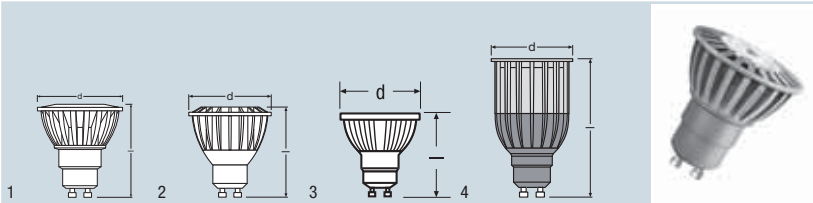




Lámparas LED

PARATHOM® PAR16	1.02
PARATHOM® MR16/MR11 - 12V	1.04
PARATHOM® PRO LEDspot 111	1.06
PARATHOM® CLASSIC A	1.07
PARATHOM® CLASSIC B	1.08
PARATHOM® CLASSIC P	1.09
LEDinestra®	1.10
PARATHOM® LED PIN G4	1.11
SubstiTUBE® Advanced, 2ª Generación	1.12
SubstiTUBE® Advanced	1.14
SubstiTUBE® Basic	1.15
SubstiTUBE® EXT Advanced	1.16
Casquillos IEC/EN 60061-1	1.17



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	cd	K
PAR16 20 35° 828 ¹⁾	4008321973108	5	220-240	170	450	2800
PAR16 20 35° 830 ¹⁾	4008321980502	5	220-240	170	450	3000
PAR16 20 35° 740 ¹⁾	4008321973634	5	220-240	230	600	4000
PAR16 35 35° 828 ¹⁾	4008321973061	5	220-240	200	600	2800
PAR16 35 35° 830 ¹⁾	4008321980489	5	220-240	200	600	3000
PAR16 35 35° 830 adv ¹⁾	4008321975379	5,5	220-240	200	600	3000
PRO PAR16 35 25° 927 adv ¹⁾	4008321973375	5,2	220-240	190	800	2700
PRO PAR16 35 25° 930 adv ¹⁾	4008321973399	5,2	220-240	220	850	3000
PRO PAR16 35 25° 840 adv ¹⁾	4008321973412	5,2	220-240	300	1100	4000
PRO PAR16 35 35° 927 adv ¹⁾	4008321972255	5,2	220-240	190	500	2700
PRO PAR16 35 35° 930 adv ¹⁾	4008321972279	5,2	220-240	220	600	3000
PRO PAR16 35 35° 840 adv ¹⁾	4008321972293	5,2	220-240	300	900	4000
PRO PAR16 50 25° 927 adv ¹⁾	4008321973436	9,5	220-240	315	950	2700
PRO PAR16 50 25° 930 adv ¹⁾	4008321973450	9,5	220-240	350	1050	3000
PRO PAR16 50 25° 840 adv ¹⁾	4008321973474	9,5	220-240	435	1300	4000
PRO PAR16 50 35° 927 adv ¹⁾	4008321972736	9,5	220-240	315	800	2700
PRO PAR16 50 35° 830 adv ¹⁾	4008321973771	9,5	220-240	350	950	3000
PRO PAR16 50 35° 840 adv ¹⁾	4008321973795	9,5	220-240	435	1100	4000
PRO PAR16 75 25° 827 adv ¹⁾	4008321972873	10,5	220-240	450	1350	2700
PRO PAR16 75 25° 830 adv ¹⁾	4008321972897	10,5	220-240	500	1500	3000
PRO PAR16 75 25° 765 adv ¹⁾	4008321972910	10,5	220-240	620	1900	6500
PRO PAR16 75 35° 827 adv ¹⁾	4008321972330	10,5	220-240	450	1100	2700
PRO PAR16 75 35° 830 adv ¹⁾	4008321972354	10,5	220-240	500	1200	3000
PRO PAR16 75 35° 765 adv ¹⁾	4008321972378	10,5	220-240	620	1500	6500
PRO PAR16 50 35° LEDOTRON ²⁾	4008321988560	9	220-240	³⁾	840	3000

