

TUBIS 90

Linéaire à LED tubulaire permettant de répondre à un grand nombre d'applications : éclairage extérieur, technique et industriel (hall de productions, zone avec forte humidité, etc.).

Décliné en 3 longueurs (700mm, 1260mm ou 1540mm) selon les puissances et avec différentes finitions selon les contraintes esthétiques et techniques du projet.



Matériaux et finitions

Corps du luminaire constitué d'une vasque tubulaire en PMMA opale. Sur demande : possibilité de fournir une vasque en polycarbonate clair ou en verre clair de sécurité (les LED seront visibles)

Embout de fermeture en Polycarbonate. Sur demande : embout en acier inoxydable

Indice de protection aux chocs : **IK08**.

Solution IK10 disponible sur demande (avec vasque en polycarbonate clair)

Collier de fixation rapide en acier inoxydable. Inter-distance des points de fixation variable

Tenue au fil incandescent : **650°C Æ 5 sec**

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation réseau : 220-240V 50/60Hz

Classe électrique 1. Classe électrique 2 sur demande.

Température de fonctionnement : de -20°C à +35°C

Photométrie symétrique extensive : 125° en en PMMA opale standard et 135° en polycarbonate clair

Déclinaisons

Existe en version INDUSTRY :

- Composants robustes pour température de fonctionnement de -30°C à +50°C
- Avec réflecteur permettant de proposer 2 photométries supplémentaires



Existe en version FARMER :

- Embout en acier inoxydable et livré pré-câblé avec 2m de câble
- Assemblé pour résister à l'ammoniac et aux émissions en général, facilement nettoyable



Caractéristiques des LED

Température de couleur : **3000K** ou **4000K**

IRC > 80

Durée de vie version standard et FARMER : L80 / B10 : **56 000h**

Durée de vie version INDUSTRY : L80 / B10 : **62 000h**

(A 56 000h de fonctionnement 90% (B10) des LED conserveront 80% (L80) du flux lumineux initial)

Puissances

Ci-dessous les puissances et flux en sortie de luminaire en 4000K avec la vasque standard en PMMA opale :

- **1x 16W / 2266 lm pour longueur de 700mm ou 728mm avec repiquage électrique**
- **1x 20W / 2695 lm pour longueur de 700mm ou 728mm avec repiquage électrique**
- **1x 32W / 4451 lm pour longueur de 1260mm ou 1288mm avec repiquage électrique**
- **1x 41W / 5389 lm pour longueur de 1260mm ou 1288mm avec repiquage électrique**
- **1x 41W / 5563 lm pour longueur de 1540mm ou 1568mm avec repiquage électrique**
- **1x 50W / 6737 lm pour longueur de 1540mm ou 1568mm avec repiquage électrique**

Pour la version industrie, les puissances disponibles sont :

- **1x 32W, 1x 40W, 1x 47W et 1x 67W pour longueur de 1260mm**
- **1x 40W, 1x 50W, 1x 59W et 1x 83W pour longueur de 1540mm**

Les photométries disponibles sont :

- **Extensive : 125° en PMMA opale et 135° en polycarbonate clair**
- **Semi-extensive : 100° en PMMA opale et 95° en polycarbonate clair**
- **Intensive : 80° en PMMA opale et 65° en polycarbonate clair**

Raccordement

L'appareillage électronique est intégré au luminaire

Fonction ON/OFF ou DALI

Raccordement via presse-étoupe sur connecteur interne

Câble de diamètre extérieur : 6 à 13mm

Repiquage possible sur demande

3x 1,5mm² ou 3x 2,5mm² (+ 2x 1,5mm² en DALI)

