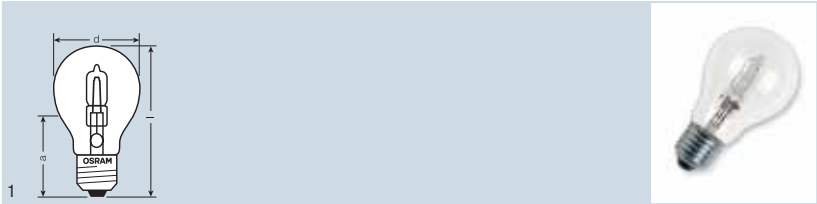




Lámparas Halógenas

HALOGEN CLASSIC A ECO	2.02
HALOGEN CLASSIC B ECO	2.03
HALOGEN CLASSIC BW ECO	2.04
HALOGEN CLASSIC P ECO	2.05
HALOGEN SPOT R50 ECO	2.06
HALOGEN SPOT R63 ECO	2.07
OSRAM HALOPAR® 16 – E14	2.08
OSRAM HALOPAR® 20 – E27	2.09
OSRAM HALOPAR® 30	2.10
OSRAM HALOPAR® 38	2.11
HALOLUX® T ECO	2.12
HALOLUX CERAM® ECO	2.13
HALOPIN® ECO	2.14
HALOPIN®	2.15
DECOPIN®	2.16
OSRAM HALOPAR® ECO	2.17
OSRAM HALOPAR® 16 – GU10/GZ10	2.18
OSRAM HALOPAR® 20 – GU10	2.19
HALOLINE® ECO	2.20
HALOLINE® para tensión de red	2.21
HALOSTAR® ECO	2.22
HALOSTAR STARLITE®	2.23
HALOSTAR® STANDARD	2.24
HALOSTAR® 24 V	2.25
HALOSTAR® para hornos	2.26
HALOSPOT® 111 ECO	2.27
HALOSPOT® 111	2.28
HALOSPOT® 70	2.29
HALOSPOT® 48	2.30
DECOSTAR® 51 ECO	2.31
DECOSTAR® 51 TITAN	2.32
DECOSTAR® 35 TITAN	2.33
DECOSTAR® 51 ALU	2.34
DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	2.35
DECOSTAR® 51 STANDARD	2.36
DECOSTAR® 51S STANDARD	2.37
DECOSTAR® 35	2.38
Casquillos	2.39

HALOGEN CLASSIC A ECO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t[h]		 d [mm]	 h [mm]	 LCL a [mm]		 No.
64541 A ECO	4008321 927163	18	230	170	2000	E27	55	96	73	20	1
64542 A ECO	4008321 211828	28	230	345	2000	E27	55	96	73	20	1
64543 A ECO	4008321 212078	42	230	630	2000	E27	55	96	73	20	1
64544 A ECO	4008321 927187	52	230	820	2000	E27	55	96	73	20	1
64547 A ECO	4008321 927200	70	230	1200	2000	E27	55	96	73	20	1
64548 A ECO	4008321 928153	105	230	1900	2000	E27	55	96	73	20	1

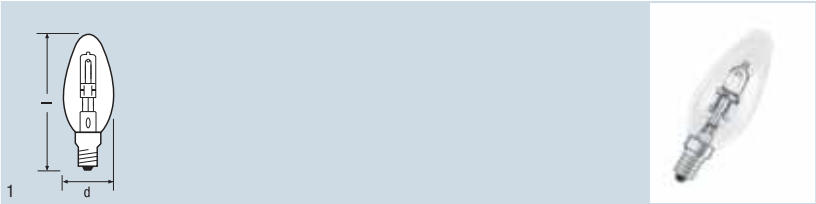
HALOGEN ECO: La sustitución halógena directa para lámparas incandescentes convencionales

HALOGEN CLASSIC A ECO es la sustitución eficiente de OSRAM para la lámpara incandescente convencional. No sólo dura el doble, sino que convence sobre todo por su bonita luz cálida. Puede ser regulada al 100% por todos los dimmers de luz convencionales.

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales.
- La misma calidad de la luz agradable que una lámpara incandescente.
- 100% regulable.
- Mucho más eficientes que las lámparas incandescentes convencionales.
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Perfecta reproducción cromática ($R_a=100$).
- Vida media: 2.000 h.
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.

Países no perteneciente a la UE tienen a su disposición un surtido más amplio en www.osram.com

HALOGEN CLASSIC B ECO

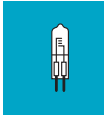


Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]					
64541 B ECO	4008321927286	18	230	170	2000	E14	35	104	20	1
64542 B ECO	4008321212153	28	230	345	2000	E14	35	104	20	1
64543 B ECO	4008321927309	42	230	630	2000	E14	35	104	20	1

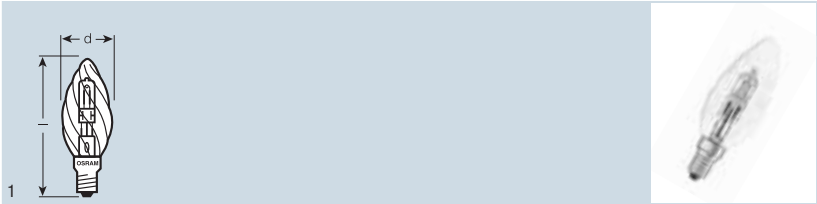
HALOGEN ECO: La sustitución halógena directa para lámparas incandescentes convencionales
HALOGEN CLASSIC B ECO es la sustitución eficiente de OSRAM para la lámpara incandescente convencional. No sólo dura el doble, sino que conviene sobre todo por su bonita luz cálida. Puede ser regulada al 100% por todos los dimmers de luz convencionales. Gracias a su atractivo diseño es la lámpara ideal para luminarias abiertas y luminarias de alta calidad de diseño.

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales.
- La misma calidad de la luz agradable que una lámpara incandescente.
- 100% regulable.
- Mucho más eficientes que las lámparas incandescentes convencionales.
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Perfecta reproducción cromática (R_a=100).
- Vida media: 2.000 h.
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.

Países no perteneciente a la UE tienen a su disposición un surtido más amplio en www.osram.com



HALOGEN CLASSIC BW ECO



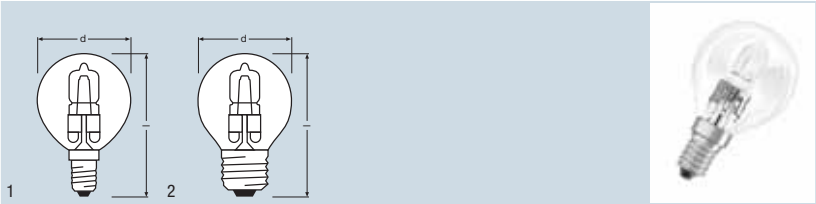
Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t [h]					
64542 BW ECO	4008321927385	28	345	2000	E14	35	104	20	1

HALOGEN ECO: La sustitución halógena directa para lámparas incandescentes convencionales

HALOGEN CLASSIC BW ECO es la sustitución eficiente de OSRAM para la lámpara incandescente convencional. No sólo dura el doble, sino que convence sobre todo por su bonita luz cálida. Puede ser regulada al 100% por todos los dimmers de luz convencionales. Gracias a su atractivo diseño es la lámpara ideal para luminarias abiertas y luminarias de alta calidad de diseño.

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales.
- La misma calidad de la luz agradable que una lámpara incandescente.
- 100% regulable.
- Mucho más eficientes que las lámparas incandescentes convencionales.
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Perfecta reproducción cromática (R_a=100).
- Vida media: 2.000 h.
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.

HALOGEN CLASSIC P ECO



NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t [h]		 d [mm]	 l [mm]		 No.
64541 P ECO	4008321 927446	18	160	2000	E14	45	80	20	1
64542 P ECO	4008321 927460	28	320	2000	E14	45	80	20	1
64543 P ECO	4008321 927484	42	580	2000	E14	45	80	20	1
64541 P ECO	4008321 927569	18	160	2000	E27	45	74	20	2
64542 P ECO	4008321 927583	28	320	2000	E27	45	74	20	2
64543 P ECO	4008321 927606	42	580	2000	E27	45	74	20	2

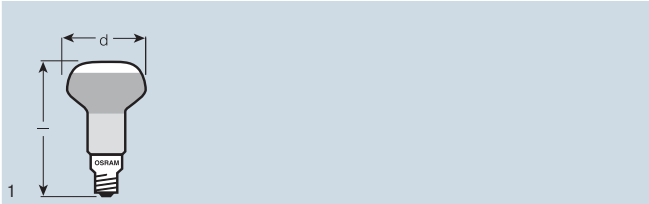


HALOGEN ECO: La sustitución halógena directa para lámparas incandescentes convencionales
HALOGEN CLASSIC P ECO es la sustitución eficiente de OSRAM para la lámpara incandescente convencional. No sólo dura el doble, sino que convence sobre todo por su bonita luz cálida. Puede ser regulada al 100% por todos los dimmers de luz convencionales. Gracias a su reducido tamaño es perfecta para luminarias de pequeñas dimensiones.

