

# FICHE TECHNIQUE LT-E-POWA



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LT-E-POWA500	LT-E-POWA1000	LT-E-POWA1500
<b>Entrée</b>			
Tension d'alimentation	180 à 264 VAC 50-60Hz		
Courant max	2,5 A	3,75 A	5 A
Facteur de puissance	>0,98		
Classe	Classe 1		
<b>Sortie</b>			
Tension sortie non régulée / courant max	22 V à 29,2 V / 5 A		
Puissance de sortie max	75 W		
Sortie régulée 12V / courant max*	12 V ±2% / 5 A		
Sortie régulée 24V / courant max*	24 V ±2% / 2,5 A		
Sortie régulée 48V ou 52V / courant max*	±2% / 1,5A		
Energie disponible	450 Wh	900 Wh	1 350 Wh
<b>Batteries</b>			
Capacité	20 Ah	40 Ah	60 Ah
Energie stockée	500 Wh	1 000 Wh	1 500 Wh
Courant de charge	10 A	15 A	20 A
Nombre de cycles 80% DOD	2 000		
Température fonctionnement en charge	-20°C à 45°C	-20°C à 45°C	-20°C à 45°C
Température fonctionnement en décharge	-20°C à 45°C	-20°C à 45°C	-20°C à 45°C
<b>Raccordement</b>			
Secteur	Disjoncteur 16 A + borne de terre		
Sortie 1	Borne sur rail 4 mm <sup>2</sup> à clip		
Sortie 2	Borne sur rail 4 mm <sup>2</sup> à clip		
Presse étoupe	3x PG7 (12 mm)		
<b>Protections</b>			
Protection magnétothermique	Disjoncteur courbe D 16A		
Protection contre la foudre	Parafoudre 20 kA		
<b>Mécanique</b>			
Dimensions (L x l x h)	600 x 200 x 135 mm	600 x 200 x 135 mm	800 x 200 x 135 mm
Poids	10 kg	14 kg	17,2 kg
Indice de protection			
Garantie			

\*Options sorties régulées : EP-12VREG / EP-24VREG / EP-52VREG

Pour les configurations de sorties disponibles (NR/R) consulter le tableau des combinaisons.

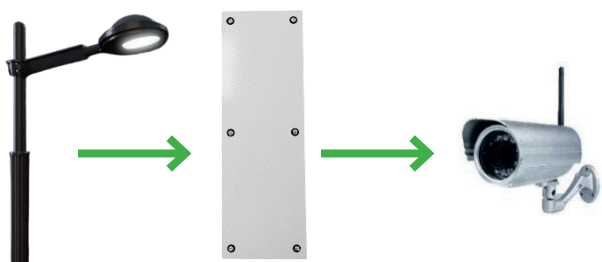


\*Option EP-12VREG | EP-24VREG | EP- 52VREG. Pour les sorties de tension régulée ou non régulée nous ne pouvons ajouter que deux sorties en même temps, sortie 1 et sortie 2 suivant le tableau ci-dessous :

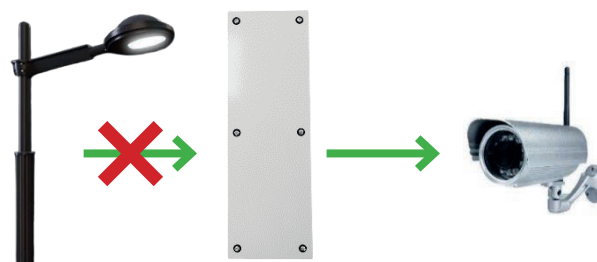
Sortie 1	Sortie 2
25V Non Régulée	12V Régulée
24V Régulée	12V Régulée
25V Non Régulée	48V Régulée

Le temps d'éclairage public conditionne la puissance qui sera utilisable le reste du temps. Plus le temps du candélabre est long plus il y aura de puissance disponible pour votre installation. Le tableau ci-dessous vous indique la puissance utilisable en fonction des modèles et de la durée d'éclairage.

Temps d'éclairage public	Puissance de sortie disponible		
	LT-E-POWA500	LT-E-POWA1000	LT-E-POWA1500
0,5h	4,1W	6,1W	8,2W
1h	8,3W	12,5W	16,7W
1,5h	12,8W	19,2W	25,6W
2h	17,5W	26,2W	34,9W
2,5h	18,8W	33,5W	44,7W
3h	19,2W	38,4W	54,9W
4h	20,2W	40,3W	60,5W
5h	21,2W	42,4W	63,7W
6h	22,4W	44,8W	67,2W
7h	23,7W	47,4W	71,2W
8h	25,2W	50,4W	75,6W



Durant la nuit, le LT-E-POWA alimente la caméra et/ou autres systèmes connectés tout en emmagasinant de l'énergie provenant de l'alimentation du candélabre.



Le jour, le LT-E-POWA ne reçoit plus d'énergie du candélabre (qui n'est plus alimenté) mais il continue d'alimenter la caméra et/ou autres systèmes connectés en restituant l'énergie emmagasinée.

#### BORNIER D'ENTRÉE SECTEUR



L'alimentation s'effectue en monophasé avec terre sur un disjoncteur 16A. Une protection parafoudre est intégré au coffret pour la partie secteur.

#### BORNIER DE SORTIE



Deux sorties sur bornier à clip 4 mm<sup>2</sup> sont prévues pour alimenter votre installation.

#### PRESSE ÉTOUPE



Trois sorties sont prévues avec presse étoupe pour l'alimentation de l'E-POWA et les sorties.

#### SUPPORT POUR INJECTEUR POE



Un rail DIN est prévu pour placer un injecteur POE 4 sorties pour l'alimentation des caméras.