

MAXIMUS MLX

PROJECTEUR ANTIDÉFLAGRANT



IP66/IP67
IP68/IP69

TYPE 4X
TYPE 6P



- Certifications pour utilisation dans les Zones 1 et 2, Groupe IIB T6 ou T5 (gaz) et dans les Zones 21 et 22, Groupe IIIC T85°C ou T100°C (poudres)
- Construction en acier inox AISI 316L
- Supports fournis pour l'installation au plafond, au mur et sur parapet
- Projecteur à lumière blanche ou IR



RÉSISTANCE MAXIMALE AUX MILIEUX LES PLUS DIFFICILES

Les projecteurs à LED MLX s'intègrent parfaitement aux applications de vidéosurveillance extérieure/intérieure ou aux systèmes de contrôle de processus, en fournissant un éclairage optimal de la zone et une claire visibilité en condition de faible luminosité et de nuit.

Ils sont entièrement réalisés en acier inoxydable AISI 316L d'une extrême résistance aux environnements corrosifs.

Le degré IP66/IP67/IP68/IP69 assure la protection complète aux intempéries et à l'immersion dans l'eau.

La plage étendue de température de certification, de -40°C à +70°C est une autre caractéristique importante.

La ligne MLX est certifiée pour les zones dangereuses avec certifications pour utilisation en Zones 1 et 2, Groupe IIB (Gaz) et Zones 21 et 22, Groupe IIIC (Poussières). La ligne est de plus certifiée Lloyd's Register Marine Type Approval System Test Specification Number 1 et peut donc être utilisée en applications Marine et Offshore.

SOUPLESSE D'INSTALLATION

Les projecteurs MLX sont de forme compacte qui s'adapte bien aux lieux étroits. Leur installation est facile et rapide, grâce à l'étrier fourni pour montage mural, sur plafond ou en parapet, selon les exigences d'application. Disponibilité de modèles avec IR 850nm ou lumière blanche pour utilisation combinée avec caméras de surveillance ou en guise d'éclairage général.

100% MADE IN VIDEOTECH

Videotec garantit l'extrême robustesse et fiabilité de tous ses produits « tout-en-un » avec de très nombreux tests de validation. Mécanique, électronique, positionnement, mise en réseau, logiciel et firmware sont développés entièrement par l'équipe interne de Videotec, qui détient donc totalement le savoir-faire de tous les produits réseau proposés.

Videotec base son développement de ses produits sur le concept cyber-durable. Pour aider ses clients à protéger et préserver leurs propres systèmes de surveillance, Videotec met constamment à votre disposition des mises à jour, des formations et des supports, pendant tout le cycle de vie de ses produits, quelle que soit l'âge du dispositif ou sa disponibilité sur le marché.

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Angle de diffusion: 70°, circulaire

Nombre de groupes de LED sélectionnables: 2

LECC: La technologie "LED Energy Consumption Control" permet à l'illuminateur de résister à des températures élevées et de garantir ainsi le bon fonctionnement des LED pendant toute la durée de vie du produit.

Projecteur avec LED de type IR

- Longueur d'onde: 850nm
- Nombre de LED: 11
- Distance de visualisation: jusqu'à 125m avec les caméras VIDEOTECH avec technologie DELUX

Projecteur avec LED à lumière blanche

- Température de couleur de la lumière: 6500K
- Nombre de LED: 10
- Distance de visualisation: jusqu'à 125m avec les caméras VIDEOTECH avec technologie DELUX

MÉCANIQUE

Construction en acier inox AISI 316L

Surfaces externes grenillées et électropolies

Supports pour l'installation au mur, au plafond ou sur parapet

Entrée de câbles: 1 trou, 1/2" NPT

Poids net:

- 6.5kg

ÉLECTRIQUE

Tension d'alimentation/Courant absorbé

- 24Vac, 1.6A
- 24Vdc, 1.6A
- PoE+ (IEEE 802.3at)

Puissance absorbée:

- 25.5W

INTERFACE I/O

Nombre d'entrées pour gestion des groupes LED: 2

Relais de Fault: 1A, 30Vac/60Vdc max.

ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement: de -40°C jusqu'à +65°C

Température de certification: de -40°C jusqu'à +70°C

Humidité relative: de 5% jusqu'à 95%

CERTIFICATIONS

Sécurité électrique (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4, EN55032 (Classe B)

RoHS (CE): EN IEC 63000

Installation à l'extérieur (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Sécurité photobiologique (CE): EN62471, IEC62471

Degré de protection IP (EN/IEC60529): IP66, IP67, IP68 (2 heures, 5m), IP69

Test des vibrations: EN50130-5, EN60068-2-6

Certification UL (UL62368-1 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14): cULus Listed

Compatibilité électromagnétique (Amérique du Nord): FCC part 15 (Classe B), ICES-003 (Classe B)

Degré de protection Type (UL50E): 4X, 6P

RCM (Australian and New Zealand Regulatory Compliance Mark)

CERTIFICATIONS - APPLICATIONS ANTI-DÉFLAGRATIONS

ATEX (EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31)

IECEx (IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31)

EAC EX (TR CU 012/2011)

INMETRO (ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31)

KCs (Employment and labor department 2021-22)

UL listed for USA (UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31)

UL listed for Canada (CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-31)

UK Ex (EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31)

Pour plus de détails sur les certifications et marquages, consultez le tableau correspondant.

CERTIFICATIONS - APPLICATIONS MARINES

Certification Lloyd's Register Marine Type Approval (le produit nécessite du filtre accessoire FM1010 s'il est alimenté en 24Vac ou 24Vdc):

- Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Compatibilité électromagnétique: EN60945

Résistant à la brume saline: EN60068-2-52

Éprouvé à 70°C pendant 16 heures conformément à la norme EN60068-2-2

ACCESSOIRES

FM1010	Filtre CEM pour certification Marine
OCTEXB1/2P	Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble non armé IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXBA1/2P	Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble armé IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX1/2C	Presse-étoupe en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble non armé IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXA1/2C	Presse-étoupe en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble armé IECEX-ATEX-EAC Ex

OCTEXS1/2C Presse-étoupe en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble non armé IECEX-ATEX-EAC Ex

Pour plus d'info sur les références des presse-étoupes, veuillez vous référer au tableau correspondant.

SUPPORTS ET ADAPTATEURS

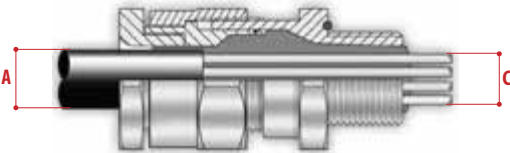
MMXCWCOL Module adaptateur de poteau et angulaire en acier inox AISI 316L

EMBALLAGE

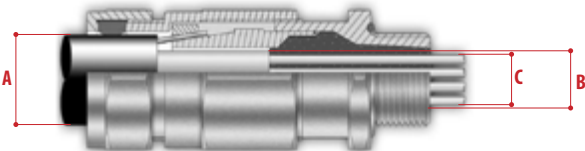
Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
MLX	8kg	32.5x19x23cm	-

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES DE 1/2" NPT

Type	Certification	Température de fonctionnement:	Câble	Référence	Diamètre maximum de la gaine extérieure (A)	Diamètre maximum de la gaine intérieure (B)	Diamètre maximum de la botte de conducteurs (C)
Presse-étoupe barrière	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Câble non armé	OCTEXB1/2P	14.0mm	-	12.5mm
			Câble armé	OCTEXBA1/2P	15.5 - 21.1mm	14mm max	12.5mm
Presse-étoupe avec joint en caoutchouc	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +100°C	Câble non armé	OCTEX1/2C	3.2 - 8.0mm	-	-
			Câble non armé	OCTEXS1/2C	6.5 - 11.9mm	-	-
			Câble armé	OCTEXA1/2C	12.5 - 20.5mm	10 - 14.3mm	-
Bouchon EX 1/2"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	-	OEXPLUG1/2P	-	-	-



