









# Lámparas Halógenas

HALOGEN ECO PRO CLASSIC A	3.02
HALOGEN ECO PRO CLASSIC B	3.03
HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW	3.04
HALOGEN ECO PRO CLASSIC P	3.05
HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50	3.06
HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63	3.07
OSRAM HALOPAR® ECO	3.08
OSRAM HALOPAR® 16 - GU10/GZ10	3.09
OSRAM HALOPAR® 16 - E14	3.10
OSRAM HALOPAR® 20 - GU10	3.11
OSRAM HALOPAR® 20 - E27	3.12
OSRAM HALOPAR® 30	3.13
OSRAM HALOPAR® 38	3.14
HALOLUX CERAM® ECO	3.15
HALOPIN® ECO	3.16
HALOPIN®	3.17
DECOPIN®	3.18
HALOLINE® ECO	3.19
HALOLINE®	3.20
HALOSTAR® ECO	3.21
HALOSTAR STARLITE®	3.22
HALOSTAR® Standard	3.23
HALOSTAR® 24 V	3.24
HALOSPOT® 111 ECO	3.25
HALOSPOT® 111	3.26
HALOSPOT® 70	3.27
HALOSPOT® 48	3.28
DECOSTAR® 51 ECO	3.29
DECOSTAR® 51 TITAN	3.30
DECOSTAR® 35 TITAN	3.31
DECOSTAR® 51 ALU	3.32
DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	3.33
DECOSTAR® 51S STANDARD	3.34
DECOSTAR® 51 STANDARD	3.35
DECOSTAR® 35	3.36
HALOLUX® T ECO	3.37
HALOPIN® para hornos	3.38
HALOSTAR® para hornos	3.38
Casquillos IEC/EN 60061-1	3.39

# HALOGEN ECO PRO CLASSIC A



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t[h]						
64541 A PRO <sup>1)</sup>	4008321998026	20	230	235	2000	E27	55	96	73	20	1
64542 A PRO <sup>1)</sup>	4008321998040	30	230	405	2000	E27	55	96	73	20	1
64543 A PRO <sup>1)</sup>	4008321998064	46	230	700	2000	E27	55	96	73	20	1
64544 A PRO <sup>1)</sup>	4008321998088	57	230	915	2000	E27	55	96	73	20	1
64547 A PRO <sup>1)</sup>	4008321998101	77	230	1320	2000	E27	55	96	73	20	1
64548 A PRO <sup>1)</sup>	4008321998125	116	230	2135	2000	E27	55	96	73	20	1

<sup>1)</sup> Disponible a partir de junio de 2012

La lámpara incandescente permitida con luz halógena agradable y natural. Con forma de bombilla clásica y casquillo fácil de usar. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN ECO PRO CLASSIC A de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional de 60 W.

## Descripción del producto

- 100% regulable
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)
- Vida media: 2.000 h

## Ventajas

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Msma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

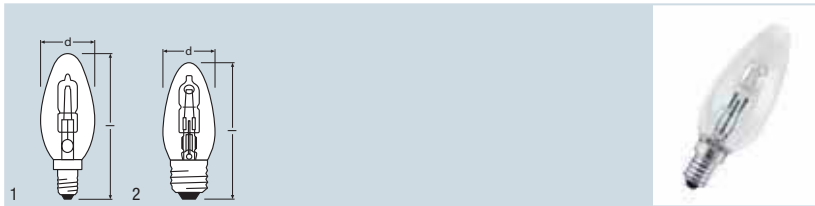
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas






## Referencias

Países no pertenecientes a la UE tienen a su disposición un surtido más amplio en: [www.osram.com](http://www.osram.com)

# HALOGEN ECO PRO CLASSIC B



NUEVO  
NUEVO  
NUEVO  
NUEVO

Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]					
64541 B PRO <sup>1)</sup>	4008321998149	20	230	235	2000	E14	35	104	20	1
64542 B PRO <sup>1)</sup>	4008321998163	30	230	405	2000	E14	35	104	20	1
64543 B PRO <sup>1)</sup>	4008321998187	46	230	700	2000	E14	35	104	20	1
64542 B PRO <sup>1)</sup>	4008321998460	30	230	405	2000	E27	35	98,5	20	2
64543 B PRO <sup>1)</sup>	4008321998484	46	230	700	2000	E27	35	98,5	20	2

<sup>1)</sup> Disponible a partir de junio de 2012

La lámpara incandescente permitida en forma de vela, con luz halógena agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, OSRAM ofrece con las lámparas HALOGEN ECO PRO CLASSIC B una elegante lámpara en forma de vela que da a su hogar un toque de distinción. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN ECO PRO CLASSIC B de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

## Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)

## Ventajas

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

## Aplicaciones

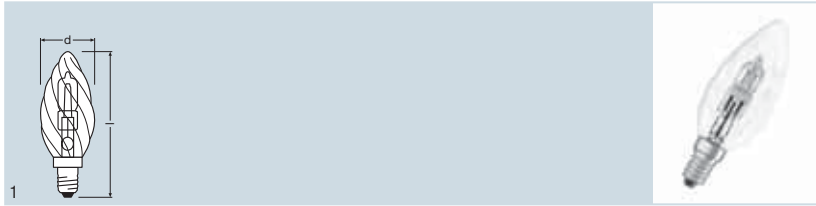
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas






## Referencias

Países no pertenecientes a la UE tienen a su disposición un surtido más amplio en: [www.osram.com](http://www.osram.com)



# HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t[h]					
64542 BW PRO <sup>1)</sup>	4008321998200	30	405	2000	E14	35	104	20	1
64543 BW PRO <sup>1)</sup>	4008321998507	46	700	2000	E14	35	104	20	1

<sup>1)</sup> Disponible a partir de junio de 2012

NUEVO  
NUEVO

La lámpara incandescente permitida en forma de vela rizada, con luz halógena agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, OSRAM ofrece con las lámparas de vela rizadas HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW, una lámpara ideal para aplicaciones decorativas. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

## Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)

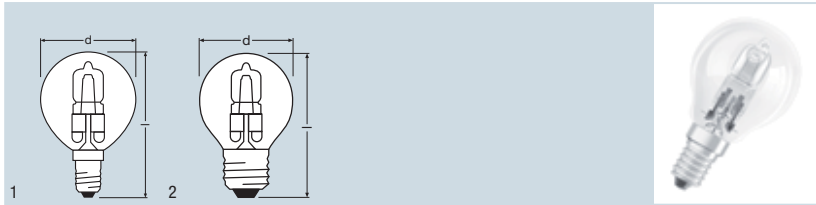
## Ventajas

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV






## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

# HALOGEN ECO PRO CLASSIC P



NUEVO  
NUEVO  
NUEVO  
NUEVO  
NUEVO

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t [h]					
64541 P PRO <sup>1)</sup>	4008321998224	20	235	2000	E14	45	80	20	1
64542 P PRO <sup>1)</sup>	4008321998262	30	405	2000	E14	45	80	20	1
64543 P PRO <sup>1)</sup>	4008321998309	46	700	2000	E14	45	80	20	1
64541 P PRO <sup>1)</sup>	4008321998248	20	235	2000	E27	45	74	20	2
64542 P PRO <sup>1)</sup>	4008321998286	30	405	2000	E27	45	74	20	2
64543 P PRO <sup>1)</sup>	4008321998323	46	700	2000	E27	45	74	20	2

<sup>1)</sup> Disponible a partir de junio de 2012

La lámpara incandescente permitida en forma adorno, con luz halógena agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de vela, OSRAM ofrece lámparas con forma esférica. La sustitución directa de halógenas para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN ECO PRO CLASSIC P 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de lágrima de 40 W.

