

**Éclairage : Éclairage portatif**  
**Série HLD : Baladeuse - Antidéflagrante**



ATEX/CEI

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex d IIC	T5-T4-T3	Ex tD A21	T 110 °C à T 138 °C	IP66

Données électriques :

Tension	Lampe à incandescence	Lampe halogène	Fréquence
12-24 V	75 W Max.	55 W - 70 W	50/60 Hz Vca/Vcc

Température de fonctionnement :

-20 °C à +55 °C



# Éclairage : Éclairage portatif

## Série HLD : Baladeuse - Antidéflagrante

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66

**Applications :**

- Fournir au personnel de la maintenance un équipement d'éclairage portatif pour les tâches spécifiques dans les zones à risques d'explosion classées Zone 1.
- Convient aux personnes ayant besoin d'un éclairage portable pour les tâches spécifiques dans les raffineries, les usines de production pétrolière et gazière et les sites chimiques.

**Caractéristiques techniques :**

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

**Matériaux standard utilisés pour les luminaires :**

- Corps et collerette en alliage d'aluminium de couleur grise.
- Glace scellée en borosilicate.
- Grille de protection en acier zingué blanc.

**Informations pour commander :**

Puissance et tension	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
75 W max. pour lampe à incandescence	2,8	13	HLD7502B	094792
55 W halogène 12 Vca/Vcc*	2,8	13	HLD5501B	-
70 W halogène 24 Vca/Vcc*	2,8	13	HLD7002B	-

(\*) Lampe fournie.

**Certifications :**

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	BLd	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	T3 à T5 (Voir tableau 1)	NA
Température de surface	NA	T 110 °C à T 138 °C (voir tableau 1)
Température ambiante		-20 °C à +55 °C
Déclaration de conformité CE	50240	
Certificat ATEX		LCIE 02 ATEX 6164
Certificat CEI		LCIE Ex 02.015
Autres certifications		-
Indice de protection (solides et liquides)		IP66
Résistance mécanique		-
Volume intérieur		< 2 dm <sup>3</sup> (2 litres)

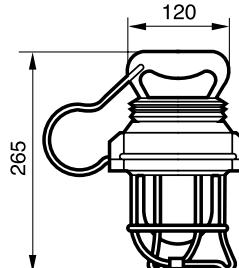
Tableau 1 :

Type	Temp. ambiante	Gaz				Poussières
		Glace orienté vers le haut	Glace orienté vers le bas	Ta = +40 °C	Ta = +55 °C	
40 W Lampe à incandescence	Classe temp.	T5	T4	T5	T4	110°C
	T° câble	56 °C	71 °C	66 °C	81 °C	NA
60 W Lampe à incandescence	Classe temp.	T4	T4	T4	T4	130°C
	T° câble	61 °C	76°C	73 °C	88 °C	NA
75 W Lampe à incandescence	Classe temp.	T4	T3	T4	T4	138 °C
	T° câble	67°C	82°C	79°C	94°C	NA
55 W halogène	Classe temp.	T4	T4	T4	T4	122°C
	T° câble	67°C	82°C	79°C	94°C	NA
70 W halogène	Classe temp.	T4	T4	T4	T4	122°C
	T° câble	67°C	82°C	79°C	94°C	NA

Pas de nécessité de câble haute température pour une température d'entrée de câble inférieure à +80 °C.

**Normes :**

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60598-1
Normes CEM	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

**Dimensions (mm) :****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

