

## Tubes LED T8 - 17W

Tube LED T8 culot G13 (1200mm)



### Présentation générale

La gamme de tubes LED T8 de Kosnic bénéficie d'une très grande efficacité lumineuse. Ces tubes LED peuvent remplacer facilement les tubes fluorescents T8 sans recâblage pour les installations munies de ballasts ferro-magnétiques et en shuntant le ballast pour les installations munies de ballasts électroniques comme expliqué à l'aide de schémas en page 4 de cette fiche technique.

### Caractéristiques

- Jusqu'à 65% d'économies d'énergie par rapport aux tubes fluorescents à ballast ferro-magnétique
- Pour des économies d'énergie maximales, shunter le ballast et alimenter directement avec le secteur
- Alimentation anti-scintillement
- Tube en verre
- Flux lumineux et rendement élevés pour un remplacement idéal des tubes fluorescents
- Longue durée de vie de 50 000h.
- Connexion de la phase et du neutre d'un seul côté pour plus de sécurité lors de la pause
- Allumage instantané
- Émission d'UV négligeable
- Absence de mercure

### Sécurité et entretien

- Couper l'alimentation avant d'installer ou de retirer le tube LED.
- Ne pas jeter le produit en fin de vie avec les ordures ménagères mais dans un point de collecte prévu à cet effet (Localisation des points de collecte sur [www.recylum.com](http://www.recylum.com))

### Caractéristiques

Référence	KPRO17T8-FRO-W40	KPRO17T8-FRO-W65
Culot	G13	G13
Forme	T8	T8
Puissance (W)	17	17
Tension	220-240Vac 50-60Hz	220-240Vac 50-60Hz
Courant (mA)	78	78
Flux lumineux (lm)	2200	2200
Température de couleur (K)	4000K Blanc neutre	6500K Lumière du jour
Durée de vie (h)	50 000	50 000
Gradable	Non	Non
Nb de cycles de commutation	50000	50000
Temps de préchauffage 60% (S)	Lumière instantanée	Lumière instantanée
Longueur sans broches (mm)	1199.4	1199.4
Le plus grand diamètre (mm)	26	26
Mercure (mg)	0	0
Instructions de nettoyage	N/A	N/A
Retrofit	Oui	Oui
Puissance (W)	17.0	17.0
Flux lumineux (lm)	2200	2200
Durée de vie (h)	50 000	50 000
Facteur de puissance	0.95	0.95
Pic d'intensité lumineuse en candelas (cd)	350	350
Facteur de maintenance du flux lumineux	0.75	0.75
Déviations colorimétriques standard (SDCM)	<6	<6
Courant d'appel	25.6A / 4.0µs	25.6A / 4.0µs
IRC	82	83
Temps d'allumage (s)	0.25	0.25
Température ambiante (°C)	-20 à 40	-20 à 40

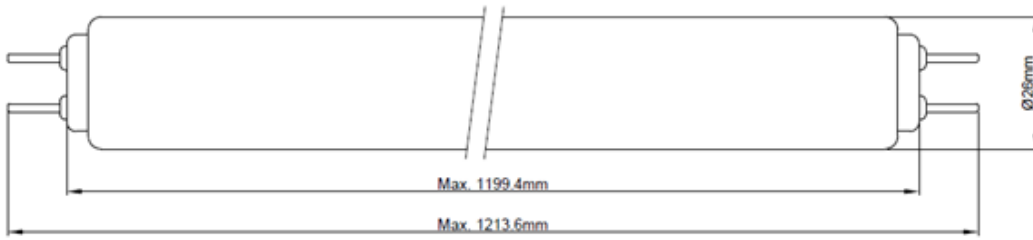
### Label énergétique

Fabricant	Kosnic	Kosnic
Référence	KPRO17T8-FRO-W40	KPRO17T8-FRO-W65
Classe énergétique	A++	A++
Consommation d'énergie (kWh/1000h)	17	17

