

# Série HLD : Eclairage portatif

## Antidéflagrant. Incandescence, Halogène

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

### Applications

- Fournir au personnel de la maintenance un équipement d'éclairage portatif pour des tâches spécifiques en atmosphères explosives classées zone 1.
- Utilisation dans les raffineries, les usines de production pétrolière et gazière et les sites chimiques.

### Caractéristiques techniques

- Doit être alimenté en très basse tension (SELV) 24 Vca ou 30 Vcc.
- 75 W maximum pour lampe incandescence.
- 70 W maximum pour lampe halogène.
- Douille E27 pour lampe à incandescence (non fournie).
- Douille PK22S pour lampe H3 (fournie).
- Raccordement par par deux bornes — 1 x 2.5 mm<sup>2</sup>.
- Une entrée taraudée M20.
- Grille de protection.
- Crochet de suspension prévu.

### Matériaux standard

- Corps et collerette: alliage d'aluminium peint en gris
- Glace: scellée en borosilicate
- Grille de protection: acier zingué blanc

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX

- **Certification Type: BLd**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 2014/34/UE:  $\text{Ex}$  II 2 G
  - Type de Protection: Ex d IIC
  - Classe de Température: T3 à T5 [Voir Tableau]

#### ◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC 17.5708



- Poussières: Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 2014/34/UE:  $\text{Ex}$  II 2 D
- Type de Protection: Ex tD A21
- Température de Surface: T110 °C à T138 °C [Voir Tableau]
- Température ambiante: -20 °C à +55 °C
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6164
- Indice de Protection selon EN/IEC 60529: IP66
- Volume interne: < 2 dm<sup>3</sup> - 2 litres

Tableau de classe de température (gaz) et de température de surface (poussières)

Type	Température ambiante	Gaz				Poussières Température de surface
		Glace orientée vers le haut Ta = +40 °C      Ta = +55 °C		Glace orientée vers le bas Ta = +40 °C      Ta = +55 °C		
40 W Incandescence	Classe de Température	T5	T4	T5	T4	+110 °C
	Température du câble	+56 °C	+71 °C	+66 °C	+81 °C	N.A.
60 W Incandescence	Classe de Température	T4	T4	T4	T4	+130 °C
	Température du câble	+61 °C	+76 °C	+73 °C	+88 °C	N.A.
75 W Incandescence	Classe de Température	T4	T3	T4	T4	+138 °C
	Température du câble	+67 °C	+82 °C	+79 °C	+94 °C	N.A.
55 W Halogène	Classe de Température	T4	T4	T4	T4	+122 °C
	Température du câble	+67 °C	+82 °C	+79 °C	+94 °C	N.A.
70 W Halogène	Classe de Température	T4	T4	T4	T4	+122 °C
	Température du câble	+67 °C	+82 °C	+79 °C	+94 °C	N.A.

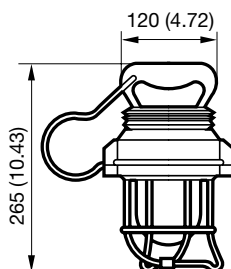
# Série HLD : Eclairage portatif

## Antidéflagrant. Incandescence Halogène

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

Type de Lampe	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
75 W maximum pour Lampe à incandescence	2.8	13	<b>HLD7502B</b>
55 W Halogène 12 Vca/Vcc ①	2.8	13	<b>HLD5501B</b>
70 W Halogène 24 Vca/Vcc ①	2.8	13	<b>HLD7002B</b>

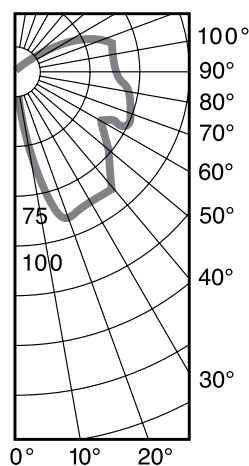
### Dimensions en millimètres (Inches)



### 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

Degrés	Candelas
0	23
5	37
10	51
15	68
20	83
25	82
30	82
35	82
40	82
45	77
50	72
60	61
70	73



① Lampe fournie.

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