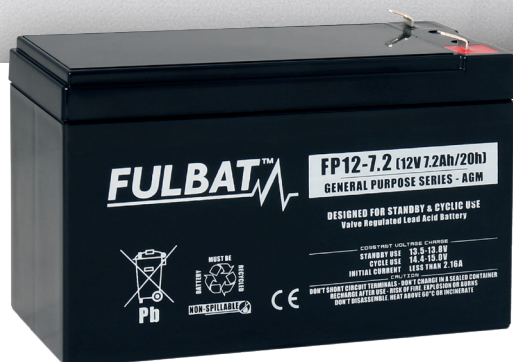


FULBATTM

INDUSTRIAL BATTERY

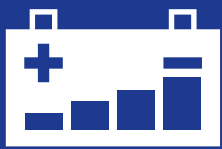


STAND-BY & CYCLIC BATTERY RANGE

GAMME BATTERIES STATIONNAIRES & CYCLIQUES

www.fulbat.com -  FULBAT





STAND-BY RANGE (VRLA)

GAMME STATIONNAIRE (VRLA)

AGM

GENERAL PURPOSE SERIES

FP Series
Gamme FP



FP Series are general purpose batteries with 5 years design life in float service. With advanced AGM valve regulated technology and high purity raw material, the FP series batteries ensure high performance and reliable standby service life. They have been designed specifically for applications such as security & alarm systems, UPS, Telecom, power grid, medical equipment and emergency lighting. It can also be used for light cycling use. For intensive cycling, the FPC or FPG cyclic ranges are recommended.

La gamme FP est une gamme complète de batteries AGM VRLA spécialement conçues pour une utilisation en charge permanente (floating) en tant que batterie de secours. Cette gamme répond ainsi aux besoins en termes de fiabilité et performances de multitudes d'applications dans le domaine de la distribution d'énergie, de l'éclairage de secours, des alimentations sans interruption et des systèmes de sécurité. Cette gamme peut être également utilisée pour faire du cyclage occasionnel. Pour du cyclage intensif, les gammes cycliques FPC ou FPG sont conseillées.

GENERAL INFORMATION / INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Use: standby / light cyclic use • Usage : charge permanente / cyclage occasionnel
- Technology: AGM (VRLA) • Technologie : AGM (VRLA)
- Available voltages: 4V - 6V - 12V • Tensions disponibles : 4V - 6V - 12V
- Capacities from 0.8Ah to 250Ah • Capacité nominale de 0.8Ah à 250Ah
- Design Life: 5 years at 20°C ambient temperature • Durée de vie 5 ans en floating à 20°C
- VdS approved models* • Modèles certifiés VdS*
- ABS UL94-HB case material/FR version (UL94-VO) in option • Bac ABS UL94-HB/version FR (UL94-VO) en option

FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

- Maintenance Free & Non spillable • Étanche et sans entretien
- AGM technology for superior performance • Performances élevées grâce à la technologie AGM
- Low self-discharge rate (about 3%/month at 20 °C) • Faible autodécharge (3%/mois à 20°C) : longue durée de stockage
- Lead Calcium Grids for superior life • Plaque Plomb-Calcium pour une durée de vie améliorée
- Serie/parallel use possible • Utilisation en série/parallèle possible
- Operate in any orientation (excluding continuous inverted use) • Fonctionnement dans n'importe quel sens (sauf une utilisation inversée continue)
- Wide range of operating temperatures • Large plage de température de fonctionnement
- Rugged impact resistance ABS case • Construction robuste (ABS) : forte résistance aux vibrations.
- Low gas emission due to high gas recombination of 99% (VRLA) • Recombinaison de gaz à plus de 99% (VRLA)

FITMENTS / APPLICATIONS



Security



UPS



Telecom



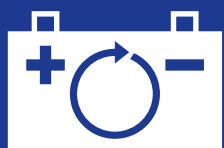
Medical

*VdS is one of world's leader in inspection and certification in the fire protection and security systems. They have established international standards with the publication of a comprehensive set of rules and guidelines relating to fire protection and safety equipment. The VdS label attests to the optimal quality of our batteries for fire, safety and personal protection applications.