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales.
- La misma calidad de la luz agradable que una lámpara incandescente.
- 100% regulable.
- Mucho más eficientes que las lámparas incandescentes convencionales.
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Perfecta reproducción cromática ($R_a=100$).
- Vida media: 2.000 h.
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.

HALOGEN SPOT R50 ECO





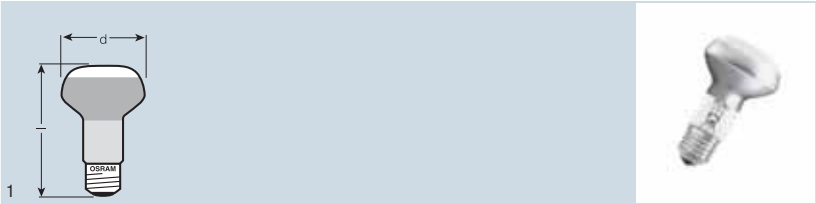
Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		No.
64545 R50 ECO	4008321212115	28	230	410	2000	30	E14	50	85	20	1

HALOGEN ECO: La sustitución halógena directa para lámparas incandescentes convencionales

HALOGEN SPOT R50 ECO es la sustitución eficiente de OSRAM para la lámpara incandescente convencional. No sólo dura el doble, sino que convence sobre todo por su bonita luz cálida. Puede ser regulada al 100% por todos los dimmers de luz convencionales.

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales.
- La misma calidad de la luz agradable que una lámpara incandescente.
- 100% regulable.
- Mucho más eficientes que las lámparas incandescentes convencionales.
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Perfecta reproducción cromática (R_a =100).
- Vida media: 2.000 h.
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.

HALOGEN SPOT R63 ECO



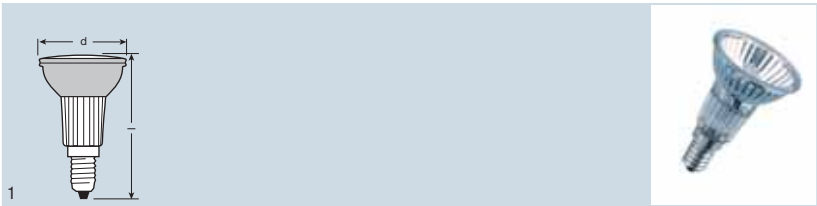
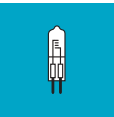
Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		No.
64546 R63 ECO	4008321212139	42	230	765	2000	30	E27	63	105	20	1

HALOGEN ECO: La sustitución halógena directa para lámparas incandescentes convencionales
HALOGEN SPOT R63 ECO es la sustitución eficiente de OSRAM para la lámpara incandescente convencional. No sólo dura el doble, sino que convence sobre todo por su bonita luz cálida. Puede ser regulada al 100% por todos los dimmers de luz convencionales.

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales.
- La misma calidad de la luz agradable que una lámpara incandescente.
- 100% regulable.
- Mucho más eficientes que las lámparas incandescentes convencionales.
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Perfecta reproducción cromática (R_a=100).
- Vida media: 2.000 h.
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.



OSRAM HALOPAR® 16 – E14



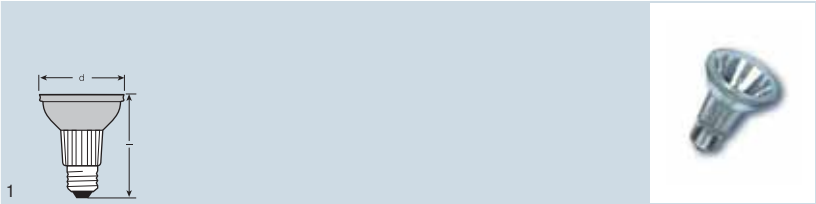
Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t [h]	°		d [mm]		No.
64822 FL ¹⁾	4050300938479	40	230	650	2000	35	E14	50,7	20	1
1) No usar en exteriores o en condiciones de humedad.										

OSRAM HALOPAR®: La más potente entre las lámparas reflectoras

Con su casquillo de rosca E14 la lámpara OSRAM HALOPAR® 16 es rápida y fácil de instalar, proporciona mucha más luz que las lámparas incandescentes convencionales y dura el doble.

- Luz halógena natural (aprox. 2.900 K).
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante.
- 100% regulable.
- Perfecta reproducción cromática (R_a=100).
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Vida media: 2.000 h.
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas (según IEC 60598-1).
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.

OSRAM HALOPAR® 20 – E27



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
64832 SP ¹⁾	4050300 406800	50	230	3000	2000	10	E27	64,5	91	15	1
64832 FL ¹⁾	4050300 406824	50	230	1000	2000	30	E27	64,5	91	15	1
64836 SP ¹⁾	4050300 406848	50	230	3200	2000	10	E27	64,5	91	15	1
64836 FL ¹⁾	4050300 406862	50	230	1100	2000	30	E27	64,5	91	15	1

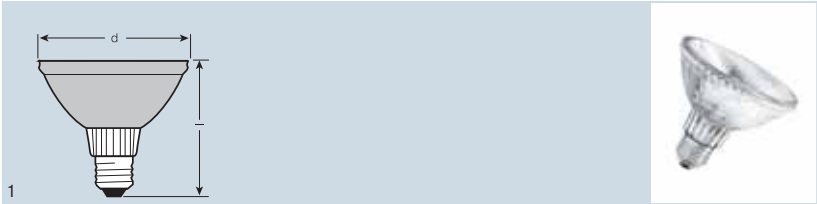
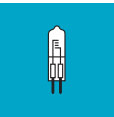
¹⁾ No usar en exteriores o en condiciones de humedad.

OSRAM HALOPAR®: La más potente entre las lámparas reflectoras

Con su casquillo de rosca E27 la lámpara OSRAM HALOPAR® 20 es rápida y fácil de instalar, proporciona mucha más luz que las lámparas incandescentes convencionales y dura el doble.

- Luz halógena natural (aprox. 2.800 K).
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante.
- 100% regulable.
- Perfecta reproducción cromática (R_a = 100).
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Vida media: 2.000 h.
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas (según IEC 60598-1).
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.

OSRAM HALOPAR® 30



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
64841 SP ¹⁾	4050300 338460	75	230	6900	2000	10	E27	97	90	15	1
64841 FL ¹⁾	4050300 338484	75	230	2200	2000	30	E27	97	90	15	1
64845 SP CB ¹⁾	4050300 338521	75	230	7500	2000	10	E27	97	90	15	1
64845 FL CB ¹⁾	4050300 338507	75	230	2400	2000	30	E27	97	90	15	1

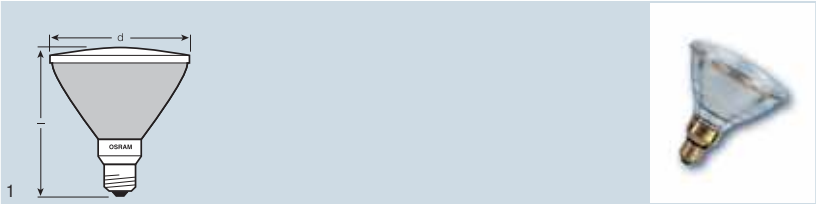
¹⁾ No usar en exteriores o en condiciones de humedad.

OSRAM HALOPAR®: La más potente entre las lámparas reflectoras

Con su casquillo de rosca E27 la lámpara OSRAM HALOPAR® 30 es rápida y fácil de instalar, proporciona mucha más luz que las lámparas incandescentes convencionales y dura el doble.

- Luz halógena natural (aprox. 2.900 K).
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante.
- 100% regulable.
- Perfecta reproducción cromática (R_a =100).
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Vida media: 2.000 h.
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas (según IEC 60598-1).
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.

