

Luminaire Lumistar USL 07 LED-Ex



II 2G Ex db eb IICT6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Pour montage sur hublots

Ce luminaire pour hublot est destiné à une utilisation universelle en zones ATEX. Il convient parfaitement aux ensembles combinés hublot/éclairage (version à une bride) ainsi qu'aux montages séparés (version à deux brides).

Conception compacte et forte puissance lumineuse

Éclairage sans éblouissement et forte puissance lumineuse grâce à une conception optimisée du verre fileté. Convient aux hublots circulaires conformes aux normes DIN 28120, DIN 28121 ou équivalentes, aux hublots à raccord fileté selon DIN 11851 ainsi qu'aux indicateurs visuels de débit.

• Application:

Destiné à l'éclairage intérieur des cuves, réservoirs, agitateurs, silos, réacteurs et autres récipients généralement fermés, ainsi que des indicateurs visuels de débit, en atmosphères explosibles. Convient également aux installations de transformation alimentaire.

Classe de protection

Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau, IP65 et IP67 selon les normes DIN EN 60529 / DIN VDE 0470, partie 1.

Conditions d'utilisation :

Le fonctionnement est indépendant de la pression ou du vide régnant à l'intérieur du récipient. En aucun cas le luminaire pour hublot ne doit être utilisé en remplacement de la contre-bride, de l'ensemble complet du porte-hublot ou pour obturer directement une ouverture de récipient.

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

Les luminaires Lumistar USL 07 LED-Ex sont homologués pour une utilisation à des températures ambiantes allant jusqu'à 60 °C.

• Caractéristiques techniques – Protection Ex

Ce luminaire répond aux exigences essentielles de sécurité et de santé grâce à sa conformité aux normes suivantes :

a) Gaz et poussières

EN 60079-0:2012 + A11:2013 — Exigences générales

EN 60079-1: 2014	EN	Protection par enveloppe antidéflagrante « d »
60079-7: 2015	EN	Sécurité augmentée « e »
60079-31: 2014		Protection par enveloppe « t »

• Certification:

Certificat d'examen UE de type : BVS 16 ATEX E 106 X



II 2G Ex db eb IICT6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Type de tension

Courant alternatif ou continu, selon le type de luminaire.

Tension d'alimentation :

Tension d'alimentation : 24 V AC/DC – 14 W ou 120–230 V AC – 14 W

Température de couleur : 5700 K

Flux lumineux : 1150 lm

• Angle du faisceau : 11° ou 26°



Luminaire Lumistar USL 07 LED-Ex avec boîtier de raccordement

Raccordement électrique simplifié grâce au boîtier de raccordement

- Longueurs de câble en option
- Diamètre de câble : 8–15 mm

Installation facile grâce à un système de fixation spécialement conçu

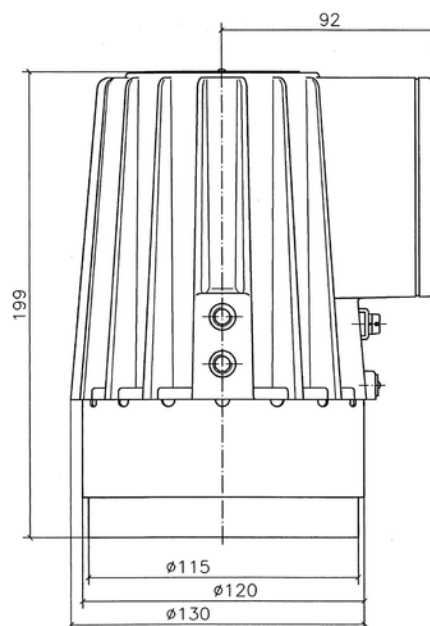
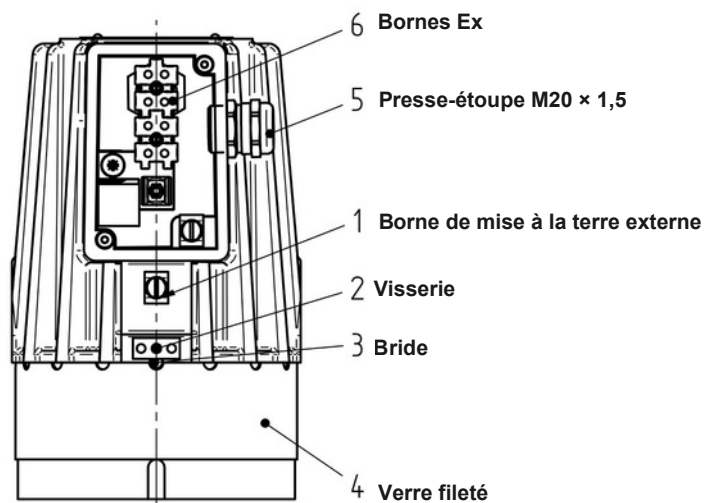
Le luminaire se monte sur la contre-bride pour les hublots circulaires et les indicateurs visuels de débit. Pour les hublots DIN 11851, il se fixe directement sur l'écrou de serrage.

