



Lampe portative LL-500

Mode de protection:

Type de protection:	II 2 GD Ex emb II tD A21
Classe de température:	T4-T3
Indice de protection:	IP68-67-66
Zones :	1-21-2-22
Certificat:	SIRA 08ATEX3098



Description:

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.

Spécifications techniques:

- 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

En option:

Fixations magnétiques

Aimants (pack de 2) (sauf 4x55w)
Kit magnétique pour (2*36W)
Kit magnétique pour (4*36W)

Allonge de câbles

Extension **20m** ATEX cable SY 2.5mm² 3 conducteurs **230V** 2P+T avec prises
Extension **30m** ATEX cable SY 2.5mm² 3 conducteurs **230V** 2P+T avec prises
Extension **50m** ATEX cable SY 2.5mm² 3 conducteurs **230V** 2P+T avec prises
Extension **15m** ATEX cable SY 4mm² 3 conducteurs 24V 2P+T avec prises

Tubes & films de protection

18W tube
36W tube
Polycarbonate extérieur de remplacement 2 * 18W
Polycarbonate extérieur de remplacement 2 * 36W
Polycarbonate extérieur de remplacement 4 * 36W 110V
Polycarbonate extérieur de remplacement 4 * 36W 24V
Film de protection pour 2 * 36W (pack de 3)
Film de protection pour 4 * 36W (pack de 3)

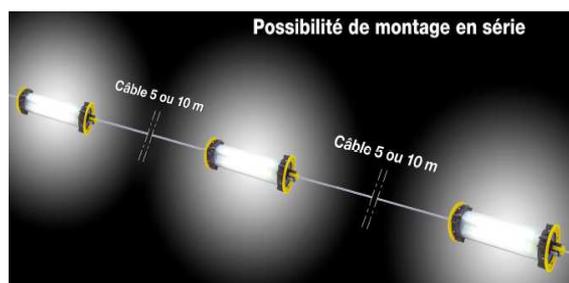
Accessoires

-Trépied
-Kit de 4 pieds Inox (sauf 4x55w)
-Kit de fixation sur trépied (2*36w)
-Bride d'accrochage universel (2*36W)
-Kit de fixation sur trépied (4*36w)
-Bride d'accrochage universel (4*36W)



Lampe portative LL-500

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 (po rtables 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	4x55/58W
	Consommation	32W	64W	62W	124W	92W	184W
Voltage	Lumen	2400 lm	4800 lm	5800 lm	11600 lm	9600 lm	19200lm
	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	



