



Projecteur Lumistar USL 05 LED-Ex

- II 2G Ex db IIC T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Compact, Performant et Sécurisé

Conçu pour l'éclairage et l'observation, ce projecteur ATEX offre un éclairage intense et non éblouissant. Son design compact s'adapte aux hublots circulaires DIN 28120/DIN 28121 (dès DN 25) et aux hublots vissés DIN 11851 (DN 65 à 125, avec adaptateur ou support articulé). Idéal pour chaudières, cuves, silos et mélangeurs, il garantit une visibilité optimale en zones ATEX (Gaz : 1 et 2, Poussières : 21 et 22), assurant une sécurité maximale en environnements industriels.

Classe de protection:

IP 65 et IP 67 selon la norme DIN EN 60529

Conditions de fonctionnement :

Conditions de service :

Totalement indépendant de la pression/vide interne de la cuve. Le montage s'effectue côté extérieur (atmosphère) et toujours derrière un verre de hublot adapté.

En aucun cas, un projecteur de hublot ne doit remplacer la bride opposée ou l'ensemble de la bride de hublot, ni être utilisé directement pour fermer une ouverture de cuve.

Attention : Ne pas regarder directement la source lumineuse – risque d'altération de la vision !

Tension de fonctionnement :

- Courant alternatif/continu, selon le type de luminaire
- 24 V CA/CC – 7,5 W / 110-230 V CA – 7,5 W
- Température de couleur : 6500 K
- Flux lumineux : 360-430 lm (en fonction de l'angle du faisceau)
- Angle de faisceau : 12° ; 25° ; 38°

Données de connexion :

USL 05 LED-Ex	Variante avec câble moulé de 2 m	Variante avec presse-étoupe	Température ambiante -20°C ≤ Ta ≤ +50°C	Température ambiante -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
230 V AC – 4 W	Possible	Possible	/	2G T6 / 2D T80°C
24 V AC/DC – 7.5 W	Possible	Possible	2G T6 / 2D T80°C	/
230 V AC – 7.5 W	Possible	Possible	2G T6 / 2D T80°C	/

Accessoires supplémentaires :

- Temporisateur externe
- Câble moulé disponible 2;5;10;15;20 sur demande

<https://www.gallet-fr.com>



Caractéristiques techniques de protection contre les explosions (Ex) :

Protection contre les gaz

Conforme aux normes EN IEC 60079-0:2018 et EN 60079-1:2014.

Groupe d'explosion : IIC (incluant IIA et IIB).

Température : T6.

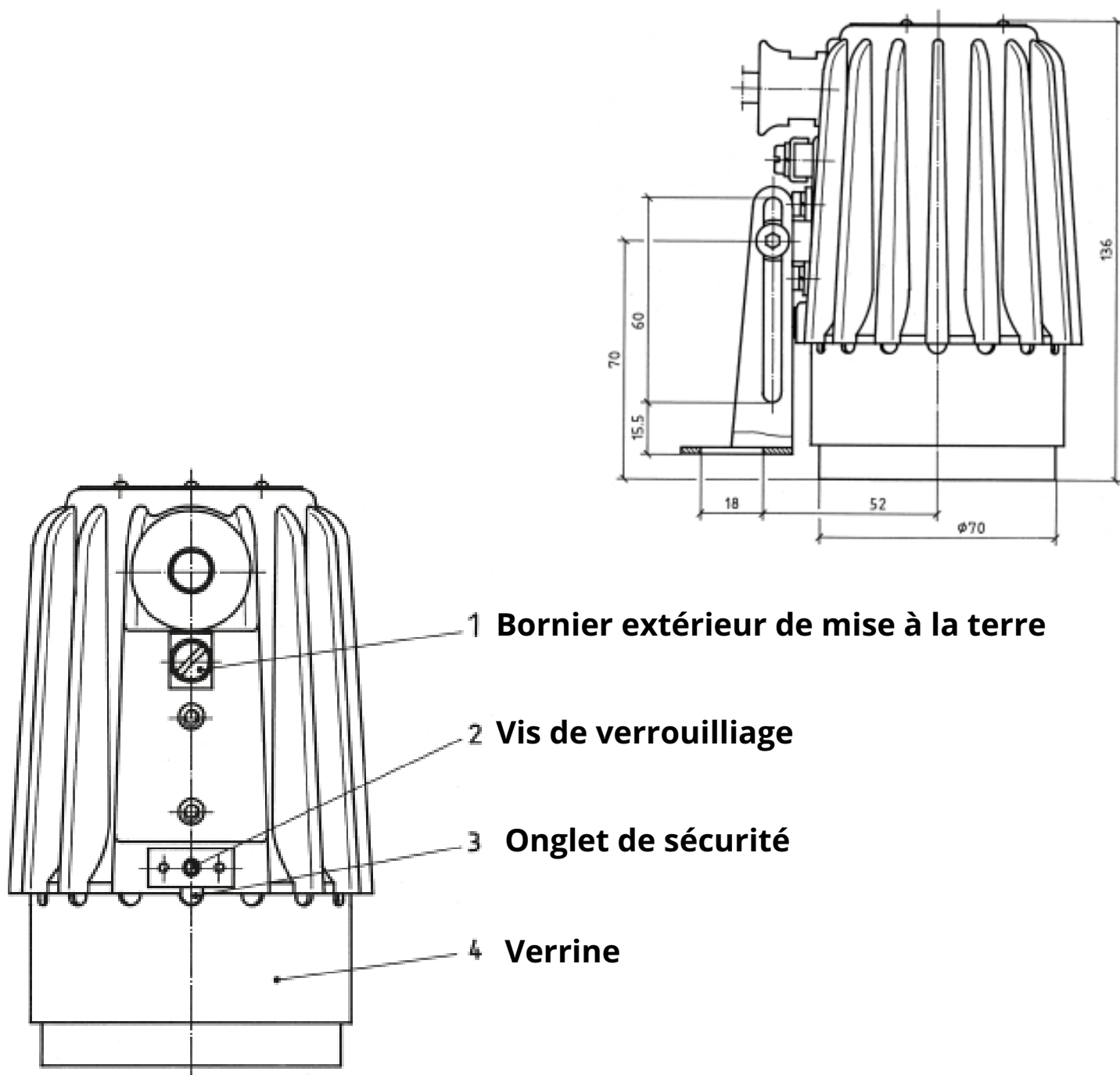
Protection contre la poussière

Conforme aux normes EN IEC 60079-0:2018 et EN 60079-31:2014.

Groupe d'explosion : IIIC (incluant IIIA et IIIB).

Température : T80°C.

Dimensions et données électriques pour le projecteur USL 05 LED-Ex :



Composants :

- Corps du projecteur : alliage d'aluminium traité anti-corrosion, GK-ALSi10Mg
- Entrée de câble : connexion sous pression avec câble moulé, Sinotherm 110 H05GG-F 3G 1.5 mm², longueur standard : 2 m
- Poids : 0.9 kg

<https://www.gallet-fr.com>