Denominación del producto	R _a		d [mm]	L [mm]			No.
PAR16 20 35° 828 ¹⁾	80	GU10	50	57	No	10	1
PAR16 20 35° 830 ¹⁾	80	GU10	50	57	No	10	1
PAR16 20 35° 740 ¹⁾	75	GU10	50	57	No	10	1
PAR16 35 35° 828 ¹⁾	80	GU10	50	57	No	10	1
PAR16 35 35° 830 ¹⁾	80	GU10	50	57	No	10	1
PAR16 35 35° 830 adv ¹⁾	80	GU10	50	58	Sí	10	2
PRO PAR16 35 25° 927 adv ¹⁾	90	GU10	50	58	Sí	10	3
PRO PAR16 35 25° 930 adv ¹⁾	90	GU10	50	58	Sí	10	3
PRO PAR16 35 25° 840 adv ¹⁾	80	GU10	50	58	Sí	10	3
PRO PAR16 35 35° 927 adv ¹⁾	90	GU10	50	58	Sí	10	3
PRO PAR16 35 35° 930 adv ¹⁾	90	GU10	50	58	Sí	10	3
PRO PAR16 35 35° 840 adv ¹⁾	80	GU10	50	58	Sí	10	3
PRO PAR16 50 25° 927 adv ¹⁾	90	GU10	50	85	Sí	10	4
PRO PAR16 50 25° 930 adv ¹⁾	90	GU10	50	85	Sí	10	4
PRO PAR16 50 25° 840 adv ¹⁾	80	GU10	50	85	Sí	10	4
PRO PAR16 50 35° 927 adv ¹⁾	90	GU10	50	85	Sí	10	4
PRO PAR16 50 35° 830 adv ¹⁾	90	GU10	50	85	Sí	10	4
PRO PAR16 50 35° 840 adv ¹⁾	80	GU10	50	85	Sí	10	4
PRO PAR16 75 25° 827 adv ¹⁾	80	GU10	50	86	Sí	10	4
PRO PAR16 75 25° 830 adv ¹⁾	80	GU10	50	86	Sí	10	4



Denominación del producto	Ra		d [mm]	l [mm]			No.
PRO PAR16 75 25° 765 adv ¹⁾	70	GU10	50	86	Sí	10	4
PRO PAR16 75 35° 827 adv ¹⁾	80	GU10	50	86	Sí	10	4
PRO PAR16 75 35° 830 adv ¹⁾	80	GU10	50	86	Sí	10	4
PRO PAR16 75 35° 765 adv ¹⁾	70	GU10	50	86	Sí	10	4
PRO PAR16 50 35° LEDOTRON ²⁾	90	GU10	50	85	Sí	10	4

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

2) Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes. En preparación.

3) Bajo consideración.

Descripción del producto

- Lámparas LED profesionales para tensión de red con casquillo GU10
- Regulable (versiones "advanced")
- Vida útil de hasta 40.000 horas
- Lámpara libre de mercurio
- Uniformidad de color; SDCM: <5 (PARATHOM® PRO)

Ventajas

- Muy bajo consumo de energía
- Vida extremadamente larga
- Resistente a vibraciones e impactos
- Haz de luz sin emisión de radiación infrarroja o ultravioleta
- Diseño profesional de tratamiento térmico
- Luz blanca muy eficiente
- Reemplaza a la lámpara halógena de tensión de red
- Ideal para una iluminación spot económica

Aplicaciones

- Iluminación de acento
- En displays de armarios y escaparates de tiendas
- Establecimientos comerciales y salas de exposiciones
- Para iluminar objetos especialmente sensibles al calor como por ejemplo productos alimenticios, pinturas, plantas, etc.
- Puede utilizarse en exterior sólo con luminarias preparadas para exterior con un IP65 como mínimo
- Fuente de luz direccional
- Hostelería
- Tiendas

Referencias

Para información sobre regulación, visite: www.osram.es/DIM

Para más productos e información actual sobre las lámparas LED visite: www.osram.com/ledlamps

Para información de garantías, visite: www.osram.com/guarantee





Descripción del producto

- Lámparas LED profesionales baja tensión con casquillos GU5.3, GU4
- Regulable (versiones "advanced")
- Vida útil de hasta 40.000 horas
- Lámpara libre de mercurio
- Uniformidad de color