## Descripción del producto

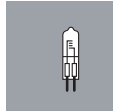
- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)

## Ventajas

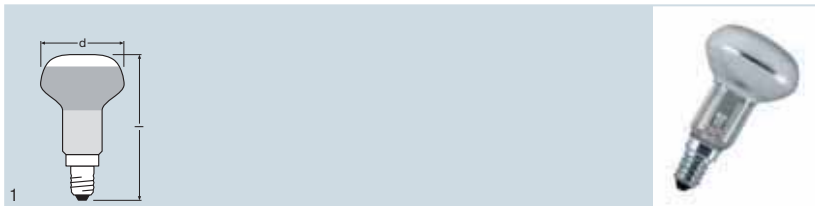
- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- La misma calidad de la luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Iluminación de espejos



# HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	$\Delta$	t [h]						No.
64541 R50 PRO <sup>1)</sup>	4008321998521	20	230	210	30	2000	E14	50	85	20	1	
64542 R50 PRO <sup>1)</sup>	4008321998347	30	230	410	30	2000	E14	50	85	20	1	
64543 R50 PRO <sup>1)</sup>	4008321998545	46	230	490	30	2000	E14	50	85	20	1	

<sup>1)</sup> Disponible a partir de junio de 2012

NUEVO  
NUEVO  
NUEVO

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – OSRAM ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R50 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50 de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 40 W.

## Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ( $R_a$ : 100)

## Ventajas

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

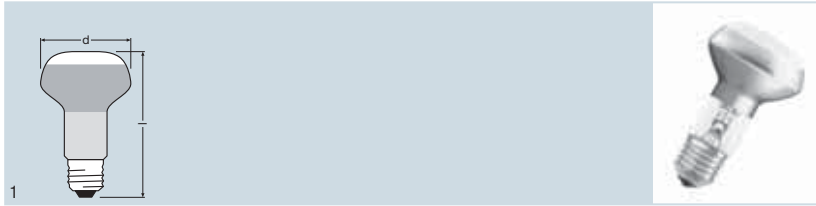
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd		t [h]		d (mm)	l (mm)		
64542 R63 PRO <sup>1)</sup>	4008321998569	30	230	430	30	2000	E27	63	105	20	1
64543 R63 PRO <sup>1)</sup>	4008321998361	46	230	765	30	2000	E27	63	105	20	1

<sup>1)</sup> Disponible a partir de junio de 2012

NUEVO  
NUEVO

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – OSRAM ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R63 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63 de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 60 W.

## Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)

## Ventajas

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

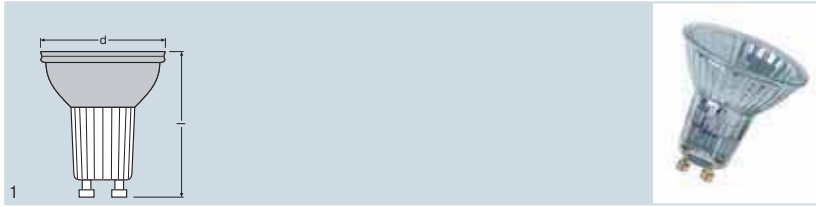
## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)





# OSRAM HALOPAR® ECO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd			$\varnothing$ [mm]	l [mm]	K		
64819 ECO FL <sup>1)</sup>	4008321927767	28	230	570	30	GU10	50,7	55	2700	20	1
64823 ECO FL <sup>1)</sup>	4008321208767	40	230	900	30	GU10	50,7	55	2800	20	1

<sup>1)</sup> No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

Luz halógena ahorradora de energía que funciona sin transformador – las HALOPAR® 16 ECO son lámparas halógenas innovadoras para tensión de red. Son ideales como accesorios, para su uso en modernas y elegantes aplicaciones, equivalentes a las lámparas reflectoras de baja tensión.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)
- Casquillo: GU10

## Ventajas

- Misma luz que las lámparas halógenas reflectoras convencionales HALOGEN, con hasta un 20% menos consumo de energía
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador
- Impacto de la contaminación térmica reducido drásticamente gracias a su carcasa de protección de aluminio
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado

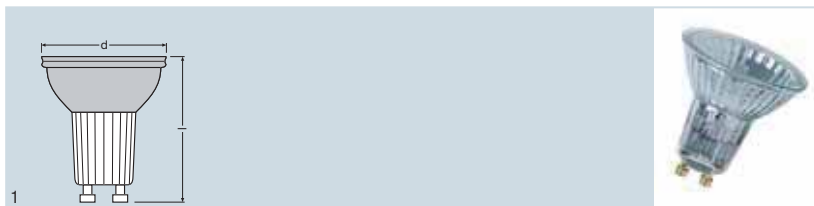
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de objetos
- Tiendas, Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# OSRAM HALOPAR® 16 - GU10/GZ10



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd					K		
64831 FL <sup>1)</sup>	4008321279057	20	230	230	35	GU10	50,7	55	2700	20	1
64820 FL <sup>1)</sup>	4050300727165	35	230	570	35	GU10	50,7	55	2700	20	1
64824 FL <sup>1)</sup>	4050300580111	50	230	900	35	GU10	50,7	55	2800	20	1
64826 FL <sup>1)</sup>	4050300501857	50	230	900	35	GZ10	50,7	55	3000	20	1

<sup>1)</sup> No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

Luz halógena sin transformador – esta lámpara de OSRAM ofrece a los fabricantes de aparatos de iluminación una lámpara que reduce drásticamente los costes en instalaciones con reflectores dicróicos.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)
- Casquillo: GU10, GZ10

## Ventajas

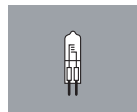
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Innovadora técnica de pinzado para el quemador
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

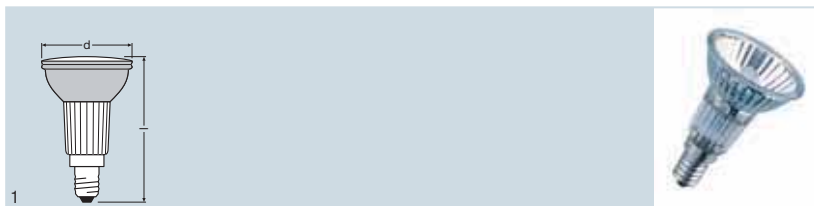
- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas






## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)



# OSRAM HALOPAR® 16 - E14



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd		t [h]				
64822 FL <sup>1)</sup>	4050300938479	40	230	650	35	2000	E14	50,7	20	1

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

Luz halógena con un simple giro: con HALOPAR® 16 de OSRAM podrá disponer de una luz halógena fácilmente. La lámpara reflectora – con un ángulo de 35° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E14 – y listo.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)
- Temperatura de color: 2.700 K

## Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento

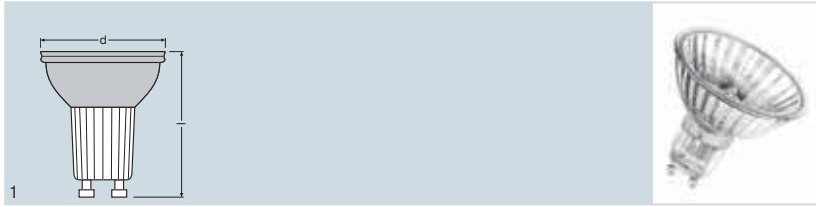
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# OSRAM HALOPAR® 20 - GU10



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd		t [h]		d [mm]	l [mm]		No.
64830 FL <sup>1)</sup>	4050300856971	75	230	1900	30	2000	GU10	64	66	20	1
<small>1) No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.</small>											

Luz halógena de acento directamente a tensión de red – para las mismas potencias, las lámparas OSRAM HALOPAR® 20 proporcionan hasta un 100% mayor intensidad luminosa que las lámparas reflectoras convencionales. Son realmente potentes

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K
- Casquillo: GU10

## Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

## Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)



## OSRAM HALOPAR® 20 - E27



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd						
64832 SP <sup>1)</sup>	4050300406800	50	230	3000	10	E27	64,5	91	15	1
64832 FL <sup>1)</sup>	4050300406824	50	230	1000	30	E27	64,5	91	15	1
64836 SP <sup>1)</sup>	4050300406848	50	230	3200	10	E27	64,5	91	15	1
64836 FL <sup>1)</sup>	4050300406862	50	230	1100	30	E27	64,5	91	15	1

<sup>1)</sup> No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

Luz halógena con un simple giro: con HALOPAR® 20 de OSRAM podrá disponer de una luz halógena fácilmente. La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K

### Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

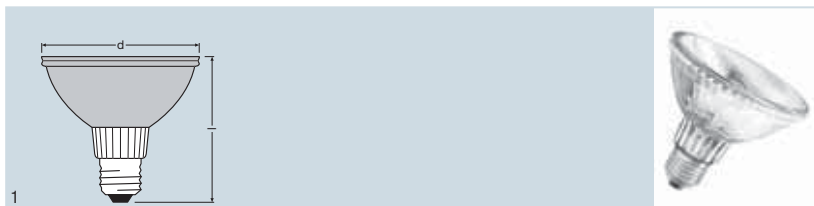
### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

### Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# OSRAM HALOPAR® 30



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd						
64841 SP <sup>1)</sup>	4050300338460	75	230	6900	10	E27	97	90	15	1
64841 FL <sup>1)</sup>	4050300338484	75	230	2200	30	E27	97	90	15	1
64845 SP <sup>1)</sup>	4050300338521	75	230	7500	10	E27	97	90	15	1
64845 FL <sup>1)</sup>	4050300338507	75	230	2400	30	E27	97	90	15	1

<sup>1)</sup> No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

Luz halógena con un simple giro: con HALOPAR® 30 de OSRAM podrá disponer de una luz halógena fácilmente. La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)
- Temperatura de color: 2.900 K

## Ventajas

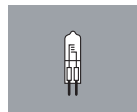
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

## Aplicaciones

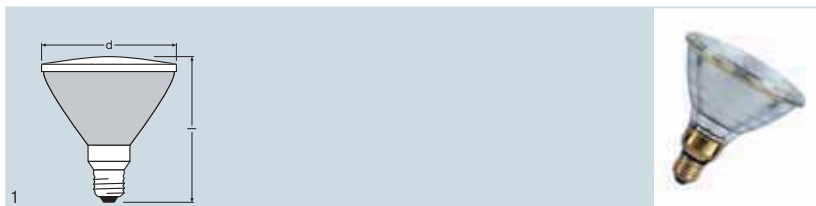
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)



# OSRAM HALOPAR® 38



Denomin. del producto	Número del producto	W	V	cd		K					
64837 FL	4008321 <b>380364</b>	50	220-240	1200	30	2700	E27	123	139	12	1
64838 FL	4008321 <b>380340</b>	75	220-240	2400	30	2800	E27	123	139	12	1
64838 SP	4008321 <b>380401</b>	75	220-240	7200	12	2800	E27	123	139	12	1
64839 FL	4008321 <b>372062</b>	100	220-240	3100	30	2900	E27	123	139	12	1

La más potente de las lámparas reflectoras: Gracias a la lámpara HALOPAR® 38 de OSRAM con luz brillante de acento para grandes áreas. Proporciona mucha más luz que las lámparas incandescentes convencionales y tiene menor consumo de energía.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)

## Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Hasta un 20% más luz que las lámparas reflectoras convencionales
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Para el uso exterior en luminarias autorizadas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

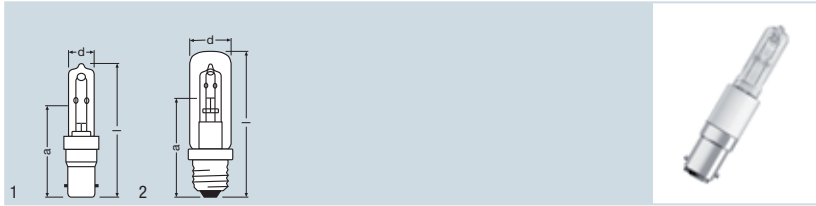
## Aplicaciones








- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación de objetos

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# HALOLUX CERAM® ECO



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

HALOLUX CERAM® ECO es tan esbelta que es ideal para luminarias estrechas y compactas. Está disponible con casquillos E27 y B15d. Se caracteriza por su luz halógena natural y brillante, por lo que es la lámpara de alto rendimiento ideal para pequeñas instalaciones gracias a su forma cilíndrica compacta.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h

## Ventajas

- La misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- De dimensiones más compactas que las bombillas clásicas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

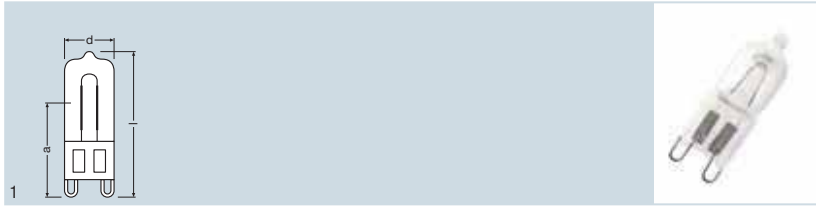
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





# HALOPIN® ECO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm				LCL a [mm]	K			No.
66720 ECO <sup>1)</sup>	4008321945273	20	230	235	G9	14,0	43	22	2700	20	1	
66733 ECO	4008321208668	33	230	460	G9	14,0	43	22	2700	20	1	
66748 ECO	4008321945334	48	230	740	G9	14,0	43	22	2800	20	1	
66760 ECO	4008321945372	60	230	980	G9	14,0	51	24	2800	20	1	

<sup>1)</sup> Disponible en Etiqueta Energética C desde junio de 2012

NUEVO

Nuestra pequeña lámpara ECO a tensión de red – la HALOPIN® ECO de OSRAM ha iniciado una nueva generación de luminarias en términos de miniaturización y por lo tanto ha establecido un estándar del cual los fabricantes de lámparas y de luminarias en todo el mundo se aprovechan.

