

Tube LED T8 - 25W

G13 T8 1500mm



Présentation générale

La gamme de tubes LED T8 de Kosnic bénéficie d'une très grande efficacité lumineuse et permet d'amener les économies d'énergie propres aux LED dans les environnements commerciaux. Ces tubes LED peuvent remplacer facilement les tubes fluorescents T8 sans recâblage pour les installations munies de ballasts ferromagnétiques 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
- Tube en verre.
- Flux lumineux et rendement élevés pour un remplacement idéal des tubes fluorescents
- Longue durée de vie de 50 000h.
- Connexions de la phase et du neutre d'un seul côté pour plus de sécurité lors de la pause
- Allumage instantané
- Emission d'UV négligeable
- Absence de mercure

Sécurité et maintenance

- 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)

Caractéristiques

Références	KPRO25T8-FRO-W40	KPRO25T8-FRO-W65
Culot	G13	G13
Forme	N/A	N/A
Puissance (W)	25	25
Tension	220-240Vac 50-60Hz	220-240Vac 50-60Hz
Courant (mA)	114	114
Flux lumineux (lm)	3250	3250
Température de couleur (K)	4000K Cool White	6500K Day Light
Durée de vie (h)	50000	50000
Gradable	Non	Non
Nb de cycles de commutation	50000	50000
Temps de préchauffage à 60% (S)	Lumière instantanée	Lumière instantanée
Longueur sans les broches (mm)	1500	1500
Diamètre (mm)	26	26
Mercure (mg)	0	0
instruction de nettoyage	N/A	N/A
Retrofit	Oui	Oui
Puissance (W)	25.0	25.0
Flux lumineux (lm)	3250	3250
Durée de vie (h)	50000	50000
Facteur de puissance	0.95	0.95
Courant d'appel et heure	7.8A / 20.5µs	7.8A / 20.5µs
Facteur de maintenance du flux lumineux	0.75	0.75
Déviations colorimétriques standard	<6	<6
IRC	82	84
Temps de démarrage (s)	0.25	0.25
Température ambiante (°C)	-20 à 40	-20 à 40

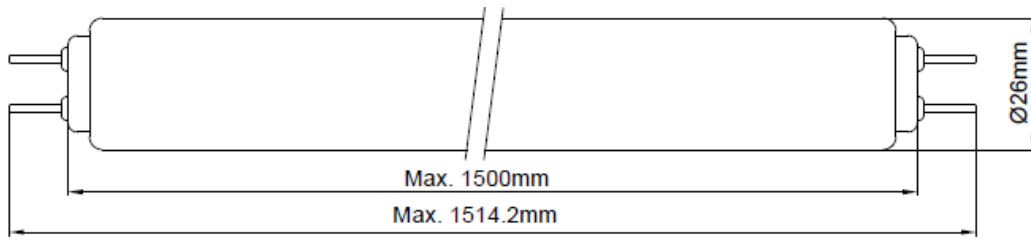
Label énergétique

Fabricant	Kosnic	Kosnic
Référence	KPRO25T8-FRO-W40	KPRO25T8-FRO-W65
Classe énergétique	A++	A++
Consommation d'énergie (kWh/1000h)	25	25

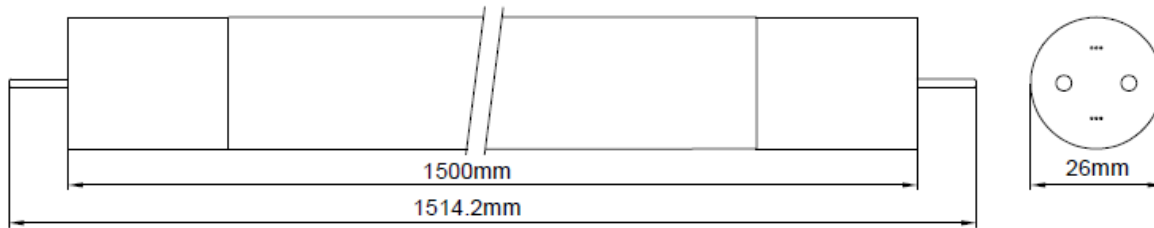
Marquage produit

Fabricant	Kosnic	Kosnic
Référence	KPRO25T8-FRO-W40	KPRO25T8-FRO-W65
Tension	220-240Vac 50-60Hz	220-240Vac 50-60Hz
Puissance (W)	25	25
Courant (mA)	114	114
Marque CE	Oui	Oui
Contribution DEEE	Oui	Oui
Numéro de lot	Oui	Oui