OSRAM HALOPAR® 38



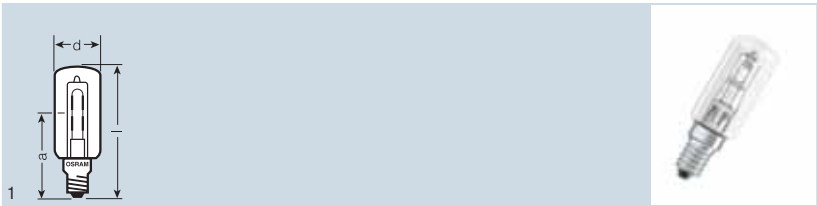
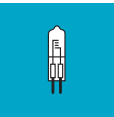
Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
64837 FL	4008321 380364	50	240	1200	2000	30	E27	123	139	12	1
64838 FL	4008321 380340	75	240	2400	2000	30	E27	123	139	12	1
64838 SP	4008321 380401	75	240	7200	2000	12	E27	123	139	12	1

OSRAM HALOPAR®: La más potente entre las lámparas reflectoras

Con su casquillo de rosca E27 la lámpara OSRAM HALOPAR® 38 es rápida y fácil de instalar, proporciona mucha más luz que las lámparas incandescentes convencionales y dura el doble.

- Luz halógena natural (aprox. 2.900 K).
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante.
- 100% regulable.
- Perfecta reproducción cromática ($R_a=100$).
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento.
- Hasta un 20 % más de luz que las lámparas reflectoras convencionales.
- Vida útil de 2.000 horas.
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas (según IEC 60598-1).
- Conveniente para los usos al aire libre en luminarias aprobadas.
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica.
- Filtro UV.

HALOLUX® T ECO



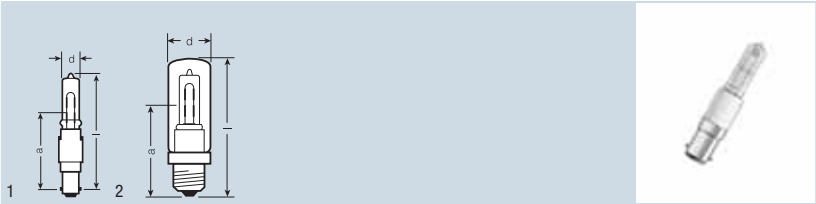
Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]						
64860 T	4050300 500942	25	230	260	2000	E14	26	80	55	15	1
64861 T	4050300 363707	40	230	490	2000	E14	26	80	55	15	1
64862 T	4050300 331638	60	230	820	2000	E14	26	80	55	15	1

HALOLUX® ECO: Potente y compacta lámpara halógena de OSRAM

Con la HALOLUX T ECO® OSRAM ofrece una sustitución compacta a la lámpara incandescente, adecuada para su aplicación en frigoríficos domésticos.

- Mucho más eficientes que las lámparas incandescentes convencionales.
- 100% regulable.
- Dimensiones compactas.
- Luz halógena natural (aprox. 2.900 K).
- Vida media: 2.000 h.
- Filtro UV.

HALOLUX CERAM® ECO



NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO
NUEVO

Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t[h]						
64491	4008321 393319	40	230	590	2000	B15d	13	67	39	12	1
64492	4008321 393708	60	230	980	2000	B15d	13	67	39	12	1
64406	4008321 393722	60	230	980	2000	B15d	13	86	55	12	1
64494	4008321 393746	70	230	1180	2000	B15d	13	86	55	12	1
64496	4008321 393760	100	230	1800	2000	B15d	13	86	55	12	1
64498	4008321 393784	150	230	2870	2000	B15d	13	86	55	12	1
64499	4008321 393807	205	230	4200	2000	B15d	15	98	67	12	1
64400	4008321 393821	70	230	1180	2000	E27	32	105	75	12	2
64401	4008321 393845	100	230	1800	2000	E27	32	105	75	12	2
64402	4008321 393869	150	230	2870	2000	E27	32	105	75	12	2
64404	4008321 393883	205	230	4200	2000	E27	32	105	75	12	2

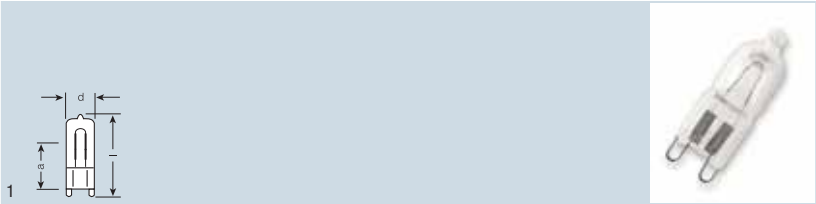
HALOLUX® ECO: Potente y compacta lámpara halógena de OSRAM

HALOLUX CERAM® ECO es tan esbelta que es ideal para luminarias estrechas y compactas. Está disponible en potencias de hasta 205 W y puede ser utilizada sin transformador. Se caracteriza por su luz halógena natural y brillante y por lo tanto es la lámpara de alto rendimiento perfecta para las sofisticadas luminarias modernas.

- Mucho más eficientes que las lámparas incandescentes convencionales.
- De dimensiones más compactas que las bombillas clásicas.
- Disponible en altas potencias, hasta 205 W.
- 100% regulable.
- La misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente.
- Vida media: 2.000 h.
- No requiere transformador.
- Filtro UV.



HALOPIN® ECO

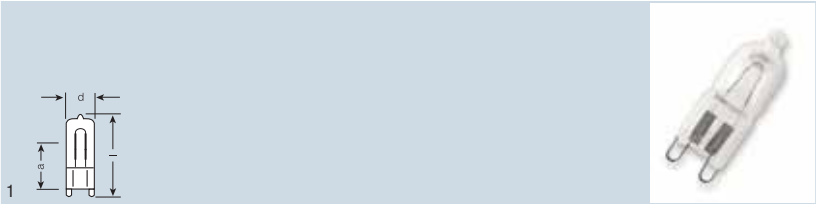


Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t[h]						
66720 ECO	4008321 945273	20	230	200	2000	G9	14	43	22	20	1
66733 ECO	4008321 208668	33	230	460	2000	G9	14	43	22	20	1
66748 ECO	4008321 945334	48	230	740	2000	G9	14	51	24	20	1
66760 ECO	4008321 945372	60	230	980	2000	G9	14	51	24	20	1

NUEVO
NUEVO
NUEVO

La HALOPIN® de OSRAM ha iniciado una nueva generación de luminarias en términos de miniaturización y por lo tanto ha establecido un estandarte del cual los fabricantes de lámparas y de luminarias en todo el mundo se aprovechan. La versión ECO de esta lámpara tiene una serie de prestaciones adicionales. Tiene hasta un 20% menor consumo de energía proporcionando la misma cantidad de luz. Por lo tanto, emite menos calor, lo que da mayor libertad a los diseñadores de luminarias.

- La misma luz y hasta un 20% menor consumo de energía.
- Brillante luz de acento.
- La baja carga térmica (en comparación con las lámparas convencionales) abre nuevas opciones de diseño.
- Increíbles dimensiones diminutas para diseños revolucionarios de luminarias.
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado.
- Cumple con la norma IEC 60432-3, gracias a la función de fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable.
- Apta para funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9.
- No requiere transformador.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 20 W/33 W – 2.700 K
48 W/60 W – 2.800 K
- Diseño: 2 longitudes: 43 mm (corto), 51 mm (largo).
- Casquillo: G9.
- Filtro UV.

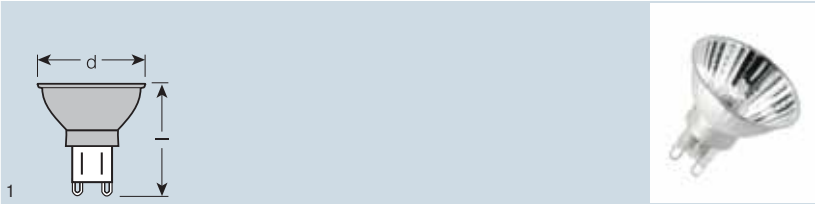
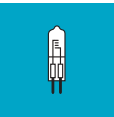


Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t[h]						
66725 ¹⁾	4050300 791777	25	230	260	2000	G9	14	43	22	20	1
66740 ²⁾	4050300 791791	40	230	490	2000	G9	14	43	22	20	1
66660 ³⁾	4050300 198286	60	230	820	2000	G9	14	51	26	20	1

1) Prohibición el 1.9.2012 según plan de eliminación de la directiva Europea.
2) Prohibición el 1.9.2011 según plan de eliminación de la directiva Europea.
3) Prohibición el 1.9.2010 según plan de eliminación de la directiva Europea.

Las lámparas OSRAM HALOPIN® son ideales para pequeñas luminarias halógenas. Debido a que son tan pequeñas y porque no necesitan transformador a incorporar en la luminaria, da a los diseñadores una mayor libertad.

- Brillante iluminación de acento.
- Increíbles dimensiones diminutas para diseños revolucionarios de luminarias.
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado.
- Cumple con la norma IEC 60432-3, gracias a la función de fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable.
- Apta para funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9.
- No requiere transformador.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 25 W/40 W – 2.700 K
60 W – 2.800 K
- Diseño: 2 longitudes: 43 mm (corto), 51 mm (largo).
- Casquillo: G9.
- Filtro UV.



