga voor meer informatie over
Philips Horticulture LED Solutions naar:
www.philips.com/horti

E-mail:
horti.info@philips.com

Tweet:
[@PhilipsHorti](https://twitter.com/PhilipsHorti)