

# T2 LUMILUX FM 13W

## Tube fluorescent extra-miniature $\varnothing 7\text{mm}$

### Fonctionnement en haute fréquence 25kHz

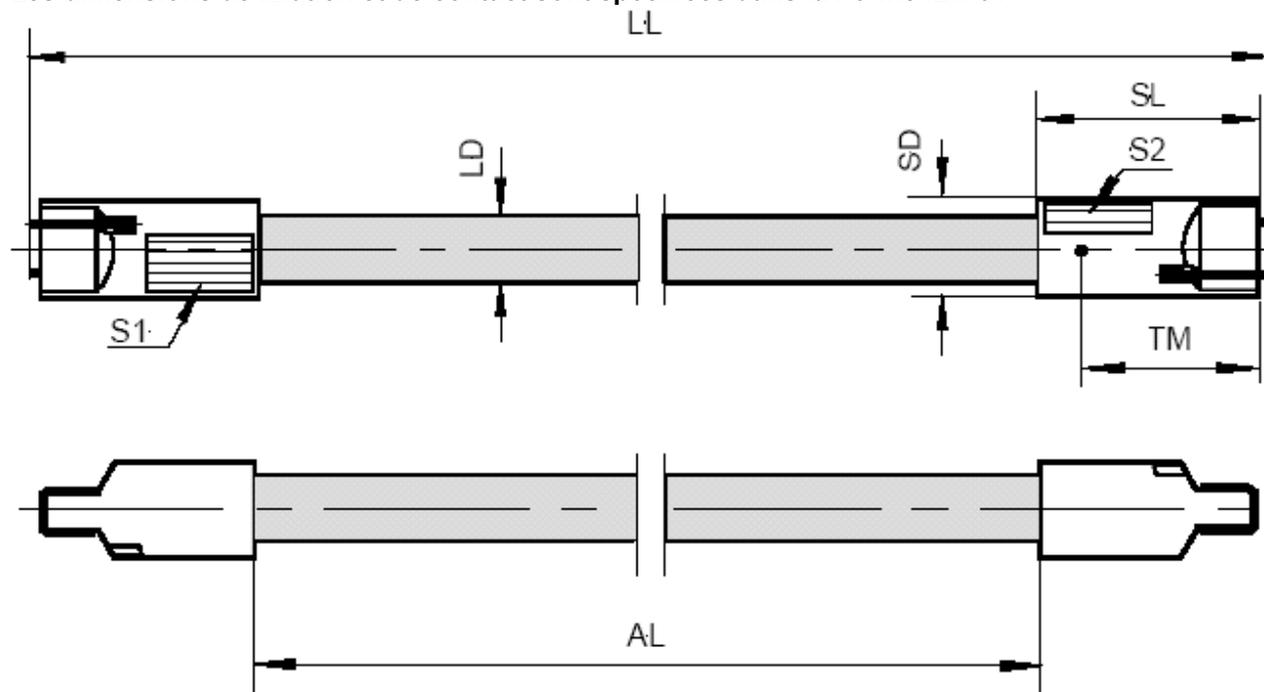
## Fiche technique

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	523,1	$\pm 1,0$
Longueur lumineuse	AL	mm	485,0	
Diamètre	LD	mm	< 7	
Longueur culot	SL	mm	$\leq 18$	
Diamètre culot	SD	mm	8,38	$\pm 0,2$
Couple de serrage	TF	Ncm	$\geq 10$	
Couple	AF	N	$\geq 10$	

### 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/cm<sup>2</sup>)

Flux lumineux maximum à une température ambiante de 33°C ( $\pm 2^\circ\text{K}$ )

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 13W

## 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 <sup>1)</sup>	(kHz)	25	24,75	25,25
Puissance lampe <sup>1)</sup>	(W)	13,3		
Tension lampe <sup>1)</sup>	(V)	136	122	150
Courant lampe <sup>1)</sup>	(mA)	100	90	110

#### Caractéristiques électriques avec alimentation électronique

		Valeur nominale	Min.	Max.
QT FM 1x13/230-240 L	(W)	16		
QT ECO FM 1x11-13/230-240	(W)	16		

#### Conditions de fonctionnement

		Valeur nominale	Min.	Max.
Température au culot <sup>2)</sup>	(°C)	100		< 120
Cold spot <sup>3)</sup>	(°C)	55	± 12	± 95
Ballast électronique		QT FM 1x13/230-240 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 <sup>4)</sup>  
 Durée de vie utile (80% de flux lumineux maintenu) (h) 6000 <sup>4)</sup>

#### Caractéristiques photométriques

	Flux lumineux nominal (lm) <sup>5)</sup>	Flux lumineux max (lm) <sup>6)</sup>	Indice de rendu des couleurs (Ra)	Température de couleur (K)
FM 13W760	710	860	≥ 70	6000
FM 13W740	770	930	≥ 70	4000
FM 13W730	770	930	≥ 70	3000

1) Les valeurs nominales de tension et de puissance, données à 25 kHz, doivent être multipliées par le facteur X<sub>1</sub> et le flux lumineux doit être multiplié par le facteur X<sub>2</sub>, 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 X<sub>1</sub> : 1.04

Valeur de X<sub>2</sub> : 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