

BERING X-Cold VLT

Tubulaire ø100 pour zones de process ou stockage en froid extrême jusqu'à -60°C



BERING X-Cold VLT

Tubulaire ø100 pour zones de process ou stockage en froid extrême jusqu'à -60°C



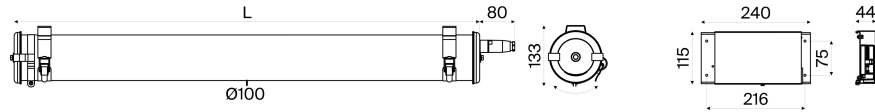
Avec le BERING X-Cold VLT, Sammode associe son enveloppe tubulaire la plus robuste à une source LED conçue pour affronter des températures jusqu'à -60°C. Facile à installer avec sa prise débrochable renforcée contre le gel et la pénétration d'humidité, il offre un large choix de flux, en version satinée ou avec optiques spécial rayonnages. Alimenté par un driver déporté spécifiquement calibré, le BERING X-Cold VLT ne craint rien : les variations thermiques et les allumages fréquents à -60°C ne lui font peur pour ainsi dire ni chaud ni froid !





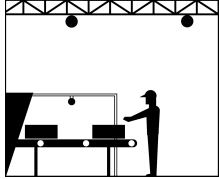
BERING X-Cold VLT

Tubulaire Ø100 pour zones de process ou stockage en froid extrême jusqu'à -60°C



Zones de process et grands halls

IRC80, 4000K. Driver sur platine déportée jusqu'à 50m inclus.

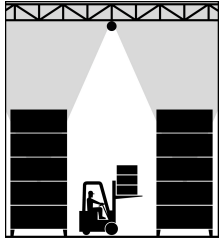


Version	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
Confortable (UGR≤25)	1850	697	BER100 VLT 700 1850-840 POME SA PS3 BRS	15605162	14
	2775	1007	BER100 VLT 1000 2775-840 POME SA PS3 BRS	15605163	20
	3700	1307	BER100 VLT 1300 3700-840 POME SA PS3 BRS	15605158	27
	4625	1607	BER100 VLT 1600 4625-840 POME SA PS3 BRS	15605164	33
Reinforced (UGR≤28)	3700	697	BER100 VLT 700 3700-840 POME SA PS3 BRS	15605165	27
	5550	1007	BER100 VLT 1000 5550-840 POME SA PS3 BRS	15605166	41
	7400	1307	BER100 VLT 1300 7400-840 POME SA PS3 BRS	15605167	54
	9250	1607	BER100 VLT 1600 9250-840 POME SA PS3 BRS	15605168	67

Livré avec platine driver IP20 (Ta mini -25°C) dédiée à l'alimentation en courant constant d'un seul luminaire. Tubulaire à vasque satinée diffuseuse, équipé d'une prise débrochable sur embase à contacts résinés supprimant tout risque de pénétration d'humidité. Versions flux confortable idéales zones de process et éclairage de proximité, versions flux renforcé idéales grand hall de stockage sans rayonnage.

Allées de stockage avec hauts rayonnages

IRC80, 4000K. Driver sur platine déportée jusqu'à 50m inclus.



Optique (selon hauteur)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
Wide batwing 120° (h≈5m)	5550	1007	BER100 VLT 1000 5550-840 BTW120 POME PS3 BRS	15605169	41
	7400	1307	BER100 VLT 1300 7400-840 BTW120 POME PS3 BRS	15605172	54
	9250	1607	BER100 VLT 1600 9250-840 BTW120 POME PS3 BRS	15605175	67
Double asymmetric - lmax 20° (h≈7m)	5550	1007	BER100 VLT 1000 5550-840 DASY-20 POME PS3 BRS	15605170	41
	7400	1307	BER100 VLT 1300 7400-840 DASY-20 POME PS3 BRS	15605173	54
	9250	1607	BER100 VLT 1600 9250-840 DASY-20 POME PS3 BRS	15605176	67
Elliptic beam 60°x130° (h≈10m)	5550	1007	BER100 VLT 1000 5550-840 EL60x130 POME PS3 BRS	15605171	41
	7400	1307	BER100 VLT 1300 7400-840 EL60x130 POME PS3 BRS	15605174	54
	9250	1607	BER100 VLT 1600 9250-840 EL60x130 POME PS3 BRS	15605177	67

Livré avec platine driver IP20 (Ta mini -25°C) dédiée à l'alimentation en courant constant d'un seul luminaire. Tubulaire à faisceau dirigé pour éclairage des surfaces verticales, équipé d'une prise débrochable sur embase à contacts résinés supprimant tout risque de pénétration d'humidité.

Câblage intermédiaire



entre tubulaire et driver déporté, en câble silicone. Prestation à commander séparément.



