

BERING X-Cold

Tubulaire ø100 & 133 pour ambiances industrielles à très basse température



BERING X-Cold

Tubulaire ø100 & 133 pour ambiances industrielles à très basse température



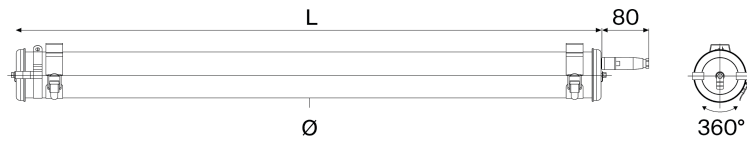
Parce qu'étanchéité et variations de température font rarement bon ménage, Sammode a conçu le BERING, dédié aux tunnels de surgélation et aux chambres froides jusqu'à -40°C . Son enveloppe équipée de joints silicone renforcés, verrouillée par serrage axial, reste parfaitement hermétique même en cas de forte amplitude thermique ou de nettoyage haute pression. Sa prise débrochable rapide, insensible au gel et aux chocs thermiques, empêche toute pénétration d'humidité grâce à une embase à contacts résinés. Gardez la tête froide, Sammode pense à tout !





BERING X-Cold

Tubulaire ø100 & 133 pour ambiances industrielles à très basse température



Version prise débrochable à verrouillage rapide

IRC80, 4000K



Ø (mm)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
100	1850	697	BER100 700 1850-840 POME PS3 BRS	15605021	16
	2775	1007	BER100 1000 2775-840 POME PS3 BRS	15605022	22
	3700	1307	BER100 1300 3700-840 POME PS3 BRS	15605025	29
	4625	1607	BER100 1600 4625-840 POME PS3 BRS	15605026	35
	5550	1850	BER100 1850 5550-840 POME PS3 BRS	15605029	40
133	5550	987	BER133 1000 5550-840 POME PS3 BRS	16605015	43
	7400	1287	BER133 1300 7400-840 POME PS3 BRS	16605018	56
	9250	1587	BER133 1600 9250-840 POME PS3 BRS	16605019	71
	11100	1850	BER133 1850 11100-840 POME PS3 BRS	16605022	85

Modèles équipés d'une électronique renforcée permettant des allumages répétés à très basse température et de joints silicone spécifiques assurant l'étanchéité même en cas de forte amplitude thermique.

Options

Entrées de câble



Presse-étoupe

Polyamide capacité Ø7-12mm	113
Polyamide capacité Ø8-14mm	116
Laiton nickelé capacité Ø5-14mm	113LN

Prises débrochables

Prise IP68/IP69K à verrouillage rapide par bague vissée (capacité : Ø8 à 10 mm) PS3

Colliers de fixation



Colliers renforcés à grenouillère
Colliers renforcés à vis CHC

Matériaux

Flasques et colliers en inox 304 L
Flasques et colliers en inox 316 L MR

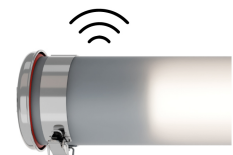
Température de couleur

3000K	830
4000K	840
5000K	850

Gestion d'éclairage

Non gradable	-
Gradation selon protocole DALI 2	RD
Fonction préavis d'extinction (pour détecteur/minuterie)	RC

Détecteur de présence



Détecteur de présence intégré (longueur augmentée de 85mm) SI

Accessoires

A commander séparément



Boîtier de dérivation IP68 à 4 sorties (capacité Ø7-14mm)

CP00674



Kits pour conformité APSAD

2 réhausses 20 cm inox 304L PU44277
2 réhausses 5 cm inox 304L PU44278
Existe aussi en 316L : nous consulter



Précâblage 1m cordon HO7-RNF Xtrem 3G1,5²

Extrémité libre dégainée	CAB0285
Prise Wieland® IP68/IP69K (capacité : Ø10-14mm)	CAB0286
Prise Wieland® et raccord Y pour repiquage	CAB0287
Autres longueurs : nous consulter	

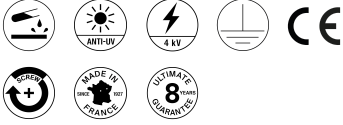


BERING X-Cold

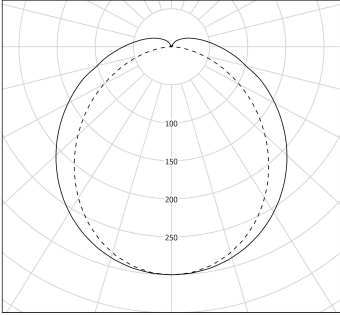
Tubulaire ø100 & 133 pour ambiances industrielles à très basse température



Spécifications

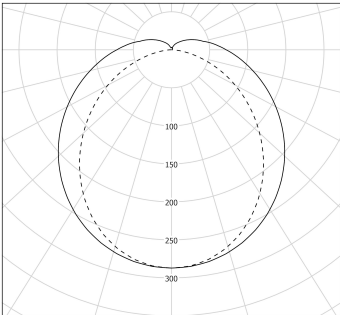


Photométrie



cd/klm — C0 - C180 - - - C90 - C270 η = 100%

Diamètre 100



cd/klm — C0 - C180 - - - C90 - C270 η = 100%

Diamètre 133

Caractéristiques techniques

Source	Modules LED démontables à haute efficacité (IRC>80, 3 SDCM) 70 000h L80/B10 même à température ambiante mini Risque photobiologique : aucun (RG0)
Optique	Vasque satinée spéciale LED Light mixing chamber
Confort lumineux	UGR ≤ 25
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	220-240V ±10% 0/50/60Hz
Classe électrique	Classe I
Température d'utilisation	-40°C à +35°C

Installation et maintenance faciles

Raccordement	Par prise débrochable pour câble Ø 8 à 10 mm (3x1,5 mm 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 par desserrage des 2 vis de fermeture, démontage du flasque mobile et extraction de la platine

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 304L
Joints	Silicone
Principes de construction	Enveloppe monobloc à haute résistance mécanique et chimique Maintien de l'étanchéité durable par serrage axial

Normes

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)