

# Foucalt 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 !

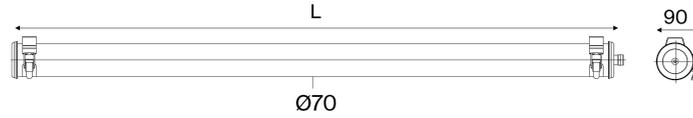


# Foucalt 24V

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



Sammode



## Version éclairage d'appoint

IRC 80, 4000K, 40°C max

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	5
800	715	FOU70 24V 700 800-840 POME 113LN	34035316	5
1200	995	FOU70 24V 1000 1200-840 POME 113LN	34035309	11
1600	1275	FOU70 24V 1300 1600-840 POME 113LN	34035310	11

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, 40°C max

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	9
1600	715	FOU70 24V 700 1600-840 POME 113LN	34035308	11

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

Vasque polycarbonate/PMMA coextrudés IK10	POME
Vasque polycarbonate (IK10)	PO
Flasques et colliers en inox 304 L	-
Flasques et colliers en inox 316 L	MR

### Prises débrochables



### Température de couleur

3000K	830
4000K	840

### Colliers de fixation



Colliers à grenouillère  
Colliers à vis CHC

-  
BAV

Prise IP68/IP69K à verrouillage rapide par bague laiton vissée (capacité : Ø8 à 10 mm)	PS2
Prise coudée IP65 à verrouillage par vis (capacité : Ø6 à 13 mm)	PB2
Cordon 80 cm avec prise Wieland IP68/IP69K (capacité : Ø6 à 10 mm)	CW2

## 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	PU44277
2 réhausses 20 cm inox 316L	PU47378
2 réhausses 5 cm inox 304L	PU44278
2 réhausses 5 cm inox 316L	PU45880



# Foucault 24V

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

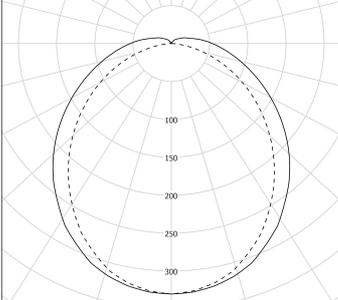


Sammode

## Spécifications



### Photométrie



cd/km  
— C0 - C180    - - - C90 - C270    | 11 = 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	24 V 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>
Fermeture	Fermeture par serrage de l'écrou sous presse-étoupe
Fixation	2 colliers en inox à grenouillère équipés d'un coussin d'appui EPDM
Maintenance moteur LED	Maintenance sans intervention sur le câble par extraction de la platine du côté opposé à l'alimentation Système Close'N Connect breveté de connexion/déconnexion automatique à la fermeture Modules LED et driver facilement démontables

### Matériaux

Vasque	Spéciale en polycarbonate protégé d'une couche de PMMA coextrudé
Flasques et colliers	Inox 304 L
Joint	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)