



# CYCLIC RANGE (VRLA)

## GAMME CYCLIQUE (VRLA)

**GEL**

### CYCLIC SERIES

### FPG Series Gamme FPG



FPG Series are deep cycle batteries specially designed for long duration cyclic applications (where the battery is frequently charged and discharged), ie with use in charge and then intensive discharge. With innovative GEL valve regulated technology and special plate design, the FPG Series ensure higher cyclic performance and higher recovery capability after deep discharge than cyclic AGM batteries. This range is ideal for applications such as mobility, golf, marine & leisure and renewable energies storage.

La gamme FPG est une gamme complète de batteries GEL VRLA à décharge profonde spécialement conçues pour des applications cycliques de longue durée, c'est à dire avec une utilisation en charge puis décharge intensive. La technologie Gel permet à cette gamme d'offrir des meilleures performances cycliques à des profondeurs de décharges plus importantes que les batteries AGM cycliques. Cette gamme est ainsi idéale pour des applications de type mobilité, golf, marine, loisirs mais aussi de stockage des énergies renouvelables.

## GENERAL INFORMATION / INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Use: cyclic use ▪ Usage : cyclage intensif
- Technology: GEL (VRLA) ▪ Technologie : GEL (VRLA)
- Available voltages: 12V ▪ Tensions disponibles : 12V
- Capacities from 26Ah to 200Ah ▪ Capacité nominale de 26Ah à 200Ah
- Cycle life: ▪ Durée de vie :
  - up to 600 cycles at 80% DOD\* (80% capacity - 20°C) jusqu'à 600 cycles à 80% de PDD\* (80% de capacité - 20°C)
  - up to 800 cycles at 50% DOD\* (80% capacity - 20°C) jusqu'à 800 cycles à 50% de PDD\* (80% de capacité - 20°C)
- ABS UL94-HB case material ▪ Bac ABS UL94-HB

Fulbat Designation	Voltage (V)	Capacity (Ah) (20Hr)	Capacity (Ah) (10Hr)	Dimensions mm (±2mm)				Net Weight (kg)	Terminals**	Layout**
				L	W	H	Total Height			
FPG12-26	12	26	24.2	166	175	125	125	8.5	T12	2
FPG12-31	12	31	27.6	195	130	164	178	10.2	T5	1
FPG12-40	12	40	35	197	165	170	170	13.2	T6	2
FPG12-50	12	50	46.5	229	138	205	211	16.6	T6	1
FPG12-60	12	60	55	260	168	190	190	19.7	T6	1
FPG12-70	12	70	64.6	260	168	208	230	24.5	T6	1
FPG12-85	12	85	78	306	168	208	214	26.5	T6	1
FPG12-100	12	100	90	330	173	212	218	30.8	T11	1
FPG12-130	12	130	125	345	172	274	280	43.9	T11	1
FPG12-140	12	140	135	483	170	238.5	238.5	47.3	T11	1
FPG12-200	12	200	190	522	240	218	224	62.5	T11	3

\*DOD: depth of discharge / \*PDD : profondeur de décharge

\*\*Terminals / Layout\*\*

## FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

- Maintenance Free & Non spillable
- High Cyclic performances: x3 compared to AGM standard batteries
- High recovery from deep discharge
- Very low self-discharge rate (about 2%/month at 20°C)
- Wide range of operating temperatures - superiors at AGM
- Operating temperature & depth of discharge higher: ideal in harsh conditions
- Operation in any orientation (excluding continuous inverted use)
- Rugged impact resistance
- No electrolyte stratification phenomenon
- Low gas emission due to high gas recombination of 99% (VRLA)
- Etanche et sans entretien
- Performances cycliques élevées : x3 par rapport aux batteries AGM standard
- Excellente récupération après décharges profondes
- Très faible autodécharge (2%/mois à 20°C) : longue durée de stockage
- Large plage de température de fonctionnement - supérieur à l'AGM
- Température d'utilisation et profondeur de décharge supérieures : idéal en conditions difficiles
- Fonctionnement dans n'importe quel sens (sauf une utilisation inversée continue)
- Construction robuste : forte résistance aux vibrations.
- Pas de phénomène de stratification (à l'inverse de l'AGM)
- Recombinaison de gaz à plus de 99% (VRLA)

## FITMENTS / APPLICATIONS



Mobility



Golf Caddy



Medical



Solar



Leisure



Marine



Wind

## PACKAGING / CONDITIONNEMENT

FPG12-26 ; FPG12-31 are delivered in color box

