Projecteur LUMISTAR ESL55LED-Ex

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

Pour le montage sur les raccords de hublot :

Cette lumière pour hublot est conçue pour des applications universelles et est idéale pour une utilisation avec des hublots combinant fonction d'observation et d'éclairage (version à bride unique) ou avec deux hublots distincts (version à deux brides).

Avantages de la technologie LED Lumiglas :

Éclairage LED résistant, durable et fiable, jusqu'à 50 000 heures. Idéal pour les équipements difficiles d'accès. Lumière froide sans surchauffe, parfaite pour les environnements sensibles. Luminosité intense et contrastée.

Conception compacte, sortie lumineuse puissante :

Illumination sans éblouissement, compatible avec les hublots DIN 28120/28121, les raccords à vis DIN 11851 et les indicateurs de débit.

Application:

Éclairage pour indicateurs de débit, pipelines, agitateurs, bioréacteurs, réservoirs et silos en zones explosives (Gaz : 1/2, Poussières : 21/22).

Classe de protection:

IP 65 et IP 67 selon la norme DIN EN 60529

Tension et Angle du faisceau	Flux lumineux	T° de couleur
11 W – 26°	520 lm	5700 K
11 W – 11°	630 lm	5700 K
15 W – 26°	930 lm	5700 K
15 W –11°	1100 lm	5700 K

Conditions de fonctionnement :

Indépendant de la pression/vide interne, ce luminaire ne doit pas remplacer la bride d'accouplement ou l'ensemble complet de la bride de hublot pour fermer un orifice de récipient.
Les luminaires Lumistar de ce type sont approuvés pour des températures ambiantes comprises entre -20°C et +40°C.

Caractéristiques techniques de protection contre les explosions (Ex) :

Conformes aux exigences de sécurité et de santé selon la réglementation en vigueur.
Gaz : EN 60079-0: 2012+A11:2013, EN 60079-1: 2014
Poussière : EN 60079-0: 2012+A11:2013, EN 60079-31: 2014
Certificat d'examen de type CE : BVS 09 ATEX E 170

Tension de fonctionnement :

24 V CA/CC LED – 11 W/15 W
230 V CA/CC LED – 11 W/15 W
Protégé par un fusible miniature de 1A.
Équipé de 4 ou 7 LED haute puissance.

Connexion électrique :

- Câble préinstallé (2 m standard), résine moulée dans presse-étoupe étanche, résistant à 110°C.
- Autres longueurs disponibles : 5 m, 10 m, 20 m.
- Presse-étoupe vissé conforme EN 60079-14.

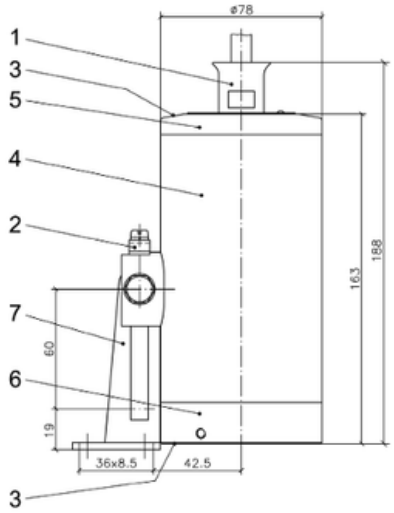
Fixation :

- Charnière
- Manchon pour montage aseptique
- Tailles compatibles :
- Hublot DIN 28120/28121 : DN 40
- Indicateurs de débit : DN 50
- Raccords à vis DIN 11851 à partir de DN 50
- DN 80 avec support articulé.

https://www.gallet-fr.com

GALLET EQUIPEMENTS INDUSTRIELS
12 Z.I SAINT ELOI
TEL: 03.87.78.33.83 E-MAIL : gallet@gallet-fr.com

Dimensions et données électriques :



Composants :

1. Presse-étoupe Ex d M20x1.5
2. Bornier de protection externe
3. Vis de verrouillage M4 inox A2-70
4. Corps du luminaire
5. Couvercle d'extrémité
6. Verre du hublot
7. Support articulé

Composants et matériaux :

- Corps du luminaire et couvercle d'extrémité : Acier inox AlMgSi 0.5, peinture RAL 9007
- Verre du hublot : Bride en Acier inox AlMgSi 0.5 (RAL 9007) et verre borosilicaté
- Support articulé de montage : Acier inox 1.4301 (voir accessoires)
- Presse-étoupe : M20x1.5
- Poids (Avec cable de 2M)1.5 kg

Données de connexion :

- **Classification des températures et paramètres électriques (voir attestation d'examen de type).**

ASL55LED-Ex (Variante)	Tension (Volt)	Lumière	Température ambiante -20°C ⩽ Ta ⩽ +40°C
(24 V) 11 W	24	4 LED	2G T6 / 2D T80°C
(120-230 V) 11 W	120-230	4 LED	2G T6 / 2D T80°C
(24 V) 15 W	24	7 LED	2G T6 / 2D T80°C
(120-230 V) 15 W	120-230	7 LED	2G T6 / 2D T80°C

Seules les combinaisons des presse-étoupes et des câbles suivants doivent être utilisées :

Types de presse-étoupe
HSK-M-Ex-d, référence 9103.123.00 M20x1,5, laiton nickelé (de Hummel)
KU1BPM20-Ex-d-Alpha X référence 9103.130.00 M20x1,5, laiton nickelé (par RST)

Types de câbles
Câble à gaine flexible EVA, Sinotherm 110, réf 3403.017.00, 3x1,5 mm², Ø 8,5 mm
Ölflex Heat 180, référence 3403.045.00, 3x1.5 mm², Ø 8.9 mm
Ölflex Heat 180, Silflex UR-AWG18, pièces N° 3403.044.00, 5x1.0 mm², Ø 10.3 mm
Ölflex Classic 110 black, Pièces N°. 3403.051.00, 3x1.5 mm², Ø 10.1 mm

Accessoires supplémentaires :

- Temporisateur externe
- Cable de raccordement

https://www.gallet-fr.com