FUMAT

Tubulaire ø133 pour ambiances industrielles de forte hauteur ATEX zone 2,21,22

Sammode

© Sammode – 22 avril 2022 - Spécifications techniques susceptibles d'évoluer

FUMAT

Tubulaire ø133 pour ambiances industrielles de forte hauteur ATEX zone 2,21,22

Sammode

Léger mais costaud, FUMAT est l'alternative idéale aux lourds et onéreux projecteurs ATEX. Garanti 8 ans même en usage intensif à 50°C, il est équipé d'un moteur LED haute fiabilité et haute durée de vie et d'une optique directive adaptée aux grandes hauteurs. Son poids est très réduit grâce au choix intelligent de modes de protection ATEX. Très simple à installer, il est aussi comme tout luminaire Sammode parfaitement étanche et 100% démontable et réparable. FUMAT : LA solution pour les grandes hauteurs en ambiances explosibles.

MADE IN FRANCE

Ex Zone 2 21 - 22 IECEx

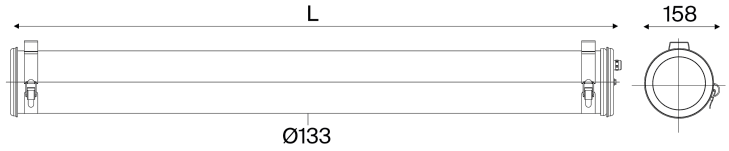
ULTIMATE 8 YEARS GUARANTEE

© Sammode – 22 avril 2022 - Spécifications techniques susceptibles d'évoluer

FUMAT

Tubulaire ø133 pour ambiances industrielles de forte hauteur ATEX zone 2,21,22

Sammode



Version 2 presse-étoupes

IRC80, 4000K, faisceau elliptique idéal fortes hauteurs

Ø (mm)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
133	11100	1850	FUM133 26H840 POME 213 BRS	19890150	75

Enveloppe monobloc, insensible aux vibrations, 100% démontable (système Screw). Marquage II 3G Ex ec IIC T4 Gc - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68.

Version 1 presse-étoupe

IRC80, 4000K, faisceau elliptique idéal fortes hauteurs

Ø (mm)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
133	11100	1850	FUM133 26H840 POME 113 BRS	19890152	75

Enveloppe monobloc, insensible aux vibrations, 100% démontable (système Screw). Marquage II 3G Ex ec IIC T4 Gc - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68.

Cordon débrochable Atex

Précablage en HO7-RNF équipé d'une prise Marechal® PNCX en extrémité. Prestation à commander séparément.

Longueur cordon (m)	Désignation	Code
0,1	CABL HO7RNF-BK ATEX-PLUG 0.1M 3G1.5	CAB0141
1	CABL HO7RNF-BK ATEX-PLUG 1M 3G1.5	CAB0130
3	CABL HO7RNF-BK ATEX-PLUG 3M 3G1.5	CAB0143

Connecteurs IP67/IP69 5A 250V mâle en extrémité + femelle libre fourni capacité Ø10-14mm. Marquage II 2 G D Ex eb IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T72 °C Db.

Options

Entrées de câble

1 presse-étoupe

Polyamide capacité Ø8-13mm	113
Polyamide capacité Ø10-15mm	116
Laiton nickelé capacité Ø5-14mm	113LN

2 presse-étoupes dont 1 obturé

Polyamide capacité Ø8-13mm	213
Polyamide capacité Ø10-15mm	216
Laiton nickelé capacité Ø5-14mm	213LN

Colliers de fixation

Colliers renforcés à grenouillère	BRS
Colliers renforcés à vis CHC	BRV

Matériaux

Vasque polycarbonate	PO
Vasque polycarbonate/PMMA coextrudés à haute résistance chimique	POME
Flasques et colliers en inox 304 L	-
Flasques et colliers en inox 316 L	MR

Température de couleur

3000K	830
4000K	840

Gestion d'éclairage

Gradation selon protocole DALI	RD

Accessoires

A commander séparément

Précablage cordon HO7-RNF avec prise Atex débrochable IP67/69 Marechal® PNCX

Longueur au choix (6m max), 3 ou 5 conducteurs : nous consulter

© Sammode – 22 avril 2022 - Spécifications techniques susceptibles d'évoluer

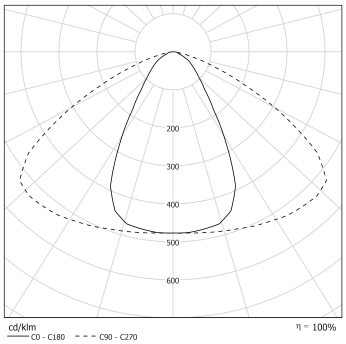
FUMAT

Tubulaire ø133 pour ambiances industrielles de forte hauteur ATEX zone 2,21,22

Sammode

Spécifications

Photométrie



Caractéristiques techniques	
Source	Modules LED démontables à haute efficacité (IRC>80, 3 SDCM) 70 000h L80/B10 à température ambiante max.
Optique	Lentille linéaire intensive (elliptique) pour éclairage fortes hauteurs
Gestion thermique	Dissipateur thermique en aluminium
Appareillage	Driver haute fiabilité à sortie en courant constant, mécaniquement et thermiquement renforcé Résistance à la surtension : 320 V AC, 48 h Supporte les pics de tension < 4 kV Electronique compatible source centrale
Alimentation	220-240 V 0/50/60Hz
Classe électrique	Classe I
Température d'utilisation	-20°C à +50°C
Installation et maintenance faciles	
Raccordement	Par presse-étoupe ATEX en polyamide pour câble Ø 8 à 13 mm Version 1 presse-étoupe : sur bornier débrochable 3 x 2,5 mm^2 Version 2 presse-étoupes : sur bornier débrochable double étage 5x2,5mm^2
Fixation	2 colliers renforcés en inox, à grenouillère, à entraxe variable et permettant une orientation sur 360°
Maintenance moteur LED	Modules LED et driver facilement démontables Ouverture hors tension en zone explosible
Matériaux	
Vasque	Spéciale en polycarbonate protégé des UV, des solvants, des hydrocarbures et des agents lessiviels par une coextrusion de PMMA
Flasques et colliers	Inox 304 L
Joints	EPDM peroxydé
Principes de construction	Enveloppe monobloc à haute résistance mécanique et chimique Maintien de l'étanchéité durable par serrage axial
Normes	
ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Marquage	II 3G Ex ec IIC T4 Gc - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68
Etanchéité	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)

Image silo sucrerie ©iStock

© Sammode – 22 avril 2022 - Spécifications techniques susceptibles d'évoluer