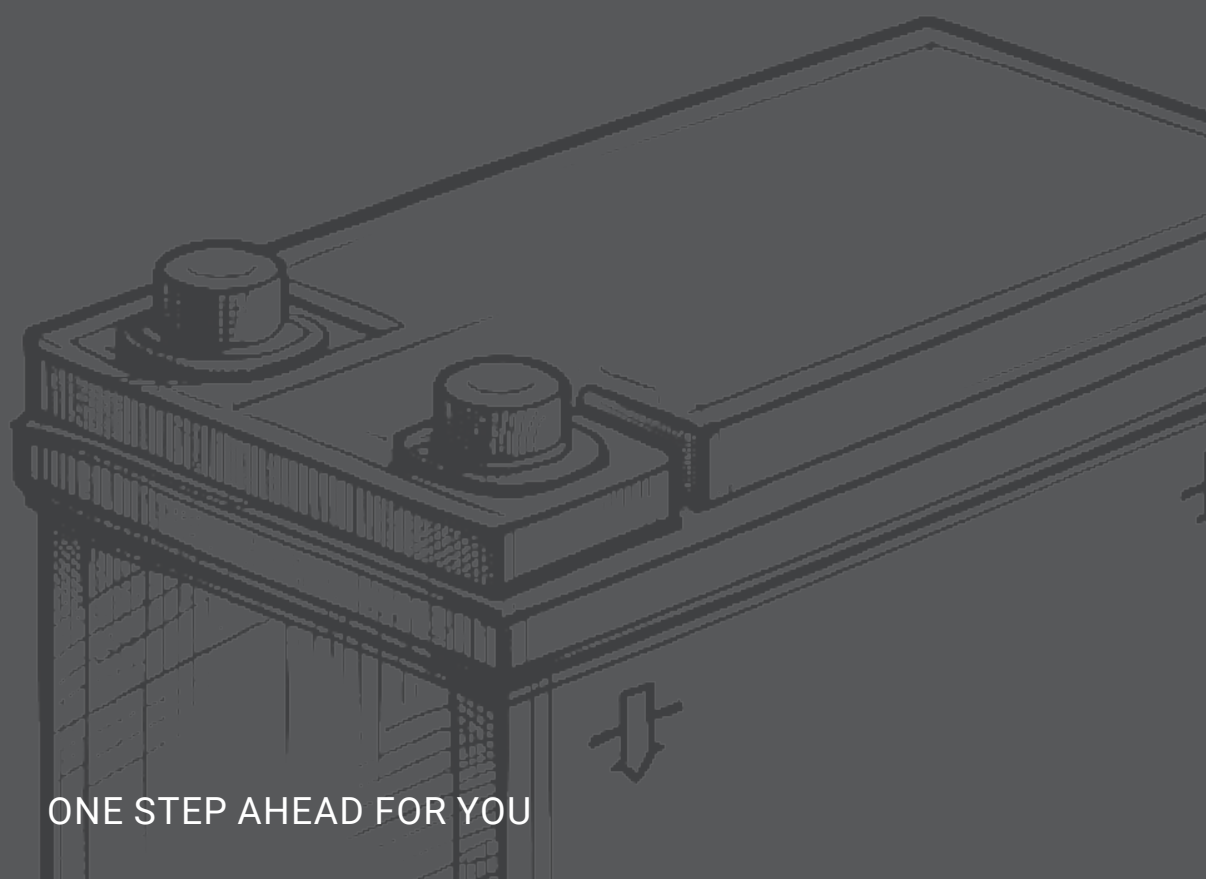




ONE STEP AHEAD FOR YOU

**BATTERIE PIOMBO E LITIO
CARICABATTERIE
UPS**

JOIN

**FAI IL PIENO
DI ENERGIA**

JOIN



INDICE



BATTERIE LITIO SERIE BLF

Pag. 04



BATTERIE AGM VLRA SERIE BP

Pag. 06



BATTERIE AGM VLRA SERIE BPL

Pag. 11



BATTERIE AGM VLRA - UPS SERIE BPV

Pag. 12



BATTERIE AGM VLRA - TRAZIONE SERIE BPV

Pag. 16



BATTERIE PIOMBO GEL SERIE BPG

Pag. 20



CARICABATTERIE PIOMBO LITIO

Pag. 24



UPS GRUPPI DI CONTINUITÀ

Pag. 26



L'evoluzione della batteria al litio



CARATTERISTICHE

- + Contenitori equivalenti alla tradizioni AGM
- + Fino a due volte più leggere
- + Ricarica più rapida
- + Maggiore profondità di scarica
- + Con circuito di protezione BMS



APPLICAZIONI

- + Sistemi di alimentazione solare
- + Stazioni di telecomunicazione
- + Sistemi di alimentazione di backup
- + Elettronica portatile



CARATTERISTICHE TECNICHE

- + Celle al litio ferro fosfato (LiFePO4): Composizione chimica stabile e sicura
- + Circuito BMS (Battery Management System): Protezione contro sovraccarico, sovrascarica, sovracorrente e corto circuito
- + Bilanciamento delle celle: Equalizzazione della tensione tra le celle per ottimizzare durata e prestazioni
- + Separatore: Membrana tra anodo e catodo per prevenire cortocircuiti interni
- + Anodo in grafite: Materiale di accumulo degli ioni di litio
- + Catodo in fosfato di ferro-litio: Materiale chimico sicuro e duraturo
- + Casing (contenitore): Involucro robusto e ignifugo (spesso in plastica ABS o metallo)
- + Contenitore e coperchio: Progettati con pareti spesse in ABS per un'elevata resistenza meccanica.
- + Sensori termici: Monitoraggio della temperatura per prevenire il surriscaldamento

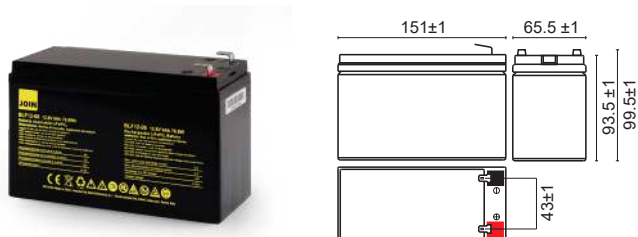


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- + Metodo di ricarica
- + Tensione di ricarica: 11,2V - 14,6V max
- + Corrente di ricarica: 0,1C (@0°C) - 0,2C (@50°C)
- + Temperatura di funzionamento
- + Ricarica: 0°-50°C

LITIO RICARICABILI

12,8V - 6Ah - LiFePO4 - con BMS



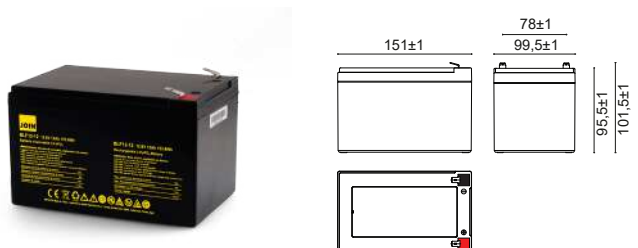
BLF12-06 12.8V 6Ah 0.82kg 1/10pz.

12,8V - 100Ah - LiFePO4 - con BMS



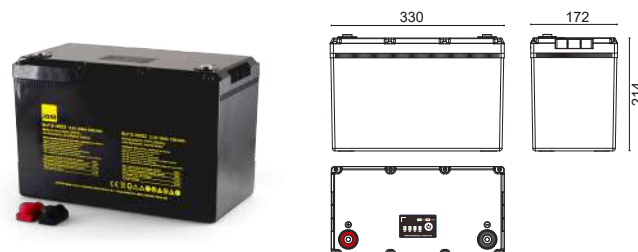
BLF12-100G1 12.8V 100Ah 10.2kg 1pz.

12,8V - 12Ah - LiFePO4 - con BMS



BLF12-12 12.8V 12Ah 1.46kg 1/6pz.

12,8V - 100Ah - LiFePO4 - con BMS - Bluetooth - Riscaldatore



BLF12-100G2 12.8V 100Ah 10.5kg 1pz.

12,8V - 20Ah - LiFePO4 - con BMS



BLF12-20 12.8V 20Ah 2.21kg 1/4pz.

12,8V - 100Ah - LiFePO4 - con BMS - Bluetooth - Riscaldatore - Display esterno RS485



BLF12-100G3 12.8V 100Ah 10.5kg 1pz.

CB100 - Serie YGO

CARICABATTERIE

LiFePO₄ Smart 9 fasi




Batterie Piombo AGM - VRLA

SERIE BP
JOIN



CARATTERISTICHE

- + Monoblocchi da 6V-12V
- + Ottimizzate per scariche fino a 20 ore
- + Possibile utilizzo in tampone a temperatura ambiente controllata
- + Tecnologia VRLA AGM a ricombinazione dei gas interni
- + Nessuna manutenzione, nessun rabbocco



CARATTERISTICHE TECNICHE

- + Griglie: ottenute per fusione a gravità con lega piombo-calcio-stagno di purezza elevata.
- + Separatori: elettrolita completamente assorbito in separatori in fibra di vetro (AGM) ad altissima microporosità.
- + Attacchi terminali: faston o a vite, a seconda del modello.
- + Sigillature polari: passaggi polari ad alta affidabilità, appositamente ideati per prevenire le infiltrazioni di acido in un ampio intervallo di temperatura.
- + Valvole di sicurezza unidirezionali: permettono ai gas in eccesso di uscire in caso di sovraccarico.
- + Contenitore e coperchio: progettati con pareti spesse in ABS per un'elevata resistenza meccanica.
- + Autoscarica: <2% al mese a 20°C permette 6 mesi di stoccaggio senza ricarica.