## Descripción del producto

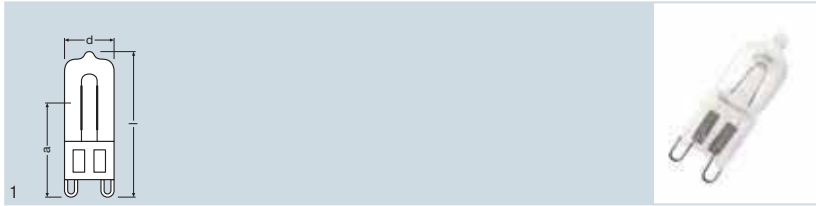
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)
- Casquillo: G9
- Diseño: 2 longitudes: 43 mm (corto), 51 mm (largo)

## Ventajas

- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- La baja carga térmica (en comparación con las lámparas convencionales) abre nuevas opciones de diseño
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t[h]		d [mm]	l [mm]	LCL ā [mm]		
66725 <sup>1)</sup>	4050300791777	25	230	260	2000	G9	14	43	22	20	1
66740 <sup>1)</sup>	4050300791791	40	230	450	2000	G9	14	43	22	20	1

<sup>1)</sup> Prohibida su fabricación el 1.9.2012 según el plan de eliminación de la directiva Europea

Nuestras pequeñas lámpara para tensión de red 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.

### Descripción del producto

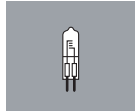
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>: 100)
- Casquillo: G9
- Diseño: 2 longitudes: 43 mm (corto), 51 mm (largo)
- Temperatura de color: 2.700 K

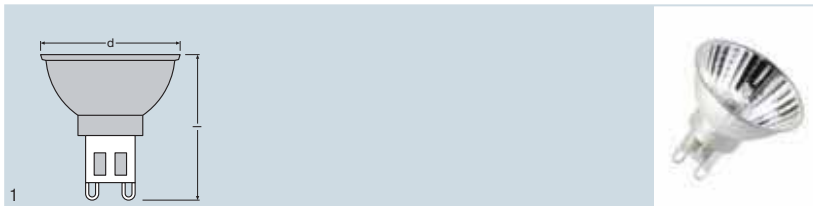
### Ventajas

- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa





Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	t [h]	⊘	d [mm]	l [mm]	⊞	No.
60040 FL	4008321907189	40	230	550	40	2000	G9	41	43	20	1

Para refinadas soluciones – grandes beneficios, tamaño mínimo – la DECOPIN® de OSRAM. La lámpara halógena reflectora a tensión de red más pequeña y ligera del mundo ofrece, gracias a su nuevo diseño y sus dimensiones reducidas, nuevas posibilidades en el diseño.

**Descripción del producto**

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: G9
- Temperatura de color: 2.700 K

**Ventajas**

- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Elegante reflector aluminio para mejores efectos facetados de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

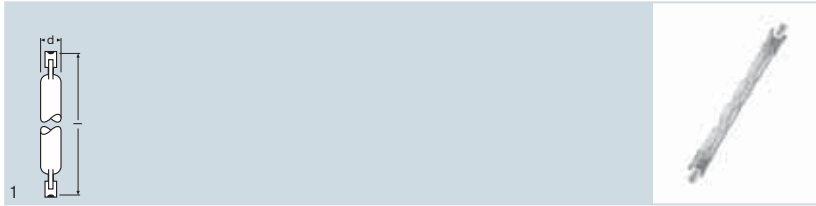
**Aplicaciones**





- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer

**Referencias**

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# HALOLINE® ECO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		$\frac{L}{d}$ [mm]	$\frac{L}{d}$ [mm]	K			 No.
64684 ECO <sup>1)</sup>	4008321977595	48	230	750	R7s	74,9	12	2900	2,0	20	1
64690 ECO <sup>1)</sup>	4008321928078	80	230	1400	R7s	74,9	12	2900	2,0	20	1
64695 ECO <sup>1)</sup>	4008321928092	120	230	2250	R7s	74,9	12	2900	2,0	20	1
64696 ECO <sup>1)</sup>	4008321977670	120	230	2250	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	1
64698 ECO <sup>1)</sup>	4008321977755	160	230	3100	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	1
64701 ECO <sup>1)</sup>	4008321207692	230	230	5000	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	1
64702 ECO <sup>1)</sup>	4008321207715	400	230	9000	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	1

<sup>1)</sup> Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

HALOLINE® ECO de OSRAM es la lámpara clásica para pequeños sistemas de iluminación al aire libre, edificios, espacios deportivos y para la iluminación de seguridad. También es ideal para la iluminación indirecta en el hogar.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: R7s
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)

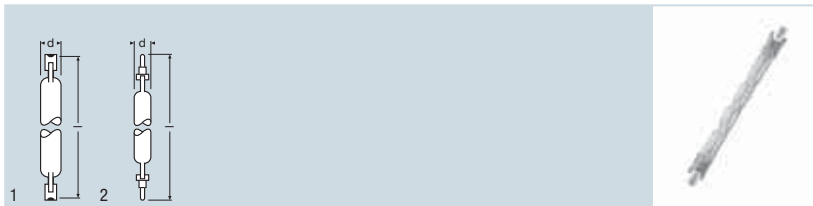
## Ventajas

- Luz brillante de acento
- Sustitución directa de las lámparas halógenas lineales convencionales
- Emisiones de CO<sub>2</sub> 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
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





Denomin. del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]						
64560 <sup>1)</sup>	4050300004167	750	230	16100	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1
64740 <sup>1)</sup>	4050300004174	1000	230	22000	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1
64760 <sup>1)</sup>	4050300004181	1500	230	33000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1
64783 <sup>1)</sup>	4050300004198	2000	230	44000	2000	Fa4	12	horizontal	10,0	12	2
64784 <sup>1)</sup>	4050300004204	2000	230	44000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1

<sup>1)</sup> Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

Un brillante ejemplo de versatilidad. La lámpara HALOLINE® de OSRAM es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, interior y escaparates.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Temperatura de color: 3.000 K

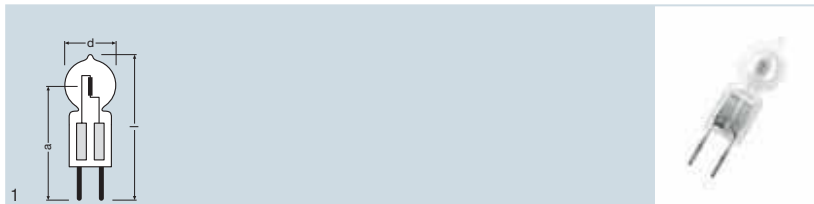
### Ventajas







- Luz de acento brillante
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación
- No requiere transformador
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Iluminación de señalización
- Tiendas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

# HALOSTAR® ECO



Denomin. del producto	Número del producto	W	V	lm					K		
64417 ECO	4008321 <b>963192</b>	7	12	105	G4	10	33	22	2800	40	1
64423 ECO	4008321 <b>317964</b>	14	12	240	G4	10	33	22	2800	40	1
64429 ECO	4050300 <b>987262</b>	25	12	500	GY6.35	12	44	30	2800	40	1
64432 ECO	4050300 <b>615905</b>	35	12	860	GY6.35	12	44	30	2900	40	1
64440 ECO	4050300 <b>615936</b>	50	12	1200	GY6.35	12	44	30	3000	40	1
64447 ECO	4050300 <b>785400</b>	60	12	1650	GY6.35	12	44	30	3000	40	1

La mini entre las ECO. La lámpara HALOSTAR® ECO de OSRAM 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.

