



TABELA DE EQUIVALÊNCIA ENTRE LÂMPADA LED E LÂMPADAS CONVENCIONAIS

Lâmpadas Tubulares LED T8	Lâmpada Tubular LED	Lâmpada Tubular Convencional Fluorescente	Economia Energia
	Lâmpada Tubular LED 9W - 600mm	Fluorescente 20W + 6W (reator) - 600mm	65%
	Lâmpada Tubular LED 18W - 1200mm	Fluorescente 40W + 12W (reator) - 1200mm	65%
	Lâmpada Tubular LED 38W - 2400mm	Fluorescente 110W + 33W (reator) - 2400mm	73%

Residencial Comercial	Lâmpada LED	Lâmpada Convencional	Economia Energia
	Spot LED 4W	Dicroica Halógena 50W	92%
	Refletor LED 10W	Refletor Halógeno 75W	87%
	Refletor LED 50W	Refletor Halógeno 200W	75%
	Refletor LED 100W	Refletor Halógeno 400W	75%
	Bulbo LED 7W	Incandescente Refletora 40/60W	83%
	Bulbo LED 10W	Bulbo Incandescente 60/75W	83%
	Bulbo LED 12W	Bulbo Incandescente 75/100W	84%
	AR111 LED 10W	AR111 Halógena 75W	87%
	Par 20 LED 7W	Par 20 Halógena 50W	86%
	Par 30 LED 10W	Par 30 Halógena 75W	87%
	Par 38 LED 15W	Par 38 Halógena 100W	85%

Industrial	Lâmpada LED	Lâmpada Convencional	Economia Energia
	LED High Power 30W	Vapor Metálico/Sódio 70W+21W (reator)	67%
	LED High Power 60W	Vapor Metálico/Sódio 150W+45W (reator)	69%
	LED High Power 72W 360º	Vapor Metálico/Sódio 150W+45W (reator)	63%
	Refletor LED 30W	Vapor Metálico/Sódio 70W+21W (reator)	67%
	Refletor LED 50W	Vapor Metálico/Sódio 100W+30W (reator)	61%
	Refletor LED 120W	Vapor Metálico/Sódio 250W+75W (reator)	63%
	Refletor LED 200W	Vapor Metálico/Sódio 400W+120W (reator)	63%
	High Bay LED Industrial 50W	Vapor Metálico/Sódio 100W+30W (reator)	61%
	High Bay LED Industrial 100W	Vapor Metálico/Sódio 200W+60W (reator)	61%
	High Bay LED Industrial 120W	Vapor Metálico/Sódio 250W+75W (reator)	63%
	High Bay LED Industrial 200W	Vapor Metálico/Sódio 400W+120W (reator)	63%
	LED Outdoor 84W	Vapor Metálico/Sódio 200W+60W (reator)	67%
	LED Outdoor 112W	Vapor Metálico/Sódio 250W+75W (reator)	63%
	LED Outdoor 120W	Vapor Metálico/Sódio 250W+75W (reator)	63%

Projeto, Instalação e Laudo de Para-raios (SPDA); Centros de Medição de Energia; Sistemas de Monitoramento por Câmeras (CFTV); Sistemas de Iluminação (Indústria, Comércio e Pública)

Rua General Câmara, 261, 1º andar, Centro, Santos Tel.: (13) 3221 8261 - www.htlbrasil.com

Atuamos desde de 2011 no Comércio, Indústria, Rodovias e Área Portuária, realizando serviços de Instalação, Manutenção e Adequação de sistemas elétricos, assim como elaboração de Laudos e Projetos de Engenharia Elétrica.