Dimensions

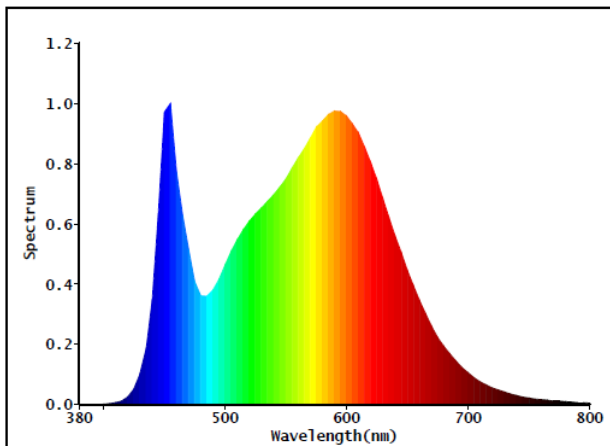


T8 58W(IEC 60081)

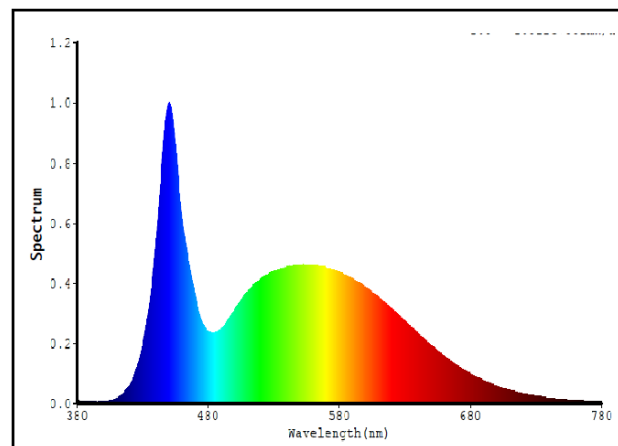


KPRO25T8

Informations photométriques







4000K



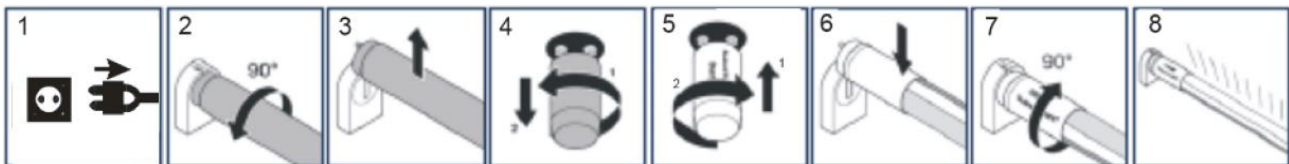
6500K

Instruction d'installation et de sécurité des tubes T8

- 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 fluorescent 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 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 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 dimmable.

Remplacement d'un tube 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

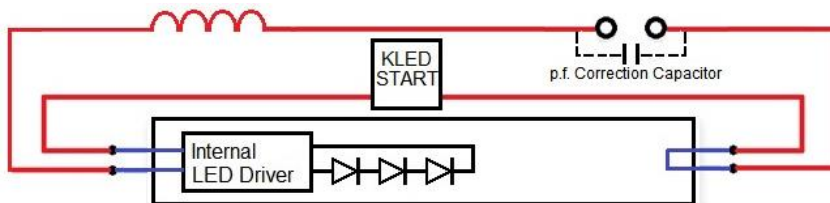


diagramme d'installation d'un tube LED T8 dans un luminaire doté d'un ballast ferro magnétique

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.

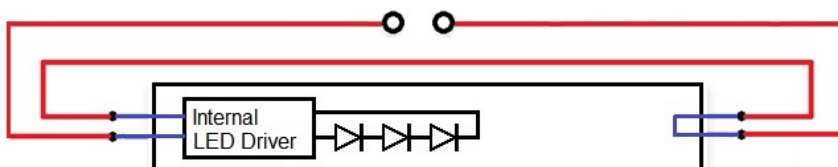


Diagramme d'un luminaire sans ballast dédié aux tubes LED T8