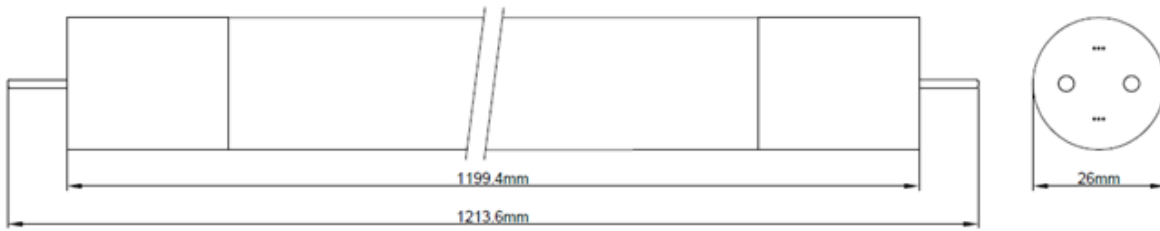
### Marquage produit

Fabricant	Kosnic	Kosnic
Référence	KPRO17T8-FRO-W40	KPRO17T8-FRO-W65
Tension	220-240Vac 50-60Hz	220-240Vac 50-60Hz
Puissance (W)	17	17
Courant (mA)	78	78
Marque CE	Oui	Oui
Contribution DEEE	Oui	Oui
Numéro de lot	Oui	Oui

## Dimensions



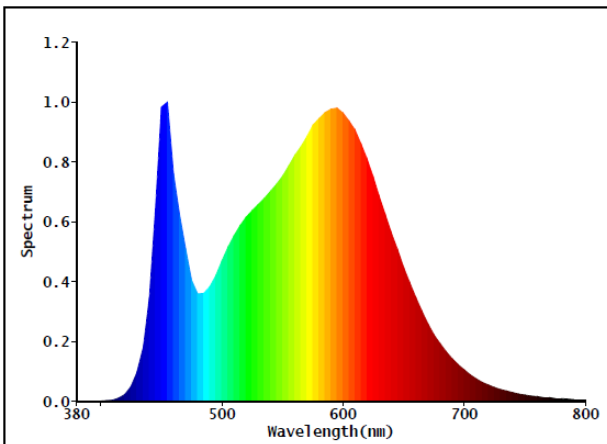
T8 36W(IEC 60081)