Ventajas

- Muy bajo consumo de energía
- Vida extremadamente larga
- Resistente a vibraciones e impactos
- Haz de luz sin emisión de radiación infrarroja o ultravioleta
- Luz blanca muy eficiente

Aplicaciones

- Establecimientos comerciales y salas de exposiciones
- Como downlight para señalización de pasillos, puertas, escaleras, etc.
- Puede utilizarse en exterior sólo con luminarias preparadas para exterior con un IP65 como mínimo
- Fuente de luz direccional
- Hostelería
- Tiendas
- Museos

Equipamiento técnico

- Equipado con LED de alta potencia
- Funciona con transformadores tanto electrónicos como convencionales

Referencias

Para información sobre regulación, visite: www.osram.es/DIM

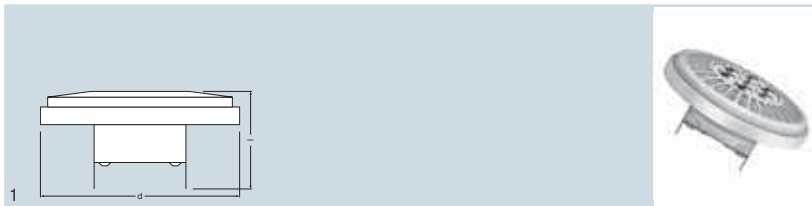
Para más productos e información actual sobre las lámparas LED visite: www.osram.com/ledlamps

Para información de garantías, visite: www.osram.com/guarantee

Para más información: www.osram.com/low-voltage-ledlamps



PARATHOM® PRO LEDspot 111



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	cd	K
PRO LEDspot 111 50 24° adv ¹⁾	4008321972392	12	12	500	3600	2700
PRO LEDspot 111 50 24° adv ¹⁾	4008321972415	12	12	550	4000	3000

Denominación del producto	Ra	d [mm]	G	l [mm]	Regulable	Instalación	No.
PRO LEDspot 111 50 24° adv ¹⁾	85	111	G53	58,5	Sí	6	1
PRO LEDspot 111 50 24° adv ¹⁾	85	111	G53	58,5	Sí	6	1

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

NUEVO
NUEVO

Descripción del producto

- Lámparas LED profesionales
- Regulable
- Vida útil de hasta 45.000 horas
- Lámpara libre de mercurio
- Uniformidad de color

Ventajas

- Muy bajo consumo de energía
- Vida extremadamente larga
- Resistente a vibraciones e impactos
- Haz de luz sin emisión de radiación infrarroja o ultravioleta
- Luz blanca muy eficiente

Aplicaciones

- Establecimientos comerciales y salas de exposiciones
- Centro Comercial
- Museos
- Hostelería
- Fuente de luz direccional

Equipamiento técnico

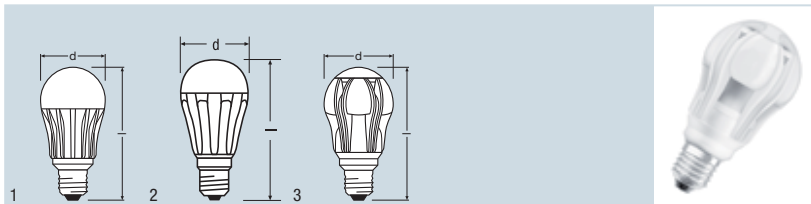
- Equipado con LED de alta potencia
- Funciona con transformadores tanto electrónicos como convencionales

Referencias

Para información sobre regulación, visite: www.osram.es/DIM

Para más productos e información actual sobre las lámparas LED visite: www.osram.com/ledlamps

Para información de garantías, visite: www.osram.com/guarantee



NUEVO
NUEVO
NUEVO

Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	K	Ra
CL A 40 adv FR WW ¹⁾	4008321960610	8,5	220-240	470	2700	80
CL A 60 adv FR WW ¹⁾	4008321960658	12	220-240	810	2700	90
CL A 40 340° adv FR WW ¹⁾	4008321979124	8	220-240	470	2700	80
CL A 60 340° adv FR WW ²⁾	4008321973498	12	220-240	810	2700	80
CL A 75 340° adv FR WW ²⁾	4008321973511	14,5	220-240	1055	2700	80
CL A 60 adv FR WW LEDOTRON ²⁾	4008321988553	12	220-240	³⁾	2700	80



Denominación del producto						
CL A 40 adv FR WW ¹⁾	E27	57	115	Sí	10	1
CL A 60 adv FR WW ¹⁾	E27	62	126	Sí	10	2
CL A 40 340° adv FR WW ¹⁾	E27	62	116	Sí	10	3
CL A 60 340° adv FR WW ²⁾	E27	62	116	Sí	10	3
CL A 75 340° adv FR WW ²⁾	E27	62	116	Sí	10	3
CL A 60 adv FR WW LEDOTRON ²⁾	E27	62	126	Sí	10	2

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

2) Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes. En preparación.

