

Série DEMULED : Luminaires LED

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

- Fournit un éclairage et/ou signalisation visuelle des accès de secours dans un environnement dangereux.
- Ce produit peut être installé dans les zones à risques classées zones 1 et 2 – 21 et 22.
- Parmi les applications courantes: raffineries de pétrole, usines pétrochimiques, usines de pâte à papier et tout site ayant des atmosphères explosives.

Caractéristiques techniques

Toutes les versions:

- Alimentation 230 Vca, 50 Hz.
- Autonomie 1 heure (secours).
- Couvercle d'accès taraudé avec joint d'étanchéité torique.
- Batterie:
 - Éclairage de sortie de secours: 2.4 V - 0,8 Ah (2 cellules - Nicd)
 - Éclairage d'espaces: 6 V - 1,6 Ah (6 cellules - Nicd)
- Indicateur de charge pour 1 LED verte (durée de vie 10 ans).
- Fonctionne dans toutes les positions.
- Raccordement sur bornier via 5 bornes 2.5 mm².
- Fourni avec deux oreilles de fixation.
- Autotest intégré et automatique (SATI) avec mémorisation des tests indiquée par des LED.
- Le bloc effectue des tests automatiques au moyen d'un microprocesseur et d'une horloge interne.
- Éclairage de sortie de secours: 45 lumens, 0.50 W.
Éclairage d'espaces: 400 lumens, 0.95 W.

Versions adressables:

- Cette fonction assure le contrôle réglementaire des blocs d'éclairage de secours et le regroupement des informations en provenance des blocs sur un système informatisé.
- Capacité du système en standard: 200 blocs de secours
- Capacité optionnelle jusqu'à 1000 blocs de secours au moyen d'extension. Consultez l'usine pour plus d'informations.

Matériaux Standard

- Embouts et couvercles: Aluminium
- Joint d'étanchéité torique: Nitrile
- Tube: Glace scellée en verre trempé
- Accessoires de fixation: Acier zingué

Options

- Ta -40°C (avec joint EPDM70)
- Logiciel de monitoring. Consultez l'usine pour plus d'informations.



Certifications

◆ Certification ATEX/IECEx

- **Certification Type: DEMULED**
 - Gaz: Zone 1 et 2:
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection: Ex d IIC
 - Classe de Température: T6
 - Poussières: Zone 21 et 22:
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tb IIC
 - Température de surface: +75 °C
 - Température ambiante: -30 °C à 55 °C ①
 - Certificat ATEX: INERIS 15ATEX0056X
 - Certificat IECEx: IECEx INE 15.0052X
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/68 (10m/1h)
 - Résistance mécanique: IK09
 - Volume interne: > 2 dm³ - 2 litres
 - Conformité NF AEAS

◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC: RU C-FR.AA87.B.00264

Produits associés

- Etiquettes: voir *Étiquettes de signalisation*.

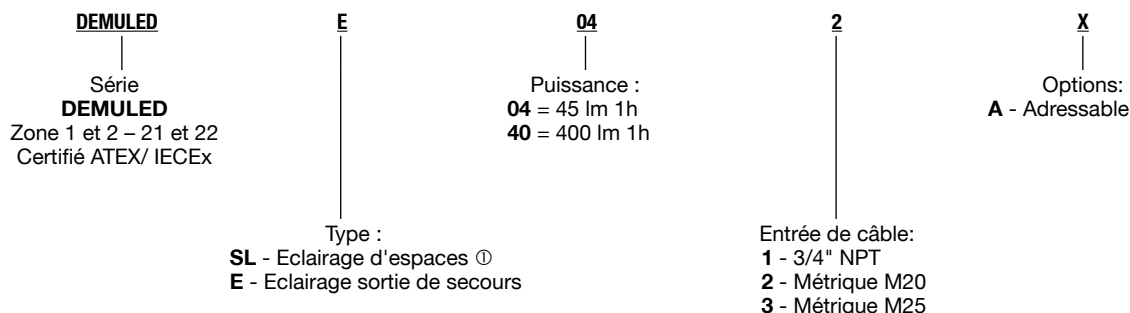
① Température optimale de fonctionnement de la batterie : -5 °C à +30 °C

Série DEMULED : Luminaires LED

Antidéflagrant





Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Codification des références catalogue :



Type	Lampe	Flux Lumineux	Entrées de câble	Poids kg	Volume dm ³	Option	Référence catalogue
Eclairage sortie de secours	LED	45 lm	M20	7.8	36	SATI	DEMULEDE042
Eclairage sortie de secours	LED	45 lm	M20	7.8	36	Adressable	DEMULEDE042A

Accessoires et pièces de remplacement

	Description	Référence catalogue
	Grille de protection Acier zingué	FDPG1Z
	Etriers pour fixation rapide: Jeu de deux pièces Acier zingué Acier Inox 316	FDFBZ FDFBS
	Equerres de fixation saillie: Jeu de deux pièces Acier zingué Acier Inox 316	FDSBZ FDSBS
	Demi-colliers: Jeu de deux pièces Versions en Acier zingué Pour pôle 42 mm à 49 mm (1-1/4 à 1-1/2") Pour pôle 60 mm (2") Versions en Acier Inox 316 Pour pôle 42 mm à 49 mm (1-1/4 à 1-1/2") Pour pôle 60 mm (2")	FDHC49Z FDHC60Z FDHC49S FDHC60S
	Kit anti-chute Chaîne de 1.20 m en Acier Inox	FDSCS

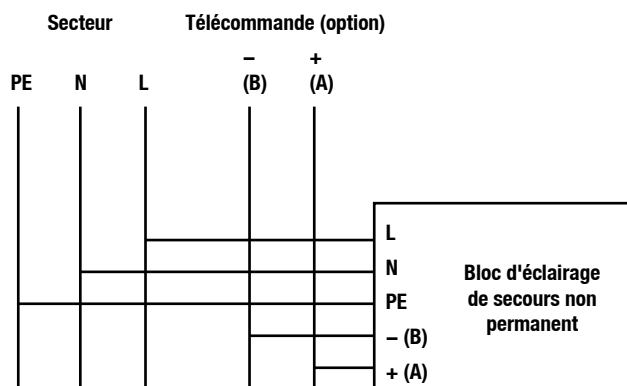
① En cours de certification

Série DEMULED : Luminaires LED

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Schéma électrique



Dimensions en Millimètres