APPLICAZIONI

- + Luci di emergenza
- + Segnaletica
- + Sistemi di sicurezza e allarme
- + Piccoli UPS
- + Piccoli sistemi fotovoltaici



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Metodi di Ricarica:

- + uso in tampone: 6,70 - 6,90 V/blocco
- + uso ciclico: 7,20 - 7,50 V/blocco
- + corrente di carica iniziale: $0.20 \div 0.25 C_{20}$

Temperature di funzionamento:

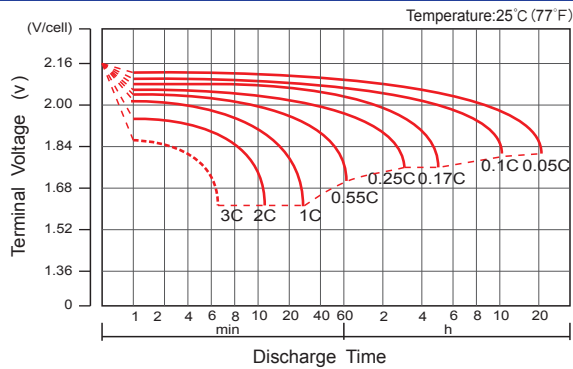
- + ricarica: $0^\circ \div 40^\circ\text{C}$



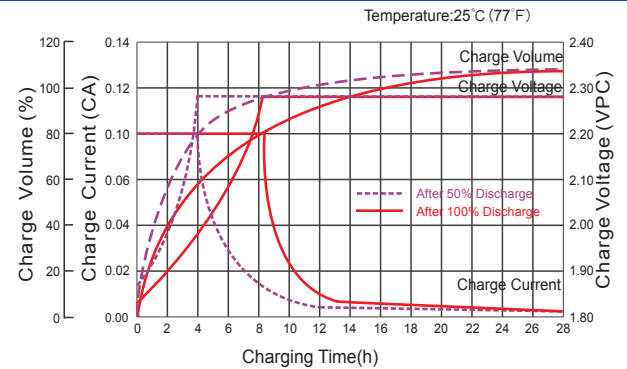
NORME DI RIFERIMENTO

- + IEC 60896 Parte 21 - metodi di test per batterie regolate da valvola (VRLA)
- + IEC 60896 Parte 22 - requisiti delle VRLA

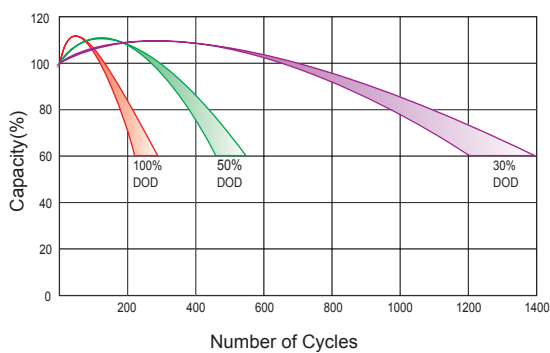
Discharge Characteristics Curve



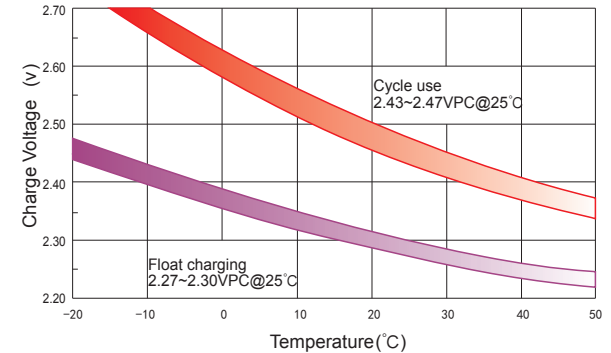
Charge Characteristic Curve For Standby Use



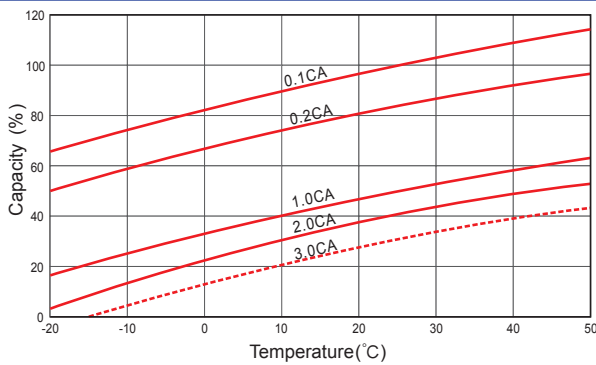
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



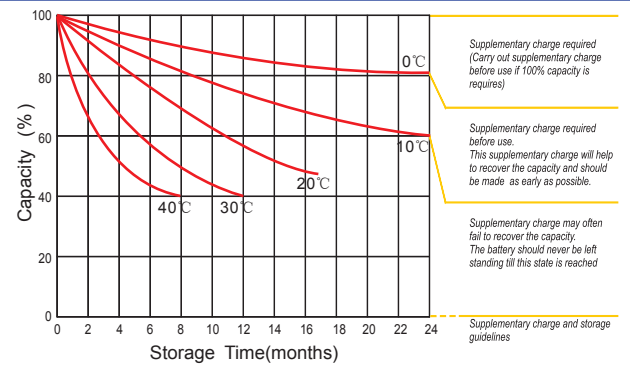
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



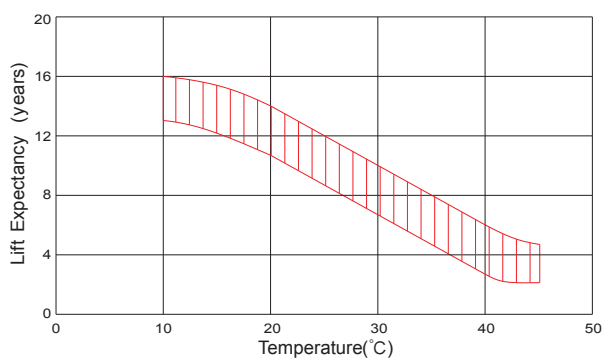
Temperature Effects On Capacity



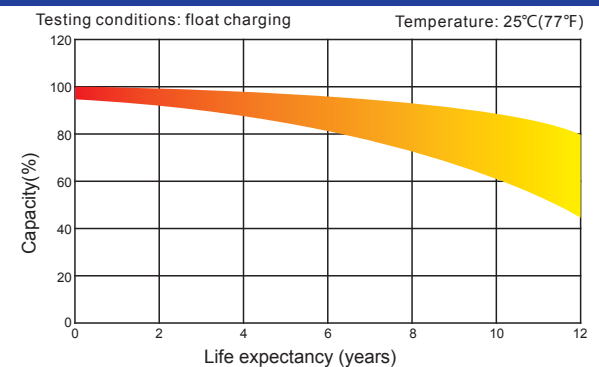
Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life

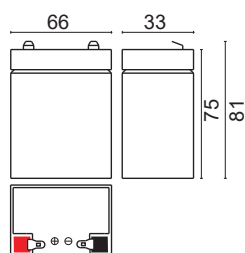


Life Characteristics Of Standby Use



PIOMBO / VRLA - AGM

4V - 3,0Ah - AGM



BP04-3.0

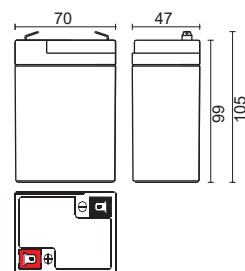
4V

3Ah



20pz.

6V - 4,0/4,5Ah - AGM



BP06-4.0

6V

4Ah



0.67kg

1/20pz.

BP06-4.5

6V

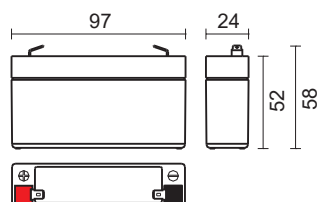
4.5Ah



0.72kg

1/20pz.

6V - 1,3Ah - AGM



BP06-1.3

6V

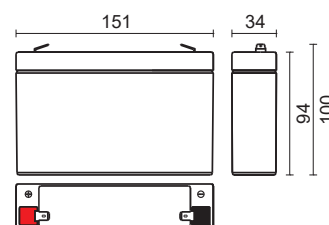
1.3Ah



0.29kg

1/20pz.

6V - 7Ah - AGM



BP06-7

6V

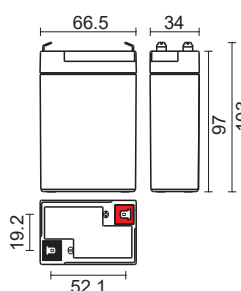
7Ah



1.11kg

1/10pz.

6V - 3,2Ah - AGM



BP06-3.2

6V

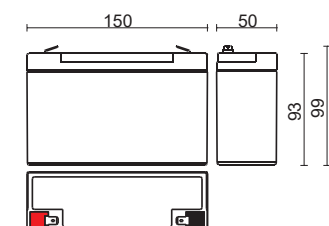
3.2Ah



0.53kg

1/20pz.

6V - 12Ah - AGM



BP06-12

6V

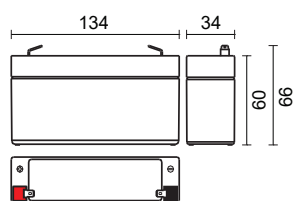
12Ah



1.73kg

1/10pz.

6V - 3,4Ah - AGM



BP06-3.4

6V

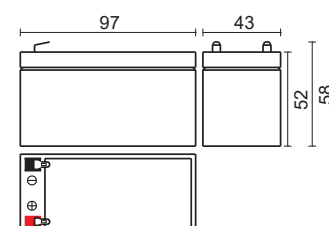
3.4Ah



0.66kg

1/20pz.

12V - 1,3Ah - AGM



BP12-1.3

12V

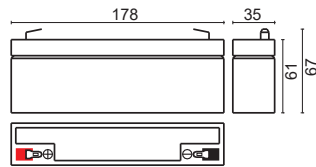
1.3Ah



0.56kg

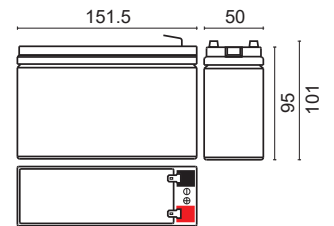
1/20pz.

12V - 2,2Ah - AGM



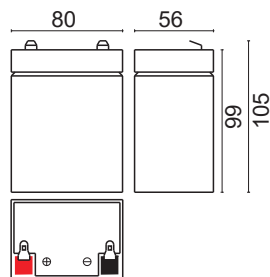
BP12-2.2 12V 2.2Ah  0.88kg 1/20pz.

12V - 5,0Ah - AGM



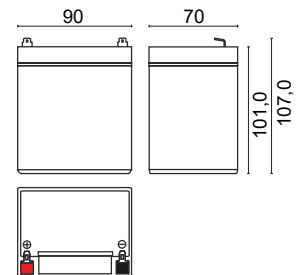
BP12-5.0 12V 5Ah  1.65kg 1/10pz.

12V - 2,9Ah - AGM



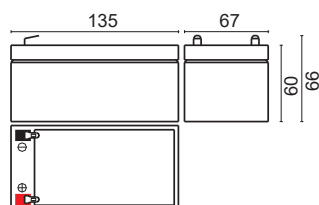
BP12-2.9 12V 2.9Ah  1.14kg 1/10pz.

Batteria piombo AGM 12V 5,0Ah faston



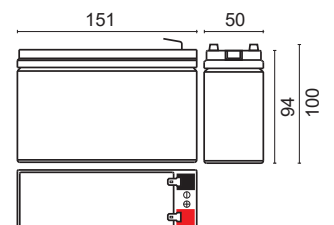
BP12-5.1 12V 5Ah  1.62kg 1/10pz.