Presse-étoupe barrière avec câble non armé



Presse-étoupe barrière avec câble armé



Presse-étoupe avec joint en caoutchouc avec câble non armé



Presse-étoupe avec joint en caoutchouc avec câble armé

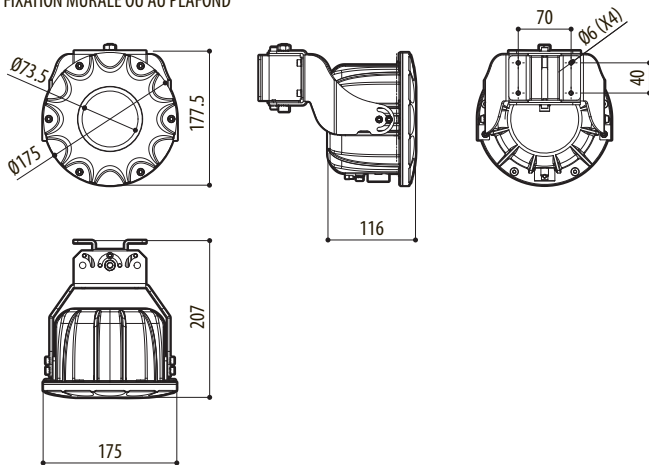
MAXIMUS MLX - CERTIFICATIONS ET MARQUAGES			
Certification	Marquage	Température ambiante	Température d'entrée câble
ATEX	⊕ II 2 G Ex db IIB T6...T5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C or +70°C	+82.3°C avec Ta ≤ +55°C +97.3°C avec Ta ≤ +70°C
IECEX	Ex db IIB T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
EAC Ex	1 Ex db IIB T6...T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X		
KCs	Ex db IIB T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
INMETRO	Ex db IIB T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
UK Ex	⊕ II 2 G Ex db IIB T6...T5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
Hazardous Location America	Class I, Zone 1, AEx db IIB T5...T4 Gb Zone 21, AEx tb IIIC T100°C...T135°C Db Class I, Div 2, Group C and D T5...T4 Class II, Div 2, Group F and G T5...T4	-40°C ≤ Ta ≤ +45°C or +70°C	+78.5°C avec Ta ≤ +45°C +88.5°C avec Ta ≤ +55°C +103.5°C avec Ta ≤ +70°C
Hazardous Location Canada	Ex db IIB T5...T4 Gb X Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db X Class I, Div 2, Group C and D T5...T4 Class II, Div 2, Group F and G T5...T4		

MAXIMUS MLX - CHOIX DES CONFIGURATIONS						
	Tension	Lumière	Angle de diffusion des lentilles	Connexions		
MLX	2 24Vdc/ 24Vac, PoE+	8 850nm	3 70°	0 Sans câble, sans presse-étoupe	A	A
		W lumière blanche				

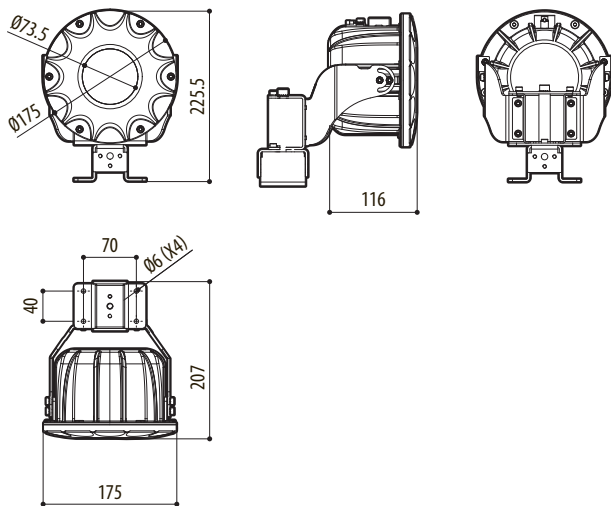
DESSINS TECHNIQUES

Les tailles indiquées sont en millimètres.

FIXATION MURALE OU AU PLAFOND



FIXATION SUR PARAPET



MAXIMUS MLX