

## Halogen (< 75 V) Single End

OSRAM single end low voltage halogen lamps provide high quality light to meet the high demands of the medical and scientific markets

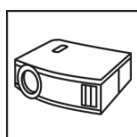
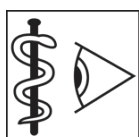


### Áreas de aplicación

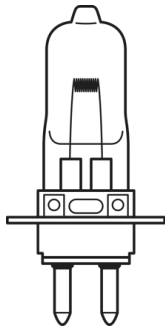
- Microscopy
- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Surgical & Dental Overhead

### Características del producto

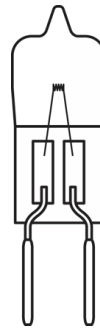
- Precise filament alignment with patented quartz pinch technology
- OSRAM HLX lamps provide 10% higher luminous efficacy over standard halogen
- Instant on and nearly constant luminous flux over the life of the lamp
- Dimmable



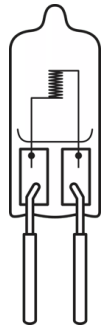
## Hoja de datos gama de productos



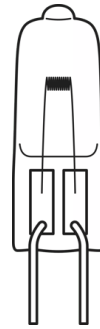
HALOGEN NIEDERVOLT LAMPE PG 22



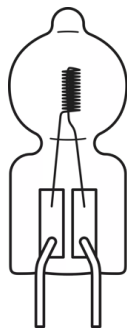
LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64250



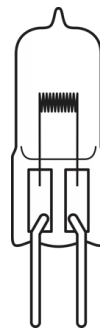
LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 62138



LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64611

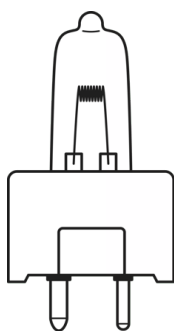


LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64668



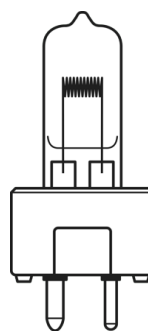
LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64640

## Hoja de datos gama de productos



---

LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64628



---

LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64643

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Información general del producto		Datos eléctricos	Datos Fotométricos
	Código ANSI	LIF	Tensión nominal	Flujo luminoso
64222 10 W 6 V	-		6 V	150 lm
64223 10 W 6 V	-	M/43	6 V	150 lm
64225 10 W 6 V	ESA/FHS	M/29	6 V	200 lm
64250 HLX	ESB	M/33	6 V	460 lm
64251 HLX	-		6 V	460 lm
64265 HLX	-		6 V	765 lm
64260 30 W 12 V	-	M/185	12.0 V	800 lm
64275 AX	-	M/137	6 V	755 lm
64258 20 W 12 V	-		12.0 V	350 lm
64602 50 W 12 V	-	M/134	12.0 V	1000 lm
64610 HLX	BRL	A1/220	12.0 V	1600 lm
64611 HLX	-		12.0 V	1350 lm
64604 50 W 12 V	-		12.0 V	1000 lm
64668 XIR	-		22.8 V	3050 lm
64621 HLX	-		12.0 V	2880 lm
64623 HLX	EVA	M/28	12.0 V	2800 lm
64638 HLX	-		24.0 V	2970 lm
64625 HLX	FCR	A1/215	12.0 V	3600 lm
64628 100 W 12 V	FDT	A1/261	12.0 V	3420 lm
62138 HLX	-		12.0 V	3050 lm
64626 HLX <sup>1)</sup>	EHE	A1/45	12.0 V	3500 lm
64647 120 W 24 V	-		22.8 V	3600 lm
64650 50 W 22,8 V	-		22.8 V	1150 lm
64633 HLX	BRJ	A1/234	15.0 V	5600 lm
64640 HLX	FCS	A1/216	24.0 V	6000 lm
64292 XIR	-		22.8 V	6000 lm
64642 HLX	FDV	M/184	24.0 V	5000 lm
64641 HLX	-		24.0 V	2700 lm
220T4Q2PPF 220W 22V	-		22.0 V	6200 lm
64643 150 W 24 V	FDS	A1/262	24.0 V	5000 lm
64654 HLX <sup>1)</sup>	-		24.0 V	9000 lm
64655 HLX	EHJ	A1/223	24.0 V	10000 lm
64656 HLX	FNT		24.0 V	10000 lm
64657 HLX	EVC	M/33	24.0 V	9000 lm
64663 HLX	EVD	A1/239	36.0 V	16200 lm
64664 HLX	-	A1/270	36.0 V	14500 lm
64665 HLX	-	A1/166	36.0 V	12200 lm

