

PRESENTATION

Alimentation 220-230 VAC 50/60Hz

- Format T8, Ø 26mm
- Leds SMD2835
- Boîtier: Tube en verre avec poudrage interne de la paroi du tube
- Durée de vie : 90% du flux à 30.000h
- IRC ≥ 80
- Non étanche : IP20
- Température de fonctionnement: -20°C / +40°C
- Angle: 330°
- Efficacité: 100 - 110 lm/W
- Garantie: 3 Ans



Connecter Phase et Neutre coté étiquette

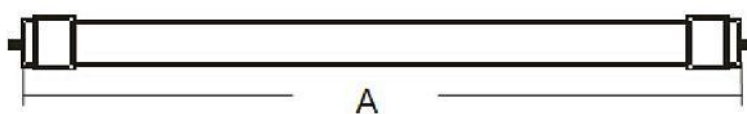


LED TUBE Blanc 6500°K							
Référence	Désignation	Nb. de leds	Puissance (W)	Courant (A)	Angle de diffusion	Flux (Lm)	Poids (kg)
MLEF061	Tube fluo à leds, 60cm, boîtier en verre	60	8	0.043	330°	>900	0.145
MLEF091	Tube fluo à leds, 90cm, boîtier en verre	90	12	0.072	330°	>1500	0.21
MLEF121	Tube fluo à leds, 120cm, boîtier en verre	120	16	0.086	330°	>1800	0.27
MLEF151	Tube fluo à leds, 150cm, boîtier en verre	156	24	0.116	330°	>2800	0.345

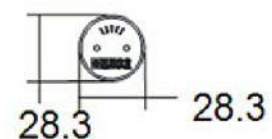
LED TUBE Blanc 4000°K							
Référence	Désignation	Nb. de leds	Puissance (W)	Courant (A)	Angle de diffusion	Flux (Lm)	Poids (kg)
MLEF061W4	Tube fluo à leds, 60cm, boîtier en verre	60	9	0.043	330°	>900	0.145
MLEF091W4	Tube fluo à leds, 90cm, boîtier en verre	90	15	0.072	330°	>1500	0.21
MLEF121W4	Tube fluo à leds, 120cm, boîtier en verre	120	18	0.086	330°	>1800	0.27
MLEF151W4	Tube fluo à leds, 150cm, boîtier en verre	156	28	0.135	330°	>2600	0.345