3) Bajo consideración.

Descripción del producto

- Lámparas LED profesionales para tensión de red con casquillo E27
- Regulable
- Vida útil de hasta 30.000 horas
- Lámpara libre de mercurio

Ventajas

- Muy bajo consumo de energía
- Vida extremadamente larga
- Resistente a vibraciones e impactos
- Haz de luz sin emisión de radiación infrarroja o ultravioleta
- Flujo total instantáneo y sin retardo de encendido
- Baja emisión térmica (en comparación con el producto de referencia convencional)
- Sustitución sencilla y directa de la lámpara convencional
- Correcto funcionamiento incluso a bajas temperaturas

Aplicaciones

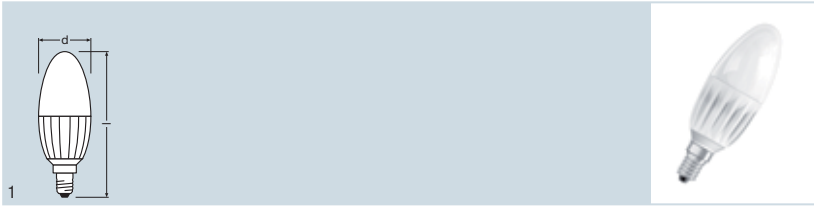
- Iluminación para el hogar
- Iluminación general
- Puede utilizarse en exterior sólo con luminarias preparadas para exterior con un IP65 como mínimo

Referencias

Para información sobre regulación, visite: www.osram.es/DIM

Para más productos e información actual sobre las lámparas LED visite: www.osram.com/ledlamps

Para información de garantías, visite: www.osram.com/guarantee



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	K	Ra
CLASSIC B 25 FR WW ¹⁾	4008321984128	4,5	220-240	250	2700	90
Denominación del producto						
CLASSIC B 25 FR WW ¹⁾	E14	40	117	No	10	1

¹⁾ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Lámparas LED profesionales para tensión de red con casquillo E14
- No regulable
- Vida útil de hasta 25.000 horas
- Lámpara libre de mercurio
- Excelente reproducción cromática (Ra: 90)

Ventajas

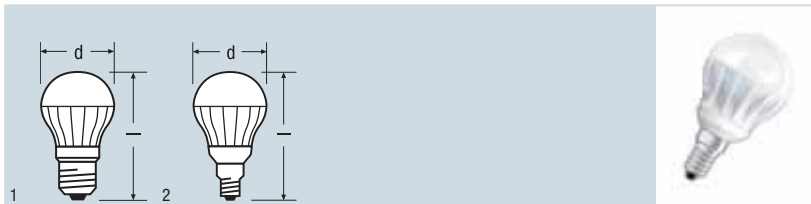
- Muy bajo consumo de energía
- Vida extremadamente larga
- Resistente a vibraciones e impactos
- Haz de luz sin emisión de radiación infrarroja o ultravioleta
- Flujo total instantáneo y sin retardo de encendido
- Baja emisión térmica (en comparación con el producto de referencia convencional)
- Sustitución sencilla y directa de la lámpara convencional

Aplicaciones

- Iluminación para el hogar
- Iluminación general

Referencias

Para más productos e información actual sobre las lámparas LED visite: www.osram.com/ledlamps
 Para información de garantías, visite: www.osram.com/guarantee



NUEVO
NUEVO

Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	K	Ra
CL P 25 adv FR WW ¹⁾	4008321994073	4,5	220-240	250	2700	80
CL P 25 adv FR WW ¹⁾	4008321994172	4,5	220-240	250	2700	80

