

# CYCLIC RANGE (VRLA) GAMME CYCLIQUE (VRLA)

## AGM CYCLIC SERIES

## FPC Series Gamme FPC



FPC 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 advanced AGM valve regulated technology and oversized negative plates, the FPC Series ensure very good cyclic performance with greater depth of discharge for mobility-type applications such as medical, golf and also renewable energies storage. In harsh use conditions (high temperature, higher deep of discharge...), the Gel FPG range is recommended.

La gamme FPC est une gamme complète de batteries AGM VRLA à décharge profonde spécialement conçues pour des applications cycliques de longues durées, c'est à dire avec une utilisation en charge puis décharge intensive. Dotée de plaques négatives plus épaisses, cette gamme offre ainsi de très bonnes performances cycliques pour des applications de type mobilité ou de stockage d'énergie nécessitant des profondeurs de décharges plus importantes. Dans des conditions d'utilisation difficiles (forte température, décharge très profonde...), la gamme Gel FPG est conseillée.

## GENERAL INFORMATION / INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Use: cyclic use ▪ Usage : cyclage intensif
- Technology: AGM (VRLA) ▪ Technologie : AGM (VRLA)
- Available voltages: 6V - 12V ▪ Tensions disponibles : 6V - 12V
- Capacities from 8Ah to 200Ah ▪ Capacité nominale de 8Ah à 200Ah
- Cycle life: ▪ Durée de vie :
  - up to 400 cycles at 80% DOD\* (80% capacity - 20°C) jusqu'à 400 cycles à 80% de PDD\* (80% de capacité - 20°C)
  - up to 550 cycles at 50% DOD\* (80% capacity - 20°C) jusqu'à 550 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			
FPC6-13	6	13.9	13	151	50.5	94	100	2.05	T2	1
FPC12-8	12	8	7.2	151	65	93.5	99.5	2.5	T1 / T2	4
FPC12-9	12	9	8	151	65	93.5	99.5	2.8	T2	4
FPC12-13	12	13.9	13	151	98	95	101	4.05	T2	4
FPC12-20	12	20	18	181.5	76.5	167.5	167.5	6	T3	2
FPC12-26	12	26	24.2	165	176	125	125	8.5	T12	2
FPC12-28	12	28	26	166	175	125	125	9.35	T12 / T6	2
FPC12-35	12	35.4	33	195	130	164	182	11.65	T5	1
FPC12-40	12	40.8	38	197	165	170	170	14.2	T6	2
FPC12-60	12	60	56	229	138	210	230	17.7	T9	1
FPC12-80	12	80.4	75	260	168	208	214	22.3	T6	1
FPC12-100	12	107.2	100	330	173	212	220	30.6	T11	1
FPC12-120	12	128.6	120	408	177	225	225	37.3	T11	1
FPC12-160	12	160.8	150	483	170	238.5	238.5	43.2	T11	1
FPC12-200	12	214.4	200	522	240	218	224	62.2	T11	3

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

\*\*Terminals / Layout p. 10

## FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

- Maintenance Free & Non spillable
- High Cyclic performances: x2 compared to AGM standard batteries
- Over dimensioned negative plate & enhanced conception for longer cycle life
- Good recovery from deep discharge
- Lower internal resistance for higher current discharge
- Low self-discharge rate (about 3%/month at 20°C)
- Wide range of operating temperature
- Operation in any orientation (excluding continuous inverted use)
- Robust construction: strong resistance to vibrations
- Low gas emission due to high gas recombination of 99% (VRLA)
- Étanche et sans entretien
- Performances cycliques élevées : x2 par rapport aux batteries AGM standard
- Plaque négative épaisse et conception améliorée pour une durée de vie cyclique plus longue
- Bonne récupération après décharges profondes
- Plus faible résistance interne pour des courants de décharges plus élevés
- Faible autodécharge (3%/mois à 20°C) : longue durée de stockage
- Large plage de température de fonctionnement
- Fonctionnement dans n'importe quel sens (sauf une utilisation inversée continue)
- Construction robuste : forte résistance aux vibrations
- Recombinaison de gaz à plus de 99% (VRLA)

## FITMENTS / APPLICATIONS



Mobility



Golf Caddy



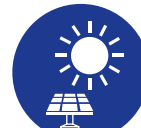
Leisure



Marine



Medical



Solar



Wind

## PACKAGING / CONDITIONNEMENT

FPC12-13 ; FPC12-20 ; FPC12-35 are delivered in color box ■ FPC12-13 ; FPC12-20 ; FPC12-35 sont livrées en color box