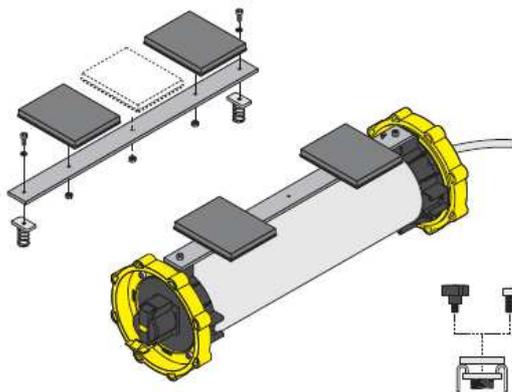


Lampe portative LL-500

Guide des accessoires

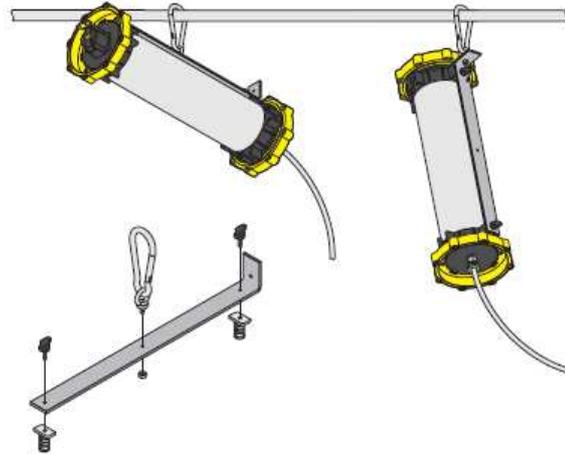
Barres Magnétique

i 3 magnets for 4x36 24/42v



Bride d'accorchage universel

i Horizontal or vertical hanging



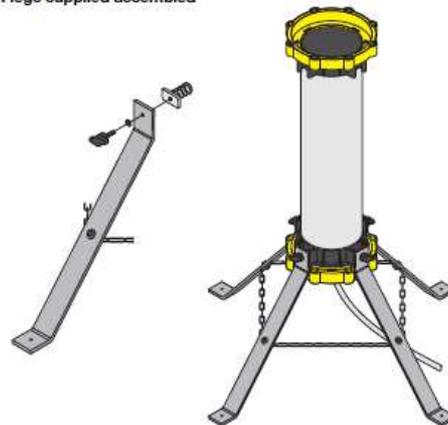
Trépied

i Horizontal or vertical mounting



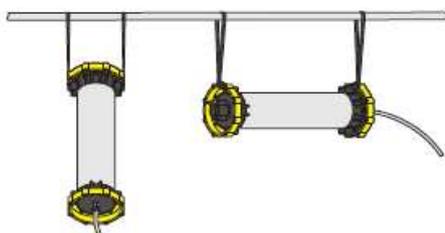
4 Pieds inox

i 4 legs supplied assembled



Sangles

i 2 straps per hanging kit

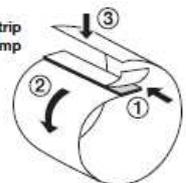


Film de protection

Replaceable Protective Film



1. Remove adhesive tape strip
2. Wrap film tight around lamp
3. Press firmly to adhere





Lampe portative LL-500

Références

Accessory Lamp Type	Magnet Bars	Tripod	Universal Bracket	4 Leg Stand	Hanging Straps	Protective Films (x3 pack)
2 x 18W 110 / 230v	LL-653	-	-	LL-685	LL-654	-
2 x 36W 24 / 110 / 230v	LL-651	LL-680 + LL-690	LL-691	LL-685	LL-654	LL-640/3
4 x 36W 110 / 230v	LL-652	LL-680 + LL-695	LL-696	LL-685	LL-654	LL-645/3
4 x 36W 24 / 42v	-	-	-	LL-685	LL-654	LL-647/3
2 x 55W 230v	-	-	-	LL-685	LL-654	-

These will be stock items. For any other models please contact us for lead time. Other options available on request.

Spares

- Tubes polycarbonate de remplacement
- Casquette noire polycarbonate
- Tubes fluorescent
- Elévateur de tension
- Contrôle ballasts
- Lampes
- Kits de fixations (sauf 4x55w)
- Plaquette aimant de remplacement (sauf 4x55w)
- Lanière de transport
- ATEX prise et bouchons
- CEAG prise et bouchons
- Autres produits sur demande

Options de configuration

Linkable or non linkable lamps.
Bottom or top cable entry /exit arrangements.



Variations of sockets, plugs, cable style, and lengths available on request.

Ex Transformateurs



GRP Transformer
230-24V, 110-24V, 230-110V



Stainless Steel Transformer
230-24V, 110V-24V

Variations of sockets, plugs, and cable style available on request.

Tank Kits d'éclairage



Variations of lamps, sockets, plugs, cable style, and lengths available on request.

Extension de câbles



Variations of sockets, plugs, cable style, and lengths available on request.



Lampe portative LL-500

Kit d'éclairage

Mode de protection:

Type de protection: II 2 GG EEx ed IIC T3 / T4
 Classe de température: T4-T3
 Indice de protection: IP66
 Zones : 1-21-2-22
 Certificats: LCIE 02 ATEX 6248X
 SIRA 08 ATEX 3182X



Description:

Kit d'éclairage fournissant une solution de lumière basse tension pour les environnements zone 1 où les risques d'explosion au gaz, vapeurs et poussière sont présents.

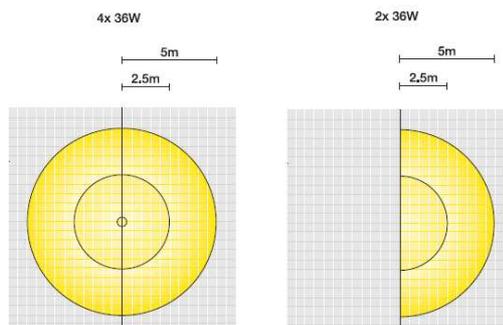
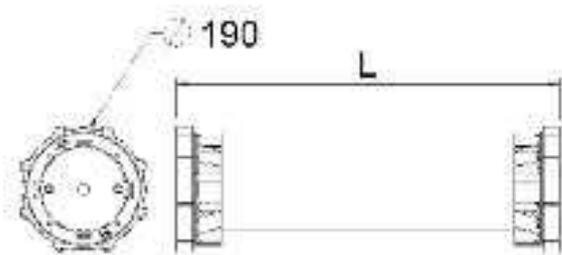
Applications:

