



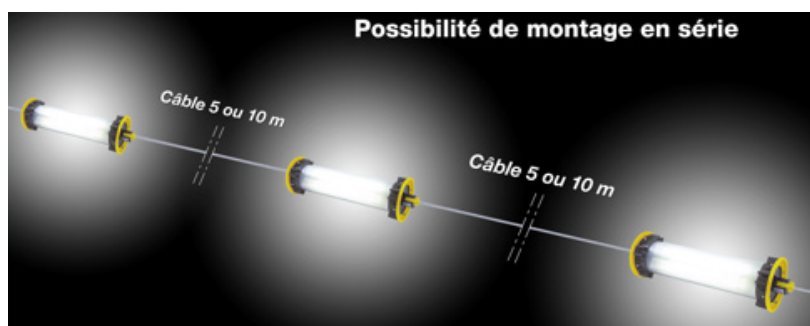
# LL 500 fluorescent

## Lampes portatives ATEX à tubes fluorescents

- **Approuvées ATEX** pour atmosphères explosibles gaz et poussières Zones 1 & 2
- Alimentation par câble (à l'unité) ou **équipées de prises ATEX pour un montage en série.**
- **Versions :** 2 ou 4 tubes 18W, 36W ou 55W
- Protection du ballast en fin de vie des tubes fluorescents
- **Tubes fluorescents compacts** et standards pour une maintenance facilitée.



- Large plage d'alimentation 24V - 254V
- Bride de fixation intégrée Unistrut
- Construction compacte et robuste



# CARACTÉRISTIQUES

Spécifications techniques							
Modèle	LL-500						
Description	Lampe portative ATEX à tubes fluorescents LL-500						
Code	II 2 GD Ex emb II T3/T4 Ex tD A21 IP66/67/68 T100°C II 2 GD Ex embd IIC T3/T4 Ex tD A21 IP66 T100°C (portables en série)						
Normes de références	EN60079-0, EN60079-7, EN60079-18, EN61241-0, EN61241-1						
Type de protection	Sécurité augmentée, encapsulage et enveloppe antidéflagrante						
Zone de classification (gaz)	Zone 1 & 2, gaz groupe IIA, IIB, IIC						
Température classe	T3 sur unités portatives / T4 sur unités fixes « T8 »						
Zone de classification (poussière)	Zone 21 et 22						
Max. Temp. Surface (poussière)	100°C						
Température Ambiante	2 x tubes: (-20°C à +44°C), 4 x tubes: (-20°C à +35°C), 2 x T8 : (-20°C à +53°C), 2 x T8 emergency : (-15°C à +53°C)						
Certificat	Sira 08ATEX3098						
Corps	Embouts polymère/aluminium						
Lentille	Polycarbonate avec revêtement antistatique						
Type de faisceau	Grand angle, haute performance, bas niveau d'éblouissement						
Source lumineuse	Type	Standard 2G11 tubes Compacts Fluorescent / T8 Fluorescent					
	Durée de vie	Jusqu'à 10 000 h					
	Puissance	2 x 18W	4 x 18W	2 x 36W	4 x 36W	2 x 55/58W	4 x 55/58W
	Consommation	32W	64W	62W	124W	92W	184W
	lumen	2400 lm	4800 lm	5800 lm	11600 lm	9600 lm	19200 lm
Voltage	220-254V	x	x	x	x	x	x
	42-52V			x	x		
	24-28V			x	x		
Poids (ajouter 0.5kg pour 24/42V)	2.7kg	4.1kg	4.1kg	5.5kg	5.0kg	6.4kg	
Longueur (diamètre : 190 mm )	0.43m	0.62m	0.58m	0.82m	0.78m	0.94m	

Les lampes portatives ATEX à tubes fluorescents LL-500 sont adaptées à une multitude d'applications où un éclairage temporaire est nécessaire pour une période prolongée en atmosphères potentiellement explosives. Disponibles en version 2 tubes parallèles sur une seule face pour un éclairage dirigé ou en version 4 tubes pour un éclairage d'ambiance à 360°. 18W, 36W ou 55W – voltages (24V – 254V).

Les lampes portatives ATEX à tubes fluorescents LL-500 sont marquées CE en accord avec la directive 94/9/EC ATEX, autorisant une utilisation en Zone 1 (Cat 2) IIC atmosphères potentiellement explosives gaz, vapeur, et poussières, où une classe de température T3/T4 est nécessaire.

Les lampes portatives ATEX à tubes fluorescents LL-500 sont livrées soit avec câble direct en sortie ou équipées de prises et de fiches ATEX pour un montage ou démontage rapide en série sur site.

Bride de fixation compatible Unistrut : Autorise la mise en place facile et rapide des lampes sur des canalisations... ou sur des pièces métalliques à l'aide de fixations magnétiques.

La maintenance aisée est le point fort des lampes portatives LL-500. Le remplacement des tubes est rapide et simple du fait de l'utilisation de tubes standards disponibles chez les négociants de matériel électrique.

Le remplacement est fait en quelques minutes et peut être réalisé par tout électricien compétent.

La conception autorise une connexion en série en zone explosible même lorsque les lampes sont alimentées.

Une sangle de portage est livrée en standard.

Les versions portables sont pourvues d'un revêtement antistatique.

Une gamme de transformateurs ATEX est aussi disponible pour une utilisation en zone à risque ou à proximité.



ZF06.069.FR.1

Dans le cadre de notre politique de recherche constante pour une amélioration de nos équipements, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques des appareils à tout moment sans information préalable.

