

# Batteries rechargeables VRLA

Batteries rechargeables 12 V DC de 1,3 à 38 Ah

IXFX121.3 / IXFX122.1 / IXFX1207 / FX1218 / IXFX1224 / IXFX1238



Les batteries rechargeables iNERGYX de la série FX d'Izyx Systems sont des batteries conçues selon les technologies VRLA & AGM.

**VRLA** pour Valve Regulated Lead Acid, c'est-à-dire au plomb / acide à régulation par soupape. En cas de fonctionnement anormal (surcharge accidentelle), une soupape de sécurité permet d'évacuer l'excédent d'oxygène et d'hydrogène.

**AGM** pour Absorbent Glass Mat, c'est-à-dire séparateur en fibre de verre. Ils offrent une résistance à l'oxydation et à la chaleur, une parfaite capacité d'absorption et de rétention de l'électrolyte, ainsi qu'une excellente conductivité ionique.



## Points forts

- Technologies VRLA et AGM
- Gamme complète de 1,3 à 38 Ah
- Autres capacités jusqu'à 260 Ah sur demande

## Charge

**Charge permanente** (floating) : la batterie est chargée en permanence sur la base d'une tension constante. La tension de charge à respecter par élément de 2 V DC est 2.275 V DC (+/- 1%). Soit une tension de 13.65 V DC (+/- 1%) pour une batterie de 12 V DC, sans limitation du courant de charge.

**Charge cyclique** : la batterie est chargée de façon cyclique sur la base d'une tension constante. La tension de charge à respecter par élément de 2 V DC est 2.45 V DC (+/- 1%). Soit une tension de 14.70 V DC (+/- 1%) pour une batterie de 12 V DC, avec limitation du courant de charge

## Durée de vie

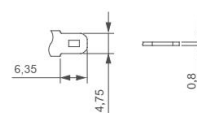
En charge permanente (floating), la durée de vie est de 5 ans, en respectant les conditions optimales d'utilisation et de charge :

- Tension de floating : 2.275 V / élément (à 20° C).
- Température d'utilisation : ≤ 20° C.
- Décharge à 75% de la batterie au maximum tous les 3 mois.

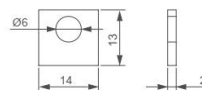
En charge cyclique, la durée de vie n'est pas quantifiable étant directement liée aux nombres de cycles de charge / décharge et à la profondeur de la décharge.

## Bornes de raccordement

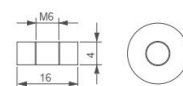
FASTON F1 4,75 x 0,8 mm



Ø 6 mm pour vis et boulon



Insert fileté M6



# Batteries rechargeables VRLA

Batteries rechargeables 12 V DC de 1,3 à 38 Ah

IXFX121.3 / IXFX122.1 / IXFX1207 / FX1218 / IXFX1224 / IXFX1238

## Modèles



1,3 Ah



2,1 Ah



7 Ah



18 Ah



24 Ah



38 Ah

## Caractéristiques Techniques

| Références                                | FX121.3                                                                                                 | FX122.1          | FX1207            | FX1218                   | FX1224          | FX1238           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Technologie                               | VRLA - Valve Regulated Lead Acid / AGM - Absorbed Glass Mat                                             |                  |                   |                          |                 |                  |
| Matériel du boîtier                       | ABS FR (Flamme Retardante) / UL94 V-0                                                                   |                  |                   |                          |                 |                  |
| Tension nominale                          | 12 V DC                                                                                                 |                  |                   |                          |                 |                  |
| Capacité nominale à 25°C (20H)            | 1,3 Ah                                                                                                  | 2,1 Ah           | 7 Ah              | 18 Ah                    | 24 Ah           | 38 Ah            |
| Bornes                                    | FASTON F1                                                                                               |                  |                   | Ø 6 mm pour vis & boulon |                 | Insert fileté M6 |
| Variation capacité / température          | 40° C = 102 % / 25° C = 100 % / 0° C = 85 % / -15° C = 65 %                                             |                  |                   |                          |                 |                  |
| Autodécharge à 25° C                      | +/- 3 % par mois                                                                                        |                  |                   |                          |                 |                  |
| Durée de vie en mode floating à 25°C      | 5 ans                                                                                                   |                  |                   |                          |                 |                  |
| Tension de charge à 25°C en mode floating | De 13,6 à 13,8 V DC                                                                                     |                  |                   |                          |                 |                  |
| Tension de charge à 25°C en mode cyclique | De 14,5 à 15 V DC                                                                                       |                  |                   |                          |                 |                  |
| Température de fonctionnement             | <div><div></div>En charge : de -15 à +50 ° C</div> <div><div></div>En décharge : de -20 à +60 ° C</div> |                  |                   |                          |                 |                  |
| Température de stockage                   | De -20 à +60 ° C                                                                                        |                  |                   |                          |                 |                  |
| Dimensions (Lx H x P) en mm               | 97 x 43 x 51/57                                                                                         | 178 x 35 x 61/67 | 151 x 65 x 94/100 | 181 x 77 x 167           | 165 x 177 x 126 | 197 x 166 x 174  |
| Poids                                     | 0,56 Kg                                                                                                 | 0,95 Kg          | 2 Kg              | 5,45 Kg                  | 7,9 Kg          | 13,62 Kg         |

ACCOR SOLUTIONS se réserve le droit de modifier la description des produits sans préavis. Leur description ne peut revêtir un aspect contractuel.