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Campo iluminado	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática Ra	Long. del centro luminoso (LCL)
64222 10 W 6 V	1,3*0,8 mm <sup>2</sup>	3050 K	100	14,0 mm
64223 10 W 6 V	1,5*0,7 mm <sup>2</sup>	2900 K	100	24,0 mm
64225 10 W 6 V	1,7*0,65 mm <sup>2</sup>	3200 K	100	19,5 mm
64250 HLX	2,3*0,8 mm <sup>2</sup>	3350 K	100	19,4 mm <sup>2)</sup>
64251 HLX	2,3*0,8 mm <sup>2</sup>	3350 K	100	14,0 mm
64265 HLX	1,6*1,6 mm <sup>2</sup>	3200 K	100	19,5 mm
64260 30 W 12 V	2,6*1,3 mm <sup>2</sup>	3300 K	100	14,0 mm
64275 AX	1,3*1,6 mm <sup>2</sup>	3350 K	100	26,0 mm <sup>2)</sup>
64258 20 W 12 V	3,5*0,8 mm <sup>2</sup> <sup>3)</sup>		100	19,5 mm <sup>2)</sup>
64602 50 W 12 V	3,0*3,0 mm <sup>2</sup>	3050 K	100	30,0 mm
64610 HLX	3,3*1,6 mm <sup>2</sup>	3350 K	100	30,0 mm <sup>2)</sup>
64611 HLX	3,3*1,6 mm <sup>2</sup>	3250 K	100	30,0 mm
64604 50 W 12 V	3,3*1,6 mm <sup>2</sup>	3000 K		30,0 mm
64668 XIR	2,2*5,5 mm <sup>2</sup>	3250 K	100	30,0 mm <sup>2)</sup>
64621 HLX	4,7*2,7 mm <sup>2</sup>	3300 K	100	18,0 mm
64623 HLX	4,7*2,7 mm <sup>2</sup>	3300 K	100	30,0 mm
64638 HLX	5,3*2,6 mm <sup>2</sup>	3100 K	100	30,0 mm
64625 HLX	4,2*2,3 mm <sup>2</sup>	3450 K	100	30,0 mm <sup>2)</sup>
64628 100 W 12 V	4,2*2,3 mm <sup>2</sup>	3500 K	100	27,0 mm
62138 HLX	2,4*1,8 mm <sup>2</sup>	3350 K	100	27,0 mm
64626 HLX <sup>1)</sup>	4,2*2,3 mm <sup>2</sup>	3450 K	100	18,0 mm
64647 120 W 24 V	2,3*6,4 mm <sup>2</sup>		100	30,0 mm
64650 50 W 22,8 V	2,0*5,0 mm <sup>2</sup>	3100 K	100	30,0 mm
64633 HLX	3,0*4,8 mm <sup>2</sup>	3450 K	100	30,0 mm
64640 HLX	5,8*2,9 mm <sup>2</sup>	3450 K	100	30,0 mm <sup>2)</sup>
64292 XIR	2,8*6,7 mm <sup>2</sup>	3250 K	100	30,0 mm <sup>2)</sup>
64642 HLX	6,0*3,2 mm <sup>2</sup>	3450 K	100	31,7 mm <sup>2)</sup>
64641 HLX	3,0*6,0 mm <sup>2</sup>			32,0 mm
220T4Q2PPF 220W 22V	7,0*3,5 mm <sup>2</sup>	3250 K	100	30,0 mm
64643 150 W 24 V	6,0*3,0 mm <sup>2</sup>	3450 K	100	33,5 mm
64654 HLX <sup>1)</sup>	8,0*4,0 mm <sup>2</sup>	3450 K	100	35,0 mm
64655 HLX	7,1*3,6 mm <sup>2</sup>	3550 K	100	33,0 mm
64656 HLX	7,0*3,5 mm <sup>2</sup>	3550 K	100	33,0 mm
64657 HLX	8,0*4,0 mm <sup>2</sup>		100	33,0 mm
64663 HLX	9,3*4,9 mm <sup>2</sup>	3250 K	100	36,0 mm
64664 HLX	10,0*5,0 mm <sup>2</sup> <sup>4)</sup>	3500 K		36,0 mm
64665 HLX	10,5*5,3 mm <sup>2</sup>	3400 K		36,0 mm

