

# BOYLE Xtrem

Tubulaire en verre borosilicaté ø100 et 133 pour ambiances extrêmes ou hautement corrosives ATEX zone 2,21,22



# BOYLE Xtrem

Tubulaire en verre borosilicaté ø100 et 133 pour ambiances extrêmes ou hautement corrosives ATEX zone 2,21,22



Conçu pour les milieux les plus extrêmes, le BOYLE est le luminaire ATEX zones 2, 21 et 22 le plus sûr du marché. Étanchéité et robustesse ultimes, grâce à une enveloppe de conception monobloc abritant une électronique insensible aux températures élevées et aux réseaux électriques à risque. Résistance chimique garantie par le choix de matériaux de vasque sans compromis : verre borosilicaté IK07 ou composite coextrudé IK10. Le tout 100% démontable et réparable, parce que c'est aussi cela, un luminaire vraiment durable.



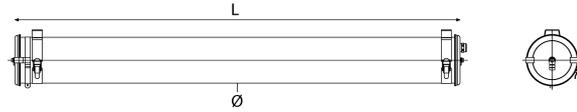


# BOYLE Xtrem

Tubulaire en verre borosilicaté Ø100 et 133 pour ambiances extrêmes ou hautement corrosives ATEX zone 2,21,22



Sammode



## Version 2 presse-étoupes IRC80, 4000K

Ø (mm)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
100	1850	697	BOY100 12H840 PY 213 BRS	19835100	15
	2775	1007	BOY100 13H840 PY 213 BRS	19835200	23
	3700	1307	BOY100 14H840 PY 213 BRS	19835384	30
	4625	1607	BOY100 15H840 PY 213 BRS	19835300	37
133	5550	987	BOY133 23H840 PY 213 BRS	19845100	42
	7400	1287	BOY133 24H840 PY 213 BRS	19845292	56
	9250	1587	BOY133 25H840 PY 213 BRS	19845200	68

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

Ø (mm)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
100	1850	697	BOY100 12H840 PY 113 BRS	19830020	15
	2775	1007	BOY100 13H840 PY 113 BRS	19830060	23
	3700	1307	BOY100 14H840 PY 113 BRS	19835385	30
	4625	1607	BOY100 15H840 PY 113 BRS	19830080	37
133	5550	987	BOY133 23H840 PY 113 BRS	19840020	42
	7400	1287	BOY133 24H840 PY 113 BRS	19845293	56
	9250	1587	BOY133 25H840 PY 113 BRS	19840040	68

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 T4 Gb - Ex tb IIIC T72 °C Db.



## Options

Entrées de câble	Colliers de fixation	Température de couleur
		3000K 830 4000K 840
<b>1 presse-étoupe</b>	Colliers renforcés à grenouillère BRS Colliers renforcés à vis CHC BRV	<b>Gestion d'éclairage</b> Gradation selon protocole DALI RD
Polyamide capacité Ø8-13mm 113 Polyamide capacité Ø10-15mm 116 Laiton nickelé capacité Ø5-14mm 113LN	<b>Matériaux</b>	
<b>2 presse-étoupes dont 1 obturé</b>	Vasque verre borosilicaté IK07 PY Vasque polycarbonate/PMMA coextrudés IK10 POME Flasques et colliers en inox 304 L - Flasques et colliers en inox 316 L MR	



# BOYLE Xtrem

Tubulaire en verre borosilicaté ø100 et 133 pour ambiances extrêmes ou hautement corrosives ATEX zone 2,21,22



Sammode

## 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



Toit de protection inox 304L plié

Longueur 800mm  
Longueur 1100mm  
Longueur 1400mm  
Longueur 1700mm

Existe aussi en 316L : nous consulter



Kit de fixation inox 304L pour crosse tubulaire

PU6362  
CP00595  
PU6286  
PU6363

2 colliers ø1"1/4 (=42mm)  
2 colliers ø1"1/2 (=49mm)  
2 colliers ø2" (=60mm)

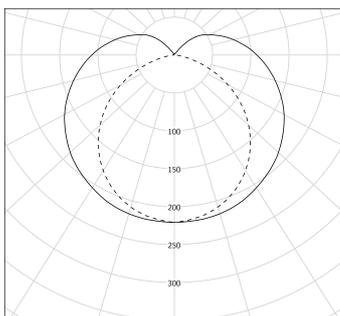
Existe aussi en 316L : nous consulter

CP00568  
CP00569  
CP00570

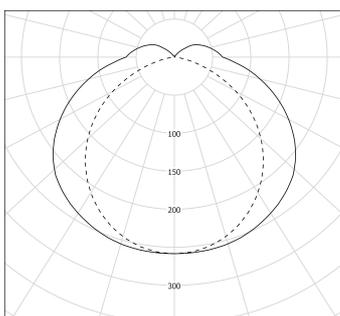
## Spécifications



### Photométrie



Diamètre 100



Diamètre 133

### Caractéristiques techniques

Source	Modules LED démontables à haute efficacité (IRC>80, 3 SDCM) 70 000h L80/B10 à température ambiante max. Risque photobiologique : aucun (RGO)
Optique	Optique primaire diffusante satinée spécifique
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
<b>Installation et maintenance faciles</b>	
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 <sup>2</sup> Version 2 presse-étoupes : sur bornier débrochable double étage 5x2,5mm <sup>2</sup>
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
<b>Matériaux</b>	
Vasque	Verre borosilicaté
Flasques et colliers	Inox 304 L
Joint	EPDM peroxydé
Principes de construction	Enveloppe monobloc à haute résistance mécanique et chimique Maintien de l'étanchéité durable par serrage axial
<b>Normes</b>	
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	IK07
Résistance au feu	Ininflammable
Résistance aux vibrations	Conforme aux conditions sévères de l'EN 60598-1 (tests selon CEI 60068-2-6)