## Descripción del producto

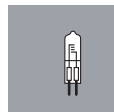
- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

## Ventajas

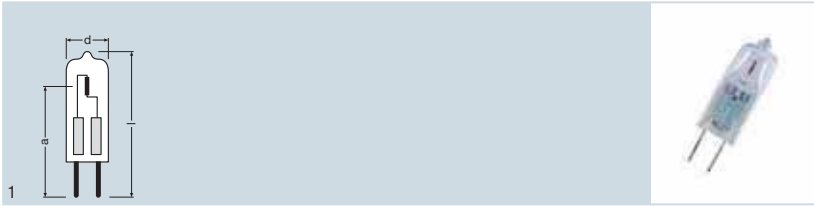
- Luz brillante de acento
- Emisiones de CO<sub>2</sub> significativamente más bajas
- Alta eficacia luminosa en comparación con las lámparas estándar
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



# HALOSTAR STARLITE®



Denomin. del producto	Número del producto	W	V	lm					K		
						d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			No.
64405 S	4050300335032	5	12	55	G4	10	33	22	2700	40	1
64410 S	4050300335131	10	6	110	G4	10	33	22	2700	40	1
64415 S	4050300335087	10	12	130	G4	10	33	22	2800	40	1
64425 S	4050300335162	20	12	300	G4	10	33	22	2800	40	1
64427 S	4050300328171	20	12	290	GY6.35	12	44	30	2800	40	1
64432 S	4050300017426	35	12	580	GY6.35	12	44	30	2900	40	1
64440 S	4050300328201	50	12	900	GY6.35	12	44	30	3000	40	1
64450 S	4050300490151	75	12	1450	GY6.35	12	44	30	3000	40	1
64458 S	4050300490182	90	12	1800	GY6.35	12	44	30	3000	40	1

Una estrella para la iluminación de diseño. Facilita el camino para diseñar nuevas luminarias. La lámpara HALOSTAR STARLITE® de OSRAM proporcionan una iluminación de acento en habitaciones, entradas y recepciones, que aparecerán bajo una luz nueva y vibrante.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

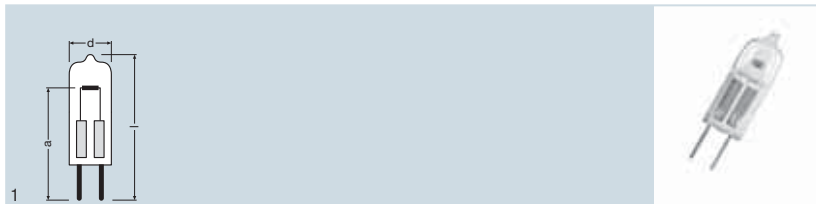
## Ventajas







- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, jardines
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

# HALOSTAR® Standard



Denomin. del producto	Número del producto	W	V	lm					K		
64415	4050300010717	10	12	140	G4	10	33	22	2800	40	1
64425	4050300003924	20	12	320	G4	10	33	22	2800	40	1
64432	4050300364629	35	12	600	GY6.35	12	44	30	2900	40	1
64440	4050300324432	50	12	910	GY6.35	12	44	30	3000	40	1

Diseño de iluminación con todo lujo de detalles. Soluciones luminosas que se diferencian de cualquier otra lámpara. Con la HALOSTAR® de OSRAM los sistemas de iluminación de halógenos en luminarias abiertas y sin pantalla de protección ya no son un problema.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

## Ventajas

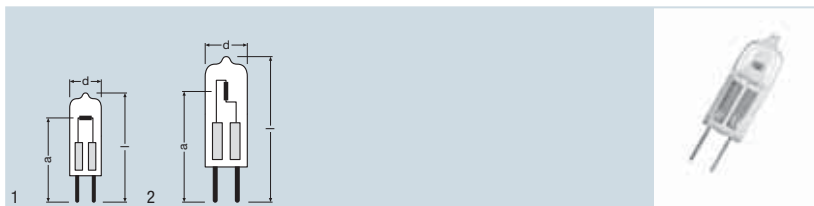
- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica






## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



# HALOSTAR® 24 V



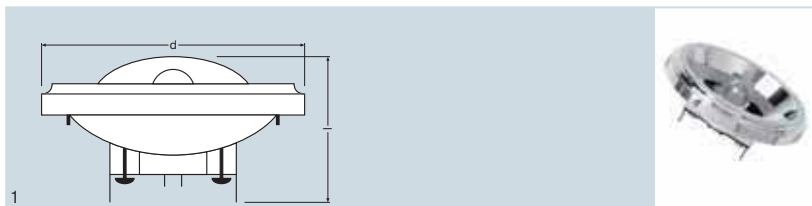
Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]					
64435 U <sup>1)</sup>	4050300335513	20	24	320	1000	G4	10	33	40	1
64445 U <sup>1)</sup>	4050300335544	50	24	900	2000	GY6.35	12	44	40	2
64460 U <sup>1)</sup>	4050300335667	100	24	2200	2000	GY6.35	12	44	40	2
64465 U <sup>1)</sup>	4050300335698	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 solo debe utilizarse en luminarias cerradas.

## Ventajas

- Pines especiales protegidos contra la corrosión
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Elevado nivel de iluminancia
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

# HALOSPOT® 111 ECO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	G53	d (mm)	h (mm)	K	Icons	No.
48832 ECO SP <sup>1)</sup>	4050300656823	35	12	22500	6	G53	111	67	2900	6	1
48832 ECO FL <sup>1)</sup>	4050300656847	35	12	4200	24	G53	111	67	2900	6	1
48835 ECO SP <sup>1)</sup>	4050300656861	50	12	33000	6	G53	111	67	3000	6	1
48835 ECO FL <sup>1)</sup>	4050300656885	50	12	5500	24	G53	111	67	3000	6	1
48835 ECO WFL <sup>1)</sup>	4008321909237	50	12	2000	40	G53	111	67	3000	6	1
48837 ECO SP <sup>1)</sup>	4050300786070	60	12	42000	6	G53	111	67	3000	6	1
48837 ECO FL <sup>1)</sup>	4050300786094	60	12	7000	24	G53	111	67	3000	6	1
48837 ECO WFL <sup>1)</sup>	4008321909251	60	12	2800	40	G53	111	67	3000	6	1

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

La más potente entre las lámparas reflectoras halógenas ECO. La belleza está para ser vista y admirada. La lámpara halógena HALOSPOT® 111 ECO produce más luz que las lámparas HALOGEN convencionales. Su diseño de ingeniería de precisión y el mayor grado de reflexión del reflector sintético, proporciona más luz resaltando objetos y estancias.

