



Foto Ilustrativa

Lámparas de Sodio de Alta presión SON/ SON-T Standard

Descripción

Lámparas a vapor de sodio de alta presión, con un tubo de descarga de óxido de aluminio sinterizado alojado en un bulbo externo de vidrio duro y equipadas con una base patrón con rosca.

El tubo de descarga es relleno con una amalgama de sodio y mercurio y xenon que es utilizado como gas de encendido. Las lámparas SON tienen un bulbo externo ovoide y las SONT un bulbo tubular. Las lámparas emplean un balasto e ignitor, con excepción de las SON 70W(I) E27 que son equipadas con ignitor interno.

SON STANDARD

Con una eficiencia luminosa de hasta 120 lm/W, las lámparas SON Standard son eficientes en costo y una muy buena alternativa en rutas, caminos y grandes áreas urbanas e industriales, que necesitan el uso continuo de iluminación por largos periodos de tiempo.

SON-H: Renovación HPLN

Las lámparas SON-H fueron específicamente creadas para permitir intercambiabilidad con las lámparas a vapor de mercurio, sin necesidad de cambiar el balasto. La lámpara SON-H ofrece una inmediata mejoría, utilizando menos energía y produciendo más luz.

Aplicaciones

- Áreas públicas y urbanas.
- Iluminación externa decorativa.
- Iluminación industrial, de almacenes y comercial.
- Deportes internos y externos.
- Irradiación de plantas.

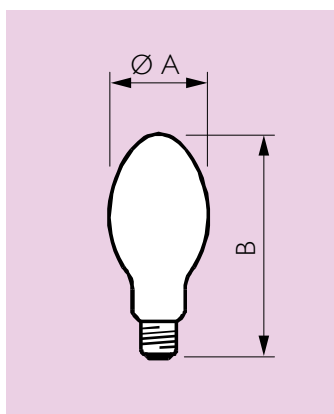


SON/SON-H

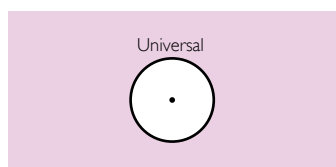


SON-T

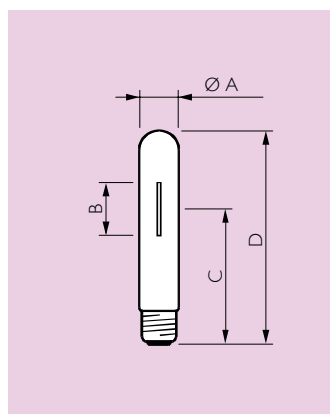
Serradell Electricidad



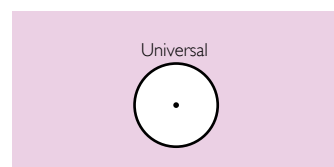
Dimensiones en mm



Posición de Funcionamiento



Dimensiones en mm



Posición de Funcionamiento

Tipo	A máx.	B máx.
Base E27		
SON 70W	71.0	156.0
Base E40		
SON 150W, 250W	91.0	226.0
SON 400W	122.0	290.0
SON-H 220W	166.5	400.0
SON-H 350W	91.0	226.0

Tipo	A máx.	B máx.	C	D máx.
Base E27				
SON-T 70W	32.0	42.0	102.0	156.0
Base E40				
SON-T 150W	47.0	61.0	132.0	211.0
SON-T 250W	47.0	70.0	158.0	257.0
SON-T 400W	47.0	87.0	175.0	283.0

Tipo	(W)	Ignitor externo interno	Acabado	Potencia de la lámpara (W)	Tensión de la lámpara (V)	Corriente de la lámpara (A)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia de la fuente (lm/W)	Temperatura de color correlacionada (K)	Vida promedio (Hs.) **
SON (ovoidal)										
SON	70W	Externo	ARGENTA	70	90	0.98	5600	80	2000	24000
SON	70W	Interno	ARGENTA	70	90	0.98	5600	80	2000	24000
SON	150W	Externo	ARGENTA	147	100	1.80	14500	99	2000	24000
SON	250W	Externo	ARGENTA	2500	100	3.00	27000	108	2000	24000
SON	400W	Externo	ARGENTA	400	105	4.45	48000	120	2000	24000
SON-H										
SON-H	220W		ARGENTA	220	120	2.20	20000	91	2000	20000
SON-H	350W		ARGENTA	350	117	3.60	34000	97	2000	20000
SON-T										
SON-T	70W	Externo	CLARA	70	90	0.98	6000	86	2000	24000
SON-T	150W	Externo	CLARA	150	100	1.80	15000	100	2000	24000
SON-T	250W	Externo	CLARA	250	100	3.00	28000	112	2000	24000
SON-T	400W	Externo	CLARA	392	100	4.60	48000	120	2000	24000