*VdS est l'un des leaders mondiaux de l'inspection et de la certification dans le secteur de la protection contre l'incendie et de la sécurité. Ils ont établi des normes internationales avec la publication d'un ensemble complet de règles et de directives relatives à la protection contre l'incendie et aux équipements de sécurité. Le label VdS atteste de la qualité optimale de nos batteries pour les applications d'incendie, de sécurité et de protection des personnes.

Fulbat Designation	Voltage (V)	Capacity (Ah) (20Hr)	Capacity (Ah) (10Hr)	Dimensions mm (±2mm)				Net Weight (kg)	Terminals*	Layout*	VdS
				L	W	H	Total Height				
FP4-3.5	4	3.5	3.3	90	34	59	65	0.45	T1	1	
FP6-1.2	6	1.2	1.1	97	24	51.5	57.5	0.29	T1	1	
FP6-2.8	6	2.8	2.6	66	33	97	103	0.55	T1	5	
FP6-3.2	6	3.2	3.0	134	34	60	66	0.67	T1	1	
FP6-4	6	4	3.7	70	47	100	106	0.65	T1/T2	5	
FP6-4.5	6	4.5	4.2	70	47	100	106	0.81	T1	5	
FP6-6	6	6	5.6	70	47	100	106	0.9	T1	5	
FP6-4.5S	6	4.5	4.2	67	67	96	109	0.78	S	-	
FP6-5	6	5	4.7	169.5	34.5	70	74	0.95	T1	1	
FP6-7.2	6	7.2	6.7	150	34	94	100	1.07	T1/T2	1	
FP6-10	6	10	9.3	151	50.5	94	100	1.54	T1/T2	1	
FP6-12	6	12	11.2	151	50.5	94	100	1.63	T1/T2	1	
FP6-12 VdS	6	12	11.0	151	50.5	94	100	1.95	T1/T2	1	VdS
FP12-0.8	12	0.8	0.8	96	25	62	62	0.36	JST	6	
FP12-1.2 VdS	12	1.2	1.1	97	43	52	58	0.57	T1	3	VdS
FP12-2.1 VdS	12	2.1	2.1	178	35	60	66	0.97	T1	1	VdS
FP12-2.2	12	2.2	2.1	70.5	47.5	97	103	0.8	T1	1	
FP12-2.3	12	2.3	2.1	178	35	60	66	0.97	T1	1	
FP12-2.3C	12	2.3	2.1	182	24	61	61	0.8	Contacts	-	
FP12-2.6	12	2.6	2.3	178	35	60	66	0.97	T1	4	
FP12-2.9	12	2.9	2.7	79	56	99	105	1.1	T1	2	
FP12-3.2 VdS	12	3.2	3.0	134	67	59.5	65.5	1.35	T1	3	VdS
FP12-4L	12	4	3.7	195	47	70	76	1.6	T1	1	
FP12-4.5	12	4.5	4.2	90	70	101	107	1.44	T1/T2	1	
FP12-5.4	12	5.4	5.0	90	70	101	107	1.65	T1/T2	1	
FP12-5	12	5.4	4.7	151	53	93	99	1.75	T1	4	
FP12-5.5	12	5.5	4.7	151	53	93	99	1.75	T2 + T1	4	
FP12-7.2	12	7.2	6.7	151	65	93.5	99.5	2.04	T1/T2	4	
FP12-7 VdS	12	7	6.5	151	65	93.5	99.5	2.28	T1/T2	4	VdS
FP12-7.8	12	7.8	7.3	151	65	93.5	99.5	2.5	T2	4	
FP12-9	12	9	8.3	151	65	93.5	99.5	2.4	T2	4	
FP12-10H	12	10	9.3	151	65	111	117	3.2	T2	4	
FP12-12	12	12	11.2	151	98	95	101	3.24	T1/T2	4	
FP12-12 VdS	12	12.7	12.0	151	98	95	101	3.85	T1/T2	4	VdS
FP12-18	12	18	16.7	181.5	76.5	167.5	167.5	5.4	T3	2	
FP12-18 VdS	12	18	/	181.5	76.5	167.5	167.5	5.78	T3	2	VdS
FP12-20	12	20	18.6	181.5	77	167.5	167.5	5.78	T12 / T3	2	
FP12-24	12	24	22.3	167	175	125	125	7.2	T3	2	
FP12-24 VdS	12	24	23.8	165	175	125	125	7.8	T12	2	VdS
FP12-24H	12	24	22.3	164	125	174	174	8.45	T12 / T3	2	
FP12-28	12	28	26.0	166	175	125	125	8.4	T3	2	
FP12-33	12	33	30.7	195	130	164	178	10.5	T5	1	
FP12-40	12	40	38.0	197	165	170	170	12	T6	2	
FP12-50	12	50	48.0	197	165	170	170	14.2	T6	2	
FP12-55	12	55	52.0	257	132	200	200	15.7	T6	1	
FP12-60	12	60	56.0	229	138	205	211	16.2	T6	1	
FP12-65	12	65	62.1	348	167	178	178	21.2	T6	1	
FP12-65 VdS	12	65	62.1	348	167	178	178	21.2	T6	1	VdS
FP12-65H	12	65	60.0	260	168	208	214	18.4	T6	1	
FP12-75	12	75	73.0	348	167	178	178	21.4	T6	1	
FP12-80	12	80	78.0	260	168	208	214	22.3	T6	1	
FP12-85H	12	85	83.0	260	168	208	214	23.8	T6	1	
FP12-100	12	104	100.0	330	173	212	220	30.6	T11	1	
FP12-120	12	124.8	120.0	408	177	225	225	35	T11	1	
FP12-150	12	156	150.0	483	170	238.5	238.5	43.2	T11	1	
FP12-200	12	208	200.0	522	240	218	224	59.8	T11	3	
FP12-250	12	260	250.0	522	268	220	226	72.8	T11	3	