## Descripción del producto

- Vida media: 4.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: G53

## Ventajas

- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de CO<sub>2</sub> 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
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

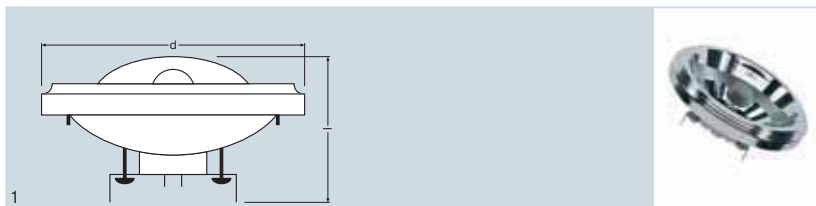
- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)



# HALOSPOT® 111



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd					K		
41830 SSP <sup>1)</sup>	4050300011141	35	6	30000	4	G53	111	67	2800	6	1
41832 SSP <sup>1)</sup>	4050300335728	35	12	30000	4	G53	111	67	2800	6	1
41832 FL <sup>1)</sup>	4050300335766	35	12	2500	24	G53	111	67	2800	6	1
41835 SSP <sup>1)</sup>	4050300011165	50	12	40000	4	G53	111	67	2900	6	1
41835 SP <sup>1)</sup>	4050300011752	50	12	17000	6	G53	111	67	2900	6	1
41835 FL <sup>1)</sup>	4050300011769	50	12	4000	24	G53	111	67	2900	6	1
41835 WFL <sup>1)</sup>	4008321909213	50	12	1400	40	G53	111	67	2900	6	1
41840 SP <sup>1)</sup>	4050300011776	75	12	30000	6	G53	111	67	3000	6	1
41840 FL <sup>1)</sup>	4050300011783	75	12	5300	24	G53	111	67	3000	6	1
41840 WFL <sup>1)</sup>	4050300011790	75	12	2000	40	G53	111	67	3000	6	1
41850 SP <sup>1)</sup>	4050300358604	100	12	48000	6	G53	111	67	3000	6	1
41850 FL <sup>1)</sup>	4050300358628	100	12	8500	24	G53	111	67	3000	6	1
41850 WFL <sup>1)</sup>	4050300358642	100	12	2800	40	G53	111	67	3000	6	1

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

Para una intensa iluminación de acento ¿Busca resaltar objetos, incluso en un entorno muy brillante? Con la lámpara 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.

## Descripción del producto

- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Casquillo: G53
- Excelente reproducción cromática ( $R_a:100$ )

## Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Quemador filamento axial para la óptima distribución de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

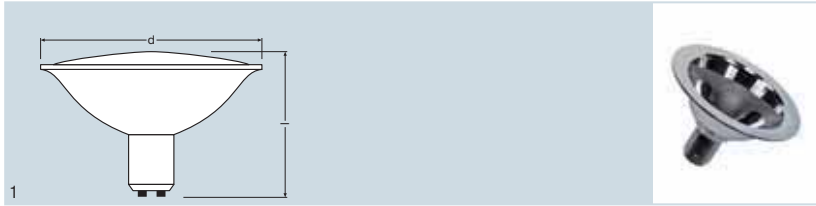
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# HALOSPOT® 70



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd			d [mm]	l [mm]	K		
41970 SP	4050300010656	20	12	7700	8	BA15d	70,5	50	2900	10	1
41970 FL	4050300011110	20	12	900	24	BA15d	70,5	50	2900	10	1
41990 SP	4050300011158	50	12	12500	8	BA15d	70,5	50	2900	10	1
41990 FL	4050300004020	50	12	2600	24	BA15d	70,5	50	2900	10	1

Para una distribución de la luz uniforme. Una presentación de las cosas bajo una mejor luz. 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.

## Descripción del producto

- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: BA15d

## Ventajas

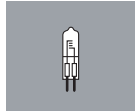
- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

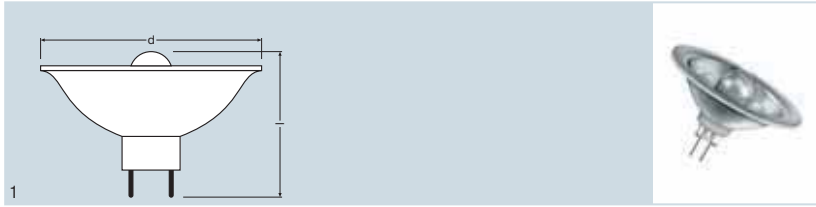
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)



# HALOSPOT® 48



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

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

Para una distribución de la luz uniforme. Una presentación de las cosas bajo una luz mejor. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 48 de OSRAM son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos.

## Descripción del producto

- Regulable
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Vida media: 2.800 h
- Casquillo: GY4

## Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

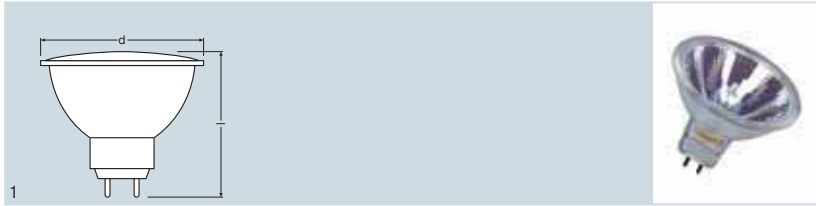
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas
- Iluminación marítima

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# DECOSTAR® 51 ECO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd			d [mm]	l [mm]	K		
48855 ECO SP	4008321945020	14	12	2800	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48855 ECO WFL	4008321945044	14	12	480	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48860 ECO SP	4050300620169	20	12	5500	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48860 ECO FL	4050300620183	20	12	2000	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48860 ECO WFL	4050300620206	20	12	1000	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48860 ECO VWFL	4050300620220	20	12	450	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48865 ECO SP	4050300516592	35	12	11000	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48865 ECO FL	4050300516615	35	12	4100	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48865 ECO WFL	4050300516639	35	12	2200	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48865 ECO VWFL	4050300516653	35	12	1050	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48870 ECO SP	4050300516677	50	12	15000	10	GU5.3	50,7	46	3100	20	1
48870 ECO FL	4050300516691	50	12	5300	24	GU5.3	50,7	46	3100	20	1
48870 ECO WFL	4050300516714	50	12	2850	36	GU5.3	50,7	46	3100	20	1
48870 ECO VWFL	4050300516738	50	12	1450	60	GU5.3	50,7	46	3100	20	1

Alta calidad de luz con un impresionante ahorro de energía. La lámpara DECOSTAR® 51 ECO combina economía e intensidad con una calidad superior

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 5.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: GU5.3

## Ventajas

- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de CO<sub>2</sub> significativamente más bajas
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

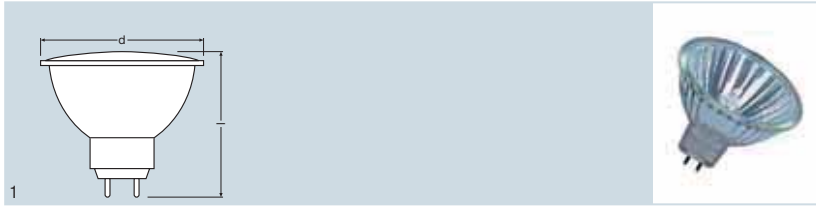
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de mesas de comedor
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)



# DECOSTAR® 51 TITAN



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd					K		
46860 SP	4050300428635	20	12	5000	10	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
46860 WFL	4050300428659	20	12	780	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
46860 WWFL	4050300428673	20	12	350	60	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
46865 SP	4050300428697	35	12	9500	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46865 FL	4050300476414	35	12	3100	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46865 WFL	4050300428710	35	12	1500	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46865 WWFL	4050300428734	35	12	700	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46870 SP	4050300428758	50	12	12500	10	GU5.3	50,7	46	3050	20	1
46870 FL	4050300465708	50	12	4400	24	GU5.3	50,7	46	3050	20	1
46870 WFL	4050300428772	50	12	2200	36	GU5.3	50,7	46	3050	20	1
46870 WWFL	4050300428796	50	12	1100	60	GU5.3	50,7	46	3050	20	1