Denominación del producto						
CL P 25 adv FR WW ¹⁾	E27	45	78	Sí	10	1
CL P 25 adv FR WW ¹⁾	E14	45	78	Sí	10	2



¹⁾ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Lámparas LED profesionales para tensión de red con casquillo E14 y E27
- Regulable (versiones "advanced")
- Vida útil de hasta 25.000 horas
- Lámpara libre de mercurio

Ventajas

- Muy bajo consumo de energía
- Vida extremadamente larga
- Resistente a vibraciones e impactos
- Sin emisión de radiación infrarroja o ultravioleta en el haz de luz
- Flujo total instantáneo y sin retardo de encendido
- Baja emisión térmica (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Sustitución sencilla y directa de la lámpara convencional
- Correcto funcionamiento incluso a bajas temperaturas

Aplicaciones

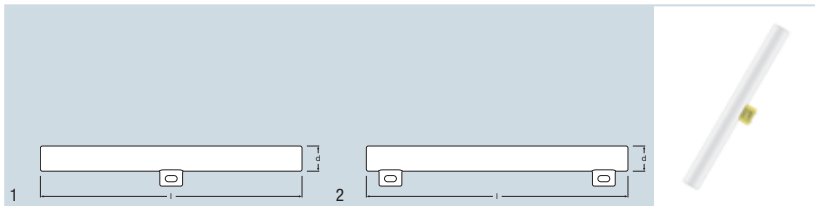
- Iluminación para el hogar
- Iluminación general

Referencias

Para información sobre regulación, visite: www.osram.es/DIM

Para más productos e información actual sobre las lámparas LED visite: www.osram.com/ledlamps

Para información de garantías, visite: www.osram.com/guarantee



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	K	Ra
LEDinestra WW FR S14d ¹⁾	4008321975331	6	230	250	2700	88
LEDinestra WW FR S14s ¹⁾	4008321975317	6	230	250	2700	88

Denominación del producto						
	S14d	d [mm]	l [mm]			No.
LEDinestra WW FR S14d ¹⁾	S14d	30	298	No	5	1
LEDinestra WW FR S14s ¹⁾	S14s	30	298	No	5	2

¹⁾ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

NUEVO
NUEVO

Descripción del producto

- Lámparas LED profesionales para tensión de red
- No regulable
- Vida útil de hasta 12.000 horas
- Lámpara libre de mercurio
- Temperatura de color: 2.700 K

Ventajas

- Muy bajo consumo de energía
- Mayor vida en comparación con la lámpara estándar
- Haz de luz sin emisión de radiación infrarroja o ultravioleta
- Flujo total instantáneo y sin retardo de encendido
- Excelente reproducción cromática
- Baja emisión térmica (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Sustitución sencilla y directa de la lámpara convencional
- Garantía: 3 años

Aplicaciones

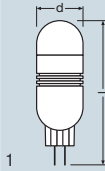
- Iluminación de espejos
- Hoteles, restaurantes
- Iluminación del hogar

Referencias

Para más productos e información actual sobre las lámparas LED visite: www.osram.com/ledlamps

Para información de garantías, visite: www.osram.com/guarantee

PARATHOM® LED PIN G4



1



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	K	Ra
PARATHOM LED PIN G4 ¹⁾	4008321977281	1,5	12	80	3000	70

NUEVO

Denominación del producto						
PARATHOM LED PIN G4 ¹⁾	G4	d (mm) 19	l (mm) 55	No	20	No. 1

¹⁾ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- No regulable
- Con casquillo G4
- Vida útil de hasta 15.000 horas
- Lámpara libre de mercurio
- Temperatura de color: 3.000 K

Ventajas

- Muy bajo consumo de energía
- Intervalos de sustitución mucho más largos en comparación con el producto de referencia estándar
- Sin emisión de radiación infrarroja o ultravioleta en el haz de luz
- Flujo total instantáneo y sin retardo de encendido
- Baja emisión térmica (en comparación con el producto de referencia estándar)

Aplicaciones

- Como luz de ambiente e iluminación de acento
- Tiendas, hoteles, restaurantes
- Vestibulos y oficinas

Referencias

Para más productos e información actual sobre las lámparas LED visite: www.osram.com/ledlamps
Para información de garantías, visite: www.osram.com/guarantee

