

PHILIPS

Soluciones LED
para Horticultura

Lámpara GreenPower
LED flowering



La manera comprobada de impulsar el crecimiento y reducir costos

Eddy Verbeek, Gerente General de Florensis, Naivasha, Kenya

Con base en los aportes de cultivadores de todo el mundo, nuestra lámpara GreenPower LED flowering Philips permite producir mejores cultivos y ahorrar energía. Nuestra probada tecnología es altamente robusta y reduce el consumo de energía hasta en un 90% en comparación con las lámparas convencionales. Hay disponibles dos tipos de luz adecuados para aumentar la producción de su cultivo, prevenir la gemación, promover el alargamiento o acelerar la floración.

La lámpara GreenPower LED flowering es la solución eficaz y energéticamente eficiente para la iluminación fotoperiódica en invernaderos que cultivan:

- Flores de corte
- Plantas periódicas/permanentes
- Plantas madre
- Fresas

Beneficios

- Ahorro de energía de hasta un 90% en comparación con las lámparas convencionales.
- Indicada para optimizar la iluminación fotoperiódica.
- Amplia cobertura de superficie debido a su alta emisión de luz y óptima distribución.
- Diseño robusto y seguro, sin utilizar materiales de vidrio.

La luz ideal para su cultivo

La lámpara GreenPower LED flowering Philips está disponible en dos versiones espectrales diferentes: una ofrece una combinación de rojo profundo y blanco (DR / W) y la otra ofrece una combinación de rojo profundo, blanco y rojo lejano (DR / W / FR). Las plantas de día corto y de día largo, como lo indican sus nombres, florecen más rápidamente en días cortos o largos, respectivamente. Durante los días naturalmente cortos, la iluminación nocturna puede retrasar la floración de las plantas de día corto para estimular el crecimiento vegetativo o promover la floración de las plantas de día largo. La versión DR / W inhibe la floración de las plantas de días cortos y evita la gemación de plantas madre en crisantemos, dalias, flores de pascua y otros. La versión DR / W / FR es ideal para iluminación fotoperiódica de flores de verano, como gypsophila, aster, hipérico y solidago, así como plantas en macetas, periódicas y permanentes. Puede extender el día o interrumpir el ciclo nocturno para promover el alargamiento de los tallos de las fresas y estimular la floración.



Florensis, Naivasha, Kenya

Especificaciones del producto

		DR/W	DR/W/FR
Flujo de fotones	μmol/s	25	20
Potencia	W	13	11
Eficacia	μmol/J	1,9	1,8
Dimensiones	mm/in	H: 164 / 6,46	W: 127 / 5,00
Tapa-base		E26 / E27 / B22	
Bulbo		Plástico, blanco esmerilado	
Peso de la lámpara	kg / lb	0,170 kg / 0,375 lb	
Clasificación de protección	IP / UL	IP44 / Lugares secos y húmedos	
Vida promedio nominal ¹	hrs	L90B50: 25,000	
Ciclo de encendido		35,000 veces	
Factor de potencia		> 0,9	
Voltaje de entrada ²	VAC	120-230 VAC (50-60 Hz)	
Aprobaciones		UL/CSA, IEC (CE)	
Ángulo de haz		110°	
THD		< 29%	



Promueve la floración

Los espectros de luz aplicados por Philips para la lámpara de GreenPower LED flowering están optimizados para iluminación fotoperiódica. Promueven la floración de las plantas de día largo, lo que resulta en una mayor producción y más saludable.

Previene la gemación

Nuestra lámpara de floración ayuda a prevenir efectivamente los brotes de plantas madre. Con el sistema correcto se puede estimular el crecimiento vegetativo y combatir los brotes en los esquejes.

Promueve el alargamiento de los tallos de fresa

Puede usar la lámpara de floración para mejorar el alargamiento del tallo y así lograr rendimientos más tempranos y más altos en los cultivos de fresa.

Instalación económica y robusta.

Esta es una solución segura y robusta para la iluminación fotoperiódica. La lámpara puede soportar hasta 35.000 ciclos de conmutación (según pruebas en 8 interruptores por día durante 12 años). Altamente eficiente con un factor de potencia de > 0,9, que es crucial cuando se trabaja con generadores. La lámpara también está bien protegida contra fluctuaciones de voltaje (120-230 VCA +/- 10%) debido a su diseño eléctrico único. Gracias a su diseño robusto y excelente rendimiento óptico, la lámpara GreenPower LED flowering le permitirá realizar la instalación de iluminación más económica y confiable para su cultivo en cualquier lugar - incluso al aire libre - cuando se elige la luminaria adecuada.

¹ Los valores de vida útil y mantenimiento se dan a una temperatura ambiente de 25 °C / 77 °F. Todos los tiempos de vida medidos son resultado estándar de la industria que indican la duración promedio de la operación y no una declaración de rendimiento específico de ningún producto individual.

² 50-60 Hz



© 2019 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Signify no ofrece ninguna representación o garantía en cuanto a la precisión o integridad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que se base en ella. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario.

Philips y el escudo emblema de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o sus respectivos propietarios.

Datos sujetos a cambio

Para obtener más información sobre las soluciones Philips LED de Horticultura, visite:

www.lighting.philips.com.co/products/horticulture

www.centralamerica.lighting.philips.com/products/horticulture

Escribanos un correo electrónico: horti.info@signify.com o tuiteanos: @PhilipsHorti