PLANTASTAR-T

Lámparas de vapor de sodio de alta presión para luminarias abiertas y cerradas



Áreas de aplicación

- Invernaderos
- Apto para el crecimiento de la fruta gracias a la emisión de luz optimizada para la fotosíntesis
- Aplicación exclusiva en luminarias aptas

Beneficios del producto

- Plazos de producción más breves
- Control de la floración

Características del producto

- Vida útil media: 12.000 h
- Proporciona luz para la fotosíntesis de las plantas
- Flojo de fotones: > 90 % tras 12.000 h
- Lámpara de sodio de alta presión, especialmente para la iluminación de invernaderos

© 2018, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos

Datos técnicos

	Datos eléctricos		Datos Fotométricos			
Descripción del producto	**Potencia nominal**	**Tensión nominal**	**Flujo de fotones**	**Eficiencia del flujo de fotones**	**Temperatura de color**	**Factor manten. lumen lámpara 2.000 h**
PLANTASTAR 250 W E40	250,00 W	100 V	420 µmol/s	1,6 µmol/s/W	2000 K	0,98
PLANTASTAR 400 W E40	400,00 W	100 V	725 µmol/s	1,7 µmol/s/W	2000 K	0,98
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	600,00 W	210 V	1150 µmol/s	1,8 µmol/s/W	2000 K	0,98
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	600,00 W	110 V	1100 µmol/s	1,73 µmol/s/W	2000 K	0,98

Descripción del producto	**Factor manten. lumen lámpara 4.000 h**	**Factor manten. lumen lámpara 6.000 h**	**Factor manten. lumen lámpara 8.000 h**	**Factor manten. lumen lámpara 12.000 h**	**Factor manten. lumen lámpara 16.000 h**	**Factor manten. lumen lámpara 20.000 h**
PLANTASTAR 250 W E40	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94
PLANTASTAR 400 W E40	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94

		Dimensiones y peso			Temp. y condiciones de funcionamiento	
Descripción del producto	**Índice de reproducción cromática Ra**	**Diámetro**	**Largo**	**Long. del centro luminoso (LCL)**	**Temp máx permitida ampolla exterior**	**Temp máx permitida borde del casquillo**
PLANTASTAR 250 W E40		47,0 mm	257,0 mm	158,0 mm	400 °C	250 °C
PLANTASTAR 400 W E40	25	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	400 °C	250 °C
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	25	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	450 °C	250 °C
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	25	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	450 °C	250 °C

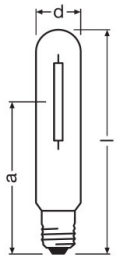
	Duración de vida					
Descripción del producto	**Factor supervivencia 2.000 h**	**Factor supervivencia 4.000 h**	**Factor supervivencia 6.000 h**	**Factor supervivencia 8.000 h**	**Factor supervivencia 12.000 h**	**Duración B50**
PLANTASTAR 250 W E40	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	32000 h
PLANTASTAR 400 W E40	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	32000 h

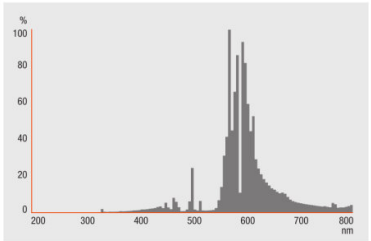
© 2018, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos

	Duración de vida					
Descripción del producto	**Factor supervivencia 2.000 h**	**Factor supervivencia 4.000 h**	**Factor supervivencia 6.000 h**	**Factor supervivencia 8.000 h**	**Factor supervivencia 12.000 h**	**Duración B50**
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	0,99	0,98	0,98	0,97	0,95	24000 h
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	32000 h

					Datos adicionales del producto	Capacidades
Descripción del producto	**Duración B10**	**Vida útil B5**	**Factor supervivencia 16.000 h**	**Factor supervivencia 20.000 h**	**Casquillo (denominación estándar)**	**Regulable**
PLANTASTAR 250 W E40	24000 h	20000 h			E40	No
PLANTASTAR 400 W E40	24000 h	20000 h			E40	No
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	16000 h	12000 h	0,90	0,75	E40	No
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	24000 h	20000 h	0,95	0,93	E40	No

			Categorías específicas del país
Descripción del producto	**Posición de quemado**	**Se requiere una luminaria cerrada**	**Sistema intern. de codificación de lámp**
PLANTASTAR 250 W E40	Universal	No	ST-250-H-E40-47/257
PLANTASTAR 400 W E40	Universal	No	ST-400-H/E-E40-47/285
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	Universal	No	ST-600-E/E-E40-47/285
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	Universal	No	ST-600-H/E-E40-47/285





© 2018, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos

PLANTASTAR 250 W E40, PLANTASTAR 400 W E40, PLANTASTAR 600 W 400 V E40, PLANTASTAR 600 W 230 V E40	PLANTASTAR 250 W E40, PLANTASTAR 400 W E40, PLANTASTAR 600 W 400 V E40, PLANTASTAR 600 W 230 V E40

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4008321240620	PLANTASTAR 250 W E40	Embalaje de envío 12	270 mm x 346 mm x 222 mm	20.74 dm^3	2933.00 g

© 2018, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4050300620084	PLANTASTAR 400 W E40	Embalaje de envío 12	268 mm x 345 mm x 221 mm	20.43 dm^3	2694.00 g
4008321284303	PLANTASTAR 600 W 400 V E40	Embalaje de envío 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	19.65 dm^3	2784.00 g
4050300620107	PLANTASTAR 600 W 230 V E40	Embalaje de envío 12	266 mm x 342 mm x 217 mm	19.74 dm^3	2850.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.

© 2018, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos