

Tabela 5.4-Fluorescentes



Fig. 1

LÂMPADAS FLUORESCENTES TRIMLINE

As lâmpadas Trimline®T8 são fluorescentes lineares, economizadoras de energia, porque com o mesmo comprimento elas fornecem lumens próximos aos da fluorescentes comuns, porém com potência 20% menor. Elas exigem uso de reator partida rápida especial, de 265 mA, não se podendo empregar reator da lâmpada fluorescente comum. Como seu projeto já prevê reator eletrônico de alta frequência, as Trimline alcançam, com este tipo de equipamento, mais ganho do que os demais tipos de fluorescentes retilíneas.



Fig. 2

LÂMPADAS FLUORESCENTES WATT-MISER®

As lâmpadas Watt são fluorescentes lineares economizadoras de energia, com bulbo igual a das fluorescentes comuna, podendo substituí-las com o reator existente na instalação. Assim, as lâmpadas fluorescentes Watt de 34 W usam reator do tipo partida rápida duplo da 40W, com aterramento da luminária. É admissível o uso com reator convencional simples (de starter), com redução da vida média nominal para 15.000 horas. As lâmpadas Watt-Miser® de 34W devem ser usadas em temperaturas dentro da luminária superiores a 15

POTÊNCIA NOM. (watts)	FLUXO LUMINOSO APÓS 100 HORAS (lumens)	VIDA MEDIANA NOMINAL 3h/part. (horas)	COMP. NOM. (mm)	DIÂM. NOM. (mm)	FIG.
Trimline T8® Bulbo T8, Base Bipino Médio					
17	1.325	20.000	610	25	1
32	2.850	20.000	1.220	25	1
32	2.950	20.000	1.220	25	1
32	2.950	20.000	1.220	25	1
32	2.800	20.000	1.220	25	1
Watt-Miser® Bulbo T12, Base Bipino Médio					
34	2.825	20.000	1.220	38	2
34	2.850	20.000	1.220	38	2
34	2.700	20.000	1.220	38	2
Staybright®XL Watt-Miser® Bulbo T12, Base Bipino Médio					
34	2.975	24.000	1.220	38	2

Cortesia da GE do Brasil S/A



Fig. 1



Fig. 2

LÂMPADAS FLUORESCENTES CONVENCIONAIS (PREHEAT)

Destinam-se a circuitos que usam reator convencional mais starter. Neste grupo, estão incluídas as de 15W e 30W e algumas das fluorescentes de 20W. O uso de starter faz com que a lâmpada leve alguns segundos para acender, porém assegura o acendimento em situações críticas.

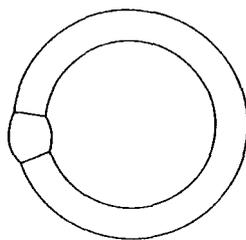


Fig. 3

LÂMPADAS FLUORESCENTES CIRCLINE®

São fluorescentes circulares, empregadas em aplicações domésticas, como em cozinhas e banheiros, onde se deseja iluminação uniforme e com bom nível. Elas são originalmente projetadas para circuitos de partida rápida, mas operam também em circuitos convencionais (preheat), ou seja, com starter. Em Comp. NOM. está indicado o diâmetro nom. externo do círculo e em, Diâmetro. Nominal, a seção transversal do tubo.

POTÊNCIA NOM. (watts)	FLUXO LUMINOSO APÓS 100 HORAS (lumens)	VIDA MEDIANA NOMINAL 3h/part. (horas)	ACABAMENTO	COMP. NOM. (mm)	DIÂM. NOM. (mm)	FIG.
Convencional Bulbo T-8, Base Bipino Médio						
15	700	7.500	DAYLIGHT	460	25	1
15	825	7.500	COOLWHITE	460	25	1
30	1.850	7.500	DAYLIGHT	920	25	1
30	2.175	7.500	COOLWHITE	920	25	1
Convencional - Special Bulbo T-12, Base Bipino Médio						
20	875	9.000	CHROMA 50	610	38	2
Convencional - Colorida Bulbo T-12, Base Bipino Médio						
20	450	9.000	BLUE/AZUL	610	38	2
20	1.575	9.000	GREEN/VERDE	610	38	2
20	1.000	9.000	GOLD/OURO	610	38	2
20	80	9.000	RED/VERMELHO	610	38	2
20	400	9.000	PINK/ROSA	610	38	2
Circline® Bulbo Circular, Base 4-pinos						
22	1.050	12.000	WARM WHITE	210	29	3
22	875	12.000	DAYLIGHT 210	29	29	3

Cortesia da GE do Brasil S/A