

# Éclairage : Éclairage portatif

## Série PJ : Projecteur portable - Antidéflagrant



PJ7002B

ATEX/CEI

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex d IIC	T4 - T3	Ex tD A21	T 120 °C à T 142 °C	IP66 / IK10

Données électriques :

Puissance	55 W halogène	70 W halogène		
Tension	12 Vca/Vcc	24 Vca/Vcc	110 Vca 50/60 Hz	230 Vca 50/60 Hz

Température de fonctionnement :

-40°C à +55 °C



# Éclairage : Éclairage portatif

## Série PJ : Projecteur portable - Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22

$\text{Ex}$  II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK10

### Applications :

- Parmi les applications courantes : installations de fabrication et de maintenance aéronautiques, raffineries, sites pétrochimiques, pour lesquels l'installation d'un éclairage permanent n'est pas souffisant ou n'est pas possible.

### Caractéristiques techniques :

- Lampes halogène 55 W à 70 W.
- Douille PK22S.
- Raccordement par deux bornes 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Codification des références catalogue :

<b>PJ</b>	<b>XX</b>	<b>XXX</b>
Série	Type de lampe :	Tension d'alimentation :
	55 = 55 W halogène	01B = 12 Vca/Vcc
	70 = 70 W halogène	02B = 24 Vca/Vcc
		11A = 110 Vca 50/60 Hz
		23A = 230 Vca 50/60 Hz

### Informations pour commander :

Puissance et tension	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
55 W halogène 12 Vca/Vcc	8	27	PJ5501B	095149
70 W halogène 24 Vca/Vcc	8	27	PJ7002B	095150
70 W halogène 110 V 50/60 Hz (2)	8	27	PJ7011A	095152
70 W halogène 230 V 50/60 Hz (1)	8	27	PJ7023A	095153

(1) Avec transformateur 230/24 V (+6 % -10 %) (2) Avec transformateur 110/24 V (+6 % -10 %)

### Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	PJ70	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 $\text{Ex}$ II 2 G	CE 0081 $\text{Ex}$ II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	T3 ou T4 (Voir le tableau 1.)	NA
Température de surface	NA	T 120 °C à T 142 °C (Voir le tableau 1.)
Température ambiante	-40°C à +55°C	
Déclaration de conformité CE	50239	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6227	
Certificat CEI	LCIE Ex 02.020	
Autres certifications	-	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	
Volume intérieur	> 2 dm <sup>3</sup> (2 litres)	

### Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60598-1
Normes CEM	EN / CEI 55015 ; 61547
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Tableau 1 :

Puissance	Position	Gaz			Poussières
		Classe de température	Ta = +40°C	Ta = +50°C	
55/70 W Halogène		T4	T3	T3	142 °C
		T4	T4	T3	135 °C
		T4	T4	T4	120°C

Dimensions (mm) :