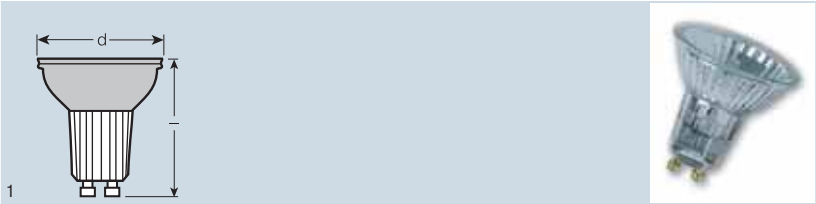
Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
60040 FL	4008321907189	40	230	550	2000	40	G9	41,5	43	20	1

Grandes beneficios, tamaño mínimo - es la DECOPIN® de OSRAM. La lámpara halógena reflectora a tensión de red más pequeña y brillante del mundo, una lámpara reflectora halógena que ofrece libertad gracias a su nuevo diseño y sus dimensiones diminutas. El atractivo reflector de aluminio de la lámpara DECOPIN® optimiza la luz. Esta lámpara halógena es ideal para su utilización en refinadas luminarias para el hogar. Su casquillo G9 es fácil de utilizar y se usa en todo el mundo.

- Brillante iluminación de acento.
- Increíbles dimensiones diminutas para diseños revolucionarios de luminarias.
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado.
- Cumple con la norma IEC 60432-3, gracias a la función de fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable.
- Apta para funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9.
- No requiere transformador.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- $R_a=100$
- Temperatura del color: 2.700 K
- Casquillo: G9.
- Filtro UV.

Para los gráficos de distribución de luz vaya a www.osram.es

OSRAM HALOPAR® ECO



NUEVO

Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		No.
64819 ECO FL ¹⁾	4008321 927767	28	230	570	2000	30	GU10	50,7	55	20	1
64823 ECO FL ¹⁾	4008321 208767	40	230	900	2000	30	GU10	50,7	55	20	1

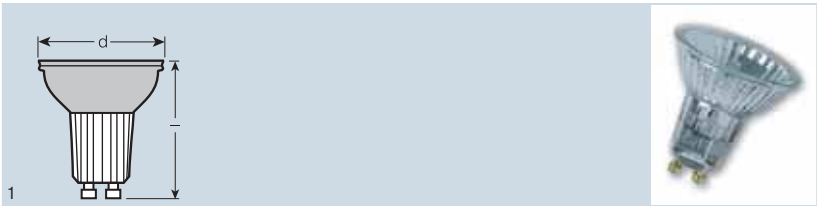
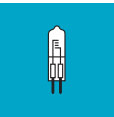
¹⁾ No usar en exteriores o en condiciones de humedad.



OSRAM HALOPAR® 16 son innovadoras lámparas reflectoras halógenas a tensión de red. Estas lámparas son ideales para las modernas luminarias de halógenas pequeñas y estilizadas y son homólogas a las lámparas reflectoras **DECOSTAR®** de bajo voltaje. Su baja carga térmica permite diseños de luminarias totalmente nuevos. Es más, la nueva lámpara **OSRAM HALOPAR® 16 ECO** ofrece un ahorro energético de hasta un 20%.

- La misma luz y hasta un 20% menor consumo de energía.
- Brillante iluminación de acento.
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante.
- Reducción drástica de la carga térmica de la luminaria gracias a un reflector de aluminio recubierto.
- Quemador con la innovadora tecnología de pinzado; cumple con las exigencias de seguridad de IEC 60432-3.
- Apta para funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado.
- No requiere transformador.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 28 W – 2.700 K
40 W – 2.800 K
- Casquillo: GU10.
- Filtro UV.

OSRAM HALOPAR® 16 – GU10/GZ10



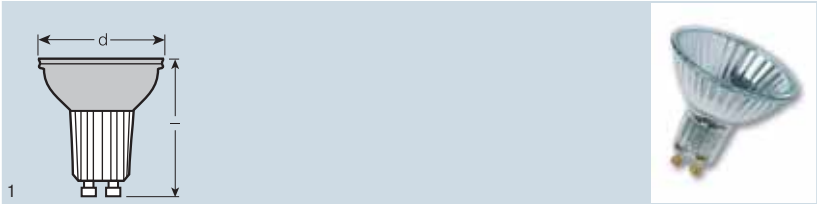
Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
64820 FL ¹⁾	4050300727165	35	230	570	2000	35	GU10	50,7	55	20	1
64824 FL ¹⁾	4050300580111	50	230	900	2000	35	GU10	50,7	55	20	1
64826 FL ¹⁾	4050300501857	50	230	900	2000	35	GZ10	50,7	55	20	1

¹⁾ No usar en exteriores o en condiciones de humedad.

OSRAM HALOPAR® 16 ofrece a los fabricantes de luminarias una lámpara que reduce drásticamente los costos de construcción de luminarias reflectoras de luz fría. Completamente regulable OSRAM HALOPAR® 16 puede funcionar simplemente a tensión de red y es idónea para instalaciones en las cuales la instalación de un transformador es demasiado complejo.

- Brillante iluminación de acento.
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante.
- Quemador con la innovadora tecnología de pinzado; cumple con las exigencias de seguridad de IEC 60432-3.
- Apta para funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado.
- No requiere transformador.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- $R_a=100$
- Temperatura de color: 35 W GU10 – 2.700 K
50 W GU10 – 2.800 K
50 W GZ10 – 3.000 K
- Casquillo: GU10, GZ10
- Filtro UV.

OSRAM HALOPAR® 20 – GU10

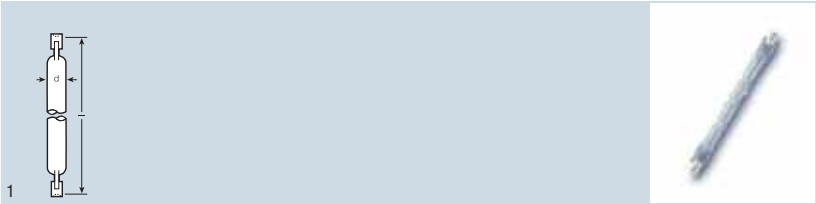


Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
64830 FL ¹⁾	4050300856971	75	230	1900	2000	30	GU10	64	66	20	1

1) No usar en exteriores o en condiciones de humedad.

Para las mismas potencias, OSRAM HALOPAR® 20 proporciona hasta el 100% mayor intensidad luminosa que las lámparas reflectoras convencionales. Son potencias reales. Con sus dimensiones compactas, el atractivo reflector de cristal y la función de seguridad integrada, la nueva OSRAM HALOPAR® 20 es perfecta para las modernas luminarias abiertas.

- Brillante iluminación de acento.
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante.
- Quemador con la innovadora tecnología de pinzado; cumple con las exigencias de seguridad de IEC 60432-3.
- Apta para funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado.
- No requiere transformador.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 2.800 K
- Casquillo: GU10.
- Filtro UV.



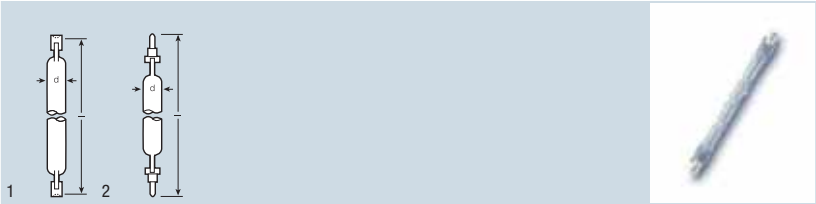
Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t[h]		$\varnothing$ [mm]		$\frac{l}{A}$	$\frac{l}{mm}$		No.
64684 ECO ¹⁾	4008321 928054	48	230	815	2000	R7s	12	2,0	74,9	20	1	NUEVO
64690 ECO ²⁾	4008321 928078	80	230	1450	2000	R7s	12	2,0	74,9	20	1	
64695 ECO ²⁾	4008321 928092	120	230	2300	2000	R7s	12	2,0	74,9	20	1	
64696 ECO ¹⁾	4008321 928115	120	230	2300	2000	R7s	12	2,0	114,2	20	1	NUEVO
64698 ECO ¹⁾	4008321 928139	160	230	3300	2000	R7s	12	2,0	114,2	20	1	NUEVO
64701 ECO ²⁾	4008321 207692	230	230	5000	2000	R7s	12	2,0	114,2	20	1	
64702 ECO ²⁾	4008321 207715	400	230	9000	2000	R7s	12	2,0	114,2	20	1	

1) La protección de fusibles con los valores indicados se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357) | En luminarias cerradas deberán ser utilizadas tanto para aplicaciones interiores y exteriores | Los datos fotométricos están sujetos a cambios sin previo aviso.
2) La protección de fusibles con los valores indicados se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357) | En luminarias cerradas deberán ser utilizadas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

HALOLINE ECO® de OSRAM es la lámpara clásica para los pequeños sistemas de iluminación al aire libre para edificios, espacios deportivos y para la iluminación de seguridad. También experimenta un renacimiento en el hogar. Además de proporcionar iluminación indirecta, las innovadoras luminarias colgantes vuelven a conquistar aplicaciones clásicas, proporcionando una gran área iluminada en una amplia gama de nuevos y emocionantes diseños. OSRAM apoya esta tendencia con una versión de ahorro de energía. La versión ecológica HALOLINE ECO® ahorra hasta un 20% de energía.