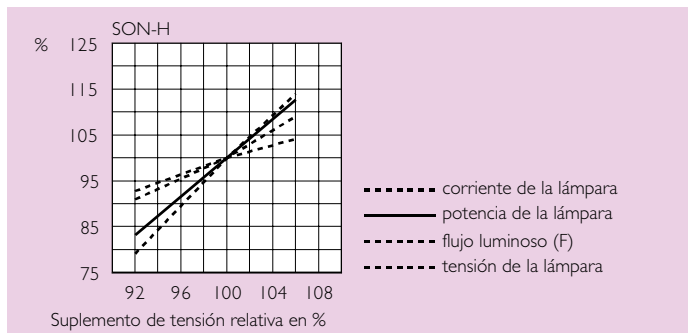
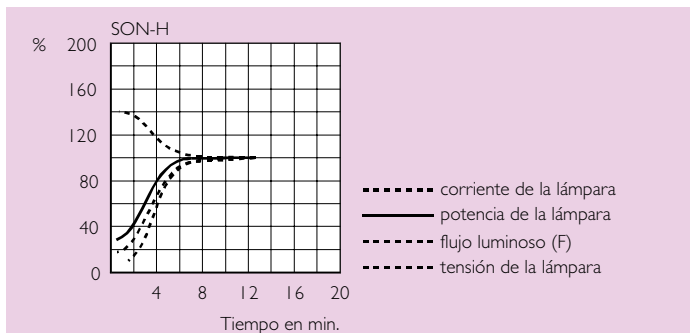
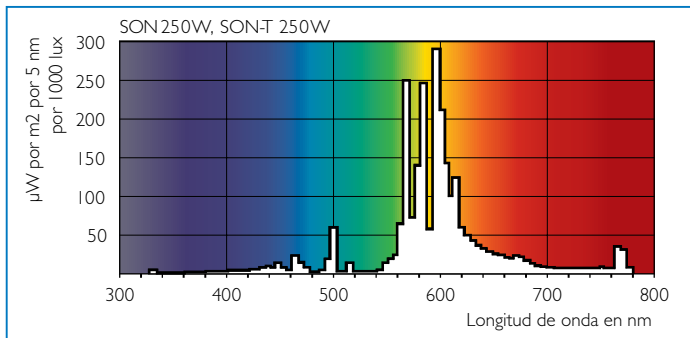
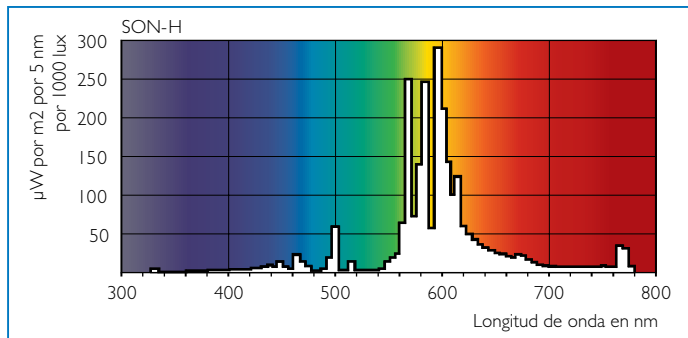
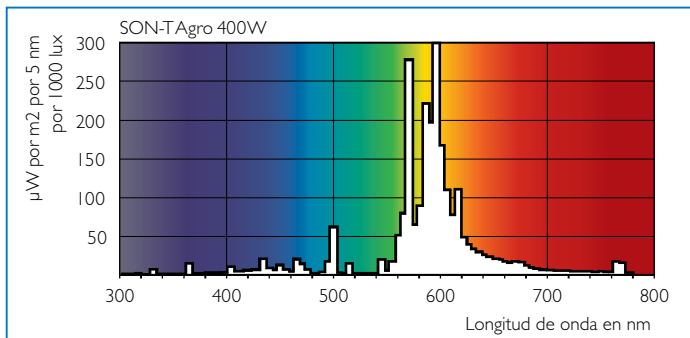
Tipo	(W)	Ignitor externo interno	Base	Coordenada cromática (x)	Coordenada cromática (y)	Índice de reproducción de colores (IRC)	Máxima temperatura permitida en la base (°)	Máxima temperatura permitida en el bulbo (°)	Vida promedio (Hs.) **
SON									
SON	70W	Externo	E27	540	415	25	200	350	24000
SON	70W	Interno	E27	540	415	25	200	350	24000
SON	150W	Externo	E40	535	415	25	250	350	24000
SON	250W	Externo	E40	530	410	25	250	350	24000
SON	400W	Externo	E40	525	415	25	250	350	24000
SON-H									
SON-H	220W		E40	530	410	25	250	350	20000
SON-H	350W		E40	525	415	25	250	350	20000
SON-T									
SON-T	70W	Externo	E27	540	413	25	200	350	24000
SON-T	150W	Externo	E40	535	415	25	250	350	24000
SON-T	250W	Externo	E40	530	410	25	250	450	24000
SON-T	400W	Externo	E40	525	415	25	250	450	24000