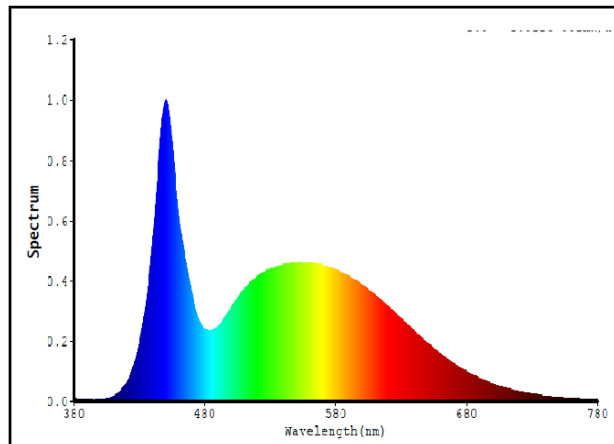
KPRO17T8

## Informations photométriques

4000K







6500K

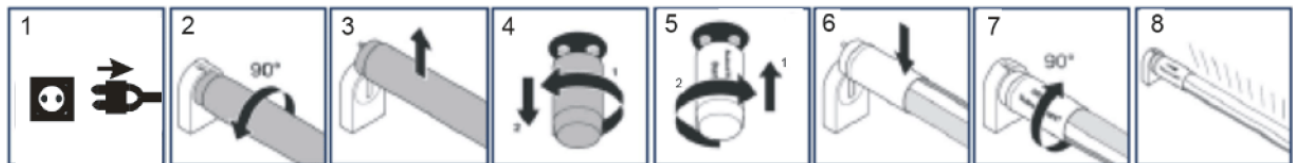


## Instructions d'installation et de sécurité des tubes T8 LED

- Le luminaire doit être éteint avant installation. En cas de doute, consulter un électricien qualifié.
- Le tube LED T8 est conçu pour remplacer les tubes fluorescents utilisant des ballast ferro-magnétiques (50/60Hz).
- Le tube LED T8 n'est pas utilisable dans des luminaires avec des branchements en série (plus d'un tube connecté à un ballast ferro magnétique).
- Le tube LED T8 lamp est fourni avec un starter Kosnic LED (KLEDSTART) pour remplacer le starter en cas d'utilisation avec un luminaire équipé d'un ballast ferro-magnétique
- Le luminaire ne doit pas être modifié, autrement qu'en remplaçant le starter, sans recertification obligatoire
- La plage de température des tubes T8 LED est de -20°C à 40°C et son utilisation ne convient pas à toutes celles proposées par un tube fluorescent. (Utilisation plus restrictive)
- Le tube LED T8 est conçu pour des applications d'éclairage général (excluant par exemple celles en atmosphère explosive).

	Le tube est utilisable dans des luminaires utilisant des ballasts ferro-magnétiques		Le tube doit être utilisé dans un environnement sec ou assurant une protection étanche
	Le tube ne doit pas être utilisé dans des luminaires de secours conçus pour des tubes à double enveloppe.		Tube non gradable.

### Remplacement d'un tube T8 LED dans un luminaire avec ballast ferro-magnétique :



- 1) Eteindre le courant.
- 2) et 3) enlever le tube fluorescent en le faisant pivoter de 90°
- 4) Enlever le starter en le faisant tourner dans le sens anti-horaire et en le soulevant
- 5) Placer le starter LED dans son socle et faite le tourner dans le sens horaire pour l'installer.
- 6) et 7) Insérer le tube LED dans son culot et faite le tourner de 90° pour l'installer
- 8) Rallumer le courant et vérifier le bon fonctionnement du tube LED
- 9) Lors du changement du tube, inscrire l'instruction suivante de façon visible et indélébile :

**Attention - Ne pas utiliser avec des tubes à fluorescence, à utiliser seulement avec les tubes LED Kosnic**

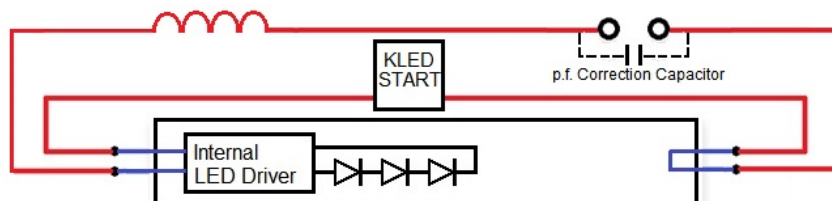


Schéma d'installation d'un tube LED T8 dans un luminaire doté d'un ballast ferro magnétique

### Utilisation de tubes LED T8 dans des luminaires dédiés :

- Pour optimiser les économies d'énergie, les tubes LED T8 peuvent être montés dans des luminaires spécialement conçus pour leur utilisation, à savoir sans ballast ni condensateur intégré.
- Le tube LED a une phase et un neutre au bout du tube marqué "Input" connectés à l'alimentation interne du tube. Les broches à l'extrémité opposé sont isolés de l'alimentation et sont connectés l'une à l'autre assurant la continuité du circuit.

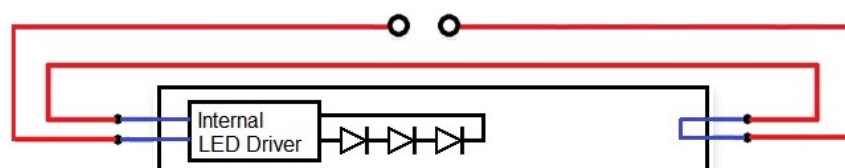


Schéma d'un luminaire sans ballast dédié aux tubes LED T8