- La misma luz y hasta un 20% menor consumo de energía.
- Brillante iluminación de acento.
- Sustitución directa por las lámparas halógenas lineales convencionales.
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas.
- Baja carga térmica (en comparación con el producto de referencia estándar).
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación.
- No requiere transformador.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 48 W/80 W/120 W corto – 2.900 K
120 W larga/160 W/230 W/400 W – 2.950 K
- Diseño: 74,9 mm (48 W, 80 W, 120 W corto)
114,2 mm (120 W larga, 160 W, 230 W, 400 W)
- Casquillo: R7s

HALOLINE® a tensión de red



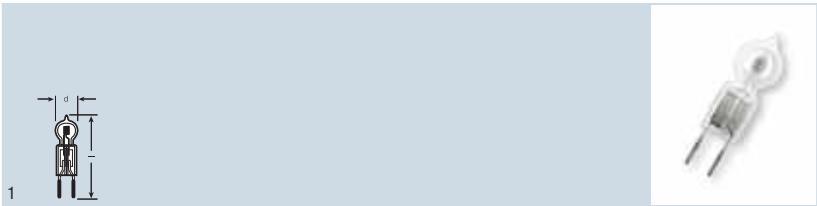
Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]						
64688 ¹⁾	4050300 944425	60	230	840	2000	R7s	12	beliebig	2,0	20	1
64560 ²⁾	4050300 004167	750	230	16100	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1
64740 ²⁾	4050300 004174	1000	230	22000	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1
64760 ²⁾	4050300 004181	1500	230	33000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1
64783 ²⁾	4050300 004198	2000	230	44000	2000	Fa4	12	horizontal	10,0	12	2
64784 ²⁾	4050300 004204	2000	230	44000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1

1) La protección de fusibles con los valores indicados se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357) ! En luminarias cerradas deberán ser utilizadas tanto para aplicaciones interiores y exteriores ! Los datos fotométricos están sujetos a cambios sin previo aviso.
2) La protección de fusibles con los valores indicados se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357) ! En luminarias cerradas deberán ser utilizadas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

HALOLINE® de OSRAM es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. La amplia gama abarca potencias desde 60 W a 2.000 W y el flujo luminoso va de 840 lm a 44.000 lm y se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, iluminación interior y escaparates. HALOLINE® es también ideal para la iluminación indirecta en el hogar.

- Brillante iluminación de acento.
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación.
- Sustitución directa por las lámparas halógenas lineales convencionales.
- No requiere transformador.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 3.000 K
- Posición de funcionamiento: universal – 60 W
horizontal – 750 W–2.000 W
- Casquillo: R7s

HALOSTAR® ECO

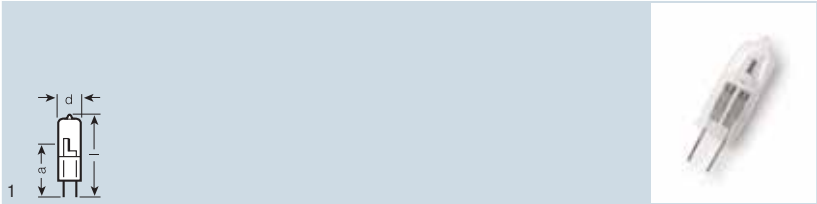


Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t[h]						
64417 ECO	4008321 963192	7	12	105	4000	G4	10	33	22	40	1
64423 ECO	4008321 317964	14	12	240	4000	G4	10	33	22	40	1
64429 ECO	4050300 987262	25	12	500	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64432 ECO	4050300 615905	35	12	860	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64440 ECO	4050300 615936	50	12	1180	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64447 ECO	4050300 785400	60	12	1650	4000	GY6.35	12	44	30	40	1

NUEVO
NUEVO

HALOSTAR® ECO es la más pequeña de todas las lámparas ahorradoras de energía de OSRAM. Esta lámpara de casquillo de pines es perfecta para “techos estrellados”, la iluminación de muebles y luminarias de araña. Gracias a su tecnología innovadora y a la capa de infrarrojos (IRC) esta lámpara ecológica puede ahorrar hasta un 30% de energía en comparación con las lámparas convencionales con la misma potencia y tiene una vida media impresionante de 4.000 horas.

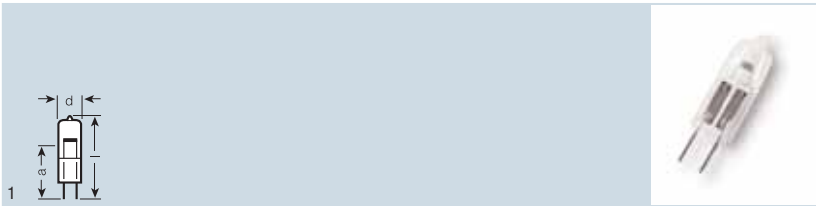
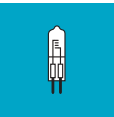
- Hasta 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC.
- Brillante iluminación de acento.
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas.
- Alta eficacia luminosa en comparación con las lámparas estándar.
- Increíbles dimensiones diminutas para diseños revolucionarios de luminarias.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 4.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 14 W/25 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W/60 W – 3.000 K
- Casquillo: G4, GY6.35
- Filtro UV.



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]							
64405 S	4050300 335032	5	12	55	4000	G4		10	33	22	40	1
64410 S	4050300 335131	10	6	110	4000	G4		10	33	22	40	1
64415 S	4050300 335087	10	12	130	4000	G4		10	33	22	40	1
64425 S	4050300 335162	20	12	300	4000	G4		10	33	22	40	1
64427 S	4050300 328171	20	12	290	4000	GY6.35		12	44	30	40	1
64432 S	4050300 017426	35	12	580	4000	GY6.35		12	44	30	40	1
64440 S	4050300 328201	50	12	900	4000	GY6.35		12	44	30	40	1
64450 S	4050300 490151	75	12	1450	4000	GY6.35		12	44	30	40	1
64458 S	4050300 490182	90	12	1800	4000	GY6.35		12	44	30	40	1

Facilita el camino para diseñar nuevas luminarias: HALOSTAR STARLITE® de OSRAM.
Con el funcionamiento abierto estas lámparas halógenas y su brillante luz proporcionan una iluminación de acento en habitaciones enteras, entradas y recepciones que aparecen bajo una luz nueva y vibrante. Su larga vida de 4.000 horas es verdaderamente impresionante.

- Brillante iluminación de acento.
- Increíbles dimensiones diminutas para diseños revolucionarios de luminarias.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 4.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 5 W/10 W (6 V) – 2.700 K
10 W/20 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W/75 W/90 W – 3.000 K
- Casquillo: G4, GY6.35
- Filtro UV.

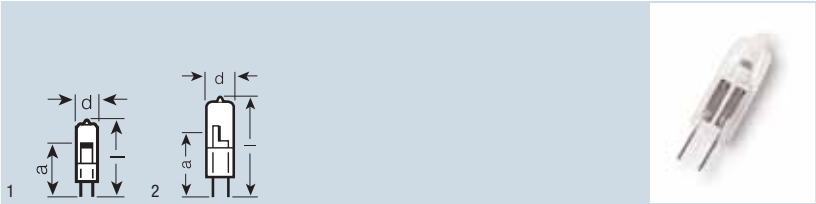


Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]			$\varnothing$ d (mm)	l (mm)	LCL a (mm)		
64415	4050300010717	10	12	140	2000	G4		10	33	22	40	1
64425	4050300003924	20	12	320	2000	G4		10	33	22	40	1
64432	4050300364629	35	12	600	2000	GY6.35		12	44	30	40	1
64440	4050300324432	50	12	910	2000	GY6.35		12	44	30	40	1

Soluciones luminosas que se diferencian de cualquier otra HALOSTAR® de OSRAM.
Los sistemas de iluminación de halógenas en luminarias abiertas y sin pantalla de protección ya no son un problema. Estas decorativas fuentes de luz puntual traen la vida a las habitaciones.
Ahora es posible diseñar, crear y presentar el más mínimo detalle.

