

Tipo de lâmpadas	Aplicações
Incandescentes	
Standard	Iluminação doméstica, comercial e de trabalho. Iluminação decorativa
Halogéneo	Iluminação dirigida e de segurança
Reflectoras	Iluminação de palcos, expositores e salas de recepção
Fluorescentes	
Tubulares	Iluminação de escritórios, doméstica, escolas naves industriais
Compactas	
Tubos paralelos	Todas as aplicações das incandescentes
circular	Iluminação doméstica, comercial e de trabalho
Mercúrio de alta pressão	Iluminação de naves industriais, estaleiros de obras e iluminação exterior pública
Luz mista	Substitui as lâmpadas incandescentes em pequenos projectos de iluminação pública e industrial
Iodetos metálicos	Iluminação desportiva e industrial
Sódio de baixa pressão	Substitui as lâmpadas de vapor de mercúrio em iluminação industrial (aplicações muito específicas) e pública com economias de energia significativas
Sódio de alta pressão	Substitui as lâmpadas de vapor de mercúrio em iluminação pública e industrial com economias de energia significativas, com um índice de restituição de cores superior às lâmpadas de sódio de baixa pressão.

Tipo de lâmpadas	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]	Cor Aparente		Restituição de cor [Ra]	Tempo médio de vida [horas]
			Aparência cromática	Temperatura de cor		
Incandescentes						
Standard	40 a 1000	10 a 20	Quente	2700 a 3100	100	1000
Halogéneo	150 a 2000	21 a 25				2000 a 4000
Reflectoras	25 a 300	Fluxo dirigido				2000
Fluorescentes						
Tubulares	6 a 65	50 a 95	Quente/neutra ou fria	2700 a 6500	50 a 93	7000
Compactas						
Tubos paralelos	9 a 25	36 a 50	Quente	2700	85	9000
Circulares	5 a 16	60 a 80				
Mercúrio de alta pressão	50 a 1000	40 a 60	Neutra	3200 a 4400	40 a 60	8000
Luz mista	100 a 1000	11 a 35	Neutra	4000 a 4500	55 a 70	4500 a 6000
Iodetos metálicos	250 a 2000	80 a 93	Neutra/Fria	4300 a 6000	60 a 93	4000 a 6000
Sódio de baixa pressão	18 a 220	100 a 185	Amarela	1800	Inexistente	6000
Sódio de alta pressão	50 a 1000	70 a 130	Quente	2000 a 2500	Mediocre	6000

Aparência de cor	
Temperatura [°K]	Aparência
T > 5000	Fria (branco-azulado)
3000 < T < 5000	Neutra (branca)
T < 3300	Quente (branco-avermelhado)