- Nettoyage des réservoirs
- Entretien avions
- Marchés utilitaire
- Maintenance de tunnels
- Egouts
- Lieux confinés
- Plate-forme pétrole & gaz



LL-500
 2*36 CFL (approx 180°)
 4*36 CFL (approx 180°)
 Pic d'intensité lumineux à 2.5m 138 lux
 Pic d'intensité lumineux à 5m 36 lux

Spécifications techniques:





Lampe portative LL-500

Le Kit comprend un transformateur 1 Zone Ex, 230V ou 110V à 24V, la fourniture en très basse tension pour une utilisation dans des citernes et des navires, avec un maximum de quatre LL-500 dans des configurations diverses.

Sinon, un kit comprenant trois lampes 2x36W et une lampe 4x36W sur 360 ° de haute qualité de lumière ambiante. Facilitée d'entretien, avec le remplacement des lampes fluorescentes compactes facilement disponibles auprès de grossistes électriques et équipés en quelques minutes.

Une gamme complète d'accessoires est disponible, y compris les films de protection pour la peinture, les fixations magnétiques, les trépieds et les stands pour monter la lampe à la verticale et l'élever, loin de résidus de réservoir.

Les applications typiques incluent: le nettoyage des citernes et des travaux d'inspection de routine, des arrêts programmés de maintenance préventive dans les espaces confinés potentiellement dangereux.

Configuration de la matrice								
Kit code	LL-115	LL-215	LL-125	LL-225	LL-116	LL-216	LL-126	LL-226
Certification code	II 2 GD Ex emb II T3/T4 Ex tD A21 IP66/67/68 T100°C							
Modèle de lampe*	4 x LL-524/20				3 x LL-524/20 & 1 x LL-544/20			
Sortie lampe	4 x 72W (288W)				3 x 72W & 1 x 144W (360W)			
Transformateur	LL-114	LL-214	LL-124	LL-224	LL-114	LL-214	LL-124	LL-224
Type de transformateur	GRP		Acier inoxydable		GRP		Acier inoxydable	
Tension du transformateur	110V	230V	110V	230V	110V	230V	110V	230V
*Se référer au modèle de la lampe								

Spécification technique				
Transformateur				
Référence	LL-114	LL-214	LL-124	LL-224
Description	GRP 110V transformateur	GRP 230V transformateur	Acier Inoxydable 110V transformateur	Acier inoxydable 230V transformateur
Code	II 2 GD EEx ed IIC T3 DIP A21 IP66 T ₃ 85°C		II 2 GD Ex ed IIC T4 DIP A21 IP66 T ₃ 135°C	
Appareils Standard	EN50014, EN50018, EN50019, EN50281-1-1		EN60079-0, EN60079-1, EN60079-7, EN61241-0, EN61241-1	
Type de protection	"e" sécurité augmenté "d" antidéflagrant			
Zones de classification (GAZ)	Zones 1 & 2, Gas groups IIA, IIB, and IIC			
Temp. de classification (GAZ)	T3		T4	
Zones (POUSSIÈRE)	Zones 21 & 22		Zones 21 & 22	
Max. surface temp. (DUST)	T85°C		T135°C	
Ambient Temperature	-40°C à +55°C		-20°to + 40°C à 350va	
			-20°to + 30°C à 400va	
Certificat	LCIE 02 ATEX 6248X		SIRA 08 ATEX 3182X	
Corps	GRP (Polyester verre renforcé)		Coffret acier inoxydable	
Puissance	400VA			
Tension entrée	110V ac	230V ac	110V ac	230V ac
Entrée de câbles	15m SY cable avec ATX 110V/230V 2P+T équipé d'un bouchon en standard			
Tension sortie	24V			
Prises	4 prises de sortie, ATX 24V 2P + T			
Dimensions	460*450*280		580*370*270	
Indice de protection	IP66			
Poids	21KG		23KG	