(*) Ampérage avec un cos phi 0.9 fourni par EDF et une tension de 230V AC

longueur	0.6m	0.9m	1.2m	1.5m
Taille	589.8	894.60	1199.4	1499.4

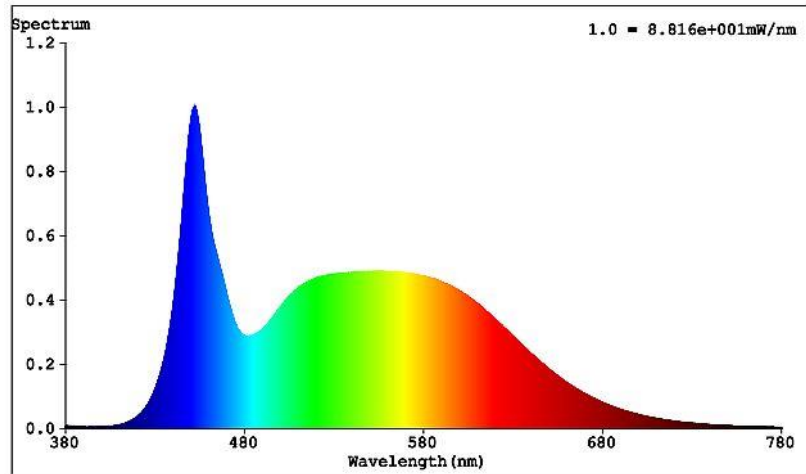


Unit: mm

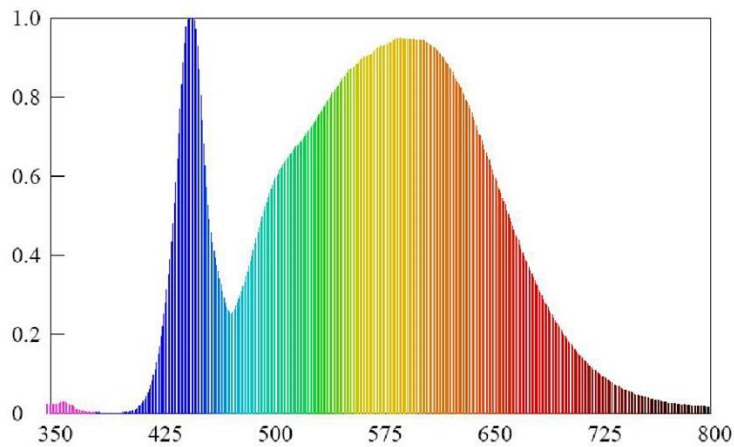


