RESERVE POWER

Eternity TECHNOLOGIES

# S-Cell Solar

Batteries plomb ouvert pour cyclage

## POWER FOR TOMORROW TODAY

# S-Cell Solar

## Grâce à sa vaste gamme de produits et technologies disponibles, Eternity Technologies est fière, de la conception, des développements techniques, des process de production et de ses implantations au travers le monde.

Les éléments solaire “S-cells” ont été spécifiquement conçus pour restituer de hautes puissances énergétiques dans le cadre d’applications nécessitants des cyclages dans des conditions de température extréme.

## La technologie

### Plaque positive

Plaques positives tubulaires avec un faible taux d’antimoine de façon à espacer les remises en eau

### Plaque négative

Conception de la plaque négative optimisé

### Séparateur

Séparateur polyéthyléne favorisant les niveaux d’échanges ioniques

### Etanchéité

Optimisation de l’étanchéité des fûts grâce aux joints en Elastomére Thermoplastique (TPE)

### Tasseau de bac

Tasseau en polypropyléne étudié pour recueillir les décrochements de matiére et éviter les court-circuits

### Gaine de plaque positive

Gaine en polyester non-tissé

### Electrolyte

La densité de l’acide à 1.26Kg/l garantit une faible autodécharge et contribue à la longévité de nos éléments

### Borne

Les bornes plus hautes permettent d’augmenter la réserve d’électrolyte et donc d’espacer les remises en eau