SubstiTUBE® Advanced, 2ª Generación



Denominación del producto	Número del producto	V	W	lm	K	
ST8-HA2-120-830 ¹⁾	4008321 993410	230	12 ²⁾	1200	3000	Blanco Cálido
ST8-HA2-120-840 ¹⁾	4008321 993434	230	12 ²⁾	1200	4000	Blanco Frío
ST8-HA2-120-850 ¹⁾	4008321 993458	230	12 ²⁾	1200	5000	Luz Día
ST8-HA4-240-830 ¹⁾	4008321 993472	230	24 ²⁾	2400	3000	Blanco Cálido
ST8-HA4-240-840 ¹⁾	4008321 993496	230	24 ²⁾	2400	4000	Blanco Frío
ST8-HA4-240-850 ¹⁾	4008321 993519	230	24 ²⁾	2400	5000	Luz Día
ST8-HA5-300-830 ¹⁾	4008321 993533	230	30 ²⁾	3000	3000	Blanco Cálido
ST8-HA5-300-840 ¹⁾	4008321 993557	230	30 ²⁾	3000	4000	Blanco Frío
ST8-HA5-300-850 ¹⁾	4008321 993571	230	30 ²⁾	3000	5000	Luz Día

NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO

Denominación del producto		Ra	$\frac{l}{(mm)}$	$\varnothing d (mm)$	$\varnothing d1 (mm)$		
ST8-HA2-120-830 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-HA2-120-840 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-HA2-120-850 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-HA4-240-830 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-HA4-240-840 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-HA4-240-850 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-HA5-300-830 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1
ST8-HA5-300-840 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1
ST8-HA5-300-850 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1

¹⁾ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.
²⁾ Valores provisionales.



Descripción del producto

- Alternativa LED para los tubos fluorescentes convencionales T8 en luminarias con balasto convencional/ferro magnético
- Equipado con LED de alta eficiencia
- Extremos cortos para bandas luminosas continuas
- Hasta un 50% más luminosos que los anteriores substiTUBE Advanced (pág. 1.14)
- Iluminación homogénea
- Gran ángulo de radiación de 120°
- Seguridad VDE certificada (en preparación)
- Equipo de conexión electrónico integrado con alto factor de potencia
- Lámpara libre de mercurio y cumple RoHS
- Protección: IP20

Ventajas

- Sustitución fácil, rápida y segura, sin recableado
- Hasta 5 veces* más vida que las lámparas fluorescentes básicas con bajos costes de mantenimiento
- Ahorro de energía de hasta 55%
- Encendido instantáneo, por lo que le hace perfecto en combinación con sensores
- Mayor resistencia a número de encendidos
- Apto para uso a bajas temperaturas

Aplicaciones

- Iluminación en naves industriales
- Almacenes
- Áreas logísticas, instalaciones de transporte, pasillos
- Iluminación indirecta para tiendas y restaurantes

Referencias

Información actualizada en: www.osram.com/substitube

* Dependiendo del tipo de lámpara y equipo de conexión





Denominación del producto	Número del producto	V	W	lm	K	
ST8-HA2-67-830 ¹⁾	4008321 980861	230	11	670	3000	Blanco Cálido
ST8-HA2-67-840 ¹⁾	4008321 980854	230	11	670	4000	Blanco Frío
ST8-HA2-83-750 ¹⁾	4008321 980847	230	11	830	5000	Luz Día
ST8-HA4-135-830 ¹⁾	4008321 980892	230	21	1350	3000	Blanco Cálido
ST8-HA4-135-840 ¹⁾	4008321 980885	230	21	1350	4000	Blanco Frío
ST8-HA4-165-750 ¹⁾	4008321 980878	230	21	1650	5000	Luz Día
ST8-HA5-165-830 ¹⁾	4008321 980922	230	25,5	1650	3000	Blanco Cálido
ST8-HA5-165-840 ¹⁾	4008321 980915	230	25,5	1650	4000	Blanco Frío
ST8-HA5-205-750 ¹⁾	4008321 980908	230	25,5	2050	5000	Luz Día

NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO

Denominación del producto		Ra	$\frac{l}{(mm)}$	$\varnothing d (mm)$	$\varnothing d1 (mm)$		No.
ST8-HA2-67-830 ¹⁾	120°	>80	590	28	26	10	1
ST8-HA2-67-840 ¹⁾	120°	>80	590	28	26	10	1
ST8-HA2-83-750 ¹⁾	120°	>70	590	28	26	10	1
ST8-HA4-135-830 ¹⁾	120°	>80	1200	28	26	10	1
ST8-HA4-135-840 ¹⁾	120°	>80	1200	28	26	10	1
ST8-HA4-165-750 ¹⁾	120°	>70	1200	28	26	10	1
ST8-HA5-165-830 ¹⁾	120°	>80	1500	28	26	10	1
ST8-HA5-165-840 ¹⁾	120°	>80	1500	28	26	10	1
ST8-HA5-205-750 ¹⁾	120°	>70	1500	28	26	10	1

¹⁾ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Alternativa LED para los tubos fluorescentes convencionales T8 en luminarias con balasto convencional
- Brillante, resistente y duradero
- Iluminación homogénea
- Gran ángulo de radiación de 120°
- Seguridad VDE certificada (Nº reg. VDE: 40033714)
- Equipo de conexión electrónico integrado con alto factor de potencia
- Lámpara libre de mercurio y cumple RoHS
- Protección: IP20

Ventajas

- Sustitución fácil, rápida y segura, sin recableado
- Hasta 5 veces* más vida que las lámparas fluorescentes básicas con bajos costes de mantenimiento
- Ahorro de energía de hasta 60%
- Encendido instantáneo, por lo que le hace perfecto en combinación con sensores
- Mayor resistencia a número de encendidos
- Apto para uso a bajas temperaturas

Aplicaciones

- Iluminación general a temperaturas ambiente desde -25°C hasta 50°C
- Iluminación en naves industriales
- Zonas de tráfico y pasillos
- Iluminación indirecta para tiendas y restaurantes

Referencias

Información actualizada en: www.osram.com/substitube

* Dependiendo del tipo de lámpara y equipo de conexión



NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO

Denominación del producto	Número del producto	V	W	lm	K	
ST8-HB2-830 ¹⁾	4008321972538	230	10	675	3000	Blanco Cálido
ST8-HB2-840 ¹⁾	4008321972545	230	10	750	4000	Blanco Frío
ST8-HB2-865 ¹⁾	4008321972569	230	10	750	6500	Luz Fría
ST8-HB4-830 ¹⁾	4008321972576	230	20	1350	3000	Blanco Cálido
ST8-HB4-840 ¹⁾	4008321972583	230	20	1500	4000	Blanco Frío
ST8-HB4-865 ¹⁾	4008321972606	230	20	1500	6500	Luz Fría
ST8-HB5-830 ¹⁾	4008321972613	230	24 ²⁾	1650 ²⁾	3000	Blanco Cálido
ST8-HB5-840 ¹⁾	4008321972620	230	24 ²⁾	1850 ²⁾	4000	Blanco Frío
ST8-HB5-865 ¹⁾	4008321972644	230	24 ²⁾	1850 ²⁾	6500	Luz Fría

Denominación del producto		Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d_1}$ (mm)	$\frac{d_1}{d}$ (mm)		
ST8-HB2-830 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-HB2-840 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-HB2-865 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-HB4-830 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-HB4-840 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-HB4-865 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-HB5-830 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1
ST8-HB5-840 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1
ST8-HB5-865 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1

¹⁾ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.
²⁾ Valores provisionales.

Descripción del producto

- Alternativa LED para los tubos fluorescentes convencionales T8 en luminarias con balasto convencional
- Ideal para tareas de iluminación simples
- Iluminación homogénea
- Gran ángulo de radiación de 120°
- Seguridad VDE certificada (en preparación)
- Equipo de conexión electrónico integrado con alto factor de potencia
- Lámpara libre de mercurio y cumple RoHS
- Protección: IP20

Ventajas

- Sustitución fácil, rápida y segura, sin recableado
- Bajos costes de mantenimiento
- Ahorro de energía de hasta 55%
- Encendido instantáneo, por lo que le hace perfecto en combinación con sensores
- De peso ultra ligero (205 g)*
- Mayor resistencia a número de encendidos
- Apto para uso a bajas temperaturas