Spectre colorimétrique

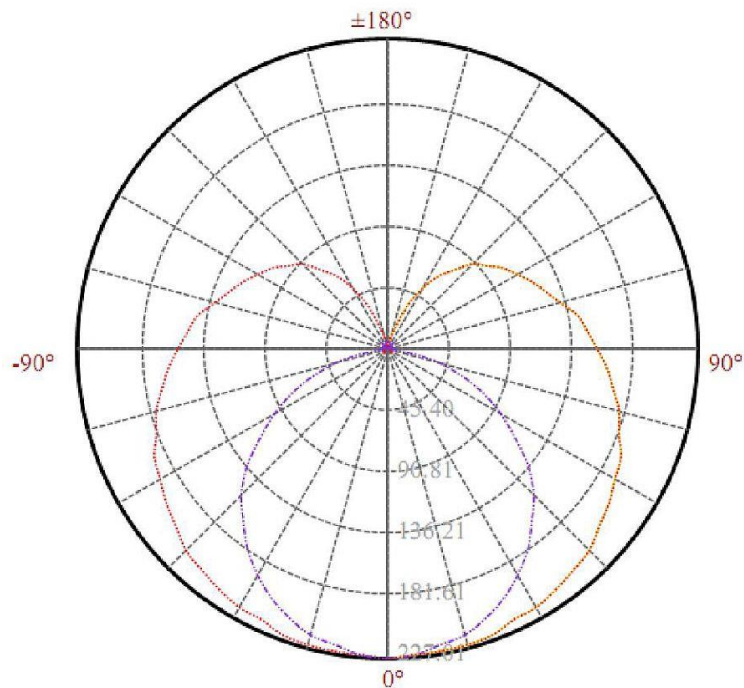
6500°K



4000°K

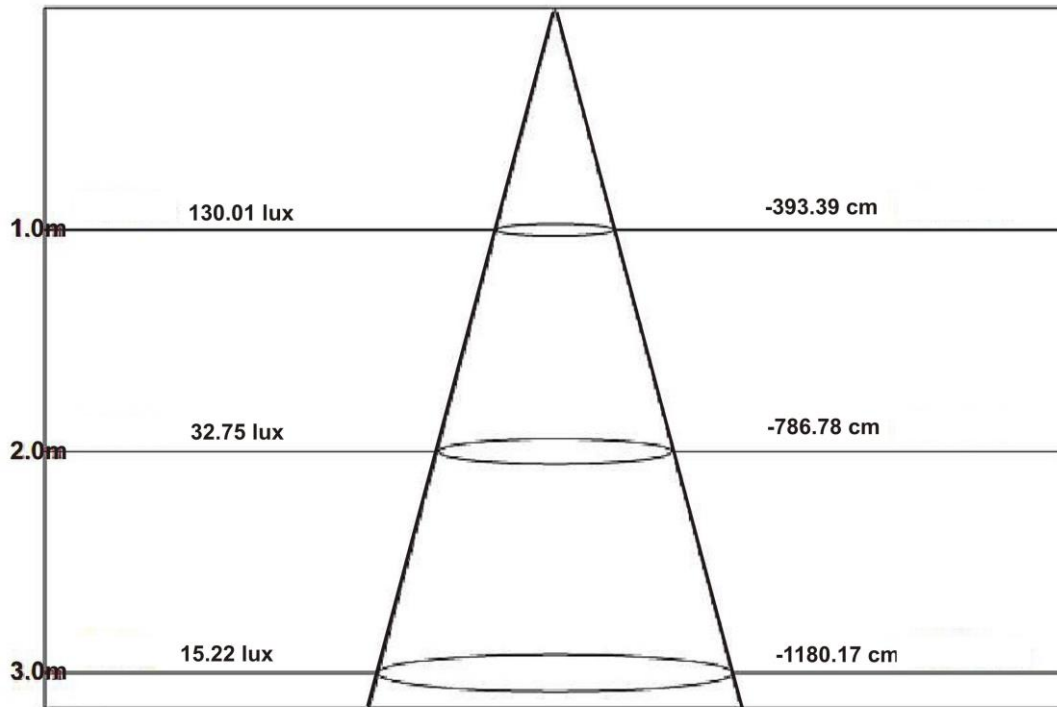


Distribution du flux lumineux

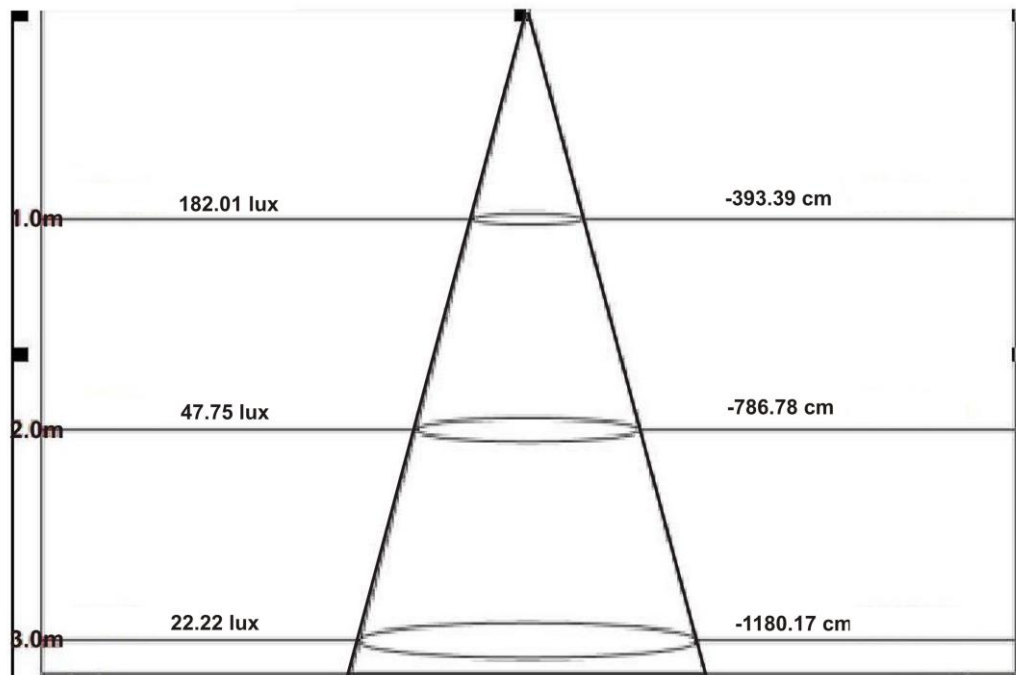


Luminance moyenne en fonction du déport.

