



Dimensions :
60, 90, 120 et 150 mm

Tubes Leds

► TUBE LEDS PHILIPS



► Descriptif technique

Avantages

- Plus de starters ni ballasts.
- Allumage instantané.
- Fonctionne en 230 V directement sans transformateur.
- Économe en énergie.
- Puissance lumineuse équivalente au tube fluo.

- **Efficacité lumineuse : 130 Lm/W** (8-12 W) et **170 Lm/W** (12,5-18,2 W)
- Type de Leds : SMD
- Alimentation : 230 V
- Température de couleur : Blanc 6500°k (3000°k et 4000°k sur demande)
- IRC (Indice de Rendu des Couleurs) : 83
- Température d'utilisation : -20°C / + 45°C
- Embouts : PVC (Selon nouvelles normes)
- Connection : Phase + neutre d'un seul côté (Selon nouvelles normes)
- Matériaux : Polycarbonate
- Diamètre : 26 mm
- *Durée d'allumage conseillée par jour : 10 h*
- *Durée de vie théorique : 30 000 h*
- *Garantie : 2 ans*

Bi-connecteur tubes Leds
Réf : 12 BICOTAL
Prix net HT : 2,05 €



Longueur	Puissance	Equivalent	Flux lumineux	Référence
600 mm	8 W	18 W	1050 Lm	12TAL60PHI
900 mm	12 W	30 W	1575 Lm	12TAL90PHI
1200 mm	15,5 W	36 W	2100 Lm	12TAL120PHI
1500 mm	18,2 W	58 W	3100 Lm	12TAL150PHI

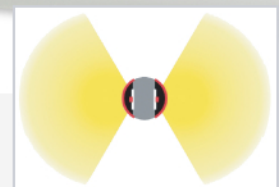
(Ce tube Leds ne peut pas être utilisé avec variateur ou clignoteur)

► TUBE LEDS DOUBLE FACE OSRAM



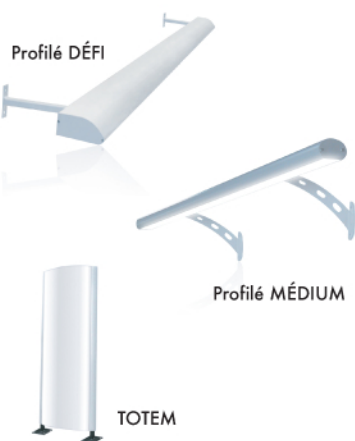
► Descriptif technique

- **Efficacité lumineuse : 165 Lm/W**
- Alimentation : 230 V
- Température de couleur : Blanc 6500°k
- IRC (Indice de Rendu des Couleurs) > 80 Ra
- Température d'utilisation : -20°C / + 50°C
- Connection : Phase + neutre d'un seul côté (Selon nouvelles normes)
- Matériaux : Verre + gaine PVC, embouts en aluminium
- Diamètre : 26 mm
- *Durée d'allumage conseillée par jour : 10 h*
- *Durée de vie théorique : 30 000 h*
- *Garantie : 2 ans*



Principe d'éclairage du tube Leds double face

Applications



Longueur	Puissance	Equivalent	Flux lumineux	Référence
1200 mm	15,1 W	36 W	2500 Lm	12TAL120DF
1500 mm	22,4 W	58 W	3700 Lm	12TAL150DF

(Ce tube Leds ne peut pas être utilisé avec variateur ou clignoteur)