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 51 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: GU5.3

## Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

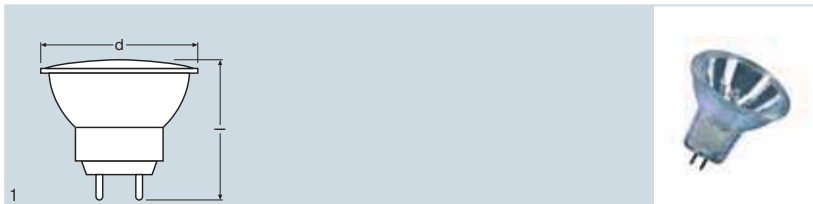
## Aplicaciones






- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# DECOSTAR® 35 TITAN



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd		t [h]			l [mm]		
46890 SP	4050300529301	20	12	3500	10	4000	GU4	35,3	40	10	1
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	36	4000	GU4	35,3	40	10	1
46892 SP	4050300529349	35	12	6200	10	4000	GU4	35,3	40	10	1
46892 WFL	4050300529363	35	12	1400	36	4000	GU4	35,3	40	10	1

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 35 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: GU4
- Temperatura de color: 3.000 K

## Ventajas

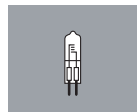
- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

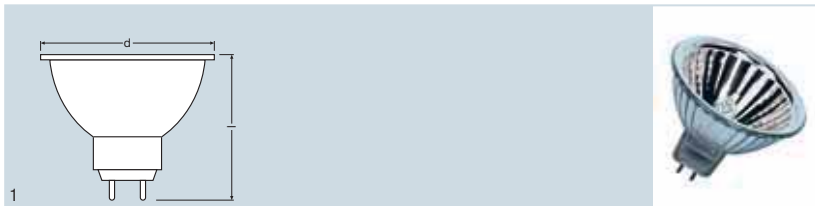
## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)





# DECOSTAR® 51 ALU



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd					K		
41861 WFL	4050300428819	20	12	510	36	GU5.3	50,7	46	2800	20	1
41866 WFL	4050300428833	35	12	1100	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
41871 WFL	4050300428857	50	12	1800	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1

La solución perfecta para los problemas de acumulación de calor. La "clásica" lámpara reflectora de luz fría es inadecuada en luminarias en falsos techos porque  $\frac{2}{3}$  del calor que irradia, lo dirige hacia atrás. Las temperaturas pueden poner en peligro la fiabilidad del sistema de iluminación. La solución es la DECOSTAR® 51 ALU de OSRAM.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ( $R_a:100$ )
- Casquillo: GU5.3

## Ventajas

- Luz de acento brillante
- Sin pérdida de luz en la parte trasera del reflector
- Luz constante al 100% a lo largo de la vida de la lámpara
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- 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
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

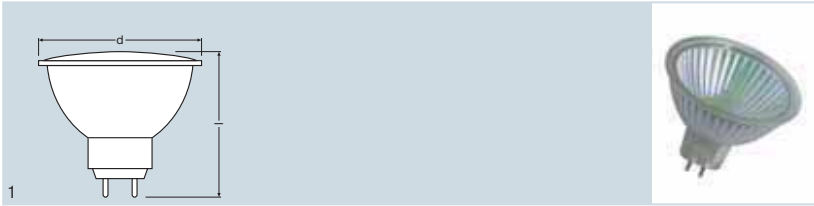
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# DECOSTAR® 51 COOL BLUE®



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd		t [h]		d [mm]	l [mm]		
46871 WFL	4050300816661	50	12	1200	36	4000	GU5.3	50,7	46	20	1

Cuando la luz fría es necesaria. En las joyerías, tiendas de artículos de vidrio o artículos de cerámica y 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 aspecto minimalista y con objetos metálicos.



## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:95)
- Casquillo: GU5.3
- Temperatura de color: 4.500 K

## Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

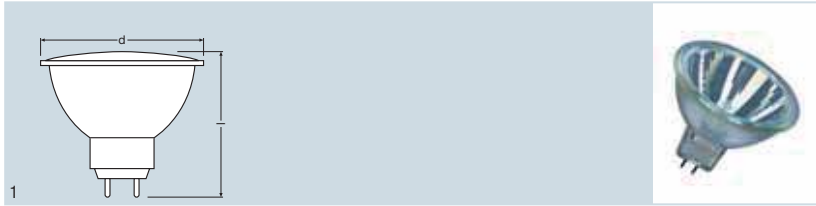
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# DECOSTAR® 51S STANDARD



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd					K		
44860 SP	4050300272474	20	12	3000	10	GU5.3	50,7	46	2800	20	1
44860 WFL	4050300272511	20	12	480	36	GU5.3	50,7	46	2800	20	1
44865 SP	4050300272559	35	12	6200	10	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
44865 WFL	4050300272634	35	12	1000	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
44870 SP	4050300272672	50	12	9000	10	GU5.3	50,7	46	2950	20	1
44870 FL	4050300272719	50	12	2600	24	GU5.3	50,7	46	2950	20	1
44870 WFL	4050300272795	50	12	1450	36	GU5.3	50,7	46	2950	20	1
44870 VWFL	4050300272832	50	12	800	60	GU5.3	50,7	46	2950	20	1

La luz no es siempre igual. 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.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: GU5.3

## Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

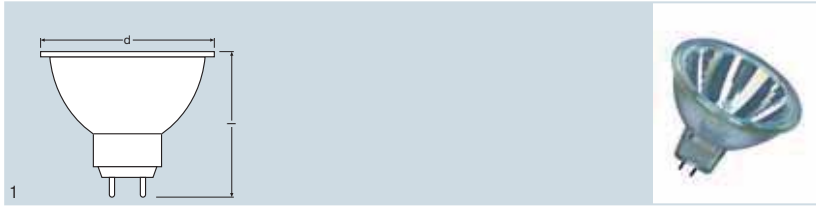
## Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# DECOSTAR® 51 STANDARD



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd			d (mm)		[mm]	K		
41860 SP	4050300012612	20	12	3150	10	GU5.3	50,7	46	2800	20	1	
41860 WFL	4050300012629	20	12	510	36	GU5.3	50,7	46	2800	20	1	
41865 SP	4050300026527	35	12	6500	10	GU5.3	50,7	46	2900	20	1	
41865 WFL	4050300026541	35	12	1050	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	1	
41870 SP	4050300012636	50	12	10000	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1	
41870 FL	4050300012551	50	12	3200	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	1	
41870 WFL	4050300012575	50	12	1500	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1	
41870 VWFL	4050300020112	50	12	800	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	1	

La lámpara que se mantiene fría. 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.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: GU5.3

## Ventajas

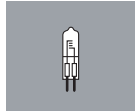
- Luz de acento brillante
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Funcionamiento a baja presión para su uso en luminarias abiertas según IEC 60432-3
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

## Aplicaciones

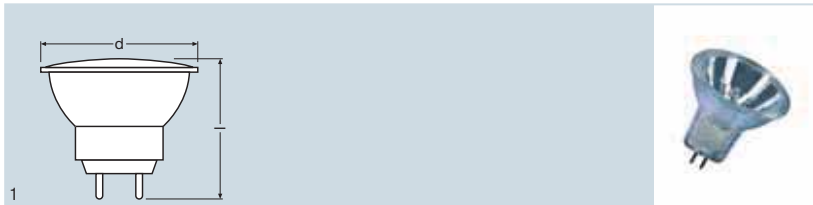
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)



# DECOSTAR® 35



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd					K		
44888 WFL	4050300443935	10	12	300	36	GU4	35,3	40	2900	10	1
44890 SP	4050300346090	20	12	2500	10	GU4	35,3	40	3000	10	1
44890 WFL	4050300346168	20	12	580	36	GU4	35,3	40	3000	10	1
44892 SP	4050300346182	35	12	5000	10	GU4	35,3	40	3000	10	1
44892 WFL	4050300346229	35	12	1000	36	GU4	35,3	40	3000	10	1

La lámpara que se mantiene fría. 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® 35 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector.

## Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R<sub>a</sub>:100)
- Casquillo: GU4

## Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

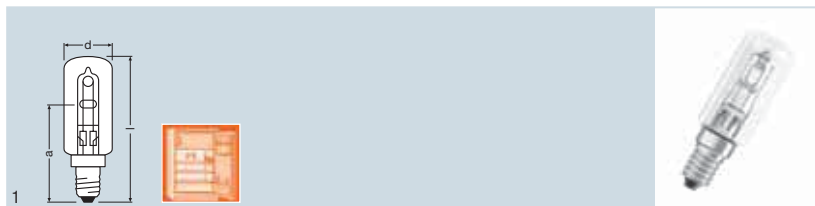
## Aplicaciones







- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

## Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: [www.osram.es](http://www.osram.es)

# HALOLUX® T ECO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	K		 d (mm)	 l (mm)	 LCL a (mm)		 No.
64860 T ECO	4050300500942	25	230	260	2700	E14	26	80	55	15	1
64861 T ECO	4050300363707	40	230	490	2700	E14	26	80	55	15	1
64862 T ECO	4050300331638	60	230	820	2800	E14	26	80	55	15	1

El paquete de luz compacto HALOLUX® T ECO OSRAM es una sustitución simple y compacta, de forma cilíndrica a la lámpara incandescente, adecuada para su uso en aplicaciones especiales

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h

### Ventajas

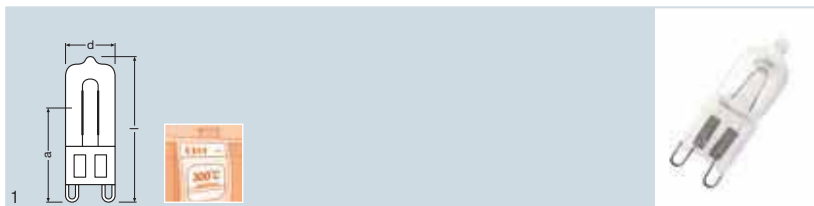
- Dimensiones compactas
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

- Frigoríficos domésticos



## HALOPIN® para hornos



Denomin. del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]						
66725 OVEN	4008321 <b>703552</b>	25	230	260	2000 <sup>1)</sup>	G9	14	43	22	20	1
66740 OVEN	4008321 <b>703576</b>	40	230	490	2000 <sup>1)</sup>	G9	14	43	22	20	1

<sup>1)</sup> Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

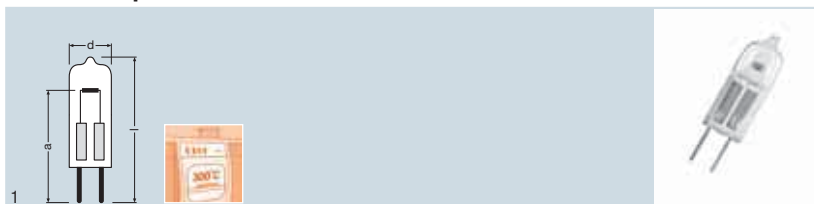
### Ventajas

- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

- Hornos

## HALOSTAR® para hornos



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]						
64408 <sup>1)</sup>	4050300 <b>308029</b>	5	12	60	1000 <sup>2)</sup>	G4	10	33	22	40	1
64418 <sup>1)</sup>	4050300 <b>308081</b>	10	12	140	2000 <sup>2)</sup>	G4	10	33	22	40	1
64428 <sup>1)</sup>	4050300 <b>308050</b>	20	12	320	2000 <sup>2)</sup>	G4	12	33	22	40	1

<sup>1)</sup> Lámparas adecuadas para la pirólisis (la lámpara debe estar apagada. Temperatura ambiente máxima 450 °C). Utilizar solo en luminarias cerradas.

<sup>2)</sup> Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

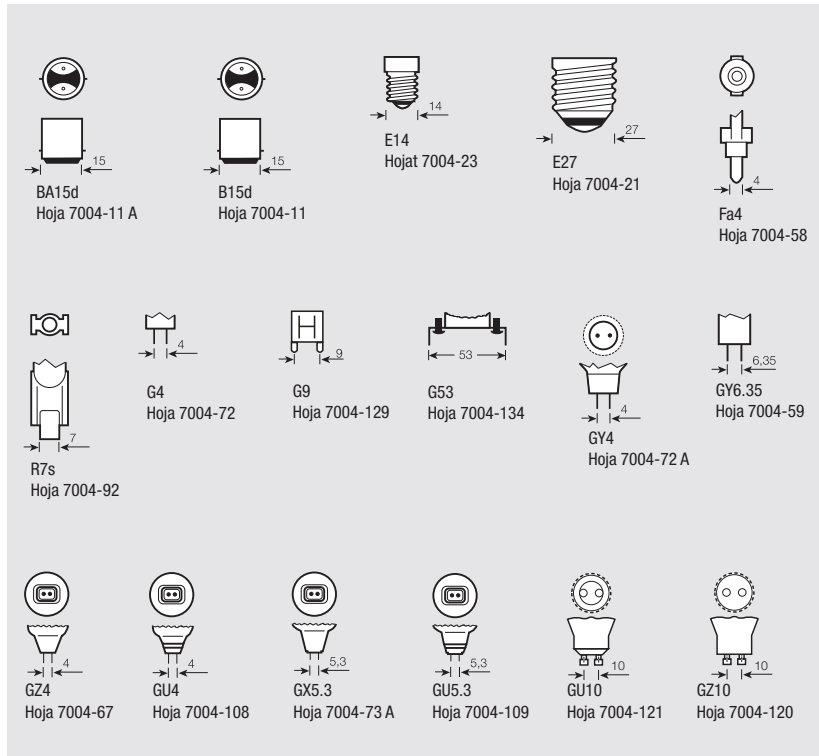
### Ventajas

- Eficacia luminosa dos o tres veces superior a las lámparas para hornos convencionales
- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- Pines tratados para garantizar el contacto a altas temperaturas
- Indicado para pirólisis (temperatura ambiente admisible 450 °C)
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

- Hornos

# Casquillos IEC/EN 60061-1



## 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 muestran han sido diseñadas para una tensión europea a 230 V.

Otros tipos están disponibles bajo pedido.

Países no pertenecientes a la UE tienen a su disposición un surtido más amplio en [www.osram.com](http://www.osram.com)