12V - 3,4Ah - AGM



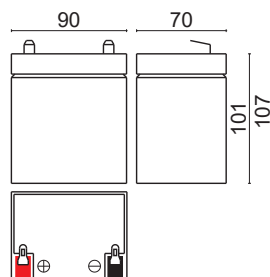
BP12-3.4 12V 3.4Ah  1.33kg 1/10pz.

12V - 6,0Ah - AGM



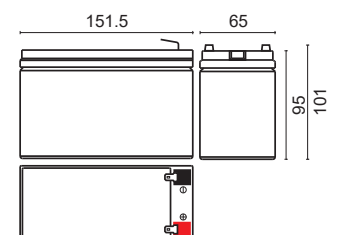
BP12-6.0 12V 6Ah  1/10pz.

12V - 4,5Ah - AGM



BP12-4.5 12V 4.5Ah  1.42kg 1/10pz.

12V - 7,0Ah / 7,2Ah - AGM

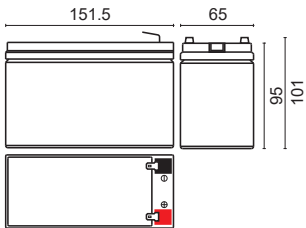


BP12-7.0 **VdS** 12V 7Ah  1.97kg 1/5pz.

BP12-7.2 12V 7.2Ah  2.19kg 1/5pz.

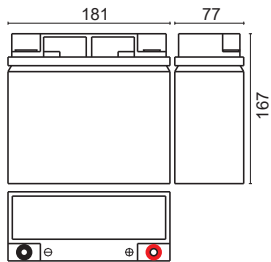


12V - 7,0Ah - AGM



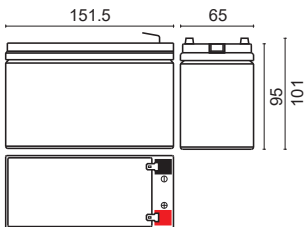
BP12-7.0/6.3 VdS 12V 7Ah 6.3 1.97kg 5/20pz.

12V - 18Ah - AGM



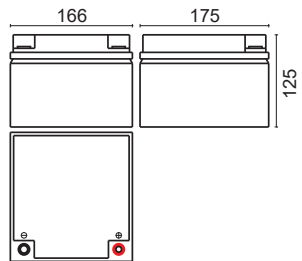
BP12-18 12V 18Ah M5 5.07kg 1/2pz.

12V - 10Ah - AGM



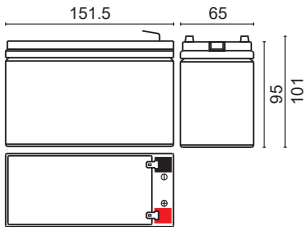
BP12-10 12V 10Ah 4.8 2.4kg 1/5pz.

12V - 26Ah - AGM



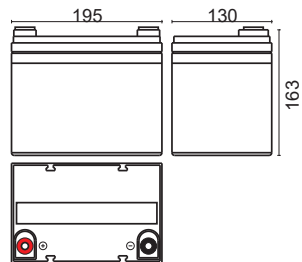
BP12-26 12V 26Ah M5 8.38kg 1/4pz.

12V - 10Ah - AGM - faston 6,3



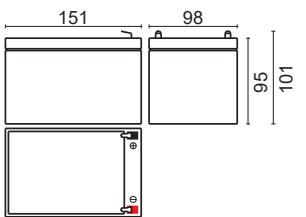
BP12-10/6.3 12V 10Ah 6.3 2.57kg 1/5pz.

12V - 33Ah - AGM



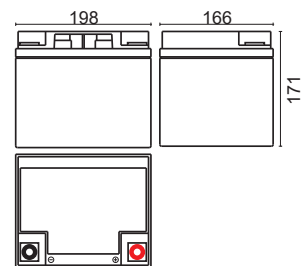
BP12-33 12V 33Ah M5 9.5kg 1/2pz.

12V - 12Ah - AGM

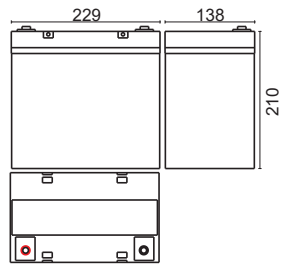


BP12-12 12V 12Ah 6.3 3.5kg 3pz.

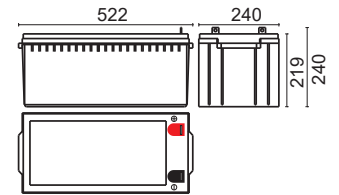
12V - 44Ah - AGM



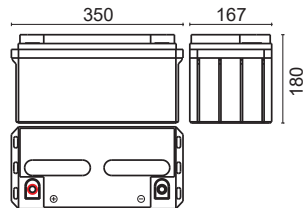
BP12-44 12V 44Ah M6 12.51kg 1/2pz.

**12V - 55Ah - AGM**

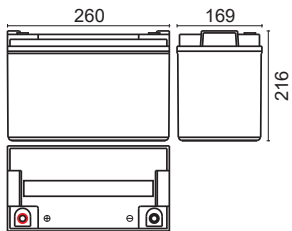
BP12-55 12V 55Ah  16.66kg 1/2pz.

12V - 200Ah - AGM

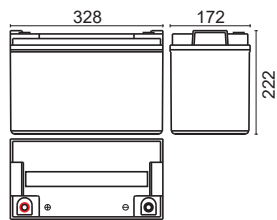
BP12-200 12V 200Ah  60kg 1/2pz.

12V - 70A - AGM

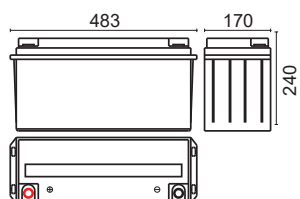
BP12-70 12V 70Ah  22kg 1pz.

12V - 80Ah - AGM

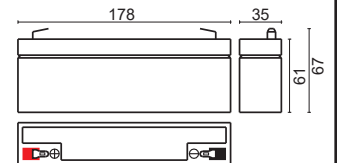
BP12-80 12V 80Ah  22.4kg 1pz.

12V - 100Ah - AGM

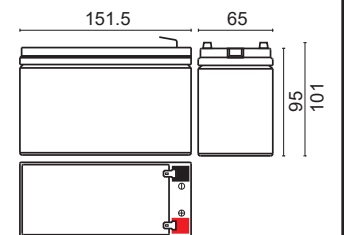
BP12-100 12V 100Ah  28.5kg 1pz.

12V - 150Ah - AGM

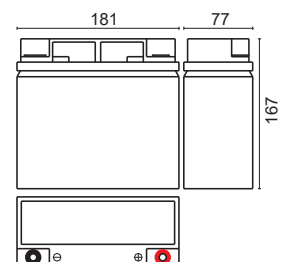
BP12-150 12V 150Ah  44kg 1pz.

SERIE BPL**12V - 2Ah - AGM**

BPL12-2 12V 2Ah  0.93kg 1/20pz.

12V - 7,0Ah - AGM

BPL12-7 12V 7Ah  1.77kg 1/5pz.

12V - 18,0Ah - AGM

BPL12-18 12V 18Ah  4.16kg 2/2pz.



SERIE BPU
JOIN

Batterie per UPS



CARATTERISTICHE

- + Monoblocchi da 12V
- + Tipologia di costruzione per scariche rapide
- + Con contenitore ritardante alla fiamma
- + Potenza erogabile espressa in Watt
- + Tecnologia AGM senza rabbocco



CARATTERISTICHE TECNICHE

- + Griglie: ottenute per fusione a gravità con lega piombo-calcio-stagno di purezza elevata.
- + Separatori: elettrolita completamente assorbito in separatori in fibra di vetro (AGM) ad altissima microporosità.
- + Attacchi terminali: faston o a vite, a seconda del modello.
- + Sigillature polari: passaggi polari ad alta affidabilità, appositamente ideati per prevenire le infiltrazioni di acido in un ampio intervallo di temperatura.
- + Valvole di sicurezza unidirezionali: permettono ai gas in eccesso di uscire in caso di sovraccarico.
- + Contenitore e coperchio: progettati con pareti spesse in ABS per un'elevata resistenza meccanica.
- + Autoscarica: <2% al mese a 20°C permette 6 mesi di stoccaggio senza ricarica.



APPLICAZIONI

- + UPS ad alta densità di scarica
- + Sistemi di alimentazione di emergenza
- + Sistemi di sicurezza e allarme
- + Sistemi di sicurezza
- + Impianti fotovoltaici in isola



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Metodi di Ricarica:

- + uso in tampone: 6,70 - 6,90 V/blocco
- + uso ciclico: 7,20 - 7,50 V/blocco
- + corrente di carica iniziale: $0.20 \div 0.25 C_{20}$

Temperature di funzionamento:

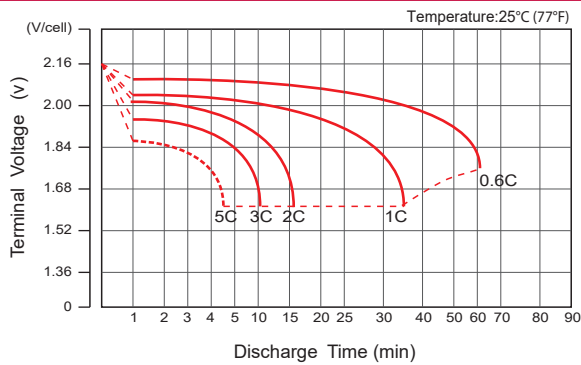
- + ricarica: $0^\circ \div 40^\circ\text{C}$



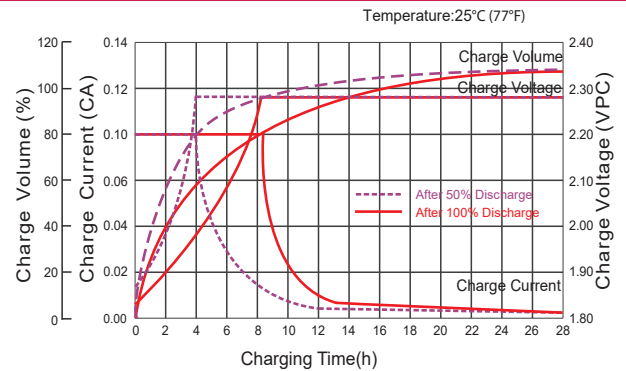
NORME DI RIFERIMENTO

- + IEC 60896 Parte 21 - metodi di test per batterie regolate da valvola (VRLA)
- + IEC 60896 Parte 22 - requisiti delle VRLA