* Consulte a Philips de su país para informaciones sobre disponibilidad de producto y código de pedido.

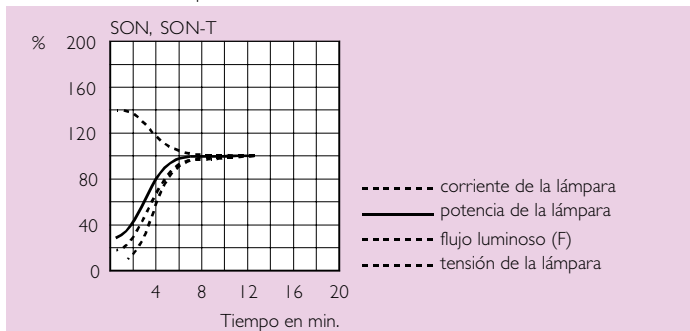
** Medida al 50% de mortalidad.

Serradell Electricidad

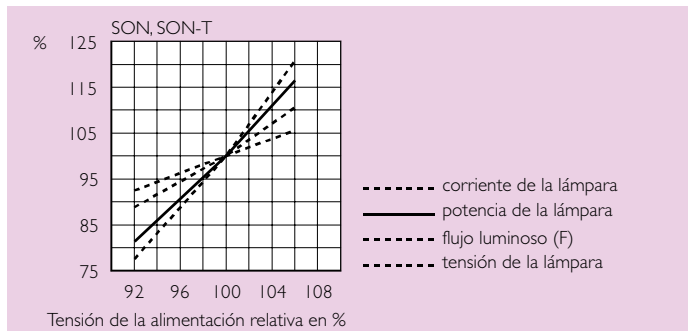
Distribución espectral de la energía



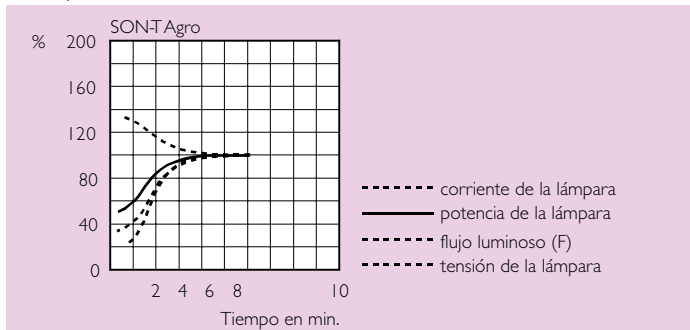
Rendimiento de la lámpara durante su encendido



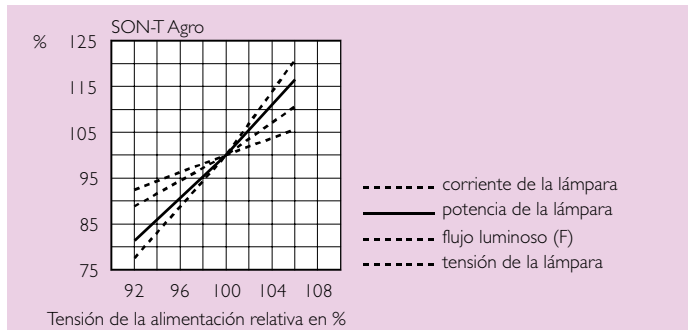
Efecto de la variación de la tensión de red



Desempeño durante el encendido



Efecto de la variación de la tensión de red



Desempeño durante el encendido



www.luz.philips.com

Las especificaciones e informaciones técnicas están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Abril/2009