

Feu à LED multimode ATEX LD15

Zones 1, 2, 21, 22



APPLICATIONS

Notre feu à éclats ATEX multimode LD15 est idéal pour vos alarmes en extérieur et intérieur de type :

- Signalisation process
- Détection gaz
- Détection incendie

Spécifique pour les applications des industries du Pétrole, du Gaz et de la Pétrochimie.

AVANTAGES

- Puissance visuelle élevée
- Durée de vie jusqu'à 54 000 heures (6 ans)
- Signalisation à 360° avec lentille de Fresnel pour une excellente diffusion lumineuse
- Aucune corrosion grâce à son corps en GRP (Polyester renforcé de fibre de verre)
- Maintenance simple avec carte électronique remplaçable



CERTIFICATION ATEX	Ex II 2GD Ex db op is IIC T5/T6 Gb et Ex tb op is IIIC T85°C/T100°C Db					
TEMPERATURE DE CERTIFICATION	T5 : -55°C à +70°C T6 : -55°C à +55°C					
AUTRES CERTIFICATIONS	IECEX, UL, UL étanche Marine, UL Canada, TR CU, CQST, INMETRO (sur demande) SIL 2 selon IEC 61508 (Versions Vcc et Vca hors initiation téléphonique)					
ETANCHEITE	IP66 et IP67					
TECHNOLOGIE	LED haute performance avec durée de vie de 54 000 heures – 6 ans.					
MODE OPERATOIRE	Sélection parmi 5 modes opératoires : Fixe, Clignotant 60 flashes/min., Clignotant 80 flashes/min, Clignotant 120 flashes/min ou Double flashes Cette sélection se fait de deux façons possibles : En interne en positionnant des microcontacts En externe par commande 3 fils (+ les 2 fils d'alimentation)					
PUISSANCE LUMINEUSE (Cd)	Pour 60 flash/min. = Rouge 61 cd, Bleu 24 Cd, Vert 86 Cd, Orange 55 Cd, Claire 128 Cd et Jaune 122 Cd					
MATIERE	Corps en polyester renforcé de fibre de verre (GRP) noir dans la masse - Verrine en verre borosilicate - Fixation et visserie en Inox 316					
POIDS	3,5 kg					
ALIMENTATION		CONSUMMATION				
		Fixe	60 flashes/min	80 flashes/min	120 flashes/min	Double Flashes
24 Vcc (12 à 48 Vcc)	220 mA	420 mA	420 mA	420 mA	420 mA	340 mA
48 Vcc	120 mA	220 mA	220 mA	220 mA	220 mA	180 mA
110 Vca (110 à 254 Vca)	70 mA	90 mA	90 mA	90 mA	90 mA	40 mA
240 Vca	40 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	30 mA
ENTREE ET CABLAGE	2 x M20 en standard (livré sans bouchon ni presse-étoupe). Option jusqu'à 3xM25. Versions UL avec entrées NPT. Continuité de terre interne en standard					
COULEURS DE VERRINE DISPONIBLE	Rouge, Bleue, Verte, Orange, Jaune et claire					
OPTIONS	Grille de protection inox. Double marquage ATEX/UL. Activation par relais ou téléphone. Finition peinture époxy sur demande. Marquages personnalisables Versions pour montage sur tube (Versions UL nous consulter)					

Référence	Descriptif court
LD15A1B*	Feu LD15 multimode, ATEX, 12-48 Vcc, 2xM20, SIL2, Verrine C*
LD15A3B*	Feu LD15 multimode, 110-254 Vca, 2xM20, SIL2, Verrine C*

Remplacer C* par : 1 = rouge, 2 = bleu, 3 = Vert, 4 = Orange, 5 = Claire & 6 = Jaune