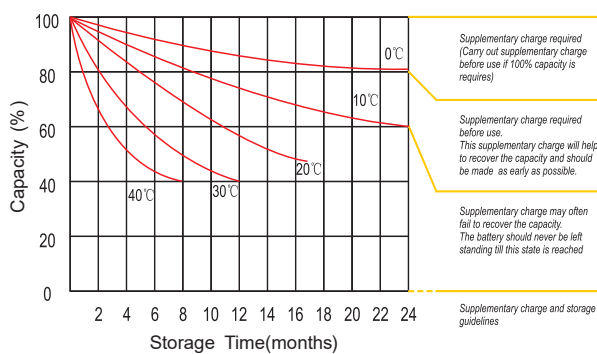
Discharge Characteristics Curve



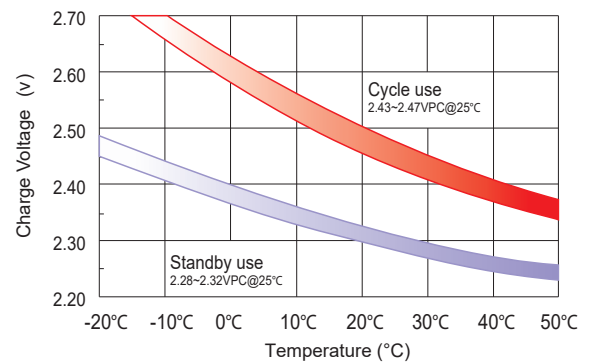
Charge Characteristic Curve For Standby Use



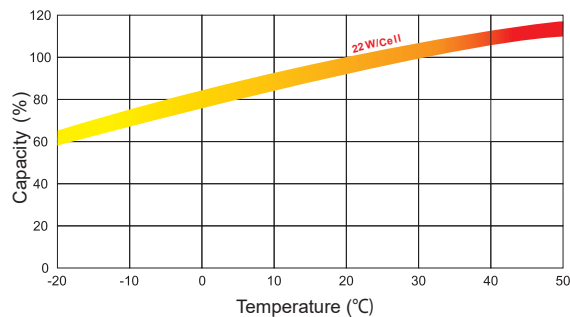
Storage Characteristics



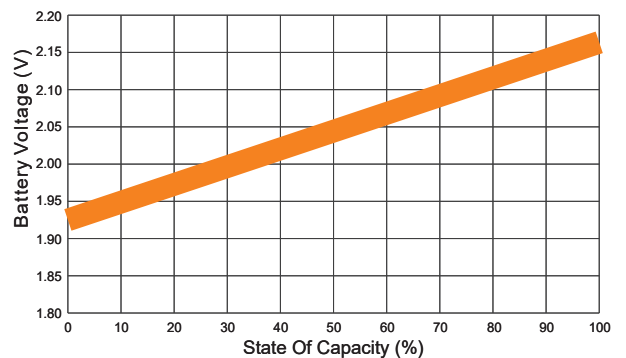
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



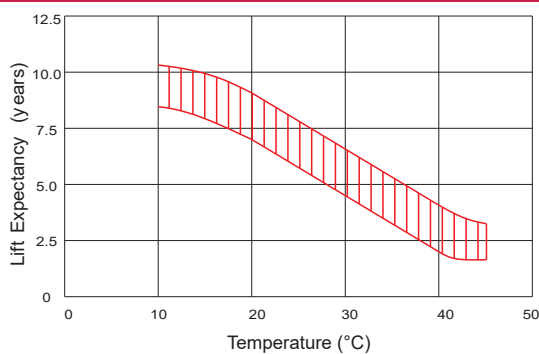
Temperature Effects On Capacity



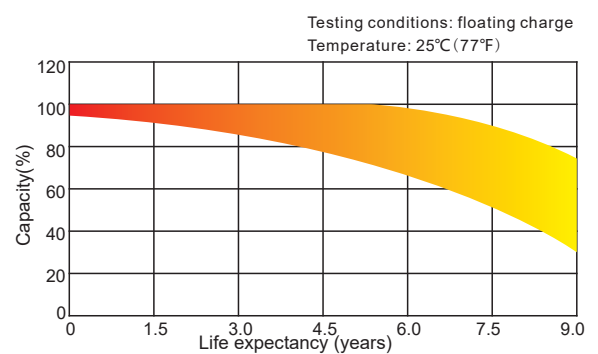
Relationship of OCV And State of Charge(20°C)



Effect Of Temperature On Long Term Life

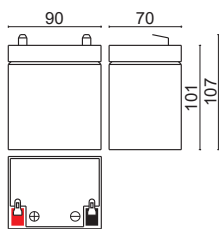


Life Characteristics Of Standby Use



PIOMBO / VRLA - AGM - UPS

12V - 5,5Ah - 22W - VRLA per UPS

**BPU12-22W**

12V

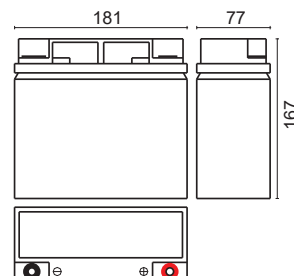
5.5Ah



1.58kg.

1/10pz.

12V - 18Ah - 70W - VRLA per UPS

**BPU12-70W**

12V

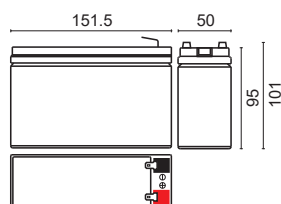
18Ah



5.42kg.

1/2pz.

12V - 5,5Ah - 22W - VRLA per UPS

**BPU12-22BW**

12V

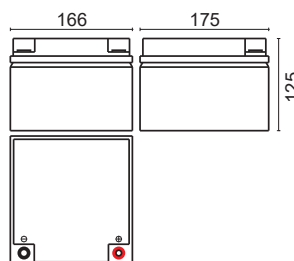
5.5Ah



1.79kg.

1/10pz.

12V - 26Ah - 104W - VRLA per UPS

**BPU12-104W**

12V

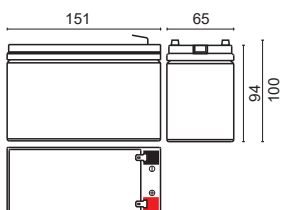
26Ah



9.13kg.

1pz.

12V - 8Ah - 32W - VRLA per UPS

**BPU12-32W**

12V

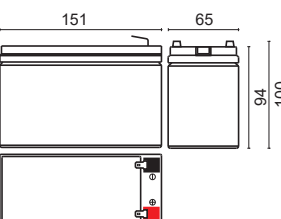
8Ah



2.12kg.

1/5pz.

12V - 9Ah - 36W - VRLA per UPS

**BPU12-36W**

12V

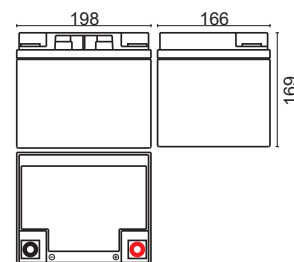
9Ah



2.4kg.

1/5pz.

12V - 40Ah - 150W - VRLA per UPS

**BPU12-150W**

12V

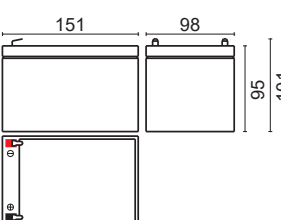
40Ah



12.4kg.

1pz.

12V - 12Ah - 48W - VRLA per UPS

**BPU12-48W**

12V

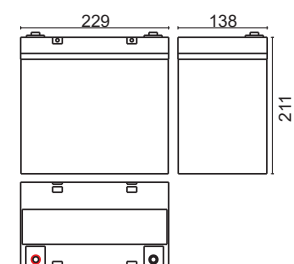
12Ah



3.18kg.

1/3pz.

12V - 55Ah - 200W - VRLA per UPS

**BPU12-200W**

12V

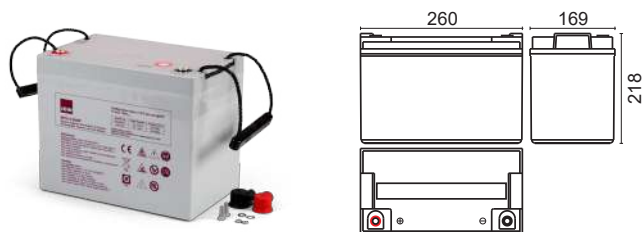
55Ah



17.02kg.

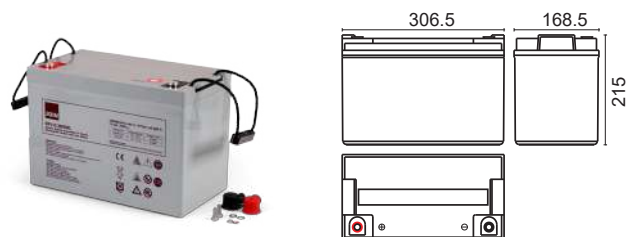
1pz.

12V - 75Ah - 280W - VRLA per UPS



BPU12-280W 12V 75Ah  26.62kg. 1pz.

12V - 100Ah - 380W - VRLA per UPS



BPU12-380SWL 12V 100Ah  30kg. 1pz.

_Batterie per UPS

Perchè sono catalogate in Watt?

Nelle batterie al piombo per UPS si indica spesso la potenza in watt (W) anziché in Ampere-ora (Ah) per diversi motivi pratici. I watt rappresentano meglio l'energia effettivamente disponibile, considerando sia la capacità della batteria sia la tensione nominale. Questo è utile perché i dispositivi collegati a un UPS consumano energia espressa in W.

La capacità in Ah può variare a seconda della velocità di scarica, mentre i W forniscono un'indicazione più diretta delle prestazioni energetiche sotto carichi elevati. Inoltre, specificare la potenza in W facilita il calcolo del tempo di autonomia e si allinea agli standard industriali, semplificando la comunicazione con tecnici e utenti.