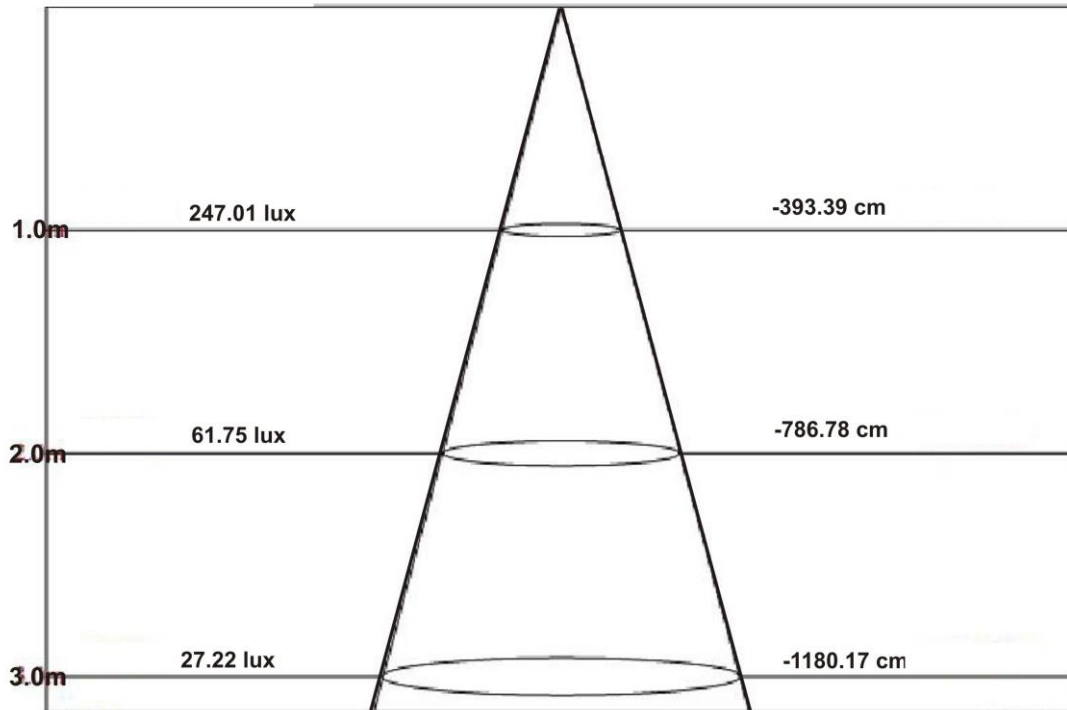
- LED TUBE 60 cm réf: MLEF061



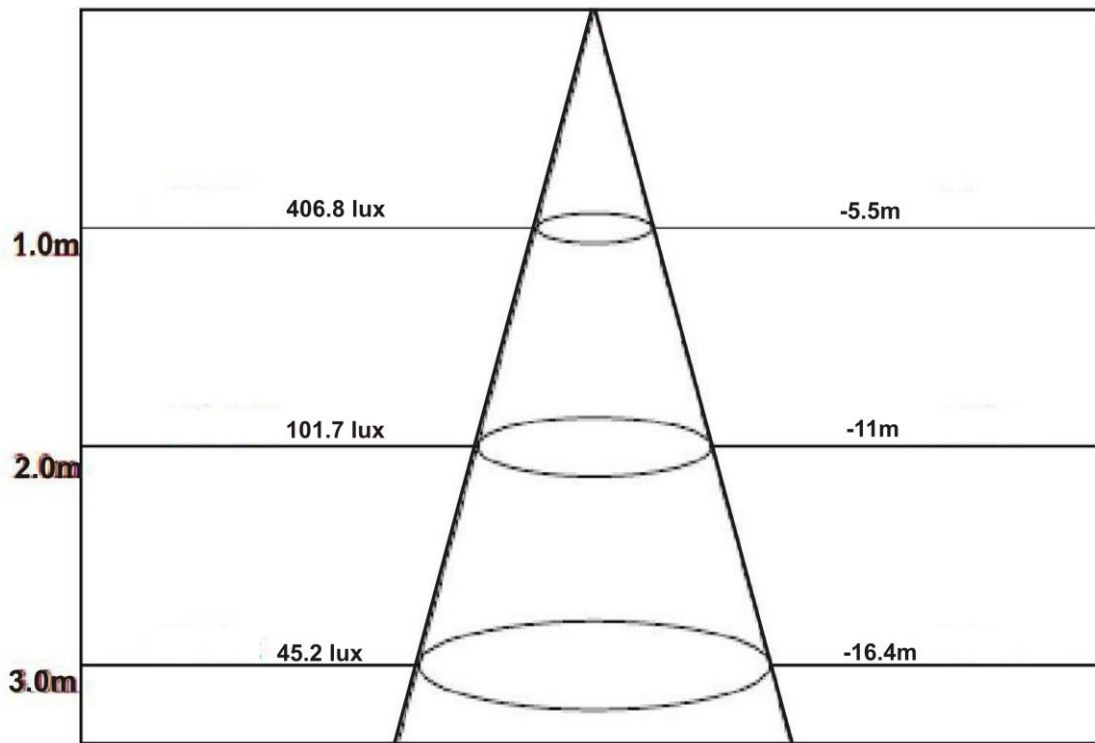
- LED TUBE 90 cm réf: MLEF091



- LED TUBE 120 cm réf: MLEF121



- LED TUBE 150 cm réf: MLEF151



MISE EN OEUVRE

 **Mettre hors tension avant toute manipulation.**


L'alimentation du LED TUBE se fera d'un seul coté du produit avec une douille G13.

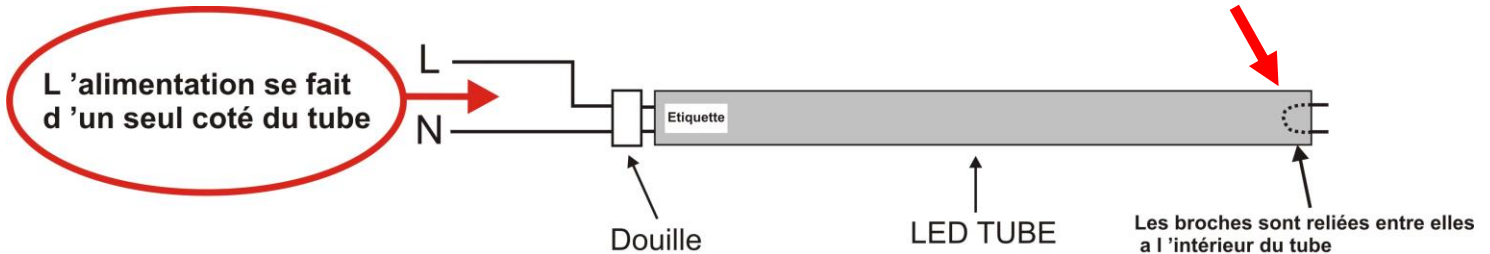
Il faudra connecter Phase et Neutre coté étiquette (Schéma ci-dessous)

- Pour un relamping avec un ballast ferromagnétique, il faut remplacer le starter classique par un Shunt qui viendra se connecter à la place du starter. (Voir Schéma ci-dessous).
- Pour un relamping avec un ballast électronique, il faudra déconnecter complètement le ballast et se connecter sur la douille directement. (voir Schéma ci-dessous)

