

Luminaire Lumistar USL 05LED-Ex

II 2G Ex db IIC T6Gb
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Pour montage sur voyants de contrôle (hublots de regard)

Luminaire universel antidéflagrant (version Ex), particulièrement adapté aux ensembles composés d'un voyant de contrôle et d'un verre lumineux (version à une bride), ainsi qu'à leur montage séparé (version à deux brides).

Conception compacte, forte puissance lumineuse

Éclairage sans éblouissement avec une forte émission lumineuse grâce à une conception optimisée du verre. Convient aux hublots circulaires conformes aux normes DIN 28120, DIN 28121 ou équivalentes. Convient également aux hublots vissés selon DIN 11851 ainsi qu'aux indicateurs de débit traversants.

Applications:

Pour l'éclairage intérieur des chaudières, cuves, silos, agitateurs, réacteurs et autres récipients normalement fermés, ainsi que des voyants de contrôle traversants, dans les zones à risque d'explosion : gaz (zones 1 et 2) et poussières (zones 21 et 22). Convient également aux installations de transformation alimentaire.

• **Indice de protection:** IP65 et IP67 selon la norme DIN EN 60529

• **Conditions d'utilisation:** Le fonctionnement est indépendant de la pression ou du vide régnant à l'intérieur du récipient. Le luminaire ne doit en aucun cas remplacer la contre-bride, l'ensemble de fixation du hublot ou servir directement à fermer une ouverture de récipient.

Avertissement: Ne pas regarder directement la lumière. Risque pour la vue

Les luminaires Lumistar de cette série sont homologués pour une utilisation à des températures ambiantes allant jusqu'à 60 °C, selon l'équipement LED utilisé.

Caractéristiques techniques – Protection Ex

Ce luminaire est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé par le respect des normes suivantes :

- | | |
|------------------------|--|
| a) Gaz | Exigences générales |
| EN IEC 60079-0: 2018 | Protection par enveloppe antidéflagrante |
| EN 60079-1: 2014 | « d » |
| Groupe d'explosion: | IIC (incluant IIA et IIB) |
| Classe de température: | T6 |
| b) Poussières | Exigences générales |
| EN IEC 60079-0: 2018 | Protection par enveloppe « t » |
| EN 60079-1: 2014 | IIIC (incluant IIIA et IIIB) |
| Groupe d'explosion: | T80 °C |
| Classe de température: | |

• **Certification:** Certificat d'examen UE de type : BVS 08 ATEX E 133

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

Tension: Courant alternatif ou continu, selon le type de luminaire

• Tension de service:

24 V AC/DC – 7.5 W
 110-230 V AC – 7.5 W
 Température de couleur : 6500 K
 Flux lumineux : 360 à 430 lm (selon l'angle du faisceau)

• **Angle du faisceau :** 12°, 25° et 38°

Lumiglas



Luminaire Lumistar USL 05LED-Ex

Câble de raccordement :

Câble d'alimentation moulé d'usine et étanche à la pression avec presse-étoupe vissé, disponible en longueurs de 2 m (standard), 5 m, 10 m ou 20 m, ou avec un presse-étoupe M20 × 1,5 homologué pour raccordement externe.