Batterie Piombo AGM - VRLA - Trazione

SERIE BPV
JOIN



CARATTERISTICHE

- + Monoblocchi da 12V.
- + Ottime prestazioni cicliche.
- + Ottimizzate per recuperare la capacità in scariche profonde.
- + Tecnologia VRLA AGM a ricombinazione dei gas interni.
- + Nessuna manutenzione, nessun rabbocco.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- + Griglie: ottenute per fusione a gravità con lega di piombo-calciostagno di purezza elevata
- + Separatori: elettrolita completamente assorbito in separatori in fibra di vetro (AGM) ad altissima microporosità
- + Attacco terminale: faston/inserto filettato che garantisce alta conduttività e permette una facile installazione
- + Sigillatura polare: passaggi polari ad alta affidabilità, appositamente ideati per prevenire le infiltrazioni di acido in un ampio intervallo di temperatura
- + Valvola di sicurezza unidirezionale: permette ai gas in eccesso di uscire in caso di sovraccarica
- + Contenitore e coperchio: progettati con pareti spesse in ABS per una elevata resistenza meccanica
- + Autoscarica: < 2% al mese a 20°C, permette 6 mesi di stoccaggio senza ricarica



APPLICAZIONI

- + Trazione leggera
- + Carrelli/carrozine elettriche
- + Golf Cars



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- + Tensione di mantenimento: 2.26 V/el a 25°C
- + Tensione di ricarica: 2.35 V/el
- + Compensazione per la temperatura: -2.5 mV/el/°C
- + Autoscarica a 25°C : < 2%/mese

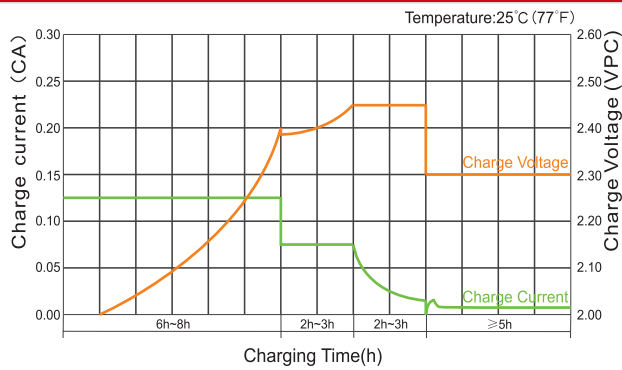


NORME DI RIFERIMENTO

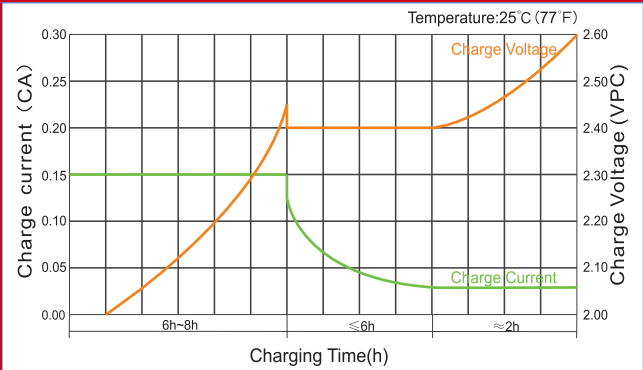
- + DIN 43539T5 - scarica profonda
- + IEC 60896 Parte 21 - metodi di test per accumulatori regolati da valvola (VRLA)
- + IEC 60896 Parte 22 - requisiti delle VRLA



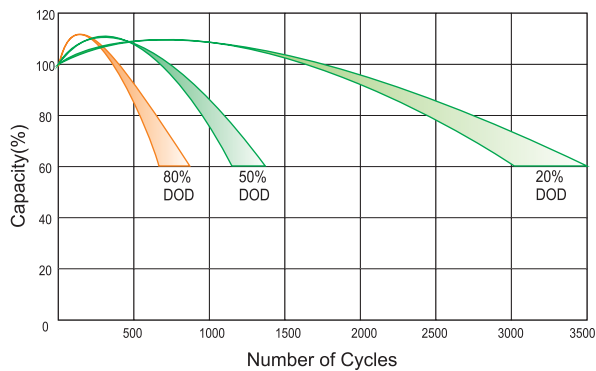
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IUUU)



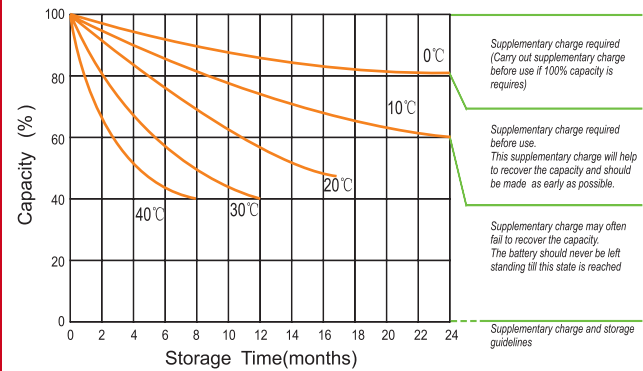
Charge Characteristic Curve For Cycle Use(IUI)



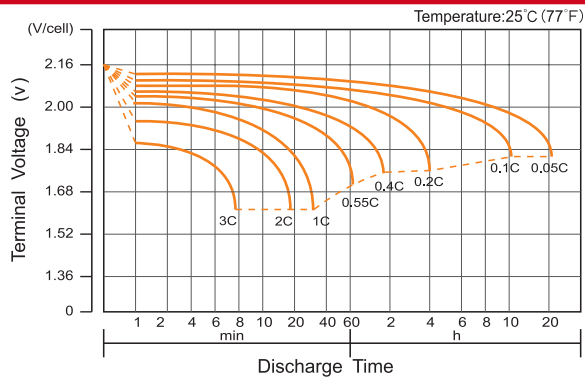
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



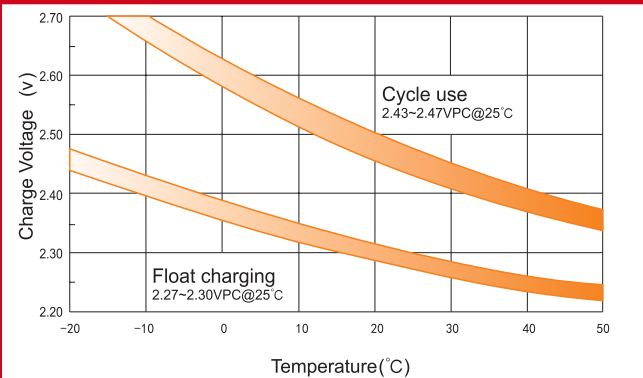
Storage Characteristics



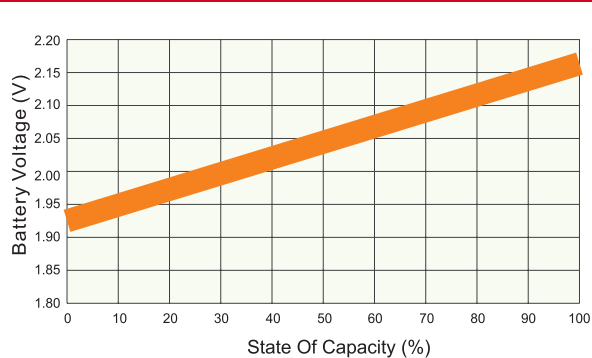
Discharge Characteristics Curve



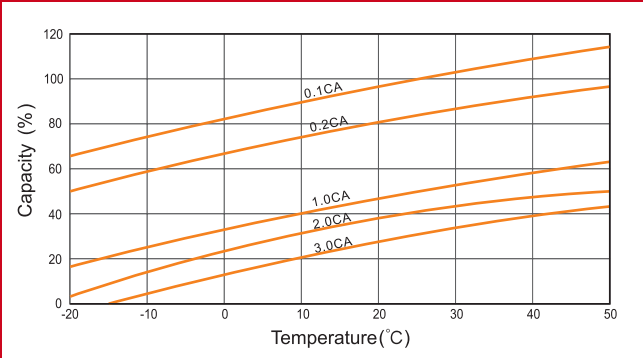
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



Relationship of OCV And State of Charge(20°C)

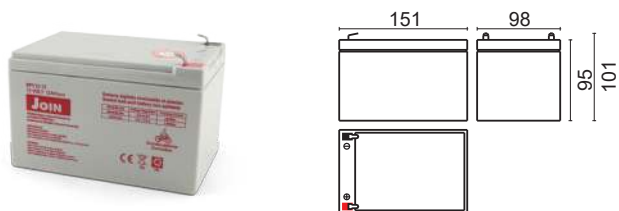


Temperature Effects on Capacity



PIOMBO / VRLA - AGM - TRAZIONE

12V - 12Ah - AGM - Trazione



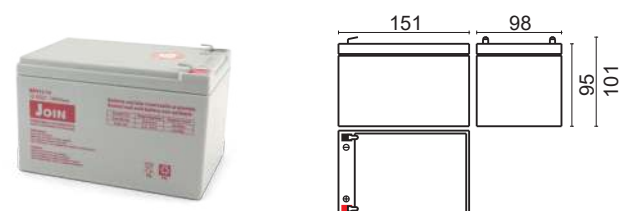
BPV12-12 12V 12Ah  4kg 1/3pz.

12V - 75Ah - AGM - Trazione



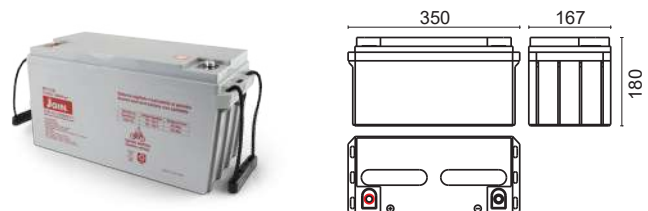
BPV12-75 12V 75Ah  23.77kg 1/2pz.

12V - 14Ah - AGM - Trazione



BPV12-14 12V 14Ah  4.2kg 1/3pz.

12V - 80Ah - AGM - Trazione



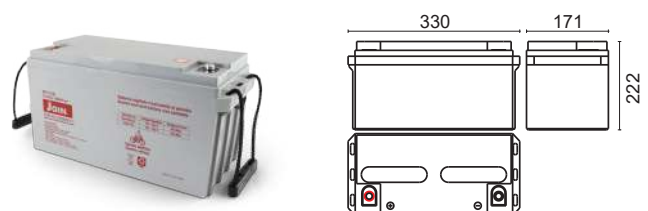
BPV12-80 12V 80Ah  24kg 1/2pz.

12V - 22Ah - AGM - Trazione



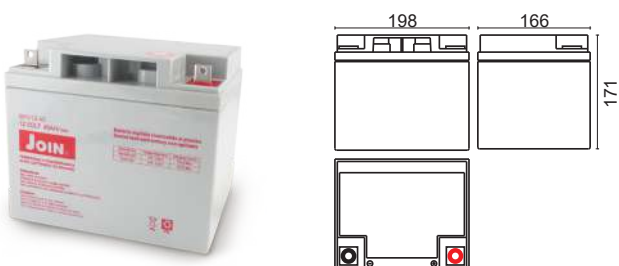
BPV12-22 12V 22Ah  6.9kg 1/2pz.

12V - 110Ah - AGM - Trazione



BPV12-110 12V 110Ah  30.5kg 1/2pz.

12V - 45Ah - AGM - Trazione



BPV12-45 12V 45Ah  24kg 1/2pz.

