

# 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.



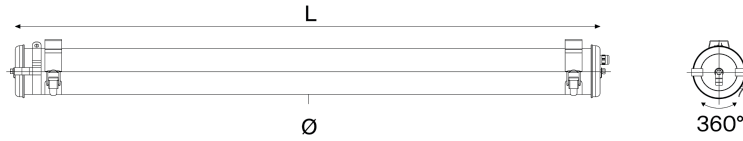


# BOYLE Xtrem

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 700 1850-840 PY 213 BRS	19835100	15
	2775	1007	BOY100 1000 2775-840 PY 213 BRS	19835200	22
	3700	1307	BOY100 1300 3700-840 PY 213 BRS	19835384	29
	4625	1607	BOY100 1600 4625-840 PY 213 BRS	19835300	35
133	5550	987	BOY133 1000 5550-840 PY 213 BRS	19845100	38
	7400	1287	BOY133 1300 7400-840 PY 213 BRS	19845292	50
	9250	1587	BOY133 1600 9250-840 PY 213 BRS	19845200	62

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 700 1850-840 PY 113 BRS	19830020	15
	2775	1007	BOY100 1000 2775-840 PY 113 BRS	19830060	22
	3700	1307	BOY100 1300 3700-840 PY 113 BRS	19835385	29
	4625	1607	BOY100 1600 4625-840 PY 113 BRS	19830080	35
133	5550	987	BOY133 1000 5550-840 PY 113 BRS	19840020	38
	7400	1287	BOY133 1300 7400-840 PY 113 BRS	19845293	50
	9250	1587	BOY133 1600 9250-840 PY 113 BRS	19840040	62

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 Xtrem équipé d'une prise Marechal® PNCX en extrémité. Prestation à commander séparément.

Longueur cordon (m)	Désignation	Code
0,1	CABL HO7RNF-BK XTREM ATEX-PLUG 0.1M 3G1.5	CAB0288
1	CABL HO7RNF-BK XTREM ATEX-PLUG 1M 3G1.5	CAB0289
3	CABL HO7RNF-BK XTREM ATEX-PLUG 3M 3G1.5	CAB0290

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 (LED blanches)
		3000K - IRC 80 830 4000K - IRC 80 840 5000K - IRC 95 9550 6500K - IRC 95 9565
<b>1 presse-étoupe</b>	Colliers renforcés à grenouillère Colliers renforcés à vis CHC	<b>Couleur du spectre (LED de couleur)</b>
Polyamide capacité Ø6,5-14mm 113 Laiton nickelé capacité Ø6-14mm 113LN	BRS BRV	Vert 513-542 nm LC-GN Ambre 560-621 nm LC-AMB
<b>2 presse-étoupes dont 1 obturé</b>	<b>Matériaux</b>	<b>Gestion d'éclairage</b>
Polyamide capacité Ø6,5-14mm 213 Laiton nickelé capacité Ø6-14mm 213LN	Vasque verre borosilicaté IK07 Vasque polycarbonate/PMMA coextrudés IK10 Flasques et colliers en inox 304 L Flasques et colliers en inox 316 L	Non gradable - Gradation selon protocole DALI RD
		<b>Eclairage de remplacement</b>
		Unité de secours intégrée 1h Batterie LiFePO4 longue durée Tmax=30°C S1H Version adressable DALI S1H-A



# BOYLE Xtrem

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



## Accessoires

A commander séparément



Précablage cordon HO7-RNF Xtrem 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  
A percer sur site à l'entraxe souhaité

Existe aussi en 316L : nous consulter



Fixation inox 304L pour crosse tubulaire

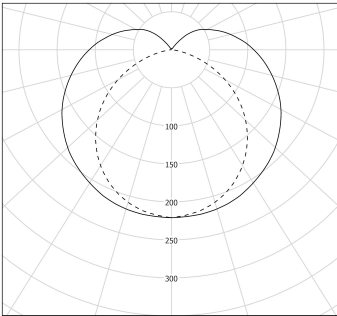
PU6362 Adaptateur ø1"1/4 (=42mm) PU4321  
CP00595 Adaptateur ø1"1/2 (=49mm) PU4083  
PU6286 Adaptateur ø2" (=60mm) PU4082  
PU6363 A commander par 2

Existe aussi en 316L : nous consulter

## Spécifications

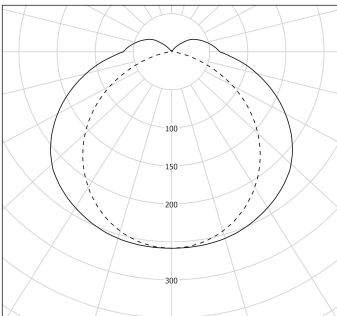


### Photométrie



cd/klm C0 - C180 - - - C90 - C270  $\eta = 100\%$

### Diamètre 100



cd/klm C0 - C180 - - - C90 - C270  $\eta = 100\%$

### 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 (RG0)
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 Compatible sans restriction avec régimes de neutre TN, TT et IT Electronique compatible source centrale Modèles LSC pour éclairage de secours selon 60598-2-22 disponibles : nous consulter
Alimentation	198-264V 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 6,5 à 14 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

### Matériaux

Vasque	Verre borosilicaté
Flasques et colliers	Inox 304L
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	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN 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)