



BOYLE Xtrem

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



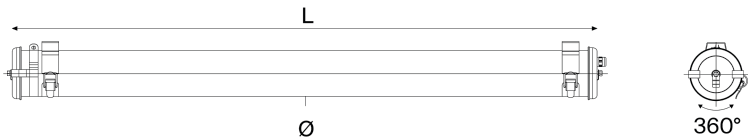
Conçu pour les milieux les plus extrêmes, le BOYLE est le luminaire ATEX zones 2, 21 et 22 le plus sûr du marché. Étanchéité et robustesse ultimes, grâce à une enveloppe de conception monobloc abritant une électronique insensible aux températures élevées et aux réseaux électriques à risque. Résistance 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



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 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 T6 Gb - Ex tb IIIC T72 °C Db.

Options

Entrées de câble	Colliers de fixation	Température de couleur
		3000K 4000K
1 presse-étoupe Polyamide capacité Ø8-13mm 113 Polyamide capacité Ø10-15mm 116 Laiton nickelé capacité Ø5-14mm 113LN	Colliers renforcés à grenouillère Colliers renforcés à vis CHC	830 840
2 presse-étoupes dont 1 obturé Polyamide capacité Ø8-13mm 213 Polyamide capacité Ø10-15mm 216 Laiton nickelé capacité Ø5-14mm 213LN	Matériaux Vasque verre borosilicaté IK07 Vasque polycarbonate/PMMA coextrudés IK10 Flasques et colliers en inox 304 L Flasques et colliers en inox 316 L	Gestion d'éclairage Gradation selon protocole DALI Eclairage de remplacement Unité de secours intégrée 1h Batterie LiFePO4 longue durée (pour longueur ≥ 995 mm) Tmax=30°C
		BRV PY POME - MR
		S1H



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

Adaptateur Ø1"1/4 (=42mm)
Adaptateur Ø1"1/2 (=49mm)
Adaptateur Ø2" (=60mm)
A commander par 2

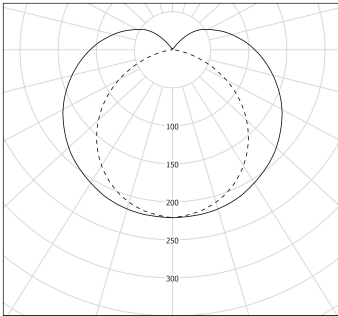
PU4321
PU4083
PU4082

Existe aussi en 316L : nous consulter

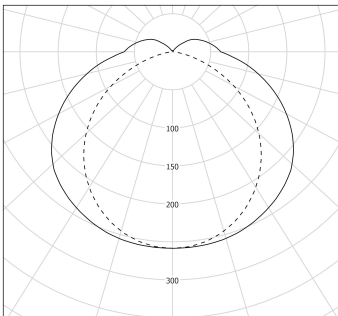
Spécifications



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 (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
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 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	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	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)