*Terminals / Layout p. 10



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



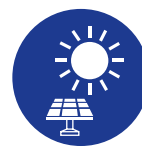
Leisure



Marine



Medical



Solar

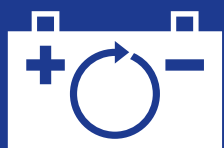


Wind

PACKAGING / CONDITIONNEMENT

FPC12-13 ; FPC12-20 ; FPC12-35 are delivered in color box





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 p. 10

FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

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

FITMENTS / APPLICATIONS



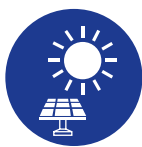
Mobility



Golf Caddy



Medical



Solar



Leisure



Marine

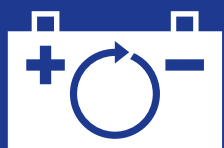


Wind

PACKAGING / CONDITIONNEMENT

FPG12-26 ; FPG12-31 are delivered in color box ▪ FPG12-26 ; FPG12-31 sont livrées en color box





CYCLIC RANGE (LiFePO4) GAMME CYCLIQUE (LiFePO4)



LITHIUM

HIGH CYCLIC SERIES

FLP Series Gamme FLP



FLP Series are Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) batteries specially designed to replace lead acid batteries thanks to their standard size cases and their similar charging voltage. The FLP Series offer many advantages compared to lead acid in terms of weight, cyclic performance, safety and power. This range is ideal for applications that require a higher power-weight ratio and with minimal service or replacement requirements.

La gamme FLP est une gamme complète de batteries Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) spécialement conçues pour s'intégrer en lieu et place de batteries plomb grâce à leurs bacs de dimensions standards et à leur tension de charge similaire. Cette technologie permet ainsi d'offrir de nombreux avantages par rapport au plomb que ce soit en termes de poids, de performances cycliques mais aussi de sécurité et de rendement. Cette gamme est idéale pour les applications qui nécessitent un rapport poids puissance supérieur et avec un besoin de service ou remplacement minime.

