

# 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 !



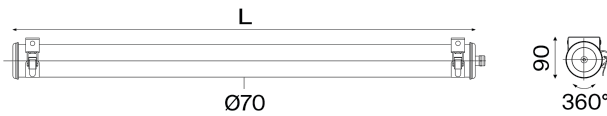


# FOUCAULT 24V

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   |

Limitant le 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   |

Limitant le 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                  |                                                                                 |     |
| <b>Colliers de fixation</b>                                                         |                     |                                                                                 |     |
|  |                     | Prise IP68/IP69K à verrouillage rapide par bague vissée (capacité : Ø8 à 10 mm) | PS2 |
|                                                                                     |                     | Prise soudée IP65 à verrouillage par vis (capacité : Ø6 à 13 mm)                | PB2 |
| Colliers à grenouillère                                                             | -                   |                                                                                 |     |
| Colliers à vis CHC                                                                  | BAV                 |                                                                                 |     |

## Accessoires

A commander séparément

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                 |                                                                                                                |
| Kit de fixations magnétiques pour 2 colliers (320N par aimant)                      | PU45080                                                                             | Kits pour conformité APSAD<br>2 réhausses 20 cm inox 304L<br>2 réhausses 20 cm inox 316L<br>2 réhausses 5 cm inox 304L<br>2 réhausses 5 cm inox 316L | Précâblage 1m cordon HO7-RNF 2x1,5 <sup>2</sup><br>Extrémité libre dégainée CAB0173<br>Prise Wieland® IP68/IP69K (capacité : Ø6-10mm) CAB0174<br>Prise Wieland® et raccord Y pour repiquage CAB0175 |



# FOUCAULT 24V

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

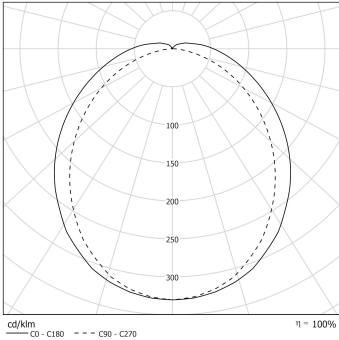


Sammode

## Spécifications



### Photométrie



| Caractéristiques techniques         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source                              | Modules LED démontables à haute efficacité (IRC>80, 3 SDCM)<br>50 000h L80/B10 à température ambiante max.<br>Risque photobiologique : aucun (RG0)                                                                                                                                                    |
| Optique                             | Vasque satinée spéciale LED<br>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 8 à 12 mm<br>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<br>Maintenance sans intervention sur le câble par extraction de la platine du côté opposé à l'alimentation<br>Fermeture par serrage de l'écrou sous presse-étoupe<br>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 304L                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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)<br>Conception mécanique testée selon norme ferroviaire IEC 61373 (essais de vibrations du matériel roulant)                                                                                                               |