

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 deux bornes — 1 x 2,5 mm².
- 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 94/9/CE:  II 2 G
 - Type de Protection: Ex d IIC
 - Classe de Température: T3 à T5 [Voir Tableau]




- Poussières: Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 94/9/CE:  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
- Déclaration de Conformité: 50240
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6164
- Indice de Protection selon EN/IEC 60529: IP66
- Volume interne: < 2 dm³ - 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		Glace orientée vers le bas		
		Ta = +40 °C	Ta = +55 °C	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
	Cable T°	+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.

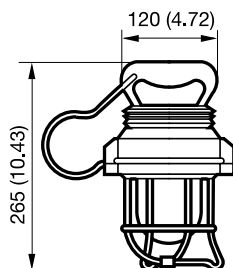
Série HLD : Eclairage portatif

Antidéflagrant. Incandescence Halogène

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

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

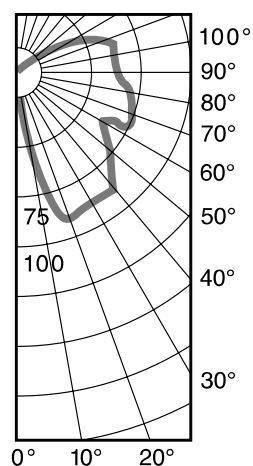
Dimensions en millimètres (Inches)



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



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