GENERAL INFORMATION / INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Use: cyclic use ▪ Usage : cyclage intensif
- Technology: Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) ▪ Technologie : lithium fer phosphate (LiFePO4)
- Available voltages: 6V - 12V ▪ Tensions disponibles : 6V - 12V
- Capacities from 5.4Ah to 200Ah ▪ Capacité nominale de 5.4Ah à 200Ah
- Cycle life: ▪ Durée de vie :
 - up to 1600 cycles at 100% DOD* (80% capacity - 20°C) jusqu'à 1600 cycles à 100% de PDD* (80% de capacité - 20°C)
 - up to 3000 cycles at 80% DOD* (80% capacity - 20°C) jusqu'à 3000 cycles à 80% de PDD* (80% de capacité - 20°C)
- ABS UL94-HB case material ▪ Bac ABS UL94-HB

Fulbat Designation	Voltage (V)	Capacity Ah (5Hr)	Dimensions mm (±2mm)				Net Weight (kg)	Terminals**	Layout**
			L	W	H	Total Height			
FLP6-5.4	6	5.4	70	47	101	105	0.35	T1	5
FLP12-9	12	9	151	65	93	99	1.1	T1	4
FLP12-12	12	12	151	98	95	101	1.5	T2	4
FLP12-18	12	18	181	77	167	167	2.25	T3	2
FLP12-36	12	36	195	130	162	162	4.2	T6	1
FLP12-40	12	40	195	165	175	175	5.8	T6	2
FLP12-65	12	65	262	167	212	212	9.2	T11	1
FLP12-100	12	100	326	173	212	212	12.55	T11	1
FLP12-150	12	150	483	170	238	238	20.2	T11	1
FLP12-200	12	200	483	170	238	238	22.6	T11	1

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

**Terminals / Layout p. 10

FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

- | | |
|---|--|
| High Cyclic performances: x10 compared to AGM batteries | ▪ Performances cycliques extrêmes : x10 par rapport aux batteries AGM |
| Lighter weight: 60% lighter than lead acid battery | ▪ Poids réduit : 60% plus légère qu'une batterie plomb |
| Very high recovery from deep discharge (to 100% DOD) | ▪ Excellente récupération d'une décharge profonde (jusqu'à 100% de PDD) |
| Very high charge and discharge current accepted (to 10 times faster than lead acid batteries) | ▪ Courant de charge et décharge très élevé (charge jusqu'à 10 fois plus rapide) |
| Protection circuit integrated (PCM): balancing function for cells, over-charge protection, overdischarge protection, temperature protection | ▪ Module de protection intégré : équilibrage des cellules, protection contre la surcharge, décharge, surintensité et température excessive |
| Wide range of operating temperatures: from -20°C to +60°C | ▪ Large plage de températures d'utilisation : de -20°C à +60°C |
| Safety: non spillable, no acide inside the battery, no risk of explosion | ▪ Sécurisant : aucune fuite possible, aucun acide, aucun risque d'explosion |
| Operation in any orientation | ▪ Orientation dans tous les sens sans aucun risque |
| PSOC: partial state of charge accepted | ▪ Souplesse d'utilisation : accepte les recharges partielles |
| Low self-discharge rate (about 3%/month at 20 °C) | ▪ Faible autodécharge (3%/mois à 20°C) : longue durée de stockage |
| Can be charged with a standard lead acid charger (without desulfatation step) | ▪ Peut se charger avec un chargeur plomb traditionnel (non doté d'une phase de désulfatation) |
| Series/parallel use possible (4 batteries in series max or 4 batteries in parallel max) | ▪ Utilisation en série/parallèle possible (jusqu'à 4 batteries en séries ou 4 en parallèles) |
| Maintenance Free and no gas emission | ▪ Aucun entretien et aucune émission de gaz |
| Power and volume ratio yielding unrivalled energy density | ▪ Compacte : une densité d'énergie élevée avec un rapport puissance/poids/volume extrême |

