

## HALOLINE ECO

Lámparas halógenas de doble filamento forma tubular



### Áreas de aplicación

- Iluminación general
- Iluminación de entrada
- Iluminación de caminos
- Áreas de tráfico
- Comercios
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones prestigiosas
- Oficinas, edificios públicos

### Beneficios del producto

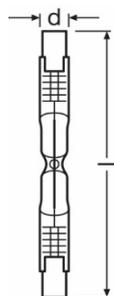
- Iluminación de acento ECO brillante
- Reemplazo directo por lámparas halógenas tubulares estándar
- Emisiones de CO<sub>2</sub> significativamente más bajas
- Carga térmica más baja (en comparación con el producto de referencia estándar)
- No se requiere transformador
- No contiene mercurio

### Características del producto

- Vida útil media: 2.000 h
- Regulable
- Índice de reproducción cromática R<sub>a</sub>: 100



# Hoja de datos gama de productos



Product line drawing



Product line drawing

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Potencia nominal	Tensión nominal	Flujo luminoso nominal	Casquillo (denominación estándar)	Diámetro	Longitud total
HALOLINE ECO 48 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	48 W	230 V	750 lm	R7s	12.0 mm	74.9 mm
HALOLINE ECO 80 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	80 W	230 V	1400 lm	R7s	12.0 mm	74.9 mm
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	120 W	230 V	2250 lm	R7s	12.0 mm	74.9 mm
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	120 W	230 V	2250 lm	R7s	12.0 mm	114.2 mm
HALOLINE ECO 230 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	230 W	230 V	5000 lm	R7s	12.0 mm	114.2 mm
HALOLINE ECO 400 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	400 W	230 V	9000 lm	R7s	12.0 mm	114.2 mm
HALOLINE ECO 80 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	80 W	240 V	1400 lm	R7s	12.0 mm	74.9 mm
HALOLINE ECO 120 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	120 W	240 V	2250 lm	R7s	12.0 mm	80.3 mm

Descripción del producto	Temperatura de color	Fusible instantáneo	Posición de quemado	Flujo luminoso	Potencia de construcción	Potencia equivalente lámpara
HALOLINE ECO 48 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	2800 K	2.0 A	Universal	750 lm	48 W	60 W
HALOLINE ECO 80 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	2950 K	2.0 A	Universal	1400 lm	80 W	

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Temperatura de color	Fusible instantáneo	Posición de quemado	Flujo luminoso	Potencia de construcción	Potencia equivalente lámpara
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	2950 K	2.0 A	Universal	2250 lm	120 W	150 W
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	2900 K	2.0 A	Universal	2250 lm	120 W	
HALOLINE ECO 230 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	2950 K	2.0 A	Universal	5000 lm	230 W	300 W
HALOLINE ECO 400 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	3000 K	2.0 A	Universal	9000 lm	400 W	500 W
HALOLINE ECO 80 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	2950 K	2.0 A	Universal	1400 lm	80 W	
HALOLINE ECO 120 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	2950 K	2.0 A	Universal	2250 lm	120 W	150 W

Descripción del producto	Vida útil nominal lámpara	Vida útil lámpara	Índice reproducción de color Ra	Tiempo de arranque	Tiempo precalentimiento (60 %)	Número de ciclos de conmutación
HALOLINE ECO 48 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	2000 h	2000 h	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>3)</sup>
HALOLINE ECO 80 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	2000 h	2000 h	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>3)</sup>
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	2000 h	2000 h	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>3)</sup>
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	2000 h	2000 h	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>3)</sup>
HALOLINE ECO 230 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	2000 h	2000 h	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>3)</sup>

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Vida útil nominal lámpara	Vida útil lámpara	Índice reproducción de color Ra	Tiempo de arranque	Tiempo precalentimiento (60 %)	Número de ciclos de conmutación
HALOLINE ECO 400 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	2000 h	2000 h	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>3)</sup>
HALOLINE ECO 80 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	2000 h	2000 h	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>3)</sup>
HALOLINE ECO 120 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	1000 h	1000 h	100	0.0 s	0.00 s	25000 <sup>3)</sup>

Descripción del producto	Contenido mercurio lámpara	Factor de potencia $\lambda$	Regulable	Energy efficiency class	ILCOS	Factor manten.lumen final vida útil nomi
HALOLINE ECO 48 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	0.0 mg	1.00	Sí	C	HDG-48-230-R7s-74,9	0.80
HALOLINE ECO 80 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	0.0 mg		Sí	D	HDG-80-230-R7s-74,9	0.80
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00	Sí	C	HDG-120-230-R7s-74,9	0.80
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	0.0 mg	1.00	Sí	D	HDG-120-230-R7s-114,2	0.80
HALOLINE ECO 230 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00	Sí	C	HDG-230-230-R7s-114,2	0.80
HALOLINE ECO 400 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00	Sí	C	HDG-400-230-R7s-114,2	0.80
HALOLINE ECO 80 W 240 V R7S <sup>2)</sup>			Sí	D	HDG-80-240-R7s-74,9	0.80
HALOLINE ECO 120 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00	Sí	D	HDG-120-240-R7s-74,9	0.80

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Libre de mercurio
HALOLINE ECO 48 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	Sí
HALOLINE ECO 80 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	Sí
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	Sí
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	Sí
HALOLINE ECO 230 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	Sí
HALOLINE ECO 400 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	Sí
HALOLINE ECO 80 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	Sí
HALOLINE ECO 120 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	Sí

<sup>1)</sup> Fusibles protegido con valores indicados según recomienda. a IEC60357, EN60357/Para uso interior y exterior se requiere luminarias cerradas/Los valores técnicos y de iluminación pueden sufrir cambios

<sup>2)</sup> Fusibles protegido con valores indicados según recomienda. a IEC60357, EN60357/Para uso interior y exterior se requiere luminarias cerradas

<sup>3)</sup> At 1 min on / 3 min off

---

### Consejos de aplicación

---

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

---

### Aviso

---

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