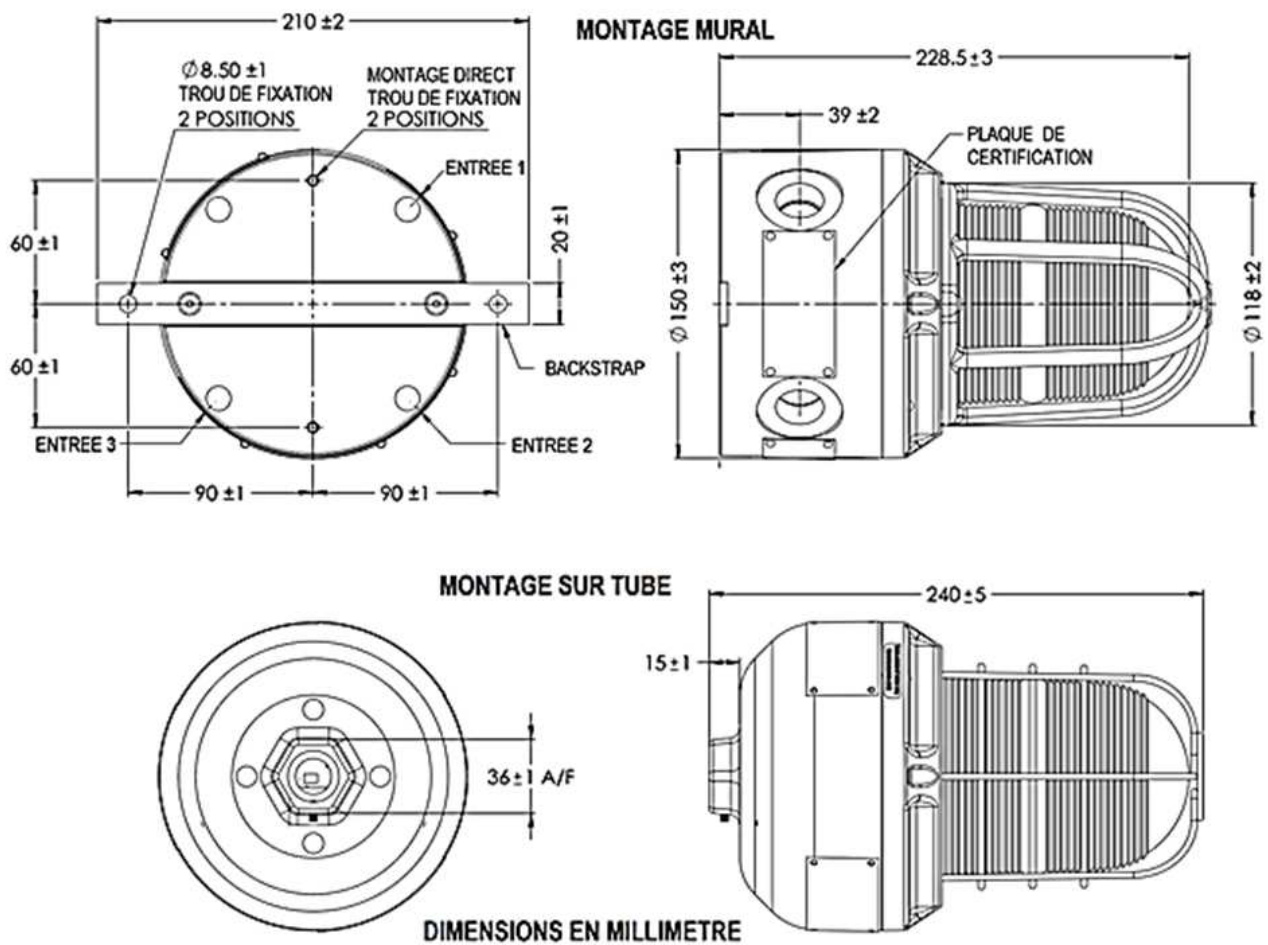
SOLUTION DE SIGNALISATION VISUELLE



Feu à LED multimode ATEX LD15

Zones 1, 2, 21, 22

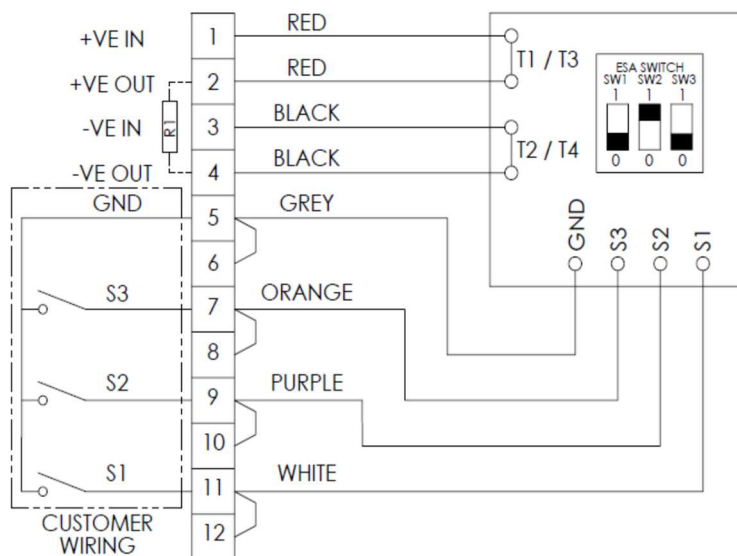
SCHEMA DIMENSIONNEL



Feu à LED multimode ATEX LD15

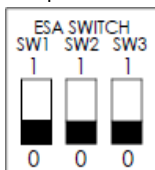
Zones 1, 2, 21, 22

CONFIGURATION DE CÂBLAGE



MODE OPERATOIRE EXTERNE PAR 3 FILS COMMUNS (S1, S2 & S3)

Etape 1 : Configurer les micro interrupteurs SW1 à SW3 comme suit (positions zéro) :



Etape 2 : raccorder la source d'alimentation (hors tension) sur les bornes 1(+) et 3(-) ou 2(+) et 4(-)

Etape 3 : raccorder vos commandes externes S1, S2 et S3 en suivant le schéma ci-dessus.

Les différentes combinaisons d'ouverture / fermeture des contacts S1, S2 et S3 vous donneront les modes de fonctionnement suivants (O = Contact ouvert et F = Contact fermé) :

Contacts externes (client)			Mode LD15
S1	S2	S3	
O	O	F	120 FPM
O	F	O	60 FPM
O	F	F	80 FPM
F	O	O	FIXE
F	O	F	Double flash 40 FPM

MODE OPERATOIRE INTERNE PAR MICROCONTACTS

Etape 1 : Positionner les microcontacts Switch 1, 2 & 3 lors du câblage initial pour sélectionner le mode désiré. Voir le tableau de positionnement des switchs sur le tableau ci-dessous :

Mode N°	Switch 1	Switch 2	Switch 3	Fonction
0	0	0	0	Off/ mode 3 fils
1	0	0	1	120 flash/Min
2	0	1	0	60 flash/Min
3	0	1	1	80 flash/Min
4	1	0	0	Fixe
5	1	0	1	Double flash

Etape 2 : raccorder la source d'alimentation (hors tension) sur les bornes 1(+) et 3(-) ou 2(+) et 4 (-)