- Brillante iluminación de acento.
- Increíbles dimensiones diminutas para diseños revolucionarios de luminarias.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- $R_a=100$
- Temperatura de color: 10 W/20 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W – 3.000 K
- Casquillo: G4, GY6.35
- Filtro UV.

HALOSTAR® 24 V



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]		 d [mm]	 l [mm]		 No.
64435 U ¹⁾	4050300335513	20	24	320	1000	G4	10	33	40	1
64445 U ¹⁾	4050300335544	50	24	900	2000	GY6.35	12	44	40	2
64460 U ¹⁾	4050300335667	100	24	2200	2000	GY6.35	12	44	40	2
64465 U ¹⁾	4050300335698	150	24	3200	2000	GY6.35	12	44	40	2

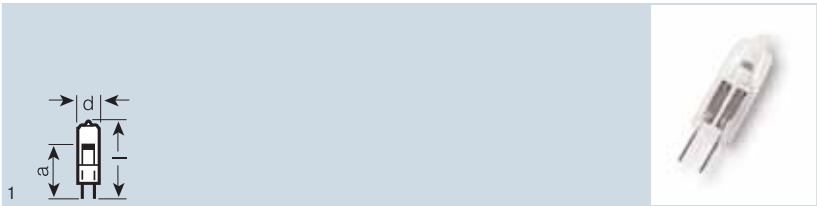
1) El corte de acción rápida debe ser utilizado según la norma EN 60432-2 ! La lámpara sólo debe utilizarse en luminarias cerradas.

HALOSTAR® 24 V

El filtro UV de cuarzo suprime la radiación UV no deseadas. No sobrepasa los estrictos límites de protección UV según IEC 60432-3.

- Pines especiales protegidos contra la corrosión.
- Filamento axial para el optimo direccionamiento de la luz.
- Elevado nivel de iluminancia.

HALOSTAR® para hornos



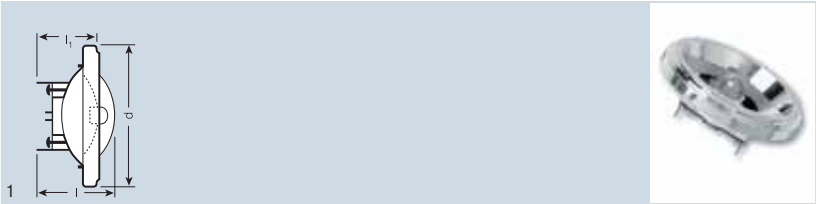
Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]						
64408 ¹⁾	4050300 308029	5	12	60	2000 ²⁾	G4	10	33	22	40	1
64418 ¹⁾	4050300 308081	10	12	140	2000 ²⁾	G4	10	33	22	40	1
64428 ¹⁾	4050300 308050	20	12	320	2000 ²⁾	G4	12	33	22	40	1

1) Las lámparas son adecuadas para la pirólisis (las lámparas deben estar apagadas. Máx. Temperatura ambiente 450 °C) | Apta solamente en luminarias cerradas.
2) Vida media a temperatura ambiente, temperaturas más altas pueden acortar la vida media.

OSRAM HALOSTAR® para la iluminación del horno tiene las siguientes ventajas sobre las lámparas de horno convencionales:

- Eficacia luminosa de dos a tres veces superior.
- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas.
- Pines tratados para garantizar el contacto a altas temperaturas.
- Indicado para pirólisis (temperatura ambiente admisible 450 °C).

HALOSPOT® 111 ECO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
48832 ECO SP ¹⁾	4050300656823	35	12	22500	4000	6	G53	111	67	6	1
48832 ECO FL ¹⁾	4050300656847	35	12	4200	4000	24	G53	111	67	6	1
48835 ECO SP ¹⁾	4050300656861	50	12	33000	4000	6	G53	111	67	6	1
48835 ECO FL ¹⁾	4050300656885	50	12	5500	4000	24	G53	111	67	6	1
48835 ECO WFL ¹⁾	4008321909237	50	12	2000	4000	40	G53	111	67	6	1
48837 ECO SP ¹⁾	4050300786070	60	12	42000	4000	6	G53	111	67	6	1
48837 ECO FL ¹⁾	4050300786094	60	12	7000	4000	24	G53	111	67	6	1
48837 ECO WFL ¹⁾	4008321909251	60	12	2800	4000	40	G53	111	67	6	1

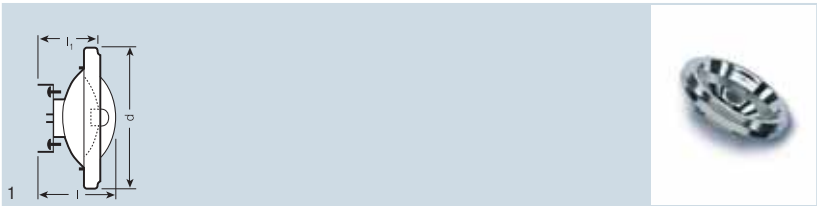
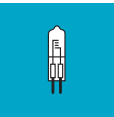
1) Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

La belleza está para ser vista y admirada. La lámpara halógena HALOSPOT® 111 ECO ofrece, gracias a su construcción y su mayor grado de reflexión del reflector sintético, más luz resaltando objetos y estancias. Además son ecológicas ya que ahorran hasta un 30% de energía. Un beneficio adicional para nuestro medio ambiente.

- Hasta 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC.
- Brillante iluminación de acento.
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas.
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara.
- Nuevo reflector HighTech para una iluminación óptima y menor dispersión de la luz.
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Vida media: 4.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 35 W – 2.900 K
50 W/60 W – 3.000 K
- Casquillo: G53
- Filtro UV.



HALOSPOT® 111



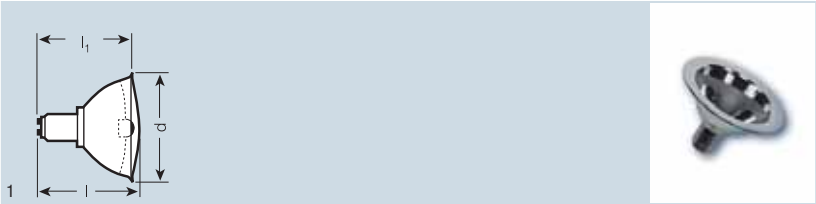
Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
41830 SSP ¹⁾	40503000 11141	35	6	30000	3000	4	G53	111	67	6	1
41832 SSP ¹⁾	4050300 335728	35	12	30000	3000	4	G53	111	67	6	1
41832 FL ¹⁾	4050300 335766	35	12	2500	3000	24	G53	111	67	6	1
41835 SSP ¹⁾	4050300 011165	50	12	40000	3000	4	G53	111	67	6	1
41835 SP ¹⁾	4050300 011752	50	12	17000	3000	6	G53	111	67	6	1
41835 FL ¹⁾	4050300 011769	50	12	4000	3000	24	G53	111	67	6	1
41835 WFL ¹⁾	4008321 909213	50	12	1400	3000	40	G53	111	67	6	1
41840 SP ¹⁾	4050300 011776	75	12	30000	3000	6	G53	111	67	6	1
41840 FL ¹⁾	4050300 011783	75	12	5300	3000	24	G53	111	67	6	1
41840 WFL ¹⁾	4050300 011790	75	12	2000	3000	40	G53	111	67	6	1
41850 SP ¹⁾	4050300 358604	100	12	48000	3000	6	G53	111	67	6	1
41850 FL ¹⁾	4050300 358628	100	12	8500	3000	24	G53	111	67	6	1
41850 WFL ¹⁾	4050300 358642	100	12	2800	3000	40	G53	111	67	6	1

1) Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

¿Busca resaltar objetos, incluso en un entorno muy brillante? Con HALOSPOT® 111 de OSRAM eso no es un problema. Esta lámpara halógena con su reflector de aluminio proporciona una iluminación optimizada y una menor dispersión de la luz. Posee excelentes propiedades de enfoque y genera un haz de luz con un ángulo de apertura extremadamente estrecho, hasta 4°.

- Brillante iluminación de acento.
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara.
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 3.000 h.
- Regulable.
- R_a=100
- Temperatura de color: 35 W – 2.800 K
50 W – 2.900 K
75 W/100 W – 3.000 K
- Casquillo: G53
- Filtro UV.

