



BRAMAL LED

WWW.BRAMALLED.COM

Voici la **solution de tube**

Remplace tous les tubes fluorescents T8 et T12

La solution de tube de BRAMAL LED pour ballasts électroniques et magnétiques ou à connexion directe sur courant alternatif

Dotés d'une véritable technologie[†] de pointe, à la fois efficace et écologique, les lampes à tube de **BRAMAL LED** sont LA nouvelle solution polyvalente pour les applications d'éclairage tant industrielles que commerciales. Qu'il s'agisse de remplacer ou de rénover, le tube universel de **BRAMAL LED** procure de façon remarquable et instantanée, d'importantes économies d'énergie et une qualité nettement rehaussée de l'éclairage. Grâce au bloc d'alimentation[†] universel intégré, le remplacement de fluorescents actuels (T8/T12) par des tubes **BRAMAL LED** n'exige pas l'aide d'un professionnel. NUL besoin de contourner le ballast actuel – il suffit d'installer le tube **BRAMAL LED**, tourner l'interrupteur et commencer à économiser!

CARACTÉRISTIQUES DU T10 DEL

- » **CONVIENT AUX BALLASTS ACTUELS LES PLUS COURANTS DES LUMINAIRES (électroniques ou magnétiques) ou à connexion directe au courant alternatif (consulter les directives d'installation pour connaître tous les détails).**
- » **DURÉE MINIMALE D'UTILISATION DE 80 000 HEURES**
- » **DOTÉ D'UNE SOURCE UNIQUE DE COURANT CONTINU[†]** assurant une régulation électrique durant toute sa durée d'utilisation
- » **ANGLE VISUEL DE 120 DEGRÉS POUR TUBULAIRE CLAIR OU GIVRÉ**
- » **S'ALLUME INSTANTANÉMENT PEU IMPORTE LE CLIMAT** : froid, chaud ou humide
- » **RÉDUIT JUSQU'À 70 % LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE** en comparaison aux lampes fluorescentes traditionnelles
- » **PRODUIT MOINS DE CHALEUR** : idéal pour les applications en milieu réfrigéré ou climatisé
- » **FABRIQUÉS AVEC DES POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES** : flexibles, incassables et recyclables
- » **ÉCOLOGIQUES** : les composantes sont RoHS (ne contiennent pas de plomb, mercure ou cadmium), sans polluants organiques, persistants ou volatils.
- » **FORMATS OFFERTS** : 2, 3, 4, 5, 6 et 8 pi, en formats réguliers ainsi qu'en version métrique
- » **FORMATS PERSONNALISÉS OFFERTS**
- » **CIRCUIT DE SÉCURITÉ EXCLUSIF INTÉGRÉ – TOUS LES BRINS DOIVENT ÊTRE CONNECTÉS POUR QUE L'APPAREIL S'ALLUME.**
- » **UN SEUL NUMÉRO DE RÉFÉRENCE POUR TOUTES LES APPLICATIONS – AUCUNE MODIFICATION NÉCESSAIRE NI CIRCUIT DE PILOTAGE EXTERNE**

[†] Innovation brevetée au Canada – NUMÉRO DE BREVET 9,232,578



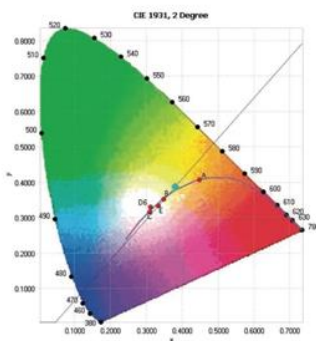
Tél. : 450-763-1443
BRAMALLED.COM



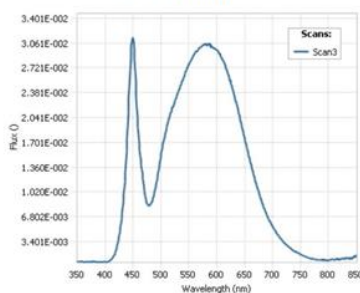
CARACTÉRISTIQUES – LED-T10-4FT-XXXX-XXX

MODÈLE : T10 DEL 4 pi		TUBULAIRE CLAIR	TUBULAIRE GIVRÉ
Consommation énergétique		16W	16W
Tension d'entrée		120, 208, 220, 240, 277, 347, 408 VAC, ballasts magnétiques et électroniques	120, 208, 220, 240, 277, 347, 408 VAC, ballasts magnétiques et électroniques
Fréquences de fonctionnement		40 Hz-200 kHz	40 Hz-200 kHz
Facteur de charge/DTH % V/A		>0,95-0,99 / 0,5/5 %	>0,95-0,99 / 0,5/5 %
Efficacité lumineuse (lampe nue)	3500K	120.5lm/w	111.7lm/w
	4200K	123.5lm/w	116.5lm/w
	5000K	126.4lm/w	120.5lm/w
	6500K	129.4lm/w	122.3lm/w
Puissance lumineuse (lampe nue)	3500K	2050lm	1900lm
	4200K	2100lm	1980lm
	5000K	2150lm	2050lm
	6500K	2200lm	2080lm
Indice du rendu des couleurs (IRC)	3500K	83	
	4200K	83	
	5000K	82	
	6500K	80	
Températures standards des couleurs		3500K / 4200K / 5000K / 6500K	
Maintenance du flux lumineux L ₇₀		97 %	
Température ambiante de fonctionnement		20°C (-40 à + 40°C)	
Longueur (FACE À FACE)		47 5/32" ou 1198 mm	
Longueur (brin à brin)		47 23/32" ou 1212 mm	
Durée d'utilisation		+ de 80 000 heures	
Garantie		5 ans	
Conception		Polymères thermoplastiques	
Certifications		C.S.A C22.2 – 1993, C22.2 – 250.0 TIL – 79 UL 1993, 1598, 1598C, 8750 NSF 2, 51, 169 (en attente pour milieu sanitaire) FCC part 15 & 18	

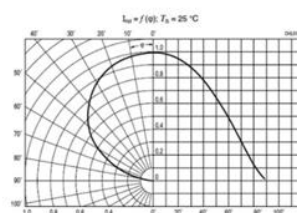
DIAGRAMME CHROMATOGRAPHIQUE CIE 1931



FLUX SPECTRAL



CARACTÉRISTIQUE DE RADIATION



Créez votre spécification de **TUBE** BRAMAL LED.

Veuillez noter que les valeurs de la fiche technique présentent une marge de +/- 5 %.

Attention - tous les ballasts ne sont pas compatibles avec les tubes à LED, veuillez lire notre avis de non-responsabilité dans la section des documents de notre site ou contacter notre équipe technique pour plus d'informations avant l'installation.