



Projecteur REL 01 LED-Ex

- **II 2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb**
- **I M2 Ex ia I Mb**

Projecteur REL 01/REL 01-Ex

- **Montage et compatibilité :**

Fixation sur la bride du hublot rectangulaire avec deux vis M4 (fournies).

Compatible avec : Bioréacteurs, mélangeurs, filtres, Cuves, agitateurs, séparateurs, tuyauteries.

Zones ATEX 1 et 2 et environnements non dangereux

- **Caractéristiques :**

Design compact, haute intensité lumineuse, faible consommation

21 LED pour un éclairage sans éblouissement

Boîtier inoxydable avec composants protégés par résine

Longue durée de vie

- **Fixation :**

Plaque support intégrée avec trous oblongs (60 mm)

Vis M4 et rondelles fournies

Plaque réfléchissante en option

Installation possible sur hublots plus longs

- **Matériaux :**

Corps et fixation : Acier inoxydable 1.4301

Protection et Certifications

- **Indice de protection :**

IP65 (étanche à la poussière et aux projections d'eau) selon DIN EN 60529/DIN VDE 0470 Part 1.

- **Conditions d'utilisation :**

Indépendant de la pression interne ou du vide dans la cuve.

Température ambiante max. : 80°C en environnement non dangereux.

En zones ATEX : Température d'utilisation entre -5°C et +60°C.

- **Certification :**

EC Type-Examination Certificate DMT 02 ATEX E 234 X

II 2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb

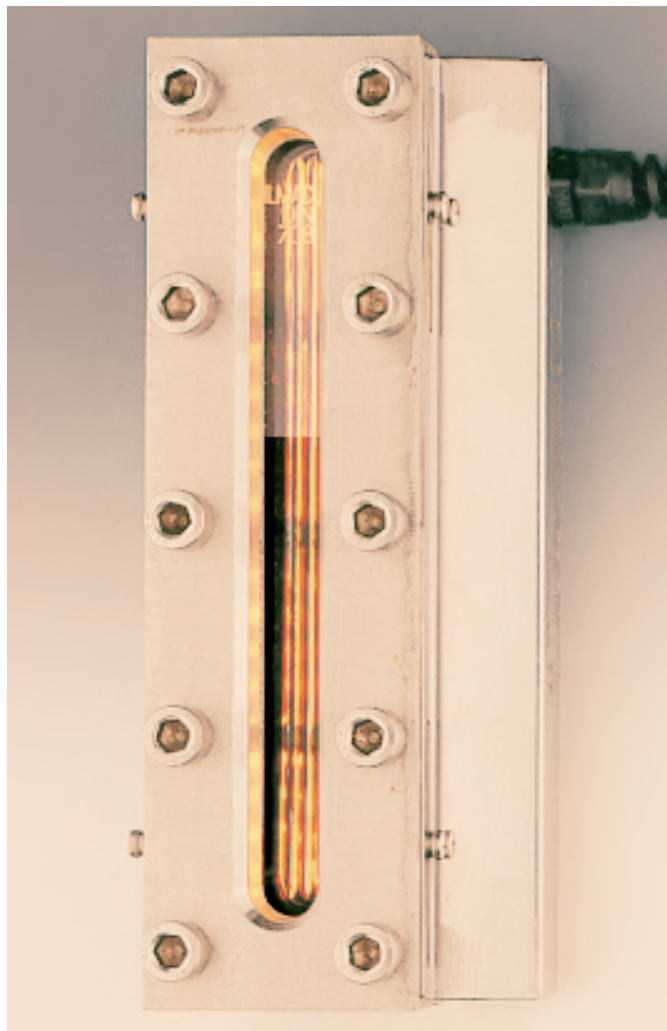
I M2 Ex ia I Mb

- **Protection Ex :**

Conforme aux normes EN 60079-0: 2012 + A11: 2013 (exigences générales) et EN 60079-11: 2012 (sécurité intrinsèque 'i').

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

Classes de température : jusqu'à T6 (selon la puissance).



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

Données électriques et composants :

- Tension : AC ou DC
- Tension de fonctionnement : 24 V
- Consommation maximale : 2 W
- Câble de connexion fourni : 3 m, 3 x 0.75 mm², résistant à la chaleur (-10°C à +90°C).

Données électriques pour zones ATEX :

- Fonctionne avec un équipement de commande en série (barrières de sécurité, sorties binaires, alimentations en courant).
- Circuit d'alimentation :

Tension max. : 30 V AC/DC

Courant max. : 250 mA

Capacitance et inductance internes : négligeables

Conditions spéciales d'installation :

Température ambiante autorisée : -5°C à +60°C

Installation dans un boîtier offrant une protection minimale IP20 (EN 60529).

Respect des normes EN 60079-11 pour le câblage interne et l'isolation des circuits de sécurité intrinsèque.

Espaces de sécurité requis :

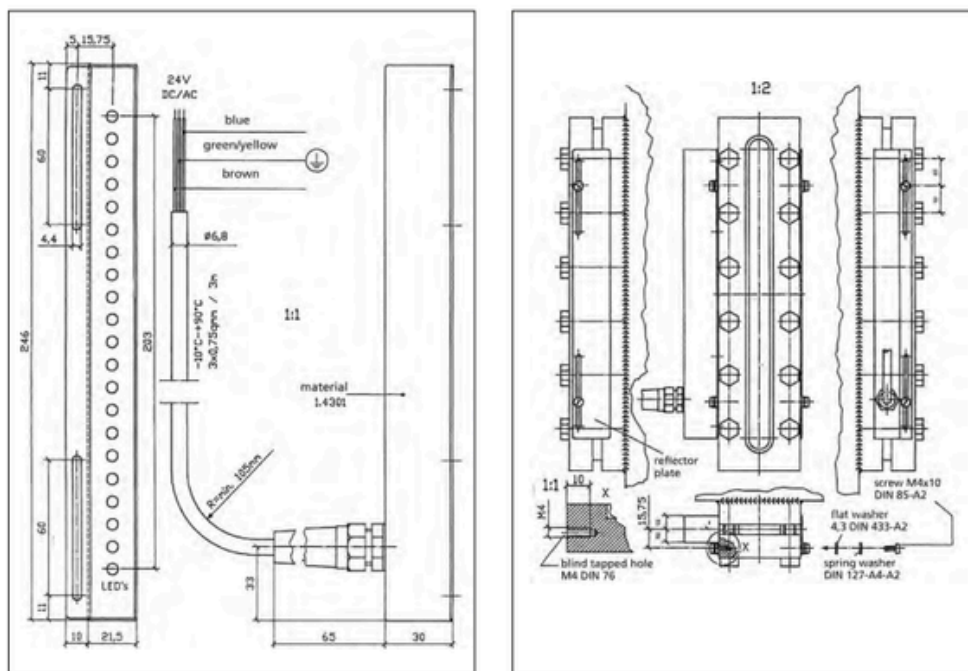
Air gap de 3 mm entre le circuit de sécurité intrinsèque et les éléments métalliques du boîtier.

Distance de 50 mm entre composants non protégés, ou séparation par une paroi isolante conforme à EN 60079-11.

Classes de température en fonction de la température ambiante :

Classe de température	Température ambiante max.	Consommation max.
T1 à T4	60°C	2.0 W
T5	60°C	1.5 W
T6	40°C	1.0 W

Dimensions :



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