

COMPARAÇÃO DE ALTERNATIVAS - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS

ILUMINAÇÃO EXISTENTE					ALTERNATIVAS MODERNAS - ENERGETICAMENTE EFICIENTES					
DESCR.:	CONSUMO LÂMPADA (W)	CONSUMO SISTEMA (W)	RADIAÇÃO LUMINOSA (lm)	DURAÇÃO MÉDIA (horas)	DESCR.:	CONSUMO LÂMPADA (W)	CONSUMO SISTEMA (W)	RADIAÇÃO LUMINOSA (lm)	DURAÇÃO MÉDIA (horas)	POUPANÇA NO CONSUMO (%)
Incandescentes:					Economizadoras:					
	40	40	410	1.000		9	9	500	15.000	77%
	60	60	710	1.000		11	11	700	15.000	82%
	75	75	910	1.000		15	15	950	15.000	80%
	100	100	1.350	1.000		20	20	1.300	12.000	80%
	200	200	2.900	1.000		52	52	3.460	12.000	74%
Fluorescentes T8 / T12:					Fluorescentes T5:					
	18	26	1.150	8. - 10.000		14	17	1.250	20.000	35%
	18	26	1.150	8. - 10.000		24	27	1.900	20.000	LUZ + 65%
	36	46	2.650	8. - 10.000		28	31	2.800	20.000	33%
	36	46	2.650	8. - 10.000		54	58	4.500	20.000	LUZ + 70%
	58	76	4.200	8. - 10.000		35	38	3.500	20.000	50%
	58	76	4.200	8. - 10.000		49	53	4.600	20.000	30%
	40	52	2.800	6. - 8.000		28	31	2.800	20.000	40%
	40	52	2.800	6. - 8.000		54	58	4.500	20.000	LUZ + 61%
	65	84	4.500	6. - 8.000		35	38	3.500	20.000	55%
	65	84	4.500	6. - 8.000		49	53	4.600	20.000	37%
LÂMPADAS DE VAPOR DE MERCÚRIO (bal. fm)					IODETOS METÁLICOS c/ balastro electrónico					
	50	61	1.800	10.000		20	24	1.750	12.000	60%
	80	92	3.500	10.000		50	58	3.800	15.000	37%
	125	140	5.800	10.000		70	78	5.600	16.000	44%
	250	280	12.000	10.000		150	158	14.000	16.000	43%
	400	480	22.000	10.000		250	269	23.000	20.000	44%
	700	800	40.000	10.000		400	430	40.000	20.000	45%
LÂMPADAS DE VAPOR DE MERCÚRIO (bal. fm)					VAPOR de SÓDIO c/ balastro electrónico					
	50	61	1.800	10.000		35	42	1.800	15.000	31%
	80	92	3.500	10.000		50	58	3.800	16.000	37%
	125	140	5.800	10.000		70	78	6.300	20.000	44%
	250	280	12.000	10.000		100	110	10.000	25.000	61%
	250	280	12.000	10.000		150	164	15.000	25.000	41%
	400	480	22.000	10.000		250	258	30.000	25.000	46%
	400	480	22.000	10.000		400	430	50.000	25.000	10%
	700	800	40.000	10.000		400	430	50.000	25.000	46%

Os consumos de sistemas são valores médios normais - Variações na tensão podem provocar valores bem diferentes
A radiação luminosa e a duração média variam de produtor a produtor.

GREBE Eco-Electrónica
Produtos Electrónicos, Lda.

Rua do Moinho - Pav. 1
2710-396 Lourel - Sintra

TEL.: 912 874 810
FAX: 219 241 952
e-mail: info@eco-electronica.com