Sicurezza ed affidabilità

CONNETTORI PER BATTERIE

Scopri la gamma su:
www.alphaelettronica.com



Carica ottimale con i nostri

CARICABATTERIE PIOMBO

Scopri di più:
DA PAGINA 24





Batterie Piombo Gel

SERIE BPG

JOIN

CARATTERISTICHE

- + Monoblocchi da 12V.
- + Ottime prestazioni cicliche.
- + Ottimizzate per recuperare la capacità in scariche profonde.
- + Tecnologia VRLA AGM a ricombinazione dei gas interni.
- + Nessuna manutenzione, nessun rabbocco.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- + Piastre piane impastate ad elevato spessore realizzate con una lega di piombo calcio stagno di elevata qualità, per una bassa corrosione ed alte prestazioni in scarica rapida
- + Elettrolita immobilizzato in una struttura gel, che riempie completamente lo spazio tra le piastre
- + Separatori ad elevatissima microporosità e bassa resistenza interna
- + Plastiche in ABS ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0
- + Contenitore e coperchio progettati per una elevata resistenza meccanica (es: nervature)
- + Terminali M6/M8 femmina garantiscono alta conduttività, tempi di installazione minimi e massima resistenza a torsione
- + Passaggi polari ideati per prevenire le infiltrazioni di acido e la corrosione dei terminali
- + Valvole di sicurezza che operano a bassa pressione interna e garantiscono l'espulsione dei gas in eccesso
- + Autoscarica < 2% al mese a 20°C, che consente 6 mesi di stoccaggio senza ricarica



APPLICAZIONI

- + Sistemi fotovoltaici ad isola
- + Stazioni di telecomunicazioni, segnalazione ed illuminazione
- + UPS



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

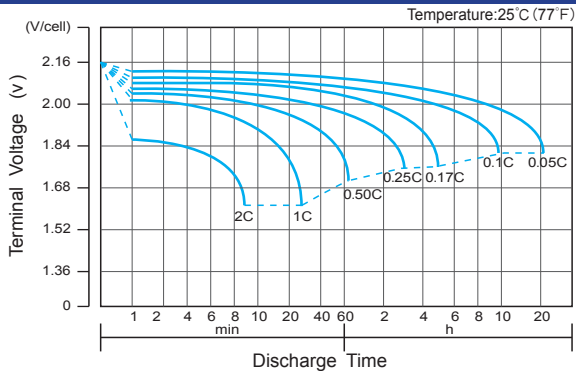
- + Tensione di mantenimento a 20°C: 2.25 V/el
- + Tensione di ricarica: max 2.35 V/el
- + Compensazione per la temperatura: -2.5 mV/el/°C



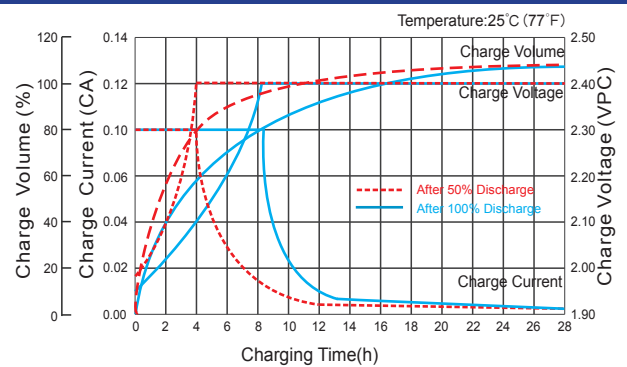
NORME DI RIFERIMENTO

- + DIN 43539T5 - scarica profonda
- + IEC 60896 Parte 21 - metodi di test per accumulatori regolati da valvola (VRLA)
- + IEC 60896 Parte 22 - requisiti delle VRLA

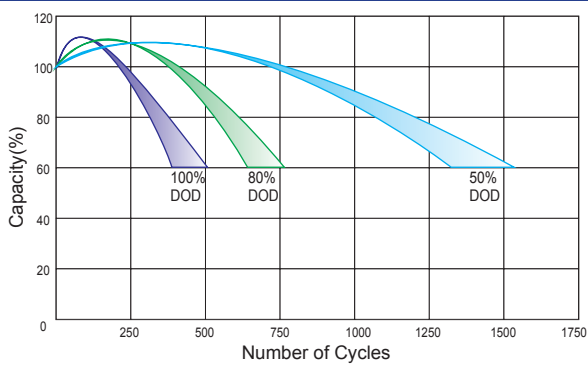
Discharge Characteristics Curve



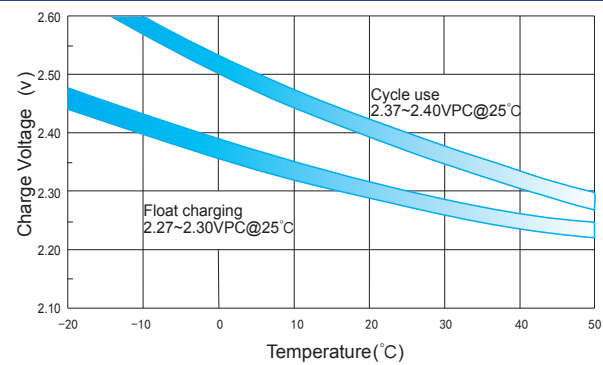
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IU)



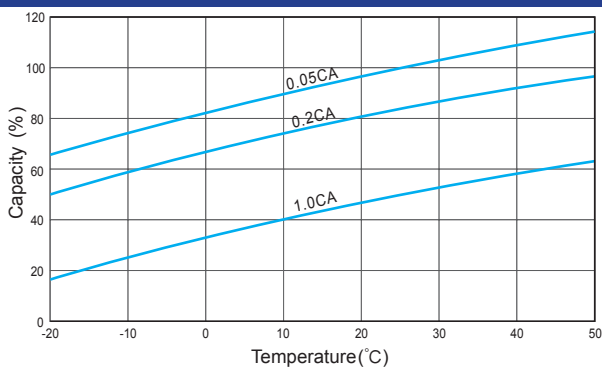
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



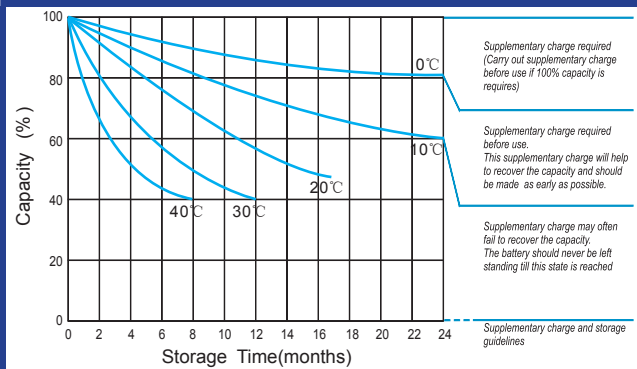
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



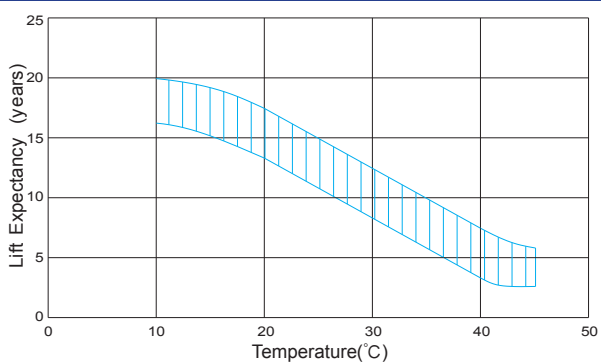
Temperature Effects on Capacity



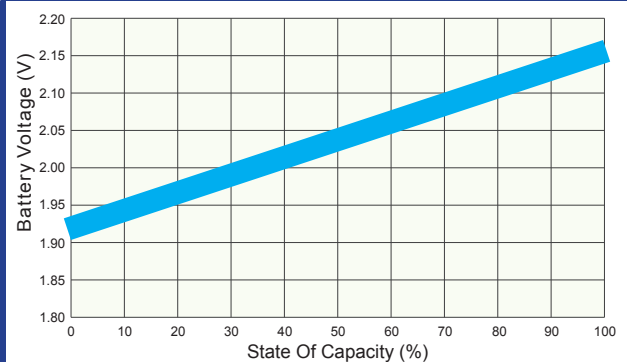
Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



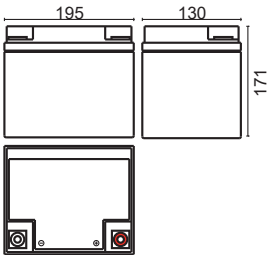
Relationship of OCV And State of Charge(20°C)





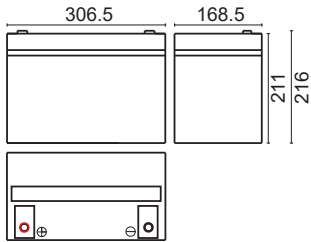
PIOMBO / GEL

12V - 33Ah - GEL



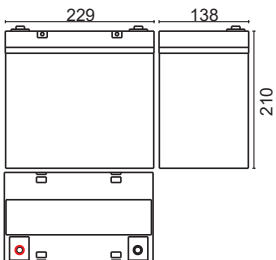
BPG12-33 12V 33Ah  9.54kg 1/2pz.

12V - 90Ah - GEL



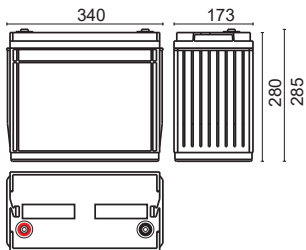
BPG12-90 12V 90Ah  30kg 1/2pz.

12V - 55Ah - GEL



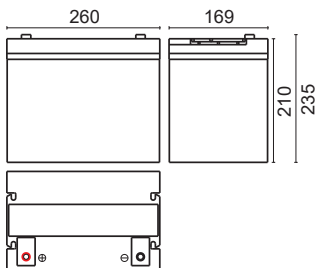
BPG12-55 12V 55Ah  16.7kg 1/2pz.

12V - 134Ah - GEL



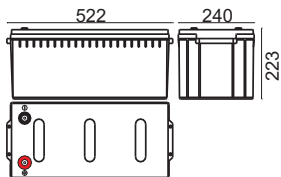
BPG12-134 12V 134Ah  41.5kg 1/2pz.

12V - 75Ah - GEL



BPG12-75 12V 75Ah  22.5kg 1/2pz.

12V - 200Ah - GEL



BPG12-200 12V 200Ah  61.5kg 1/2pz.

Sicurezza ed affidabilità

INTERRUTTORI PER BATTERIE

Scopri la gamma su:

www.alphaelettronica.com



Tutto sotto controllo con i nostri

INDICATORI LIVELLO DI CARICA

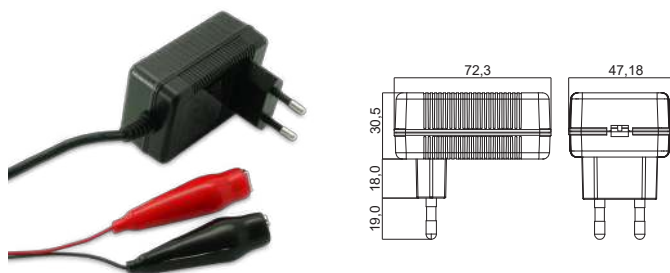
Disponibile espositore:

ESP.143



CARICABATTERIE / LITIO

11,1V Batterie Li-Ion - 2A



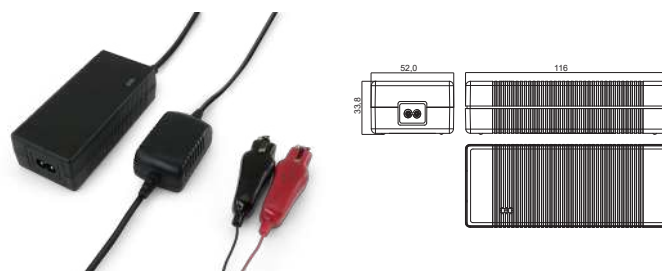
KCL120200

12.6V

2000mA

1/10pz.