• **Installation facile grâce à un support de fixation spécialement conçu.**

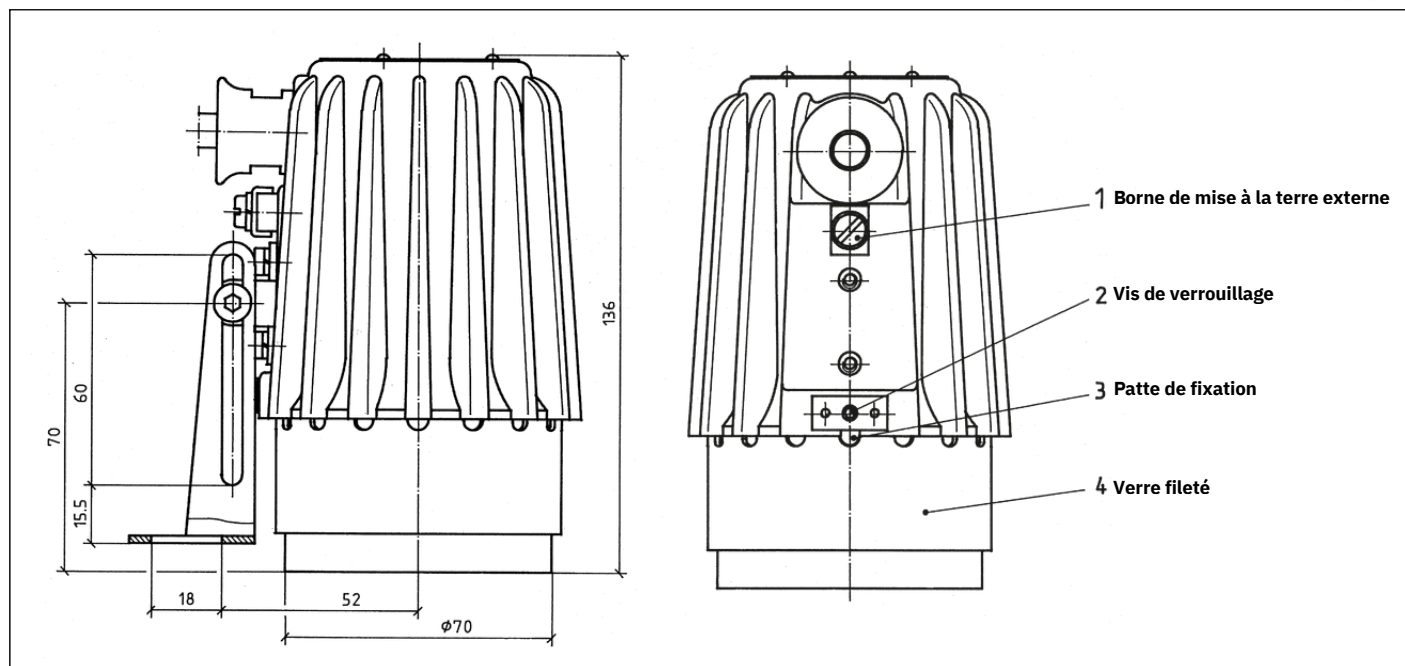
• **Le luminaire Lumistar USL 05LED-Ex est disponible pour les dimensions nominales suivantes :**

a) Hublots circulaires conformes aux normes DIN 28120 et DIN 28121 ainsi qu'aux indicateurs de débit, pour montage sur contre-bride à partir du DN 25.

b) Montage sur hublots MV DIN 11851 :
 – DN 50 à DN 80 : avec manchon adaptateur.
 – DN 80, DN 100 et DN 125 : avec support à charnière.

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

Dimensions et caractéristiques électriques du luminaire Lumistar USL 05LED-Ex :



Composants, conception et matériaux :

Corps du luminaire : alliage d'aluminium moulé résistant à la corrosion, GK-ALSi10Mg

- Entrée de câble : avec câble de raccordement moulé étanche à la pression, longueur 2 m, Sinotherm 110 H05GG-F 3G 1,5 mm².
- Borne de conducteur de protection : raccordement déjà réalisé à l'intérieur du luminaire ; borne supplémentaire de conducteur de protection à l'extérieur du boîtier.
- Transmission lumineuse : ensemble constitué d'une bague en aluminium et d'un verre. Joint : Viton.
- Éléments de fixation : voir accessoires.
- Poids : 0,9 kg.

Données de raccordement : classification de température et caractéristiques électriques (voir également le certificat d'examen UE)

N°	USL 05LED-Ex	Version avec câble de raccordement 2 m Référence N°	Version avec presse-étoupe pour Ø de câble 7 à 11 mm Référence N°	Plage de température ambiante			
				-20°C ≤ T _a ≤ +50°C		-20°C ≤ T _a ≤ +60°C	
1	230 V AC – 4 W	3540.059.00	–	–	–	2G T6	2D T80°C
2	24 V AC/DC – 7.5 W	3540.042.00	3541.935.00	2G T6	2D T80°C	–	–
3	110-230 V AC – 7.5 W	3540.043.00	3541.936.00	2G T6	2D T80°C	–	–

Accessoires :

N°	Composants	Référence N°
1	Support de montage à charnière pour luminaire, en acier inoxydable	0354.014.00
2	Support de montage du luminaire avec manchon, en acier inoxydable	1356.010.00
3	Temporisateur Ex externe	Sur demande
4	Clé de démontage du verre	6816.001.00

Données de commande

Exemple : Luminaire Lumistar USL 05LED-Ex, 24 V – 7,5 W, avec câble de raccordement de 2 m, réf. 3540.042.00

Avec accessoires : support à charnière (réf. 0354.014.00) et clé de démontage du verre fileté (réf. 6816.001.00).

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