

# Série LDP : Lanternes

## Antidéflagrants. Fluorescente compacte, Halogène, Incandescence, Mixte

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

### Applications

- Utilisation sur des sites à risques d'explosion où sont fabriqués des produits tels que plastiques, peintures, diluants et produits pétrochimiques.
- Convient pour l'éclairage des voies d'accès dans les raffineries et les dépôts de pétrole et pour l'éclairage des cuves.

### Caractéristiques techniques

- Lampes autorisées (non fournies):
  - Lampes fluorescentes compactes 18 à 25 W
  - Lampes halogènes 70 à 150 W
  - Lampes à incandescence jusqu'à 200 W
  - Lampes mixtes jusqu'à 160 W
- Douille E27.
- Joint antidéflagrant fileté.
- Raccordement sur la douille:
  - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>
  - ou sur bornier 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> fourni avec un raccordement en passage.
- Anneau de suspension intégré pour les versions avec entrées latérales.
- Fourni avec un bouchon obturateur pour les versions avec entrées latérales.

### Matériaux standard

- Corps et collerette: alliage d'aluminium marin de couleur grise
- Réflecteur interne: aluminium

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX

- Certification Type: AB14
  - Gaz: Zone 1 - 2
    - Conformité ATEX 2014/34/UE:  $\text{Ex}$  II 2 G
    - Type de Protection: Ex d IIC
    - Classe de Température: Voir tableau
  - Poussières: Zone 21 - 22
    - Conformité ATEX 2014/34/UE:  $\text{Ex}$  II 2 D
    - Type de Protection: Ex tD A21
    - Température de Surface: Voir tableau
    - Température ambiante: -40 °C à +55 °C



Version avec entrées latérales

- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6053
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK08
- Volume interne: > 2 dm<sup>3</sup> - 2 litres

#### ◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.В.00912

#### ◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC 17.5605

Type de lampe et puissance	Classe de température – Gaz				Température de surface – Poussières	
	Température ambiante Ta = +40 °C		Température ambiante Ta = +50 °C		Température ambiante Ta = +50 °C	
	Classe de température	Température en entrée de câble	Classe de température	Température en entrée de câble	Température de surface	Température en entrée de câble
18 W fluorescente compacte	T6	–	T5	–	+85°C	–
20 W fluorescente compacte	T6	–	T5	–	+85°C	–
25 W fluorescente compacte	T6	–	T5	–	+85°C	–
70 W Halogène	T4	–	T3	+90°C	+130°C	+90°C
150 W Halogène	T4	+85°C	T3	+95°C	+145°C	+95°C
160 W Mixte	T4	+115°C	T3	+125°C	+145°C	+125°C
100 W Incandescence	T4	+115°C	T3	+125°C	+145°C	+125°C
200 W Incandescence	T4	+115°C	T3	+125°C	+145°C	+125°C

# Série LDP : Lanterne

## Antidéflagrants. Fluorescente compacte, Halogène, Incandescence, Mixte

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

### Lanternes Antidéflagrantes pour zones à risques d'explosion – Ex d IIC – Série LDP

Entrées de câble	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
2 entrées latérales M20	5	35.5	<b>LDP2M20</b>
2 entrées latérales 3/4" NPT	5	35.5	<b>LDP2075</b>
1 entrée par le dessus 3/4" NPT	5	35.5	<b>LDP1075</b>

### Accessoires

Description	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
<b>Grille de protection</b>			
 Grille de protection en acier zingué	0.4	97	<b>LDPG3Z</b>
<b>Ferrure de fixation</b>			
 Platine/ferrure en acier zingué pour installation sur une surface plane	1.4	3.5	<b>LDPHBZ</b>
<b>Réflecteur extérieur</b>			
 Réflecteur en polyester blanc	3.2	97	<b>LDER1P</b>

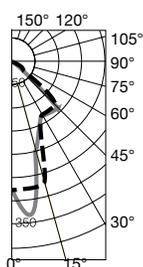
### Données photométriques

Courbes photométriques de type polaire pour un flux de 1000 lm, selon NF C 71-120.  
Symbole du luminaire selon NF C 71-121.

200 W incandescent  
Rendement 66.5%  
NF C 71-121: 0.60 H + 0.06 T

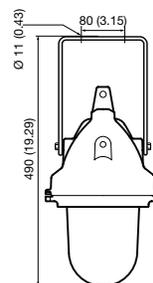
#### CANDELA DISTRIBUTION

	0-180	90-270
0	274	274
5	318	281
10	328	317
15	268	202
20	130	134
25	104	89
30	85	89
35	123	90
40	104	103
45	99	89
50	94	86
55	93	88
60	94	88
65	99	89
70	91	80

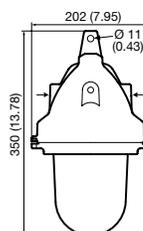


--- Longitudinal  
— Transverse

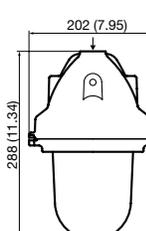
### Dimensions en millimètres (Inches)



Entrées latérales avec platine/ferrure



Entrées latérales



Entrées par le haut

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.