5x 1,5mm² ou 5x 2,5mm²



Certification

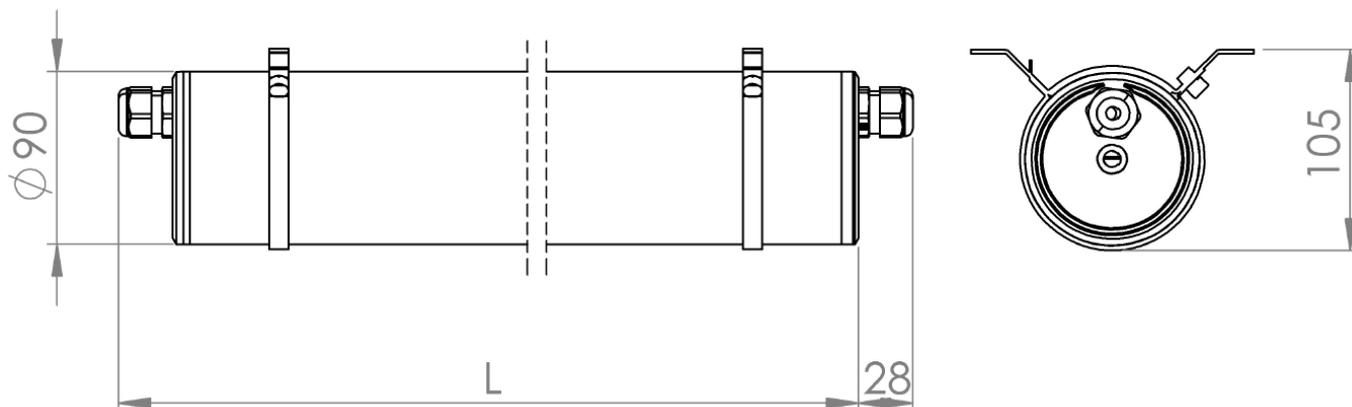
EN 60598

Marquage CE ; ENEC10

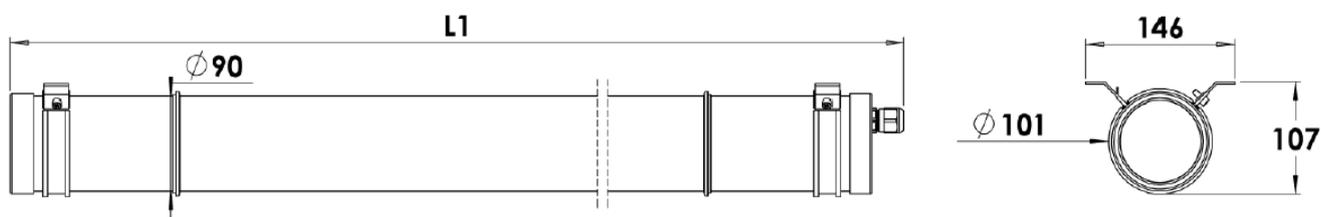
Indice de protection : **IP66 / IP68 (2m) / IPX9K**

Caractéristiques mécaniques et dimensions

Version standard et INDUSTRY



Version FARMER



Poids:

- 2.3 Kg pour la version 700mm
- 3.5 Kg pour la version 1260 mm et 4,4 Kg pour la version INDUSTRY
- 4 Kg pour la version 1540mm et 4,8 Kg pour la version INDUSTRY

Accessoires



Fixation en deux points :

Disponible en acier inoxydable V2A et V4A

Disponible avec traitement chlore (application piscine)



Fixation en un point central :

Disponible en acier inoxydable V2A et V4A

Disponible avec traitement chlore (application piscine)



Fixation en un point central avec clips de fermeture :

Disponible en acier inoxydable V4A uniquement



Fixation en un point central avec clips de fermeture et avec compensation par ressort:

Disponible en acier inoxydable V2A uniquement



Fixation pour système de suspension :

Disponible en acier inoxydable V2A et V4A

Disponible avec traitement chlore (application piscine)



Fixation pour système de suspension avec 2 colliers et 2 filin de sécurité en acier :

Disponible en acier inoxydable V2A uniquement