

# FOUCAULT 24V

Tubulaire compact ø70 pour éclairage de machines et process en 24V DC



# FOUCAULT 24V

Tubulaire compact ø70 pour éclairage de machines et process en 24V DC



Le FOUCAULT 24V rend l'éclairage machine facile, malin, et évolutif ! Il est parfait pour apporter une grande visibilité dans un espace restreint. Sa lumière LED IRC80 est à la fois puissante, homogène, non éblouissante. Il est insensible à l'humidité, aux vapeurs, à la poussière, aux chocs, aux huiles et lubrifiants. Il s'adapte à tous les espaces grâce à des colliers orientables sur 360°, et s'installe très aisément grâce à la connectique rapide. Avantage unique, sa conception le rend 100% réparable et évolutif sans menacer l'étanchéité !



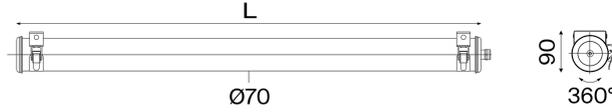


# FOUCAULT 24V

Tubulaire compact Ø70 pour éclairage de machines et process en 24V DC



Sammode



## Version éclairage d'appoint

IRC 80, 4000K

Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
400	430	FOU70 24V 450 400-840 POME 113LN	34035315	3
600	575	FOU70 24V 575 600-840 POME 113LN	34035327	4
800	715	FOU70 24V 700 800-840 POME 113LN	34035316	6
1200	995	FOU70 24V 1000 1200-840 POME 113LN	34035309	8
1600	1275	FOU70 24V 1300 1600-840 POME 113LN	34035310	12

Sans risque d'éblouissement ou d'effet stroboscopique pour conformité aux applications de l'EN 1837 Sécurité des machines - Eclairage intégré aux machines™

## Version éclairage renforcé

IRC 80, 4000K

Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
800	430	FOU70 24V 450 800-840 POME 113LN	34035306	6
1200	575	FOU70 24V 575 1200-840 POME 113LN	34035307	8
1600	715	FOU70 24V 700 1600-840 POME 113LN	34035308	12

Sans risque d'éblouissement ou d'effet stroboscopique pour conformité aux applications de l'EN 1837 Sécurité des machines - Eclairage intégré aux machines™

## Options

Matériaux	Prises débrochables	Température de couleur	
Vasque polycarbonate	PO	3000K	830
Vasque polycarbonate/PMMA coextrudés à haute résistance chimique	POME	4000K	840
Flasques et colliers en inox 304 L	-		
Flasques et colliers en inox 316 L	MR		

### Colliers de fixation



Colliers à grenouillère  
Colliers à vis CHC

-  
BAV



Prise IP68/IP69K à verrouillage rapide par bague vissée (capacité : Ø8 à 10 mm)  
Prise coudée IP65 à verrouillage par vis (capacité : Ø6 à 13 mm)

PS2  
PB2

## Accessoires

A commander séparément



Kit de fixations magnétiques pour 2 colliers (320N par aimant) PU45080



Kits pour conformité APSAD  
2 réhausses 20 cm inox 304L  
2 réhausses 20 cm inox 316L  
2 réhausses 5 cm inox 304L  
2 réhausses 5 cm inox 316L



PU44277  
PU47378  
PU44278  
PU45880



Précâblage 1m cordon HO7-RNF 2x1,5<sup>2</sup>

Extrémité libre dégainée CAB0173  
Prise Wieland® IP68/IP69K CAB0174 (capacité : Ø6-10mm)  
Prise Wieland® et raccord Y pour repiquage CAB0175



# FOUCAULT 24V

Tubulaire compact Ø70 pour éclairage de machines et process en 24V DC

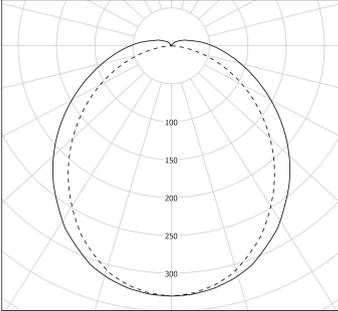


Sammode

## Spécifications



## Photométrie



cd/klm  
— C180 - - - C270

1:100%

## Caractéristiques techniques

Source Modules LED démontables à haute efficacité (IRC>80, 3 SDCM)  
50 000h L80/B10 à température ambiante max.  
Risque photobiologique : aucun (RG0)

Optique Vasque satinée spéciale LED  
Light mixing chamber

Gestion thermique Dissipateur thermique en aluminium

Appareillage Driver à sortie en courant constant, non gradable

Alimentation 24V DC +/-10%

Classe électrique Classe III

Température d'utilisation -20°C à +40°C

## Installation et maintenance faciles

Raccordement Par presse-étoupe en laiton nickelé pour câble Ø 5 à 12 mm  
Sur bornier débrochable 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Fixation 2 colliers en inox à grenouillère équipés d'un coussin d'appui EPDM, à entraxe variable et permettant une orientation sur 360°

Maintenance moteur LED Modules LED et driver facilement démontables  
Maintenance sans intervention sur le câble par extraction de la platine du côté opposé à l'alimentation  
Fermeture par serrage de l'écrou sous presse-étoupe  
Système Close'N Connect breveté de connexion/déconnexion automatique à la fermeture

## Matériaux

Vasque Spéciale en polycarbonate protégé d'une couche de PMMA coextrudé

Flasques et colliers Inox 304 L

Joints EPDM peroxydé

Principes de construction Enveloppe monobloc à étanchéité renforcée par expansion radiale du joint

## Normes

Étanchéité IP66, IP68, IP69K

Résistance aux chocs IK10

Résistance au feu 650°C

Résistance aux vibrations Conforme aux conditions sévères de l'EN 60598-1 (tests selon CEI 60068-2-6)