

# 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:  
Eclairage de sortie de secours: 2.4 V - 0,8 Ah (2 cellules - Nicd)  
Eclairage 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 mm<sup>2</sup>.
- 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.
- Eclairage de sortie de secours: 45 lumens, 0.50 W.  
Eclairage 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 dm<sup>3</sup> - 2 litres
  - Conformité NF AEAS

#### ◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC: RU C-FR.AA87.B.00264

### Produits associés

- Etiquettes: voir *Etiquettes de signalisation*.

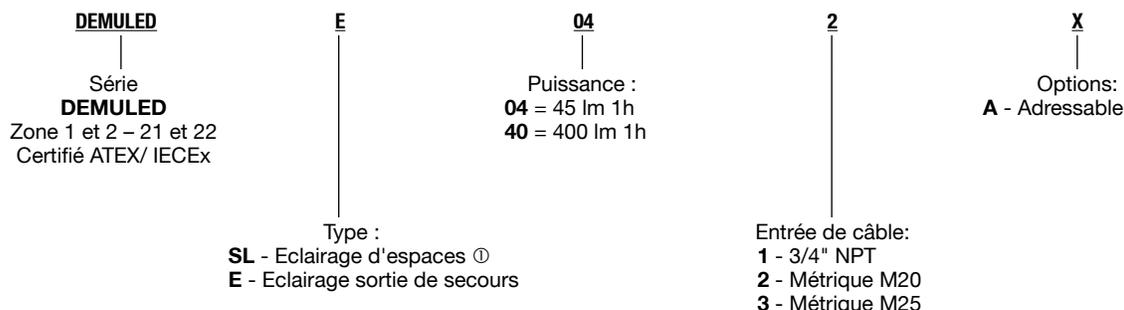
① Température optimale de fonctionnement de la batterie : -5 °C à +30 °C

# 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 <sup>3</sup>	Option	Référence catalogue
Eclairage sortie de secours	LED	45 lm	M20	7.8	36	SATI	<b>DEMULEDE042</b>
Eclairage sortie de secours	LED	45 lm	M20	7.8	36	Adressable	<b>DEMULEDE042A</b>

### Accessoires et pièces de remplacement

	Description	Référence catalogue
	<b>Grille de protection</b> Acier zingué	<b>FDPG1Z</b>
	<b>Etriers pour fixation rapide: Jeu de deux pièces</b> Acier zingué Acier Inox 316	<b>FDFBZ</b> <b>FDFBS</b>
	<b>Equerres de fixation saillie: Jeu de deux pièces</b> Acier zingué Acier Inox 316	<b>FDSBZ</b> <b>FDSBS</b>
	<b>Demi-colliers: Jeu de deux pièces</b> 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")	<b>FDHC49Z</b> <b>FDHC60Z</b> <b>FDHC49S</b> <b>FDHC60S</b>
	<b>Kit anti-chute</b> Chaîne de 1.20 m en Acier Inox	<b>FDSCS</b>

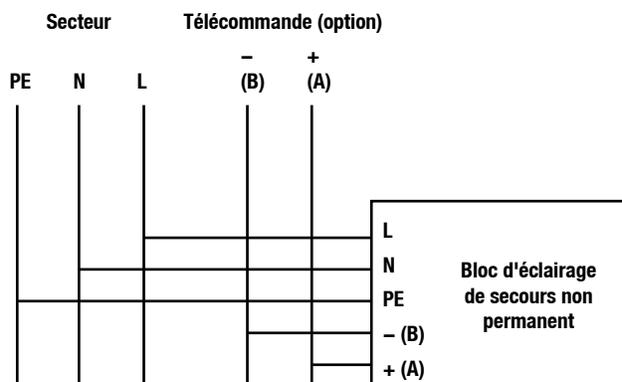
① En cours de certification

# Série DEMULED : Luminaires LED

## Antidéflagrant

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

### Schéma électrique



### Dimensions en Millimètres