## Caractéristiques...

Densité d’énergie élevée

Plaque positive renforcée

Conçus pour supporter 2000 cycles à 60% DOD à 20°C

Entiérement recyclable avec une empreinte carbone réduite

Faible entretien

## Applications...

Production Eolien, solaire

Production d’énergie

Télécommunications internes

Eclairage d’urgence

Installations privées

Reseaux Electriques et Gaz

Mini Reseau

**Fabrication répondant aux normes:** IEC 60896-11 / IEC 61427

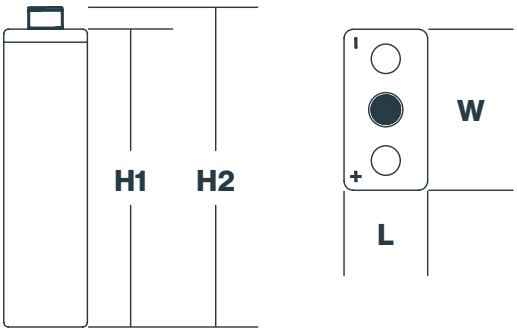
Recyclable

# Caractéristiques

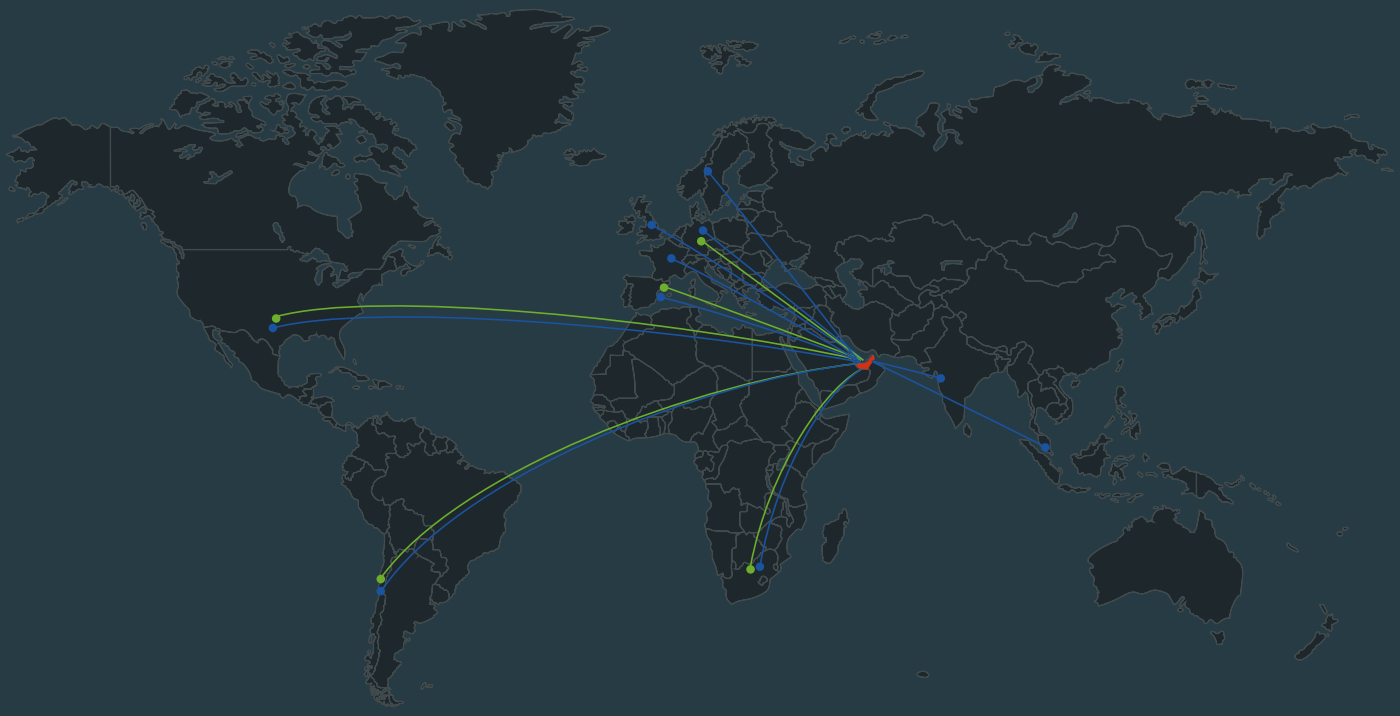
| Eléments norme DIN | C240 | C120 | C100 | C20 | C10 | kWh (120hrs) | Longueur (mm) | Largeur (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.85V/elt à 20°C | | | 1.75V/elt à 27°C | | | | | | | |
| 2 PZS - ET 220 SOLAR | 227 | 220 | 213 | 168 | 148 | 0.44 | 198 | 65 | 406 | 433 | 12 |
| 3 PZS - ET 315 SOLAR | 328 | 315 | 307 | 252 | 221 | 0.63 | 198 | 83 | 406 | 433 | 16 |
| 3 PZS - ET 405 SOLAR | 421 | 405 | 387 | 307 | 276 | 0.81 | 198 | 83 | 480 | 507 | 19 |
| 4 PZS - ET510 SOLAR | 530 | 510 | 497 | 410 | 368 | 1.02 | 198 | 101 | 480 | 507 | 24 |
| 5 PZS - ET 650 SOLAR | 676 | 650 | 632 | 512 | 460 | 1.30 | 198 | 119 | 480 | 507 | 27 |
| 4 PZS - ET 750 SOLAR | 780 | 750 | 722 | 589 | 529 | 1.50 | 198 | 101 | 615 | 642 | 31 |
| 5 PZS - ET 900 SOLAR | 936 | 900 | 880 | 736 | 661 | 1.80 | 198 | 119 | 615 | 642 | 38 |
| 6 PZS - ET 1100 SOLAR | 1144 | 1100 | 1076 | 883 | 794 | 2.20 | 198 | 137 | 615 | 642 | 44 |
| 7 PZS - ET 1300 SOLAR | 1352 | 1300 | 1288 | 1030 | 926 | 2.60 | 198 | 173 | 615 | 642 | 53 |
| 8 PZS - ET 1500 SOLAR | 1560 | 1500 | 1481 | 1178 | 1058 | 3.00 | 198 | 191 | 615 | 642 | 57 |

**Poids donné sous réserve d'une tolérance de ± 5%**
**H1 : Hauteur sur couvercle**
**H2 : Hauteur hors tout (y/c vis et connexions)**
**Borne : M10**
**Serrage: 23Nm**

**Pas à l'échelle**



# Un acteur majeur dans le monde de la batterie industrielle haut de gamme pour les marchés de la traction et du stationnaire.



**Eternity Technologies FZ-LLC**
Al Jazeera / Al Hamra, PO Box 35102,
Ras Al Khaimah, UAE

**Sales & service**
info@eternitytechnologies.com

**www.eternitytechnologies.com**

Eternity
TECHNOLOGIES

**ET/NP S-CELL FRENCH V3 1022**