

# TIPOS DE LÂMPADAS

## Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão

LÂMPADAS SÓDIO		OSRAM	PHILIPS	GOLDEN PLUS
Sódio 70W Tubular	MODELO	SON-T 70W	SONT70W-N	LVSTB 70W / U / 2K
	FLUXO LUM. (lm)	5.900	6.000	5.950
	IRC	25	20	20
	VIDA ÚTIL (horas)	28.000 (1)	24.000	24.000
	BASE	E27	E27	E27
Sódio 70W Tubular Super	MODELO	NAV-T 70W · SUPER 4Y	SONT 70W PLUS	
	FLUXO LUM. (lm)	6.600	6.600	
	IRC	≤ 25	23	
	VIDA ÚTIL (horas)	28.000 (1)	28.000	
	BASE	E27	E27	
Sódio 100W Tubular	MODELO	SON-T 100W	SONT 100W N	LVS TB 100W / U / 2K
	FLUXO LUM. (lm)	9.000	9.500	9.500
	IRC	25	25	20
	VIDA ÚTIL (horas)	18.000 (1)	24.000	24.000
	BASE	E40	E40	E40
Sódio 100W Tubular Super	MODELO	NAV-T 100W · SUPER 4Y	SONT100W-PLUS	
	FLUXO LUM. (lm)	10.700	10.700	
	IRC	≤ 25	23	
	VIDA ÚTIL (horas)	28.000 (1)	32.000	
	BASE	E40	E40	
Sódio 150W Tubular	MODELO	SON-T 150W	SONT150W-N	LVS TB 150W / U / 2K
	FLUXO LUM. (lm)	14.500	15.000	15.300
	IRC	25	25	20
	VIDA ÚTIL (horas)	32.000 (1)	24.000	24.000
	BASE	E40	E40	E40
Sódio 150W Tubular Super	MODELO	NAV-T 150W · SUPER 4Y	SONT 150W PLUS	
	FLUXO LUM. (lm)	17.500	17.500	
	IRC	≤ 25	23	
	VIDA ÚTIL (horas)	32.000 (1)	32.000	
	BASE	E40	E40	
Sódio 250W Tubular	MODELO	SON-T 250W	SONT250W-N	LVS TB 250W / U / 2K
	FLUXO LUM. (lm)	27.000	28.000	26.256
	IRC	25	25	20
	VIDA ÚTIL (horas)	32.000 (1)	24.000	24.000
	BASE	E40	E40	E40
Sódio 250W Tubular Super	MODELO	NAV-T 250W · SUPER 4Y	SONT250W-PLUS	LVS TB 250W / U / 2K
	FLUXO LUM. (lm)	33.200	33.200	27.000
	IRC	≤ 25	23	20
	VIDA ÚTIL (horas)	32.000 (1)	32.000	24.000
	BASE	E40	E40	E40
Sódio 400W Tubular	MODELO	SON-T 400W	SONT400W-N	LVS TB 400W / U / 2K
	FLUXO LUM. (lm)	48.000	48.000	46.000
	IRC	25	25	20
	VIDA ÚTIL (horas)	32.000 (1)	24.000	24.000
	BASE	E40	E40	E40
Sódio 400W Tubular Super	MODELO	NAV-T 400W · SUPER 4Y	SONT400W-PLUS	LVS TB 400W / U / 2K
	FLUXO LUM. (lm)	56.500	56.500	48.000
	IRC	≤ 25	23	20
	VIDA ÚTIL (horas)	32.000 (1)	32.000	24.000
	BASE	E40	E40	E40
Sódio 1000W Tubular	MODELO	NAV-T 1000W	SONT1000W	
	FLUXO LUM. (lm)	130.000	130.000	
	IRC	≤ 25	25	
	VIDA ÚTIL (horas)	18.000 (1)	24.000	
	BASE	E40	E40	

NOTA: 1. As informações sobre vida útil das lâmpadas OSRAM referem-se ao catálogo Linha de produtos OSRAM 2007/2008 edição de janeiro de 2008.  
2. Dados retirados dos catálogos dos fabricantes das lâmpadas.

FONTE:  
Catálogo Osram: Linha de produtos Osram 2009/2010  
Catálogo Philips: Catálogo 2009 · Lâmpadas e reatores · Edição de agosto de 2008  
Catálogo Golden Plus: Catálogo eletrônico de produtos 2009



## TIPOS DE LÂMPADAS

### Lâmpadas de multi vapor Metálico de alta pressão

LÂMPADAS METÁLICAS		OSRAM	PHILIPS	GOLDEN PLUS
Metálico 70W Tubular	MODELO	HCI-TT 70W/830 WDL PB	CDO-TT 70W/828	MHTB 70W/TR/U/SS/4K
	FLUXO LUM. (lm)	7.000	6.300	6.500
	IRC	86	83	≥ 65
	VIDA ÚTIL (horas)	12.000 (1)	18.000	10.000
	BASE	E27	E27	E27
Metálico 100W Tubular	MODELO		CDO-TT 100W/828	MHTB 100W/TR/U/SS/4K
	FLUXO LUM. (lm)		9.000	9.500
	IRC		85	≥ 65
	VIDA ÚTIL (horas)		18.000	10.000
	BASE		E40	E40
Metálico 150W Tubular	MODELO	HCI-TT 150W/830 WDL PB	CDO-TT 150W/828	MHTB 150W/TR/U/SS/4K
	FLUXO LUM. (lm)	14.500	13.500	15.000
	IRC	85	85	≥ 65
	VIDA ÚTIL (horas)	12.000 (1)	18.000	10.000
	BASE	E40	E40	E40
Metálico 250W Tubular	MODELO	HQI-T 250W/D	HPIT 250W PLUS	MHTB 250W/TR/U/SS/4K
	FLUXO LUM. (lm)	20.000	32.000	20.500
	IRC	90	65	≥ 65
	VIDA ÚTIL (horas)	12.000 (1)	20.000	10.000
	BASE	E40	E40	E40
Metálico 400W Tubular	MODELO	HQI-T 400W/D	HPIT 400W PLUS	MHTB 400W/TR/U/SS/4K
	FLUXO LUM. (lm)	35.000	40.000	40.000
	IRC	90	65	≥ 65
	VIDA ÚTIL (horas)	12.000 (1)	20.000	10.000
	BASE	E40	E40	E40
Metálico 1000W Tubular	MODELO	HQI-T 1000W/D	HPI-T 1000W	
	FLUXO LUM. (lm)	85.000	85.000	
	IRC	90	65	
	VIDA ÚTIL (horas)	9.000 (1)	9.000	
	BASE	E40	E40	
Metálico 2000W Tubular	MODELO	HQI-T 2000W/N	HPI-T 2000W-U - 220V	
	FLUXO LUM. (lm)	205.000	189.000	
	IRC	65	65	
	VIDA ÚTIL (horas)	9.000 (1)	9.000	
	BASE	E40	E40	

LÂMPADAS INDUÇÃO		LVD		
Indução 15W	MODELO	SMART DRAGON	SATURN	VENUS
	FLUXO LUM. (lm)			700
	IRC			> 80
	VIDA ÚTIL (horas)			100.000
Indução 23W	MODELO	SMART DRAGON	SATURN	VENUS
	FLUXO LUM. (lm)			1.200
	IRC			> 80
	VIDA ÚTIL (horas)			100.000
Indução 40W	MODELO	SMART DRAGON	SATURN	VENUS
	FLUXO LUM. (lm)	2.400	2.400	2.400
	IRC	> 80	> 80	> 80
	VIDA ÚTIL (horas)	100.000	100.000	100.000
Indução 80W	MODELO	SMART DRAGON	SATURN	VENUS
	FLUXO LUM. (lm)	5.200	5.800	
	IRC	> 80	> 80	
	VIDA ÚTIL (horas)	100.000	100.000	
Indução 120W	MODELO	SMART DRAGON	SATURN	VENUS
	FLUXO LUM. (lm)	8.400	8.600	
	IRC	> 80	> 80	
	VIDA ÚTIL (horas)	100.000	100.000	
Indução 150W	MODELO	SMART DRAGON	SATURN	VENUS
	FLUXO LUM. (lm)	10.500	10.800	
	IRC	> 80	> 80	
	VIDA ÚTIL (horas)	100.000	100.000	
Indução 200W	MODELO	SMART DRAGON	SATURN	VENUS
	FLUXO LUM. (lm)	15.000	15.400	
	IRC	> 80	> 80	
	VIDA ÚTIL (horas)	100.000	100.000	
Indução 300W	MODELO	SMART DRAGON	SATURN	VENUS
	FLUXO LUM. (lm)	22.500		
	IRC	> 80		
	VIDA ÚTIL (horas)	100.000		

#### FONTE:

##### Catálogo Osram:

Linha de produtos Osram 2009/2010

##### Catálogo Philips:

Catálogo 2009 - Lâmpadas e reatores  
Edição de agosto de 2008

##### Catálogo Golden Plus:

Catálogo eletrônico de produtos 2009

##### Catálogo LVD:

Catálogo de produtos 2008

NOTA: 1. As informações sobre vida útil das lâmpadas OSRAM referem-se ao catálogo Linha de produtos OSRAM 2007/2008 edição de janeiro de 2008.  
2. Dados retirados dos catálogos dos fabricantes das lâmpadas.