HALOSPOT® 70

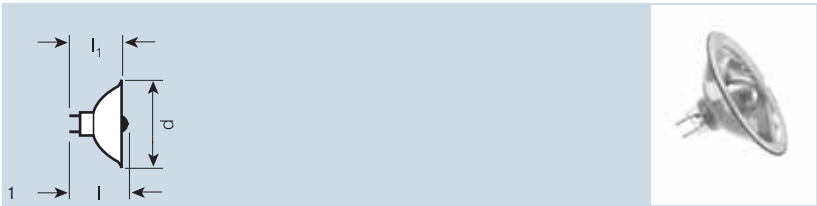
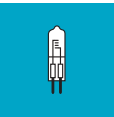


Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t [h]						
41970 SP	4050300010656	20	12	7700	3000	8	BA15d	70,5	50	10	1
41970 FL	4050300011110	20	12	900	3000	24	BA15d	70,5	50	10	1
41990 SP	4050300011158	50	12	12500	3000	8	BA15d	70,5	50	10	1
41990 FL	4050300004020	50	12	2600	3000	24	BA15d	70,5	50	10	1

Una presentación de las cosas bajo una luz mejor. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 70 de OSRAM son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos. El reflector facetado asegura que la luz se distribuya uniformemente. Con las lámparas HALOSPOT® no hay necesidad de preocuparse porque la carga térmica se acumule en los falsos techos debido a que el reflector de aluminio asegura que la mayor parte del calor se emite hacia adelante.

- Brillante iluminación de acento.
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara.
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado.
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 3.000 h.
- Regulable.
- $R_a=100$
- Temperatura de color: 2.900 K
- Casquillo: BA15d
- Filtro UV.

HALOSPOT® 48

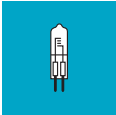
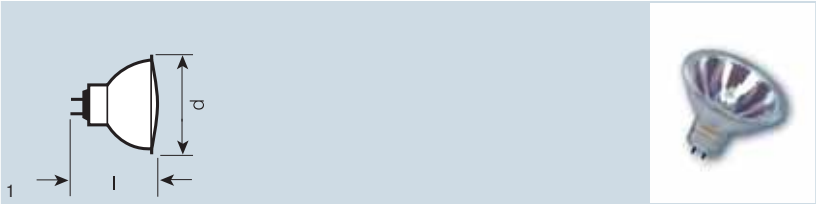


Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		
41900 SP	4050300003962	20	12	3100	2000	8	GY4	48	38	10	1
41930 SP ¹⁾	4050300003979	20	24	3100	1000	8	GY4	48	38	10	1

1) El fusible rápido 2A debe ser utilizado según la norma EN 60432-2. La lámpara sólo debe utilizarse en luminarias cerradas.

Una presentación de las cosas bajo una luz mejor. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 70 de OSRAM son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos. El reflector facetado asegura que la luz se distribuya uniformemente. Con las lámparas HALOSPOT® no hay necesidad de preocuparse porque la carga térmica se acumule en los falsos techos debido a que el reflector de aluminio asegura que la mayor parte del calor se emite hacia adelante.

- Brillante iluminación de acento.
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara.
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado.
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: AR48 20 W 24 V – 1.000 h.
AR48 20 W 12 V – 2.000 h.
- Regulable.
- R_a =100
- Temperatura de color: 2.800 K
- Casquillo: BA15d, GY4
- Filtro UV.



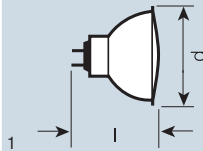
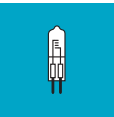
NUEVO
NUEVO

Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
48855 ECO SP	4008321 945020	14	12	2800	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48855 ECO WFL	4008321 945044	14	12	480	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO SP	4050300 620169	20	12	5500	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO FL	4050300 620183	20	12	2000	5000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO WFL	4050300 620206	20	12	1000	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO VWFL	4050300 620220	20	12	450	5000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO SP	4050300 516592	35	12	11000	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO FL	4050300 516615	35	12	4100	5000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO WFL	4050300 516639	35	12	2200	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO VWFL	4050300 516653	35	12	1050	5000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO SP	4050300 516677	50	12	15000	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO FL	4050300 516691	50	12	5300	5000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO WFL	4050300 516714	50	12	2850	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO VWFL	4050300 516738	50	12	1450	5000	60	GU5.3	50,7	46	20	1

La lámpara halógena ahorradora de energía se llama DECOSTAR ECO® 51. Esta lámpara ECO combina economía e intensidad con una calidad superior y una vida media de hasta 5.000 horas. El recubrimiento especial del reflector garantiza una intensidad luminosa constante y tono de luz excelente. Gracias a su tecnología innovadora y la capa de infrarrojos (IRC) del quemador, es posible ahorrar hasta un 30% de energía en comparación con lámparas reflectoras de bajo voltaje convencionales. Y el medio ambiente también se beneficia.

- Hasta 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC.
- Brillante iluminación de acento.
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas.
- Intensidad luminosa constante y tono de luz constante durante toda su vida.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 5.000 h.
- Regulable.
- R_a = 100
- Temperatura de color: 14 W/20 W/35 W – 3.000 K
50 W – 3.100 K
- Casquillo: GU5.3
- Filtro UV.

DECOSTAR® 51 TITAN

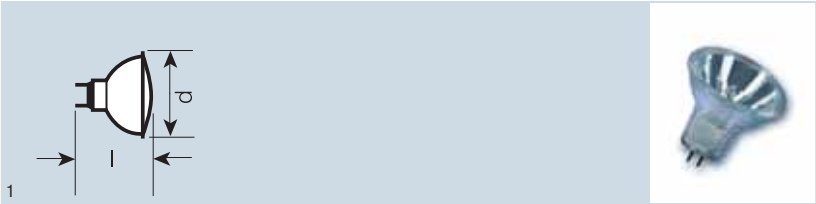


Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t [h]	°		d [mm]	I [mm]		No.
46860 SP	4050300 428635	20	12	5000	4000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
46860 WFL	4050300 428659	20	12	780	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
46860 WWFL	4050300 428673	20	12	350	4000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 SP	4050300 428697	35	12	9500	4000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 FL	4050300 476414	35	12	3100	4000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 WFL	4050300 428710	35	12	1500	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 WWFL	4050300 428734	35	12	700	4000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 SP	4050300 428758	50	12	12500	4000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 FL	4050300 465708	50	12	4400	4000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 WFL	4050300 428772	50	12	2200	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 WWFL	4050300 428796	50	12	1100	4000	60	GU5.3	50,7	46	20	1

DECOSTAR TITAN® 51 ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales. La vida media de esta lámpara reflectora dicroica es dos veces mayor que muchos de los productos estándar. Gracias a un recubrimiento especial de reflector, la intensidad luminosa y el tono de luz se mantienen constantes a lo largo de toda su vida de 4.000 horas.

- Brillante luz de acento.
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior.
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa constante y tono de luz constante durante toda su vida.
- Con pantalla de protección clara y plana.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 4.000 h.
- Regulable.
- $R_p=100$
- Temperatura de color: 20 W – 2.900 K
35 W – 3.000 K
50 W – 3.050 K
- Casquillo: GU5.3
- Filtro UV.

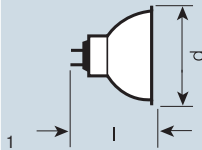
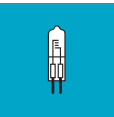
DECOSTAR® 35 TITAN



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		No.
46890 SP	4050300529301	20	12	3500	4000	10	GU4	35,3	40	10	1
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	4000	36	GU4	35,3	40	10	1
46892 SP	4050300529349	35	12	6200	4000	10	GU4	35,3	40	10	1
46892 WFL	4050300529363	35	12	1400	4000	36	GU4	35,3	40	10	1

DECOSTAR TITAN® 35 ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales. La vida media de esta lámpara reflectora dicroica es dos veces mayor que muchos de los productos estándar. Gracias a un recubrimiento especial del reflector, la intensidad luminosa y el tono de luz se mantienen constantes a lo largo de toda su vida de 4.000 horas.

- Brillante iluminación de acento.
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior.
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa constante y tono de luz constante durante toda su vida.
- Con pantalla de protección clara y plana.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 4.000 h.
- Regulable.
- $R_a=100$
- Temperatura de color: 3.000 K
- Casquillo: GU4
- Filtro UV.

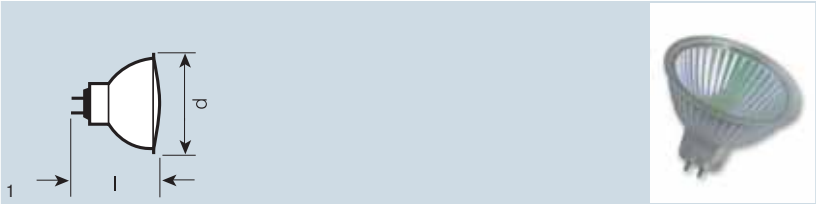


Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	I [mm]		No.
41861 WFL	4050300428819	20	12	510	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41866 WFL	4050300428833	35	12	1100	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41871 WFL	4050300428857	50	12	1800	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

La “clásica” lámpara reflectora de luz fría es inadecuada en luminarias en falsos techos, porque 2 / 3 del calor que irradia, lo dirige hacia atrás. Las altas temperaturas pueden poner en peligro la fiabilidad del sistema de iluminación. La solución es la DECOSTAR® 51 ALU de OSRAM. Su reflector tiene un recubrimiento de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia adelante. La tecnología de baja presión tiene también la ventaja de que la luminaria no necesita una pantalla protectora. El calor sale hacia delante sin problemas.

