

# SOLAR

SOLAR PHOTOVOLTAIC BATTERIES  
BATTERIES PHOTOVOLTAÏQUES SOLAIRES

Eastpenn  
CANADA

## BATTERIES PHOTOVOLTAÏQUES SOLAIRES

### SOURCE DE COURANT FIABLE, DE FAIBLE ENTRETIEN

Il est tout naturel que les systèmes haute tension requièrent plus d'énergie. Le **SYSTÈME SOLAIRE À ÉLECTROLYTE LIQUIDE** fournit une énergie fiable et de faible entretien pour les applications d'énergie renouvelable où des cycles fréquents de décharge poussée sont requis et un entretien minimal est primé.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ▶ Boîtier et couvercle...
- ▶ Séparateurs...
- ▶ Retenues...
- ▶ Plaques positives et négatives...
- ▶ Densité (à pleine charge)...
- ▶ Autodécharge...
- ▶ Durée utile de cyclage...
- ▶ Polypropylène moulé de forte résistance aux chocs
- ▶ Polyéthylène microporeux
- ▶ Mats de fibres de verre enrobés selon la verticale et l'horizontale, enveloppe perforée repliée, bouclier de fond en plastique moulé
- ▶ Plaques plates en antimoine
- ▶ 1.280 @ 25°C (77°F)
- ▶ 1 % par semaine
- ▶ 1500 cycles @ 80 % PD, 4000 cycles @ 20 % PD, [nombre de cycles basé sur un taux de 6 h @ 25°C 977°F]



#### CARACTÉRISTIQUES INNOVATRICES

- ▶ Cellules à plaques plates de grande capacité
- ▶ Durée utile prolongée : 12 à 14 ans en service à cycles peu poussés
- ▶ Plateaux d'acier durables enduits d'époxyde
- ▶ Long-lasting epoxy coated steel trays
- ▶ Supports de fixation spéciaux sur le plateau pour une plus grande stabilité
- ▶ Modules de conception spéciale

#### OPTIONS

- ▶ Dispositif de remplissage à point unique
- ▶ Variations de design basées sur l'application

BATTERIES DE PREMIÈRE QUALITÉ À ÉLECTROLYTE LIQUIDE

**BATTERIES DE PREMIÈRE QUALITÉ À ÉLECTROLYTE LIQUIDE**

Modèle	Tension	Dimensions		Hauteur	Poids	A-h @ taux 20 h à 1.75 vpc	Cotes de décharge, système à électrolyte			
		Longueur	Largeur				Tension de seuil à 1.70 vpc			
					lb (kg)		6 h	20 h	72 h	100 h
<b>3-D85-13 EZ SOLAR</b>	6	18.82 (478)	5.25 (133)	22 (559)	267 (121)	628	510	628	722	754
<b>3-D85-15 EZ SOLAR</b>	6	19 (482)	6 (153)	22 (559)	360 (164)	732	595	732	842	878
<b>3-D85-17 EZ SOLAR</b>	6	19 (482)	7 (178)	22 (559)	345 (157)	836	680	836	962	1003
<b>3-D85-21 EZ SOLAR</b>	6	19 (482)	8.25 (210)	22 (559)	426 (194)	1045	850	1045	1202	1254
<b>3-D85-25 EZ SOLAR</b>	6	19 (482)	10 (254)	22 (559)	504 (229)	1255	1020	1255	1443	1506

**IIC 1071** Connecteurs inter-blocs *Connecteur 10 3/4 po - 1 requis pour relier les batteries à 13 et 15 plaques*  
*Connecteur 10 3/4 po - 2 requis pour relier les batteries à 17, 21 et 25 plaques*

**câbles volants** *2 x 2/0 - câbles de 1,5 m avec protège-bornes pour batteries de 15 plaques et moins*  
*2 x 4/0 - câbles de 1,5 m avec protège-bornes pour batteries de 17 plaques et plus*

**6 Volt**

**Tension de charge**

- Cyclage 2.40 à 2.45
- Flottante 2.30 à 2.35 par cellule
- Égalisée 2.50 à 2.55 par cellule

**SOLAR** **EZ LINK**

SOLAR PHOTOVOLTAÏQUE BATTERIES  
SOLAR PHOTOVOLTAÏQUE BATTERIES

**SYSTÈME STANDARD SUR TOUTES LES BATTERIES**

**RÉDUIT LES COÛTS DE RÉPARATION ET LES ARRÊTS DE FAÇON MARQUÉE**

La réparation d'une batterie n'a jamais été aussi simple :

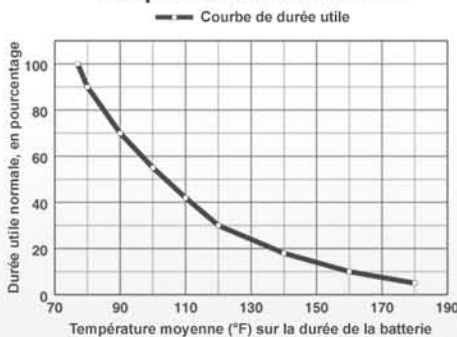
- 1** Déconnectez la cellule E-Z LINK avec une clé.
- 2** Enlevez la cellule.
- 3** Insérez une cellule neuve.
- 4** Reconnectez la cellule E-Z LINK.

ET...

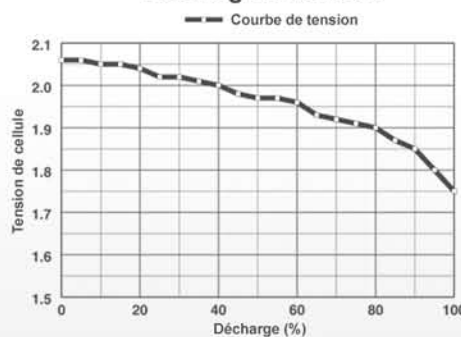
► Le remplacement du câble est simple et rapide.



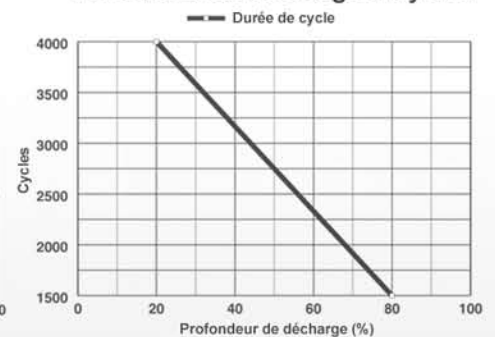
**Température c. durée utile**



**Décharge c. tension**



**Profondeur de décharge c. cycles**



**Garantie** : garantie totale de 10 ans (3 ans sans frais + 7 ans au prorata)