FITMENTS / APPLICATIONS



Mobility



Medical



Solar



Wind



Golf Caddy



Marine



Leisure

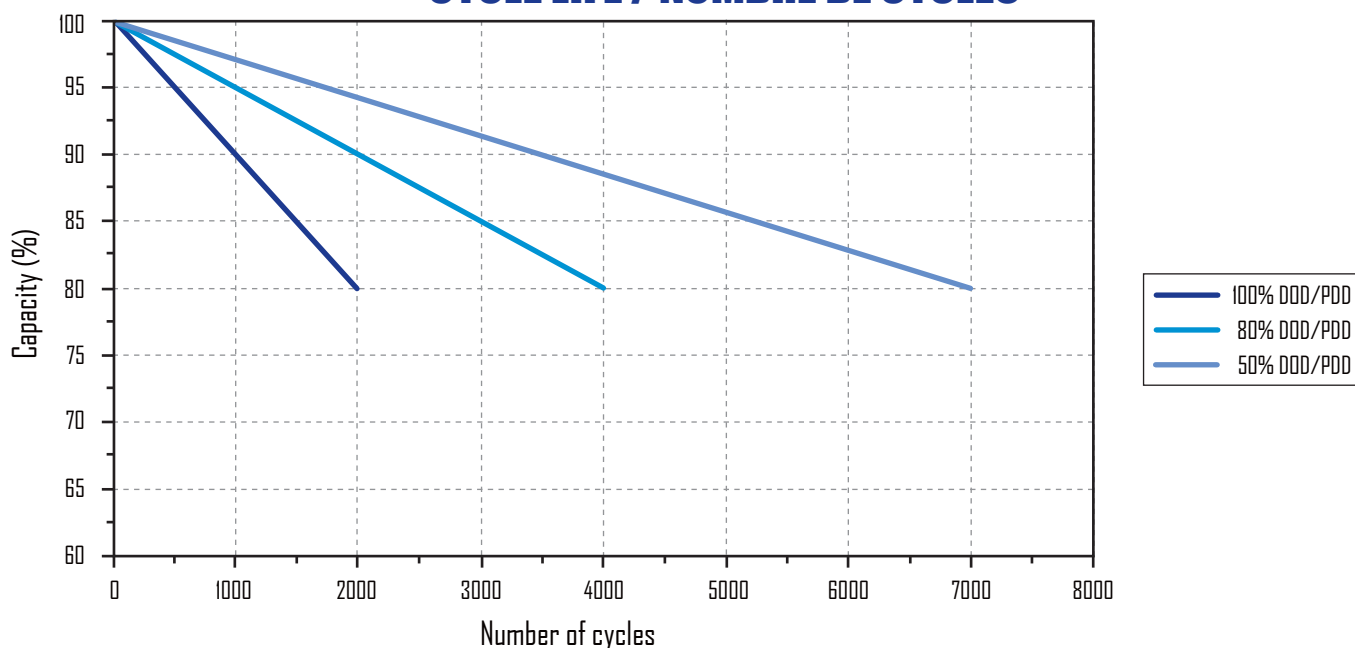


UPS



Floor Cleaning Machine

CYCLE LIFE / NOMBRE DE CYCLES





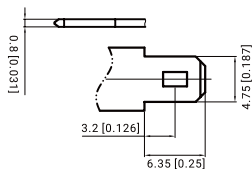
TERMINALS & LAYOUTS

TERMINAUX & POLARITÉS

TERMINALS DETAILS / DÉTAILS DES TERMINAUX

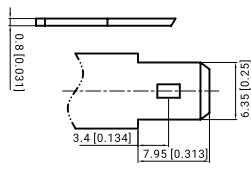
T1 Terminal

FASTON TYPE (copper) quick disconnect tabs, silver coating for better conductivity



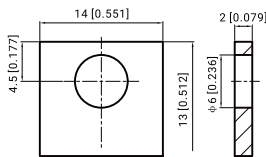
T2 Terminal

FASTON TYPE (copper) quick disconnect tabs, silver coating for better conductivity



