

# T5 LED



## Description :

Le RETRO-LED TUBE T5 est une excellente alternative pour le remplacement de tubes fluorescents dans des armatures existantes mais également pour de nouvelles installations de luminaires pré câblés pour tube LED T5 (voir schémas de câblage).

D'une durée de vie de 50.000 heures, les tubes LEDs de 11W, 20W et 24W remplaceront les anciens tubes fluorescents T5 HO 24W, 54W et 49W ou T5 HE 14W, 28W et 35W. L'économie réalisée peut ainsi aller jusqu'à plus de 50%.

Le tube a un diamètre de 22mm (T6) mais possède les douilles G5

L'angle de diffusion de 120° permet d'optimiser le flux lumineux du tube et le diffuseur dépoli en PC assure un excellent confort visuel associé à un rendu de couleur supérieur à 80.

Les douilles sont munies d'un système de rotation offrant une facilité et une souplesse d'installation.

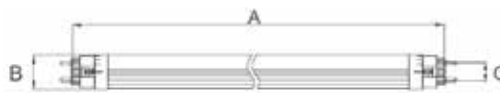
## Variante:

Diffuseur clair, offrant un rendement lumineux supérieur avec un confort visuel moindre.

## Avantages :

- ✓ Durée de vie de 50.000 heures.
- ✓ Faible coût d'énergie.
- ✓ Allumage instantané.
- ✓ Résistance aux chocs.
- ✓ Faible développement de chaleur.
- ✓ Pas de rayonnement (UV, IR).
- ✓ Diminution de production de CO<sub>2</sub>.

CODE	REFERENCE	VOLT	W TOTAL	LUMEN OUTPUT	Color	CRI (Ra)	Beam	Temp	APPROVAL
<b>RETRO-LED TUBE T5</b>									
175.107.418	T6/T5 LED 600MM 11W/830	220-240V AC	11,00	1320	3000 K	>80	G5	120°	NO CE, TUV, RoHS
175.107.428	T6/T5 LED 600MM 11W/840	220-240V AC	11,00	1320	4000 K	>80	G5	120°	NO CE, TUV, RoHS
175.107.448	T6/T5 LED 600MM 11W/865	220-240V AC	11,00	1320	6500 K	>80	G5	120°	NO CE, TUV, RoHS
175.307.518	T6/T5 LED 1200MM 20W/830	220-240V AC	20,00	2400	3000 K	>80	G5	120°	NO CE, TUV, RoHS
175.307.528	T6/T5 LED 1200MM 20W/840	220-240V AC	20,00	2400	4000 K	>80	G5	120°	NO CE, TUV, RoHS
175.307.548	T6/T5 LED 1200MM 20W/865	220-240V AC	20,00	2400	6500 K	>80	G5	120°	NO CE, TUV, RoHS
175.407.718	T6/T5 LED 1500MM 24W/830	220-240V AC	24,00	2880	3000 K	>80	G5	120°	NO CE, TUV, RoHS
175.407.728	T6/T5 LED 1500MM 24W/840	220-240V AC	24,00	2880	4000 K	>80	G5	120°	NO CE, TUV, RoHS
175.407.748	T6/T5 LED 1500MM 24W/865	220-240V AC	24,00	2880	6500 K	>80	G5	120°	NO CE, TUV, RoHS



	A	B	C
T8 600MM LED 11W	549 mm	22 mm	G5
T8 1200MM LED 20W	1149 mm	22 mm	G5
T8 1500MM LED 24W	1449 mm	22 mm	G5



(1) Pour les armatures équipées de deux ou quatre tubes fluorescents de 18W avec montage en série sur un ballast ferromagnétique de 36W, il y a lieu de se référer au câblage N°3. Ce travail doit être effectué par un professionnel.

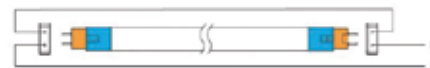
**A+**



# T5 LED



1) Remplacement tube T5 avec ballast électronique en alimentant du côté «Power Input Side».



2) Nouvelle installation avec alimentation directe en 230V



## GAIN ANNUEL SUR LE COUT DE L'ENERGIE

- (1) H/365 = Nombre d'heures d'utilisation de la lampe sur une année.
- (2) Durée de vie = Exprimé en années en fonction de la durée de vie de la lampe LED et du nombre d'heures annuel d'utilisation.
- (3) Coût KWh = Prix du KWh exprimé en €  
En Belgique, le prix du KWh dépasse les 0,20 € en y comprenant tous les coûts (distribution, transport, taxes, redevances, TVA, ...) facturés par les principaux acteurs de la distribution d'énergie électrique.»
- (4) = La consommation du ballast est ajoutée dans le calcul.

20W  
50.000H

36W (4)  
10.000H

	Durée vie en années (2)	Prix du KWh TVA Comprise (3)										
		€ 0,15	€ 0,16	€ 0,17	€ 0,18	€ 0,19	€ 0,20	€ 0,21	€ 0,22	€ 0,23	€ 0,24	€ 0,25
500	100,0	€ 1,65	€ 1,76	€ 1,87	€ 1,98	€ 2,09	€ 2,20	€ 2,31	€ 2,42	€ 2,53	€ 2,64	€ 2,75
1000	50,0	€ 3,30	€ 3,52	€ 3,74	€ 3,96	€ 4,18	€ 4,40	€ 4,62	€ 4,84	€ 5,06	€ 5,28	€ 5,50
2000	25,0	€ 6,60	€ 7,04	€ 7,48	€ 7,92	€ 8,36	€ 8,80	€ 9,24	€ 9,68	€ 10,12	€ 10,56	€ 11,00
3000	16,7	€ 9,90	€ 10,56	€ 11,22	€ 11,88	€ 12,54	€ 13,20	€ 13,86	€ 14,52	€ 15,18	€ 15,84	€ 16,50
4000	12,5	€ 13,20	€ 14,08	€ 14,96	€ 15,84	€ 16,72	€ 17,60	€ 18,48	€ 19,36	€ 20,24	€ 21,12	€ 22,00
5000	10,0	€ 16,50	€ 17,60	€ 18,70	€ 19,80	€ 20,90	€ 22,00	€ 23,10	€ 24,20	€ 25,30	€ 26,40	€ 27,50
6000	8,3	€ 19,80	€ 21,12	€ 22,44	€ 23,76	€ 25,08	€ 26,40	€ 27,72	€ 29,04	€ 30,36	€ 31,68	€ 33,00
7000	7,1	€ 23,10	€ 24,64	€ 26,18	€ 27,72	€ 29,26	€ 30,80	€ 32,34	€ 33,88	€ 35,42	€ 36,96	€ 38,50
8000	6,3	€ 26,40	€ 28,16	€ 29,92	€ 31,68	€ 33,44	€ 35,20	€ 36,96	€ 38,72	€ 40,48	€ 42,24	€ 44,00

