

T2 LUMILUX FM 11W

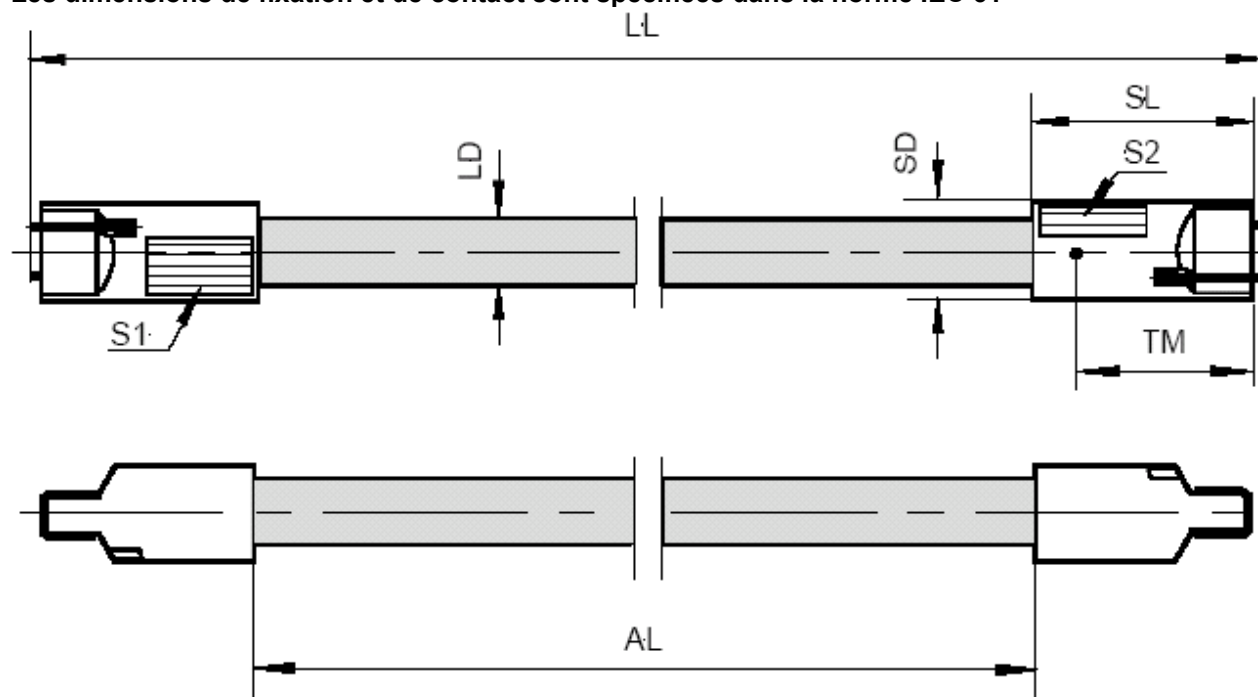
Tube fluorescent extra-miniature Ø7mm

Fonctionnement en haute fréquence 25kHz

Fiche
technique
Edition: Février 2005
Sujet à modification

Dimensions

Les dimensions de fixation et de contact sont spécifiées dans la norme IEC 61



S1 : designation gravée
S2 : code de tracabilité

Culot : W4,3x8,5d
TM : 16,5mm < 120°C

	Marque	Unité	Valeur nominale	Tolérance
Longueur	LL	mm	421,5	± 1,0
Longueur lumineuse	AL	mm	384,0	
Diamètre	LD	mm	< 7	
Longueur culot	SL	mm	≤ 18	
Diamètre culot	SD	mm	8,38	± 0,2
Couple de serrage	TF	Ncm	≥ 10	
Couple	AF	N	≥ 10	

Caractéristiques produit

Fonctionne uniquement sur ballast électronique – OSRAM QUICKTRONIC FM et QUICKTRONIC ECO FM
 Seulement 7mm de diamètre
 Bonne efficacité lumineuse (>50 lm/W)
 Bonne luminance (3,6 cd/cm²)
 Flux lumineux maximum à une température ambiante de 33°C (± 2°K)
 Durée de vie moyenne de 8000h
 Optimal pour des éclairages innovants de présentoirs acryliques
 Version spéciale disponibles pour les scanners, avec grande stabilité de la teinte

T2 LUMILUX FM 11W

Tube fluorescent extra-miniature Ø7mm

Fonctionnement en haute fréquence 25kHz

Fiche
technique
Edition: Février 2005
Sujet à modification

Caractéristiques électriques selon IEC 60081

		Valeur nominale	Min.	Max.
Fréquence ¹⁾	(kHz)	25	24,75	25,25
Puissance lampe ¹⁾	(W)	10,8		
Tension lampe ¹⁾	(V)	110	100	120
Courant lampe ¹⁾	(mA)	100	90	110

Caractéristiques électriques avec alimentation électronique

		Valeur nominale	Min.	Max.
QT FM 1x13/230-240 L	(W)	14		
QT ECO FM 1x11-13/230-240	(W)	13		

Conditions de fonctionnement

		Valeur nominale	Min.	Max.
Température au culot ²⁾	(°C)	100		< 120
Cold spot ³⁾	(°C)	55	± 12	± 95
Ballast électronique		QT FM 1x11/230-240 L ou QT ECO FM 1x11-13/230-240		
Position de fonctionnement		Horizontale - à la verticale, le tampon doit être placé vers le bas		

Comportement

Durée de vie moyenne (50% de défaillance précoce) (h) 8000 ⁴⁾
 Durée de vie utile (80% de flux lumineux maintenu) (h) 6000 ⁴⁾

Caractéristiques photométriques

	Flux lumineux nominal (lm) ⁵⁾	Flux lumineux max (lm) ⁶⁾	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Température de couleur (K)
FM 13W760	570	680	≥ 70	6000
FM 13W740	620	750	≥ 70	4000
FM 13W730	620	750	≥ 70	3000

1) Les valeurs nominales de tension et de puissance, données à 25 kHz, doivent être multipliées par le facteur X₁ et le flux lumineux doit être multiplié par le facteur X₂, pour obtenir les valeurs correspondants à une fréquence de 47,5 ± 2,5 kHz. Ces facteurs sont basés sur une tension alternative sinusoïdale non modulée.

Valeur de X₁ : 1.04

Valeur de X₂ : doit être spécifiée par l'intégrateur

2) Le point de mesure TM est situé à 16,5mm de l'extrémité

3) Mesuré sur le verre, du côté du tampon, à 1mm du bord du culot

4) Cycle de 3 heures. Allumé 165 min., Eteint 15 min.

5) 25°C ± 2K

6) 33°C ± 2K