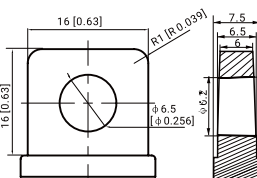
T3 Terminal

Brass coated with tin



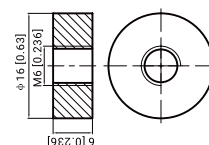
T5 Terminal

Lead



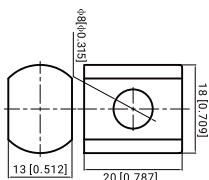
T6 Terminal

Copper, Threaded Insert 6mm STUD



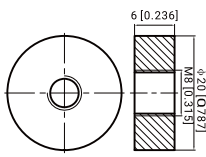
T9 Terminal

Lead



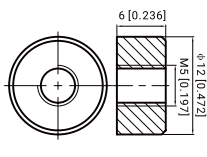
T11 Terminal

Copper, Threaded Insert 8mm STUD



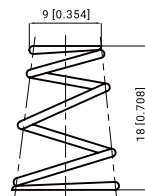
T12 Terminal

Copper, Threaded Insert 5mm STUD



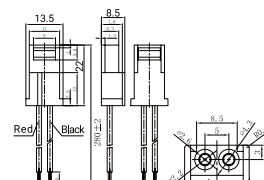
Spring Terminal

Spring Steel - Fully Collapsible



JST

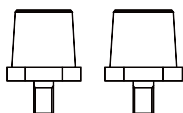
Toy Battery Connector - H-Connector



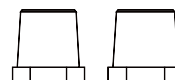
Bolts are included for each battery / Les boulons sont inclus avec chaque batterie

in mm / en mm

ACCESSORIES / ACCESSOIRES



T11 to SAE adapter
Adaptateur T11 vers SAE



T6 to SAE adapter
Adaptateur T6 vers SAE

TERMINALS 3D / TERMINAUX EN 3D

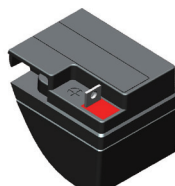
T1 Terminal



T2 Terminal



T3 Terminal



T5 Terminal



T6 Terminal



T9 Terminal



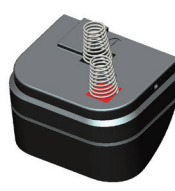
T11 Terminal



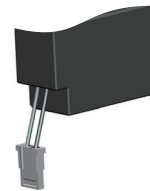
T12 Terminal



T13 Terminal

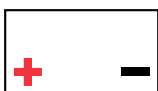


JST



LAYOUTS / POLARITÉS

1



2



3



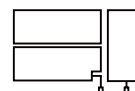
4



5



6





MAIN BATTERIES BY APPLICATION

PRINCIPALES BATTERIES PAR APPLICATION

SECURITY

FULBAT Designation	Technology	Voltage (V)	Capacity (Ah) (20Hrs)	Capacity (Ah) (10Hrs)	Dimensions mm (±2mm)				Net Weight (kg)	Terminals	Layout
					L	W	H	Total height			
FP12-1.2VdS	AGM	12	1.2	1.1	97	43	52	58	0.57	T1	3
FP12-2.3	AGM	12	2.3	2.1	178	35	60	66	0.97	T1	1
FP12-3.2VdS	AGM	12	3.2	3	134	67	59.5	65.5	1.35	T1	3
FP12-7.2	AGM	12	7.2	6.7	151	65	93.5	99.5	2.04	T1/T2	4
FP12-12	AGM	12	12	11.2	151	98	95	101	3.24	T1/T2	4
FP12-18	AGM	12	18	16.7	181.5	76.5	167.5	167.5	5.4	T3	2

UPS

FULBAT Designation	Technology	Voltage (V)	Capacity (Ah) (20Hrs)	Capacity Ah (10Hrs)	Dimensions mm (±2mm)				Net Weight (kg)	Terminals	Layout
					L	W	H	Total height			
FP6-7.2	AGM	6	7.2	6.7	150	34	94	100	1.07	T1/T2	1
FP12-5.4	AGM	12	5.4	5	90	70	101	107	1.65	T1/T2	1
FP12-5.5	AGM	12	5.5	4.7	151	53	93	99	1.75	T2 + T1	4
FP12-9	AGM	12	9	8.3	151	65	93.5	99.5	2.47	T2	4
FP12-18	AGM	12	18	16.7	181.5	76.5	167.5	167.5	5.4	T3	2

