



Projecteur ESL55LED-ALF-Ex

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

Application:

Produit idéal pour un éclairage puissant dans un espace réduit, utilisable en zone ATEX. Conçu pour un éclairage de qualité à l'intérieur ou à l'extérieur des cuves en environnements ATEX (zones 1&2 / 21&22).

Avantages de la technologie LED Lumiglas :

Projecteur LED à fibre optique conçu pour des exigences précises : éclairage puissant (LED High-Power), faible consommation, longue durée de vie, gaine inox, nettoyage facile.

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.

Classe de protection:

IP 65 et IP 67 selon la norme DIN EN 60529

Conditions de fonctionnement :

Pour cuves sous pression ou non, compatible avec hublots DIN 28120 ou raccords filetés MV/SMS.

Le projecteur LUMIFLEX LED ESL55 fonctionne dans des environnements de -20°C à +50°C.

Caractéristiques techniques de protection contre les explosions (Ex) :

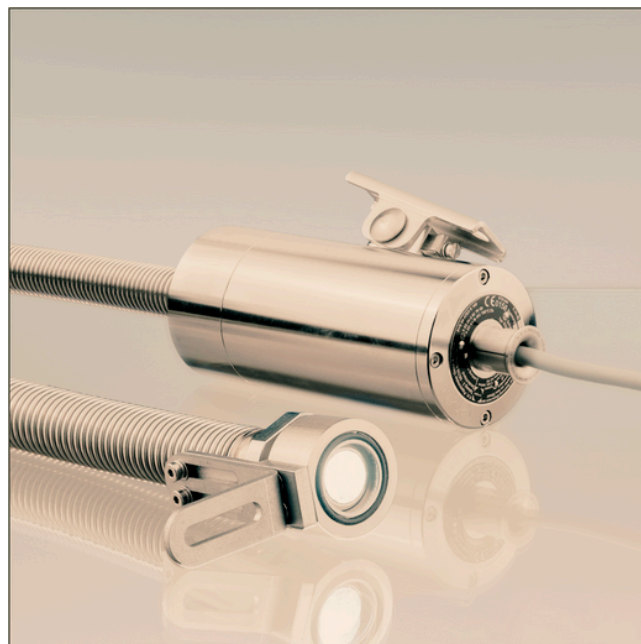
Convient à une utilisation en environnements explosifs :

Gaz : protection antidéflagrante (Ex d)

- Conforme aux normes EN 60079-0:2012 + A11:2013 et EN 60079-1:2007
- Groupe d'explosion : IIC (inclut IIA et IIB)
- Température max : T6 à 50°C

Poussière : protection par enveloppe (Ex t)

- Conforme aux normes EN 60079-0:2012 + A11:2013 et EN 60079-31:2009
- Groupe d'explosion : IIIC (inclut IIIA et IIIB)
- Température max : T80°C à 50°C



Alimentation et connexion :

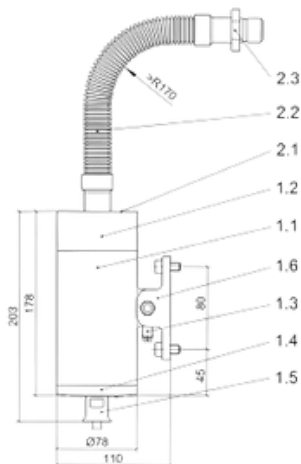
- Tension : 24 V AC/DC (LED 7 W) ou 120-230 V AC/DC (LED 7 W)
- Protection : Micro-fusible interne
- Type de tension : AC/DC
- Connexion : Câblage facile via presse-étoupe Ex d

Connexion électrique – Solutions alternatives :

- Câble moulé indémontable (2 m standard, température max 110°C, option 10 m)
- Presse-étoupe conforme EN 60079-14/Section 10
- Autres presse-étoupes et câbles selon tableau page 2

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

Dimensions et fiche technique pour l'éclairage 'Lumiflex' ESL55LED-ALF-Ex



Composants :

1. Générateur de lumière :

- 1.1 Corps 1.4404
- 1.2 Verrine lentille 1.4404
- 1.3 Vis mise à la masse
- 1.4 Couvercle 1.4404
- 1.5 Presse-étoupe M20 x 1.5 (Ex d)
- 1.6 Patte de fixation

2. Gaine fibre optique inox :

- 2.1 Jonction fibre/verrine
- 2.2 Gaine de protection inox
- 2.3 Tête de fixation

Composants et matériaux :

- Corps du générateur en inox 1.4404
- Tête embout inox 1.4404, joint O-ring, verre borosilicate
- Patte de fixation en inox 1.4307
- Longueur de gaine à spécifier : 0.5m/1m/1.5m/2m/3m
- Poids : 3.9 kg (hors gaine)

Données de connexion :

ESL55LED-ALF-Ex	Tension (Volt)	Température ambiante -20°C ≤ Ta ≤ +50°C
24 V 7 W	24V AC/DC	T6 / T80°C
120 V-230 V 7 W	120-230V AC/DC	T6 / T80°C

Liste des presse-étoupes et câbles utilisables en agrément ATEX:

Types de presse-étoupe
3HSK-M-Ex-d, n° de pièce 9103.124.00, M20x1.5, 1.4404
KU1BPM20-Ex-d-Alpha X, n° de pièce 9103.131.00, M20x1.5, Inox

Types de câbles
Câble gainé EVA, Sinotherm 110, n° de pièce 3403.017.00, 3x1.5 mm², Ø 8.5 mm
Ölflex Heat 180, n° de pièce 3403.045.00, 3x1.5 mm², Ø 8.9 mm
Ölflex Heat 180, Silflex UR-AWG18, n° de pièce 3403.044.00, 5x1.0 mm², Ø 10.3 mm
Ölflex Classic 110 Black, n° de pièce 3403.051.00, 3x1.5 mm², Ø 10.1 mm

Accessoires supplémentaires :

- La longueur de gaine est disponible en standard :
- 0,5 m, n° de pièce 3383.021.00
- 1,0 m, n° de pièce 3383.022.00
- 1,5 m, n° de pièce 3383.023.00
- 2,0 m, n° de pièce 3383.024.00
- 3,0 m, n° de pièce 3383.026.00

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