- Brillante iluminación de acento.
- El reflector de aluminio sin pantalla protectora reduce la carga térmica en la luminaria en un:
 - ~ 60 % en comparación con reflectores de aluminio con una pantalla protectora.
 - ~ 80 % en comparación con un reflector dicróico con pantalla protectora.
- La luz no puede escapar de la parte trasera del reflector.
- Tono de luz neutro a lo largo de la vida de la lámpara.
- Luz constante al 100% a lo largo de la vida de la lámpara.
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio.
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- $R_a = 100$
- Temperatura de color: 20 W – 2.800 K
 - 35 W – 2.900 K
 - 50 W – 3.000 K
- Casquillo: GU5.3
- Filtro UV.

DECOSTAR® 51 COOL BLUE®

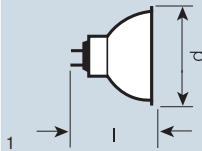
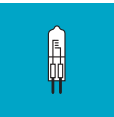


Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		No.
46871 WFL	4050300816661	50	12	1200	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

En las joyerías, tiendas de artículos de vidrio o artículos de cerámica o en las galerías de arte - en los lugares donde se necesitan colores fríos - DECOSTAR® 51 COOL BLUE® de OSRAM es la lámpara indicada. Esta innovadora lámpara dicróica es también perfecta para las habitaciones con un aspecto minimalista y con objetos metálicos. También tiene una vida superior a la media de 4.000 horas y una superficie mate en la parte posterior del reflector que da una luz suave y dispersa sin reflejos. El secreto de esta lámpara es el revestimiento de alta tecnología que filtra el componente rojo cálido de la luz. Esto da lugar a una luz halógena más fresca con una temperatura de color de 5.000 K, que es mucho más cercana a la de la luz día.

- Brillante iluminación de acento.
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66 %
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 4.000 h.
- Regulable.
- $R_a=95$
- Temperatura de color: 5.000 K
- Casquillo: GU5.3
- Filtro UV.

DECOSTAR® 51 STANDARD

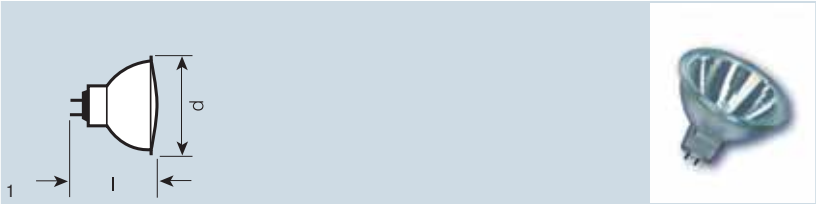


Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
41860 SP	40503000 12612	20	12	3150	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
41860 WFL	40503000 12629	20	12	510	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41865 SP	40503000 026527	35	12	6500	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
41865 WFL	40503000 026541	35	12	1050	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41870 SP	40503000 12636	50	12	10000	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
41870 WFL	40503000 12575	50	12	1500	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicroica DECOSTAR® 51 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector. Esto reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%. Por tanto, es más fácil de presentar los objetos sensibles al calor con una luz adecuada.

- Brillante iluminación de acento.
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66 %
- Funcionamiento a baja presión para su uso en luminarias abiertas según IEC 60432-3.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- $R_a=100$
- Temperatura de color: 20 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W – 2.950 K
- Casquillo: GU5.3
- Filtro UV.

DECOSTAR® 51S STANDARD

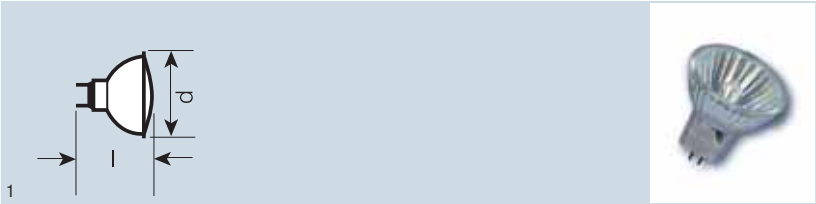
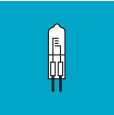


Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
44860 SP	4050300272474	20	12	3000	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
44860 WFL	4050300272511	20	12	480	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
44865 SP	4050300272559	35	12	6200	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
44865 WFL	4050300272634	35	12	1000	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
44870 SP	4050300272672	50	12	9000	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
44870 WFL	4050300272795	50	12	1450	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicróica DECOSTAR® 51 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector. Esto reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%. Por tanto, es más fácil de presentar los objetos sensibles al calor con una luz adecuada.

- Brillante iluminación de acento.
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- $R_a=100$
- Temperatura de color: 20 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W – 2.950 K
- Casquillo: GU5.3
- Filtro UV.

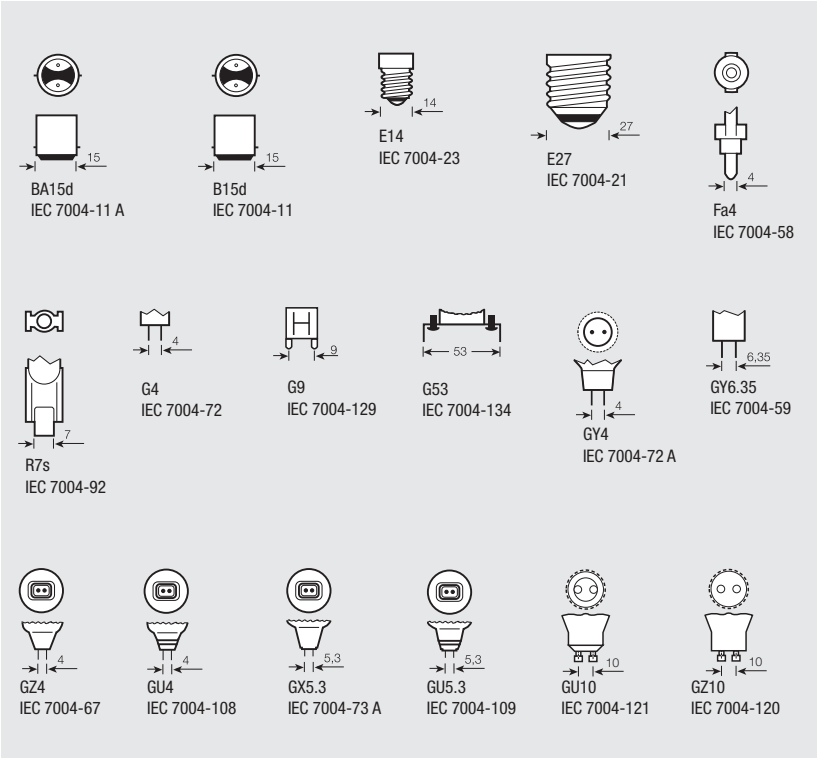
Para los gráficos de distribución de luz vaya a www.osram.es



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	t[h]						
44888 WFL	4050300 443935	10	12	300	2000	36	GU4	35,3	40	10	1
44890 SP	4050300 346090	20	12	2500	2000	10	GU4	35,3	40	10	1
44890 WFL	4050300 346168	20	12	580	2000	36	GU4	35,3	40	10	1
44892 SP	4050300 346182	35	12	5000	2000	10	GU4	35,3	40	10	1
44892 WFL	4050300 346229	35	12	1000	2000	36	GU4	35,3	40	10	1

Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicroica DECOSTAR® 51 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector. Esto reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%. Por tanto, es más fácil de presentar los objetos sensibles al calor con una luz adecuada.

- Brillante iluminación de acento.
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para su uso en luminarias abiertas según IEC 60598-1.
- Vida media: 2.000 h.
- Regulable.
- $R_a=100$
- Temperatura de color: 10 W – 2.900 K
20 W/35 W – 3.000 K
- Casquillo: GU4
- Filtro UV.



Aviso:
El funcionamiento de las lámparas halógenas en el exterior y en ambientes húmedos sólo se permite en luminarias preparadas para ello.

Todas las lámparas halógenas a tensión de red que se muestra han sido diseñadas para una tensión europea a 230 V.
Otros tipos están disponibles bajo pedido.
Países no perteneciente a la UE tienen a su disposición un surtido más amplio en www.osram.com