Longueur cordon (m)	Désignation	Code
1	CABL INTER FLAM-RED SHIELD 1M	CAB0216
3	CABL INTER FLAM-RED SHIELD 3M	CAB0217
6	CABL INTER FLAM-RED SHIELD 6M	CAB0218

Câble silicone rouge SILICABLE® MCBAL-ECS, blindé pour protection électro-magnétique, sans halogènes, non propagateur de flamme selon IEC 60332-1-2

Options

Entrées de câble	Colliers de fixation	Température de couleur
		4000K 840
Prise IP68/IP69K à verrouillage rapide par bague vissée (capacité: Ø8 à 10 mm)	PS3 Colliers renforcés à grenouillère Colliers renforcés à vis CHC	Gestion d'éclairage Non gradable - Gradation selon protocole DALI 2 RD
	Matériaux Flasques et colliers en inox 304 L - Flasques et colliers en inox 316 L MR	Eclairage de remplacement Pour source centrale 230V AC/DC (flux programmé à 15% en DC) LSC



BERING X-Cold VLT

Tubulaire ø100 pour zones de process ou stockage en froid extrême jusqu'à -60°C



Accessoires

A commander séparément



Kits pour conformité APSAD

2 réhausses 20 cm inox 304L PU44277

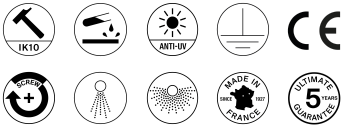
2 réhausses 5 cm inox 304L PU44278

Existe aussi en 316L : nous consulter

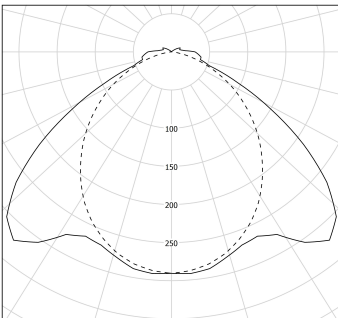
Boîtier IP65 pour platine driver déportée

Équipé de 3 presse-étoupes 17500217
polyamide capacité ø5-12mm,
en polycarbonate, dimensions
275x160x90 mm

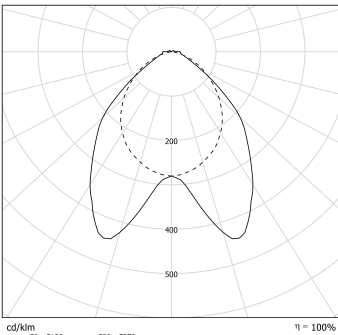
Spécifications



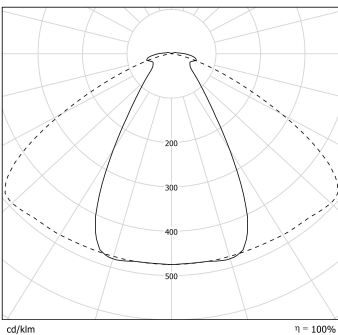
Photométrie



Batwing très extensif 120° (BTW120)
Idéal hauteurs ≈ 5m



Double asymétrique (DASY-20)
Idéal hauteurs ≈ 7m



Elliptique 60° x 130° (EL60x130)
Idéal hauteurs ≈ 10m

Existe aussi en version satinée diffusante
pour éclairage général des grands halls
(voir références "SA")

Caractéristiques techniques

Source	Modules LED démontables à haute efficacité, conçus pour supporter les allumages/extinction fréquents à très basse température (IRC>80) Minimum 50 000h L80/B10 même en cas de fortes variations thermiques
Optique	Version SA : vasque satinée diffusante spéciale LED Autres versions : lentilles haute performance pour une uniformité renforcée
Confort lumineux	Versions satinées : UGR ≤ 25 (flux confortable) ou UGR ≤ 28 (flux renforcé) Versions à flux dirigé (optiques) : UGR ≤ 25 en situation, sauf faisceau elliptique
Gestion thermique	Dissipateur thermique en aluminium
Appareillage	Livré avec driver sur platine déportée IP20, à installer à 50m max du luminaire et à Ta mini -25°C, dédié à l'alimentation en courant constant d'un seul luminaire. Driver haute fiabilité à sortie en courant constant, mécaniquement et thermiquement renforcé, 10 ans sans maintenance même en usage intensif Allumages/extinctions fréquents : driver programmé pour un allumage progressif en 3s, préservant ainsi les LED de chocs thermiques à -60°C. Résistance à la surtension : 320 V AC, 48 h Compatible sans restriction avec régimes de neutre TN, TT et IT Électronique compatible source centrale Modèles LSC pour éclairage de secours selon 60598-2-22 disponibles : nous consulter
Alimentation driver	220-240V ±10% 0/50/60Hz
Classe électrique	Tubulaire : Classe III - Platine driver : Classe I
Température d'utilisation	Tubulaire : -60°C à +35°C Platine driver : -25°C à +35°C

Installation et maintenance faciles

Raccordement	Par prise débrochable pour câble Ø 8 à 10 mm (3x1,5 mm²) Câble blindé fortement recommandé pour éviter les perturbations électro-magnétiques sur la ligne Repiquage possible sur l'alimentation de la platine driver.
Fixation	2 colliers renforcés en inox, à grenouillère, à entraxe variable et permettant une orientation sur 360°
Maintenance moteur LED	Pièces mécaniques et sous-ensembles électroniques facilement démontables et remplaçables 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

Étanchéité	Tubulaire : IP66/68/69K - Platine driver : IP20
Résistance aux chocs	Tubulaire : IK10
Résistance au feu	Tubulaire : 650°C - Platine driver : 960°C
Résistance aux vibrations	Conforme aux conditions sévères de l'EN 60598-1 (tests selon CEI 60068-2-6)

Approvisionnement et fabrication

Pièces mécaniques réalisées dans notre usine des Vosges (France)
Disponibilité des pièces détachées et sous-ensembles pendant 30 ans minimum.