37V Batterie Li-Ion - 1,5A



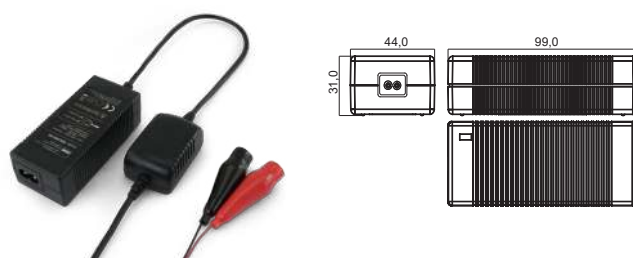
KCL420150

42V

1500mA

1/10pz.

25,9V Batterie Li-Ion - 1,5A



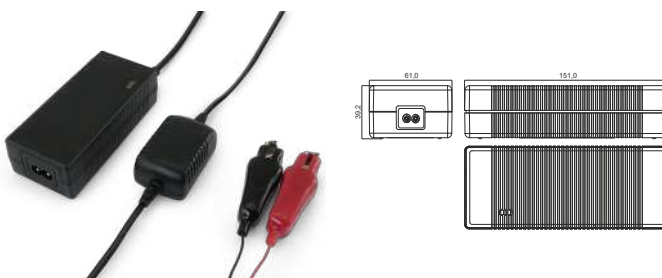
KCL290150

29.4V

1500mA

1/10pz.

37V Batterie Li-Ion - 3A



KCL420300

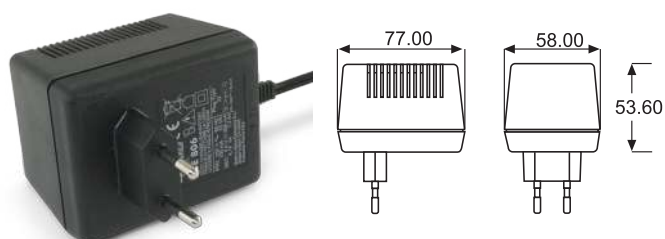
42V

3000mA

1/10pz.

CARICABATTERIE / PIOMBO

6/12Vdc - 600mA



BE80622

600mA



1/18pz.

BE80626IN

600mA



1/18pz.

BE80628IN

600mA



1/18pz.

BE81222

600mA



1/18pz.

BE81226IN

600mA



1/18pz.

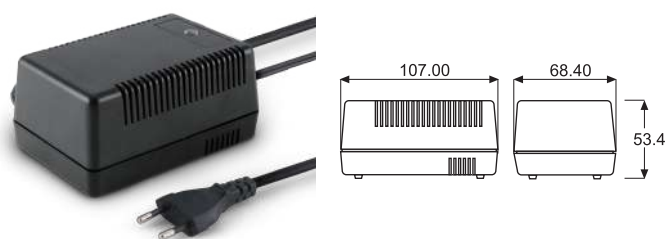
BE81228IN

600mA



1/18pz.

6/12/24V - 400/800 mA



BA80622

800mA



1/18pz.

BA81222

800mA



1/18pz.

BA81226IN

800mA



1/18pz.

BA81228IN

800mA



1/18pz.

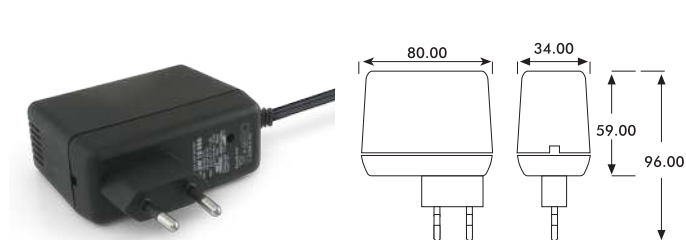
BA82422

400mA



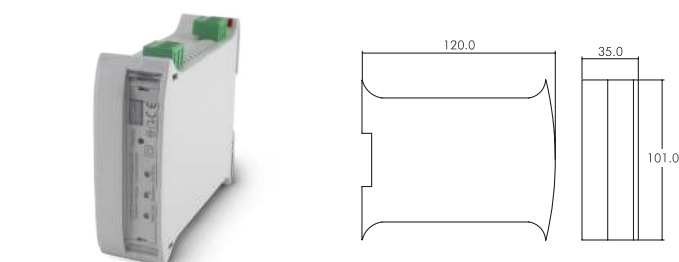
1/18pz.

6/12/24V - 450/900/1400mA



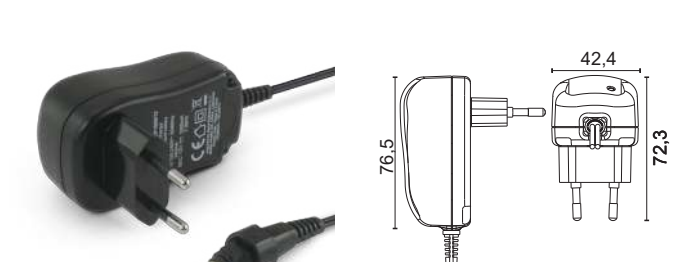
SW18-80622	6.9 - 7.3V	1400mA		1/25pz.
SW18-80628IN	6.9 - 7.3V	1400mA		1/25pz.
SW18-81221	13.8 - 14.8V	900mA		1/25pz.
SW18-81222	13.8 - 14.5V	900mA		1/25pz.
SW18-81226IN	13.8 - 14.5V	900mA		1/25pz.
SW18-81228IN	13.8 - 14.5V	900mA		1/25pz.
SW18-82421	27.6 - 28.6V	450mA		1/25pz.
SW18-82422	27.6 - 28.6V	450mA		1/25pz.

12/24V - 500/1000mA



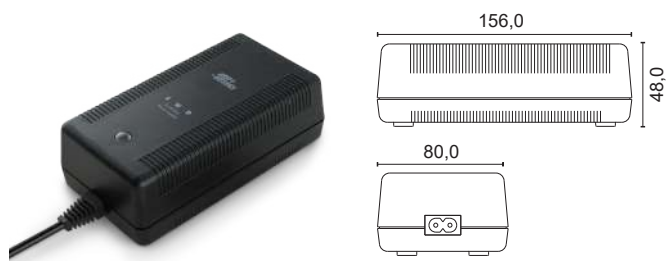
AL/DIN812/1	10 - 15V	1000mA	1/25pz.
--------------------	----------	--------	---------

12Vdc - 1000 mA



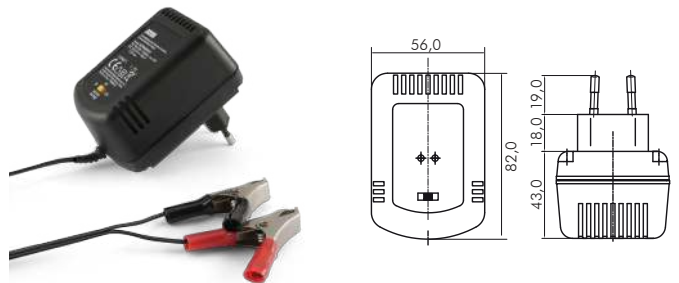
KCP1000/12	14 - 14.8V	1000mA	1/10pz.
-------------------	------------	--------	---------

6/12/24/36V - 3000/3500mA

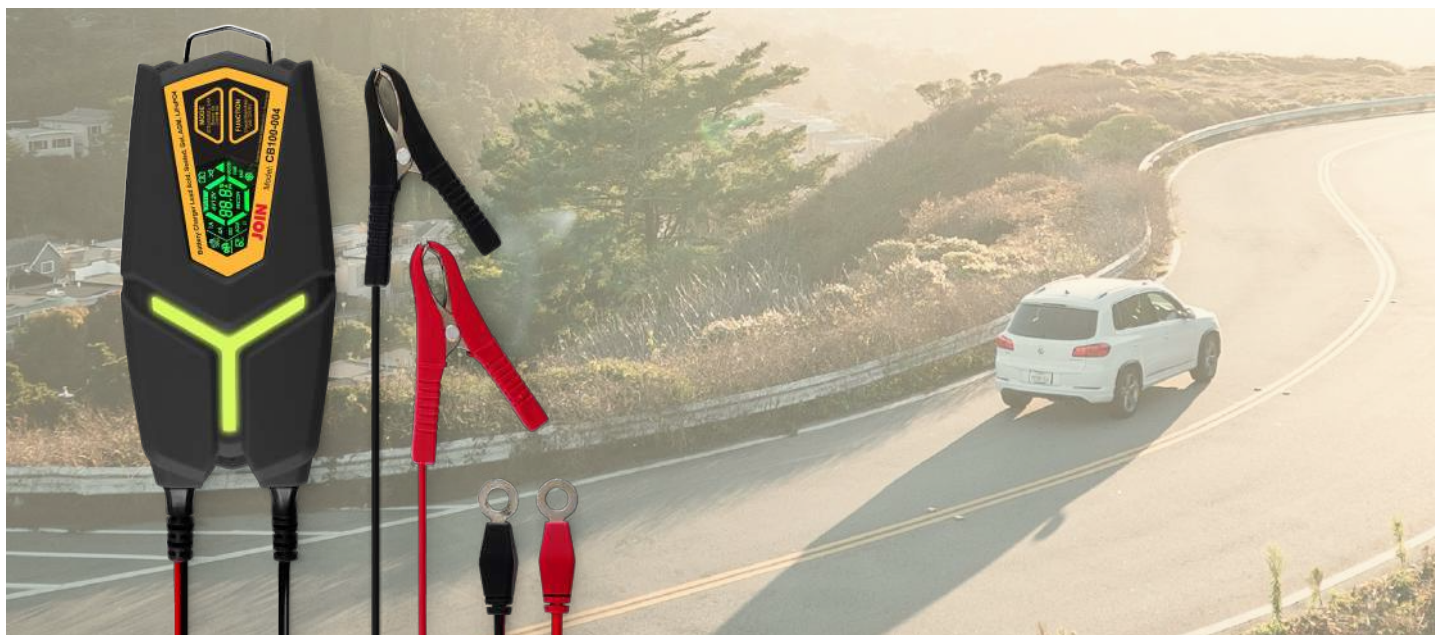


SWD60-80622	6.9 - 7.3V	3500mA		1/12pz.
SWD60-81222	13.8 - 14.5V	3500mA		1/12pz.
SWD60-82422	27.6 - 28.6V	3000mA		1/12pz.
SWD60-83622	41.4 - 43.5V	1800mA		1/12pz.