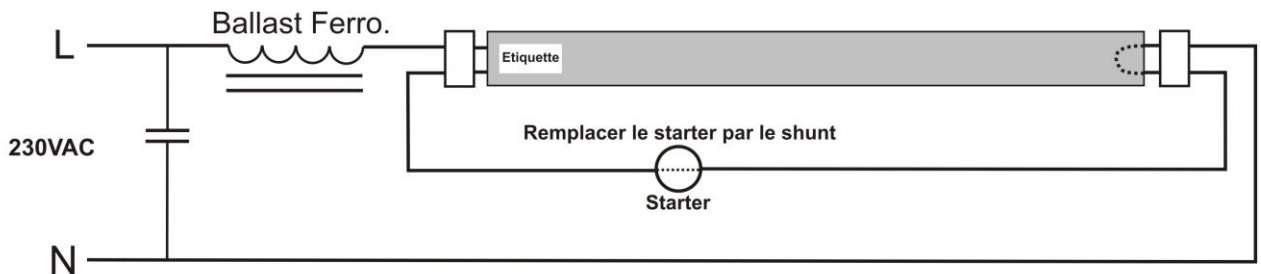
Le shunt est fourni avec le tube



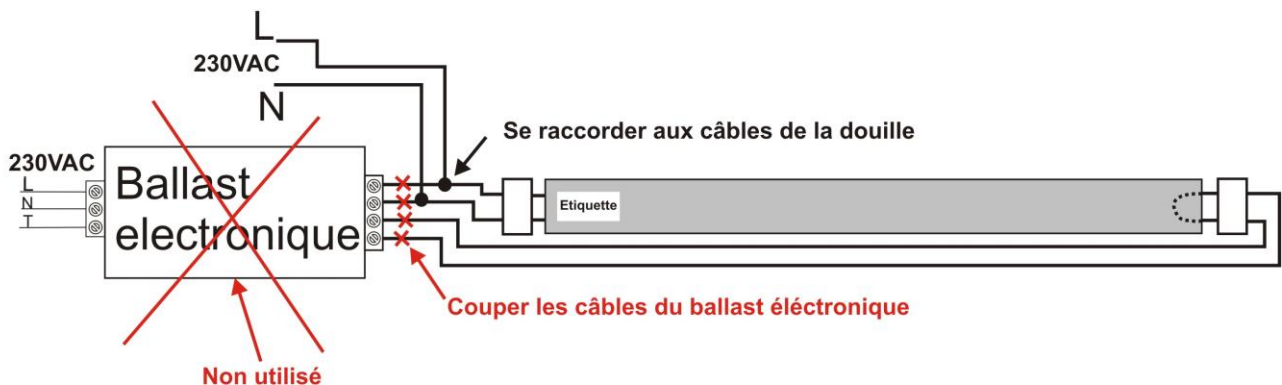
ATTENTION : 
Du coté où il n'y a pas d'étiquette, les 2 broches sont en court-circuit.
Il ne faudra pas connecter phase et neutre de ce coté au risque de faire disjoncter.



Montage avec ballast ferromagnétique



Montage avec ballast électronique



DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données constructeurs, que les produits :

- **MLEFx1 – tubes T8 à leds**

sont conformes aux exigences des normes suivantes:

- EN 55015:2013
- EN 61547:2009
- EN61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Selon la directive de compatibilité électromagnétique 2014/30/EU.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 11 Décembre 2019.

MATEL
www.matel.com

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données constructeurs, que les produits :

- **MLEFx1 – tubes T8 à leds**

sont conformes aux exigences des normes suivantes:

- EN 60598-1:2008+A11:2009
- EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013
- EN 61347-2-13:2006
- EN 62031:2008+A1:2013
- EN 62471:2008
- EN 62493:2010

Selon la directive Basse Tension 2006/95/EC.

- EN 60598-1:2015+A1:2018 selon rapport 220800798HZH-V1 du 27/09/2022

A Saint Quentin Fallavier,
Le 24 Juillet 2024.

MATEL
www.matel.com

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données constructeurs, que les produits :

- **MLEFx1 – tubes T8 à leds en verre**

sont conformes aux exigences des normes en vigueur:

Et à la directive RoHS – 2011/65/EU.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 11 Décembre 2019

MATEL
www.matel.com