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Light Center Length - LCL (in) [PIM]	Physical Attributes & Dimensions	Temp. y condiciones de funcionamiento	Duración de vida
		Casquillo (denominación estándar)	Posición de quemado	Average Rated Life
64222 10 W 6 V		PG22	Universal	300 hr
64223 10 W 6 V	0.936 in	G4	Universal	300 hr
64225 10 W 6 V	0.761 in	G4	s 90	100 hr
64250 HLX	0.761 in	G4	Universal	100 hr
64251 HLX		PG22	Universal	100 hr
64265 HLX	0.7678 in	G4	Universal	100 hr
64260 30 W 12 V	0.546 in	PG22	Universal	50 hr
64275 AX	1.014 in	G4	Universal	25 hr
64258 20 W 12 V	0.768 in	G4	s 90	2000 hr
64602 50 W 12 V		G6.35	s 90	1100 hr
64610 HLX	1.17 in	G6.35	s 90	50 hr
64611 HLX		G6.35	s 90	100 hr
64604 50 W 12 V		GY6.35	hs30	2000 hr
64668 XIR		G6.35	h90	350 hr
64621 HLX	0.702 in	PG22	s 90	2000 hr
64623 HLX	1.17 in	GY6.35	s 90	2000 hr
64638 HLX	1.17 in	G6.35	Universal	300 hr
64625 HLX	1.18 in	GY6.35	s 90	50 hr
64628 100 W 12 V	1.053 in	GY9.5	s 90	50 hr
62138 HLX	1.063 in	G6.35	p90/p15	50 hr
64626 HLX <sup>1)</sup>	0.702 in	PG22	s 90	50 hr
64647 120 W 24 V	1.18 in	G6.35	Universal	1000 hr
64650 50 W 22,8 V	1.17 in	G6.35	Universal	1000 hr
64633 HLX	1.17 in	G6.35	s 90	50 hr
64640 HLX	1.185 in	G6.35	s 90	50 hr
64292 XIR		G6.35	s 90	600 hr
64642 HLX	1.248 in	G6.35	s 90	300 hr
64641 HLX		G6.35	s 135	200 hr
220T4Q2PPF 220W 22V	1.525 in	GY9.5	s 90	200 hr
64643 150 W 24 V	1.32 in	GY9.5	s 90	100 hr
64654 HLX <sup>1)</sup>	1.365 in	GY9.5	s 90	300 hr
64655 HLX	1.287 in	G6.35	s 90	50 hr
64656 HLX	1.287 in	G6.35	s 90	75 hr
64657 HLX	1.287 in	G6.35	s 90	300 hr
64663 HLX	1.404 in	G6.35	s 90	50 hr
64664 HLX		G6.35	s 105	150 hr
64665 HLX		G6.35	s 90	300 hr

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Identificador principal del artículo	Nº de declaración en la base de datos SCIP	Lista de candidatos Sustancia 1
64222 10 W 6 V	4050300327273	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64223 10 W 6 V	4008321107039	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64225 10 W 6 V	4050300006758	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64250 HLX	4050300012407	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64251 HLX	4050300582290   4050300338316	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64265 HLX	4008321107053	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64260 30 W 12 V	4050300099798	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64275 AX	4050300258690	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64258 20 W 12 V	4062172404891   4052899152717   4008321659408   4050300285153   4008321644794	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64602 50 W 12 V	4008321107077	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64610 HLX	4050300021058   4050300006697	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64611 HLX	4008321107091	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64604 50 W 12 V	4050300569093	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64668 XIR	4008321331182	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64621 HLX	4050300535531	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64623 HLX	4050300012018   4008321037213	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Identificador principal del artículo	Nº de declaración en la base de datos SCIP	Lista de candidatos Sustancia 1
64638 HLX	4050300283050	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64625 HLX	4050300006703	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64628 100 W 12 V	4008321099549	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
62138 HLX	4050300242958	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64626 HLX <sup>1)</sup>	4050300006765	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64647 120 W 24 V	4008321107114	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64650 50 W 22,8 V	4008321107138	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64633 HLX	4050300006710	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64640 HLX	4050300006727	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64292 XIR	4008321330598	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64642 HLX	4050300012025	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64641 HLX	4050300048260	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
220T4Q2PPF 220W 22V	0046135589393	En trabajo	
64643 150 W 24 V	4008321099648	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64654 HLX <sup>1)</sup>	4008321241399   4008321131973	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64655 HLX	4050300006734	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64656 HLX	4050300023120	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables



## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Identificador principal del artículo	Nº de declaración en la base de datos SCIP	Lista de candidatos Sustancia 1
64657 HLX	4050300012001	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64663 HLX	4050300006741	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64664 HLX	4008321241474	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
64665 HLX	4008321833815   4008321099761	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables

1) A petición

2) ±0.3 mm

3) Restricted tolerances 3.5±0.25\*0.8±0.10

4) Núcleo redondo con doble filamento

## Hoja de datos gama de productos

---

### Instrucciones de seguridad

Con el fin de evitar lesiones personales o daños materiales, las lámparas halógenas solo pueden funcionar en luminarias adecuadas, diseñadas con los mecanismos adecuados (pantallas protectoras, rejillas dobles parabólicas, etc.) que garanticen que no podrán escapar piezas o fragmentos si la lámpara explosiona, así como que no pueda filtrarse la radiación ultravioleta durante su funcionamiento. También debe existir una señalización de advertencia para indicar que las lámparas despiden grandes niveles de calor. Se dispone de información detallada a petición.

---

### 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.