2-6-12Vdc - 600mA



KCP0600/U1	2 - 12V	600mA	1/8pz.
-------------------	---------	-------	--------



CB100-004
CB100-008

Caricabatterie di nuova generazione

YGO

La batteria scarica è la prima causa di auto in panne.

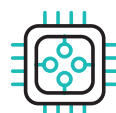
Secondo una statistica del 2022 di ADAC, circa il 43% dei guasti su autoveicoli è dovuto da problemi alla batteria. Questo aumento è causato dall'incremento dell'elettrificazione dei veicoli, che impone un carico maggiore sulle batterie.

Ricordati di verificare periodicamente ogni batteria!

Il caricabatterie serie **YGO** è un dispositivo intelligente progettato per caricare batterie PB - AGM - GEL - LiFePO4 a 9 fasi di carica con il semplice tocco di un pulsante. Tutte le fasi sono controllate da un microprocessore per caricare le batterie e ne rileva le condizioni per fornire la giusta corrente e tensione alla batteria (caratteristica di carica) e che darà il miglior effetto sulla carica e garantirà la massima durata della batteria.

L'ampio display retroilluminato visualizza una serie di funzioni di sicurezza, tra cui l'inversione di polarità e la protezione da cortocircuito, mantenendo al sicuro sia l'utente che il veicolo.

FUNZIONI PRINCIPALI



Microprocessore
MCU



Display LCD
retroilluminato



Modalità
alimentazione
tampone

CARATTERISTICHE



Memoria



Waterproof



Gancio
appendibile

FUNZIONI AGGIUNTIVE



Test
batteria



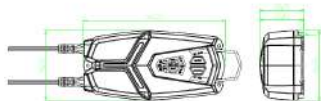
Test sistema
avviamento



Test
alternatore

CARICABATTERIE / PIOMBO-LIFEPO4

1÷8A - 6÷24V - 5÷160Ah - Piombo-LiFePO4 - smart 9 fasi - IP65



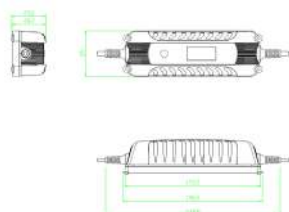
CB100-004	6 - 12V	1000 - 4000mA	1/10pz.
CB100-008	12 - 24V	2000 - 8000mA	1/8pz.

Carica batterie 6/12V batterie piombo + 12.8V batterie LiFePO4 - 2,5A max



CB050-002	6 - 12.8V	2500mA	 1/20pz.
-----------	-----------	--------	---

1A÷7,2A - 6÷24V - 5÷144Ah - Piombo-LiFePO4 - 4/9 fasi - IP65



CB200-004	6 - 12V	1000 - 4000mA	1/10pz.
CB200-008	12 - 24V	2000 - 7200mA	1/10pz.



JOpower

_ups

GRUPPI DI CONTINUITÀ

_ups
Mini



_ups
Line interactive



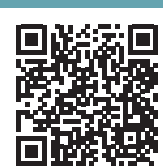
_ups
Online



Prova il nostro

CONFIGURATORE UPS

www.alphaelettronica.com/designer/ups



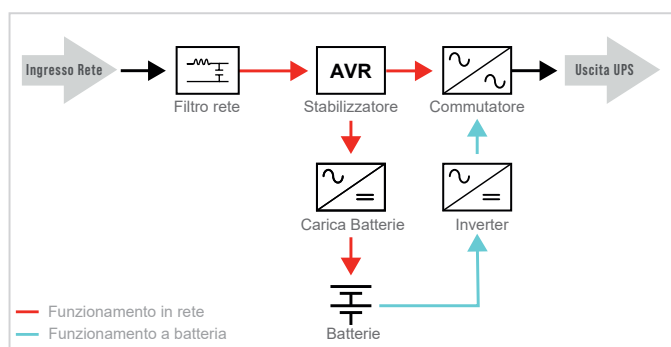


Gamme UPS Tecnologie

La norma internazionale "IEC 62040-3 classificazione UPS" distingue ed identifica i gruppi di continuità UPS nel seguente modo:

- Line interactive
- Online

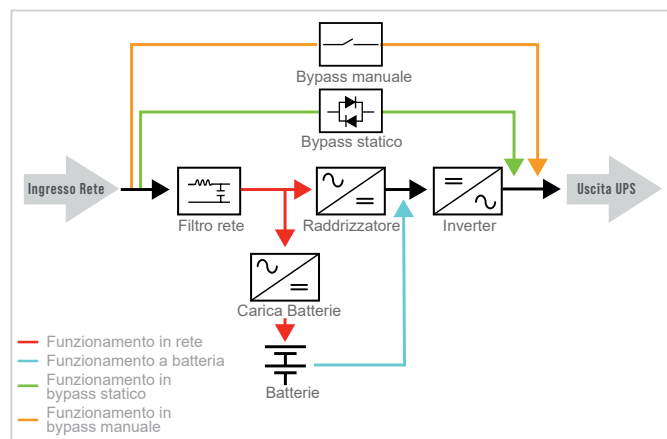
Line interactive



La tecnologia Line Interactive è identificata tramite la sigla VI (Voltage Independent). Questo significa che in presenza di rete, la frequenza di uscita dell'UPS è dipendente dalla frequenza d'ingresso ma la tensione viene regolata dall'UPS.

Tramite il circuito stabilizzatore questi UPS sono in grado di proteggere le apparecchiature collegate da persistenti abbassamenti o innalzamenti di tensione oltre che da blackout.

Online



Comunemente chiamata "doppia conversione", durante il funzionamento in presenza di rete, l'uscita dell'UPS è alimentata tramite la combinazione tra raddrizzatore che converte la tensione d'ingresso dell'UPS da alternata a continua e inverter che trasforma nuovamente la tensione continua in alternata. Il sistema fa sì che la tensione presente in uscita all'UPS sia perfettamente sinusoidale, pulita e molto stabile sia in tensione che in frequenza indipendentemente dalle problematiche presenti sulla rete di alimentazione.

UPS / MINI

30W 5V2,1A / 9V2,5A / 12V2,5A 16000mAh/3,7V
input 100-240V



KUPSM014

30W

1/5pz.

UPS / LINE INTERACTIVE

600-2200VA - 360-1320W - Line interactive - Serie Office



KUPS0600

600VA - 360W

2 prese tedesche

1/4pz.

KUPS1000/1

1000VA - 600W

2 prese tedesche

1/4pz.

KUPS1200

1200VA - 720W

4 prese tedesche

1/3pz.

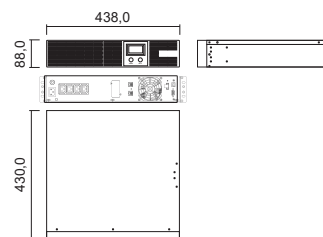
KUPS2200

2200VA - 1320W

4 prese tedesche

1/3pz.

1200-3000VA - 840-2100W - Line Interactive - Rack-Tower - Serie Rack



KUPSR1200

1200VA - 840W

4 connettori
IEC320 C13

1/2pz.

KUPSR2200

2200VA - 1540W

4 connettori
IEC320 C13

1/2pz.

KUPSR3000

3000VA - 2100W

8 connettori
IEC320 C13

1/2pz.

3000VA - 2100W - Line interactive - 4 prese IEC C13
+ morsetti a vite per occhielli - Serie Office XL



KUPS3000

3000VA - 2100W

4 connettori IEC320
C13, morsetti a vite

1/2pz.

KUPS3000/1

3000VA - 1800W

4 prese tedesche

1/2pz.

UPS / ONLINE

1000-3000VA - 900-2700W - Online - Rack-Tower - Serie Rack Duo



KUPSP1000	1000VA - 900W	8 connettori IEC320 C13	1pz.
KUPSP2000	2000VA - 1800W	8 connettori IEC320 C13	1pz.
KUPSP3000	3000VA - 2700W	8 connettori IEC320 C13, 1 connettore IEC320 C19 16A	1pz.

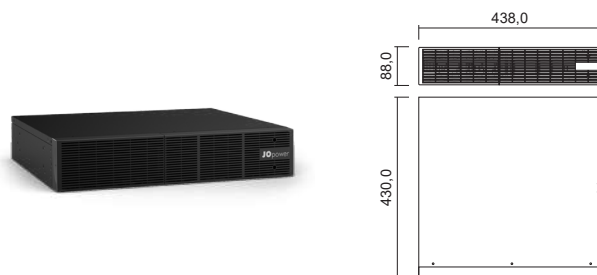
UPS / ACCESSORI

Scheda di rete SMTP/SSH


KUPS-PM

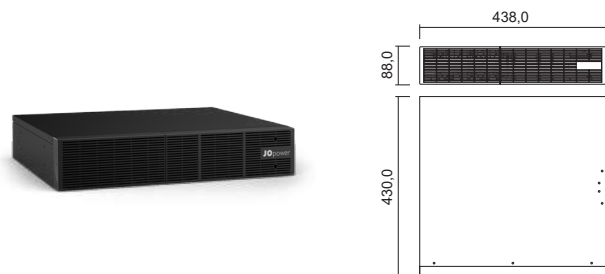
1/10pz.

Box batteria per KUPSP2000 - 48Vdc - 8 batterie 12Vdc 9Ah (2P4S) - posizionamento Rack 19"/Tower


KUPSP2000-EB

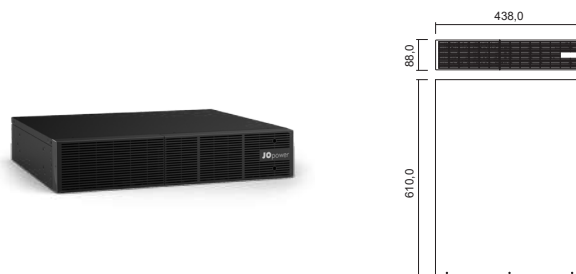
1/5pz.

Box batteria per KUPSP1000 - 36Vdc - 6 batterie 12Vdc 9Ah (2P3S) - posizionamento Rack 19"/Tower


KUPSP1000-EB

1/5pz.

Box batteria per KUPSP3000 - 72Vdc - 12 batterie 12Vdc 9Ah (2P6S) - posizionamento Rack 19"/Tower


KUPSP3000-EB

1/5pz.



Alpha Elettronica S.r.l.

Strada Antolini, 2/A - 43044 Collecchio (PR)
Tel: 0521 804427 - Fax: 0521 804573
info@alphaelettronica.com

www.alphaelettronica.com

CAT.14 rev.4



8 017443 649606