Les luminaires Lumistar USL 07 LED-Ex sont compatibles avec les diamètres nominaux suivants :

- Hublots circulaires conformes à la norme DIN 28120 : à partir du DN 50
- Hublots circulaires conformes à la norme DIN 28121 : à partir du DN 80
- Indicateurs visuels de débit : à partir du DN 50
- Hublots à raccord fileté conformes à la norme DIN 11851 :
 - DN 150 et supérieurs : montage au moyen du système de fixation du luminaire.
 - DN 100 et DN 125 : montage au moyen d'un adaptateur à bride séparé.

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

Dimensions et caractéristiques électriques du luminaire Lumistar USL 07 LED-Ex :



Poids (avec boîtier de raccordement Ex de) 3.9 kg

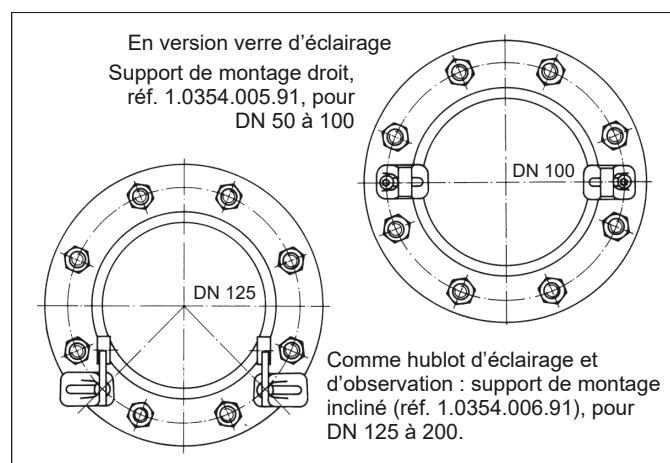
Données de raccordement : classification de température et caractéristiques électriques: voir également le certificat d'examen type UE

USL 07 LED-Ex Version	Référence-N°	Tension nominale V	Type d'éclairage	Angle de faisceau	Plage de température -20°C ≤ T ≤ +60°C	
(24 V) 14 W	3541.281.00	24.	LED	11°	2GT 6	2D T80°C
(120-230 V) 14 W	3541.282.00	120-230 . .	LED	11°	2GT 6	2D T80°C
(24 V) 14 W	3541.283.00	24	LED	26°	2GT 6	2D T80°C
(120-230 V) 14 W	3541.284.00	120-230 .	LED	26°	2GT 6	2D T80°C

• Accessories:

N°	Composants	Référence N°
1	Support droit de montage pour luminaire, DN 50 à 100	0354.005.00
2	Support incliné de montage pour luminaire, DN 125 à 200.	0354.006.00
3	Clé pour l'ouverture du luminaire	6805.002.00

Possibilités de combinaison



• Références de commande :

Exemple : luminaire Lumistar USL 07 LED-Ex, 230 V / 14 W,
réf. 3541.282.00, avec support de fixation du luminaire, réf.
0354.005.00.

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