MEDICAL

FULBAT Designation	Technology	Voltage (V)	Capacity (Ah) (20Hrs)	Capacity Ah (10Hrs)	Dimensions mm (±2mm)				Net Weight (kg)	Terminals	Layout
					L	W	H	Total height			
FP6-1.2	AGM	6	1.2	1.1	97	24	51.5	57.5	0.29	T1	1
FP6-3.2	AGM	6	3.2	3	134	34	60	66	0.67	T1	1
FP6-4.5	AGM	6	4.5	4.2	70	47	100	106	0.81	T1	5
FP6-10	AGM	6	10	9.3	151	50.5	94	100	1.54	T1/T2	1
FP12-1.2VdS	AGM	12	1.2	1.1	97	43	52	58	0.57	T1	3
FP12-2.3	AGM	12	2.3	2.1	178	35	60	66	0.97	T1	1
FP12-3.2VdS	AGM	12	3.2	3	134	67	59.5	65.5	1.35	T1	3
FP12-7.2	AGM	12	7.2	6.7	151	65	93.5	99.5	2.04	T1/T2	4
FP12-18	AGM	12	18	16.7	181.5	76.5	167.5	167.5	5.4	T3	2

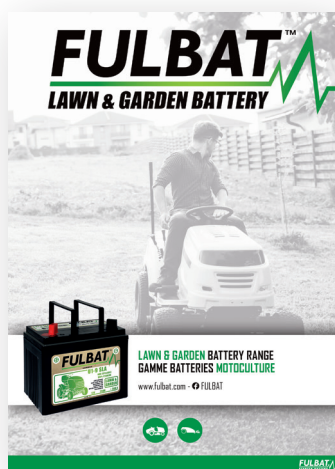
MOBILITY

FULBAT Designation	Technology	Voltage (V)	Capacity (Ah) (20Hrs)	Capacity Ah (10Hrs)	Dimensions mm (±2mm)				Net Weight (kg)	Terminals	Layout
					L	W	H	Total height			
FPC12-13	AGM	12	13.9	13	151	98	95	101	4.05	T2	4
FPC12-20	AGM	12	20	18	181.5	76.5	167.5	167.5	6	T12 / T3	2
FPC12-26	AGM	12	26	24.2	165	176	125	125	8.5	T12 / T3	2
FPC12-35	AGM	12	35.4	33	195	130	164	182	11.65	T5	1
FPC12-40	AGM	12	40.8	38	197	165	170	170	14.2	T6	2
FP612-31	GEL	12	31	27.6	195	130	164	178	10.2	T5	1
FP612-40	GEL	12	40	35	197	165	170	170	13.2	T6	2
FP612-50	GEL	12	50	46.5	229	138	205	211	16.6	T6	1
FP612-70	GEL	12	70	64.6	260	168	208	230	24.5	T6	1
FLP12-12	LiFeP04	12	-	12 (5Hrs)	151	98	95	100	1.5	T2	4
FLP12-18	LiFeP04	12	-	18 (5Hrs)	181	77	167	167	2.25	T3	2
FLP12-36	LiFeP04	12	-	36 (5Hrs)	195	130	162	162	4.2	T6	1
FLP12-40	LiFeP04	12	-	40 (5Hrs)	195	165	175	175	5.8	T6	2

GOLF

FULBAT Designation	Technology	Voltage (V)	Capacity (Ah) (20Hrs)	Capacity Ah (10Hrs)	Dimensions mm (±2mm)				Net Weight (kg)	Terminals	Layout
					L	W	H	Total height			
FPC12-20	AGM	12	20	18	181.5	76.5	167.5	167.5	6	T12 / T3	2
FPC12-26	AGM	12	26	24.2	165	176	125	125	8.5	T12 / T3	2
FPC12-35	AGM	12	35.4	33	195	130	164	182	11.65	T5	1
FP612-26	GEL	12	26	24.2	166	175	125	125	8.5	T12	2
FP612-31	GEL	12	31	27.6	195	130	164	178	10.2	T5	1
FLP12-18	LiFeP04	12	-	18 (5Hrs)	181	77	167	167	2.25	T3	2
FLP12-36	LiFeP04	12	-	36 (5Hrs)	195	130	162	162	4.2	T6	1

OTHER **FULBAT** CATALOGS AVAILABLE



FULBAT™
STARTER BATTERY

FULBAT™
MOTIVE POWER BATTERY

FULBAT™
INDUSTRIAL BATTERY

LEARN MORE ABOUT **FULBAT**

www.fulbat.com