Aplicaciones

- Iluminación general a una temperatura ambiente desde -25°C hasta 40°C
- Cámaras frigoríficas y almacenes
- Pasillos, escaleras, aparcamientos
- Exendedores de bebidas

Referencias

Información actualizada en: www.osram.com/substitube

* para una longitud de 1.200 mm



Denominación del producto	Número del producto	I [mA]	W	lm	K	
ST8-EA2-104-830 ¹⁾	4008321 984593	350	11.5	1035	3000	Blanco Cálido
ST8-EA2-115-840 ¹⁾	4008321 984616	350	11.5	1150	4000	Blanco Frío
ST8-EA2-115-850 ¹⁾	4008321 984630	350	11.5	1150	5000	Luz Día
ST8-EA4-230-830 ¹⁾	4008321 984678	700	25,5	2300	3000	Blanco Cálido
ST8-EA4-256-840 ¹⁾	4008321 984692	700	25,5	2560	4000	Blanco Frío
ST8-EA4-256-850 ¹⁾	4008321 984715	700	25,5	2560	5000	Luz Día
ST8-EA5-288-830 ¹⁾	4008321 984753	700	32	2880	3000	Blanco Cálido
ST8-EA5-320-840 ¹⁾	4008321 984777	700	32	3200	4000	Blanco Frío
ST8-EA5-320-850 ¹⁾	4008321 984791	700	32	3200	5000	Luz Día

NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO

Denominación del producto		Ra	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d_1}$ [mm]	$\frac{d_1}{d}$ [mm]		
ST8-EA2-104-830 ¹⁾	120	>80	590	27	28	25	1
ST8-EA2-115-840 ¹⁾	120	>80	590	27	28	25	1
ST8-EA2-115-850 ¹⁾	120	>80	590	27	28	25	1
ST8-EA4-230-830 ¹⁾	120	>80	1200	27	28	25	1
ST8-EA4-256-840 ¹⁾	120	>80	1200	27	28	25	1
ST8-EA4-256-850 ¹⁾	120	>80	1200	27	28	25	1
ST8-EA5-288-830 ¹⁾	120	>80	1500	27	28	25	1
ST8-EA5-320-840 ¹⁾	120	>80	1500	27	28	25	1
ST8-EA5-320-850 ¹⁾	120	>80	1500	27	28	25	1

¹⁾ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Lámpara LED para usar con equipo de conexión electrónico externo
- Para luminarias LED profesionales, sin sobrecostes en el rediseño
- Iluminación homogénea
- Dos niveles de regulación en combinación con la familia OTe
- Gran ángulo de radiación de 120°
- Seguridad VDE certificada (en preparación)
- Lámpara libre de mercurio y cumple RoHS
- Protección: IP20

Ventajas

- Mayor flexibilidad y menores costes de desarrollo, porque no es necesario rediseño
- Equipo de control OPTOTRONIC® cumple con las normas relevantes, lo que simplifica la certificación de las luminarias: OTe 13/220-240/350 SD, OTe 25/220-240/2x350 SD (p. 9.62) plus OTe 35/220-240/700 SD y OTe 70/220-240/2x700 SD (p. 9.65)
- Ideal para aplicaciones con elevadas horas de funcionamiento y con difícil acceso para su mantenimiento
- Mayor resistencia al número de encendidos
- Apto para bajas temperaturas
- Encendido instantáneo, por lo que le hace perfecto en combinación con sensores

Aplicaciones

- Iluminación de salas con temperaturas ambiente desde -25°C hasta 60°C
- Iluminación para oficinas
- Iluminación en la nave industriales
- Almacenes
- Áreas logísticas, instalaciones de transporte, pasillos
- Iluminación indirecta para tiendas y restaurantes

Referencias

Información actualizada en: www.osram.com/substitube

Casquillos IEC/EN 60061-1



E14
Hoja 7004-23



E27
Hoja 7004-21



GU5.3
Hoja 7004-109



GU10
Hoja 7004-121



GU4
Hoja 7004-108



G4
Hoja 7004-72



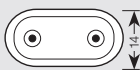
G13
Hoja 7004-51



G53
Hoja 7004-134



S14s
Hoja 7004-112



S14d
Hoja 7004-112



Para más información vea www.osram.com/ledlamps