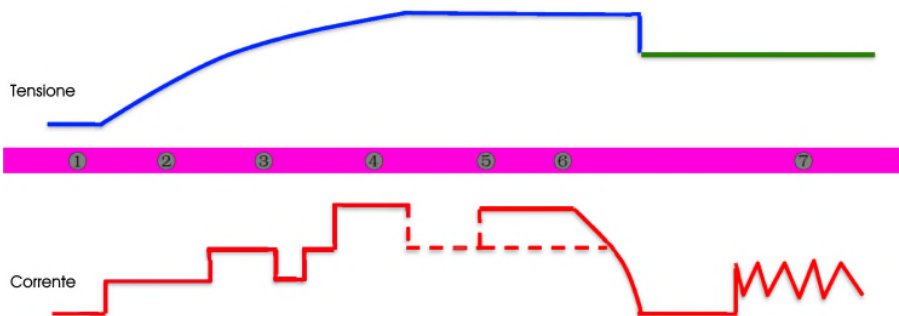


CARICA BATTERIA 12V - 5A

Il carica batteria 12V - 5A è indicato per tutte le batterie a liquido acido, sia tradizionali sia sigillate senza manutenzione, controllato tramite microprocessore, analizza ed eroga la carica in sette modalità sequenziali per ottimizzare al massimo le prestazioni della batteria.



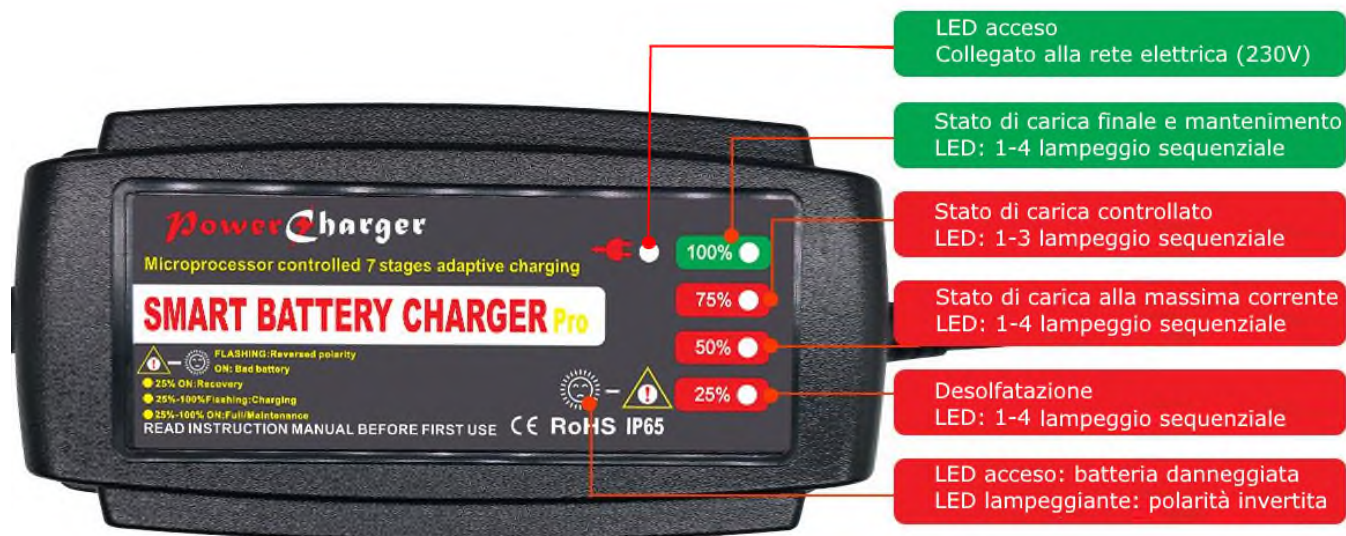
- 1) VERIFICA BATTERIA** - Controlla che la batteria sia in buone condizioni prima dell'avvio dei normali processi di carica, come misura di sicurezza i processi di carica non inizieranno se la batteria è inferiore a 3 volt
- 2) AVVIO GRADUALE DELLA CARICA** - Soft Start viene applicato quando il caricabatterie ha rilevato una batteria in uno stato iniziale molto basso di carica. La tensione e la corrente vengono erogate a una velocità specificata per consentire il ripristino della batteria prima di entrare in modalità di carica a impulsi
- 3) FASE DI RECUPERO** - I processi di recupero inizieranno se il caricabatterie rileva problemi a caricare la batteria, si alterneranno fasi di carica e scarica per aiutare la batteria a ricevere la carica normale.
- 4) CARICA NORMALE** - Con la batteria che ora ha attraversato le fasi di Verifica e Recupero (se necessaria) inizia la carica a corrente costante sino a quando non avrà raggiunto l'80% della capacità della batteria.
- 5) CARICA ADATTIVA** - In questa fase viene controllata la tensione di carica, se viene rilevato che la tensione della batteria cambia troppo rapidamente, il caricabatterie diminuirà la corrente di carica per garantire che non si surriscaldi e non sovraccarichi la batteria.
- 6) CARICA DI COMPLETAMENTO** - In questa fase viene fornita una tensione costante mentre la corrente viene ridotta sulla base delle verifiche dal monitoraggio continuo della batteria fino a quando la batteria non è carica al 100%
- 7) CARICA DI MANTENIMENTO** - La batteria può essere lasciata collegata in modo sicuro al caricabatterie a tempo indeterminato. Il caricabatterie controllerà costantemente la batteria alternando la potenza di carica continuamente e mantenendo "allenata" e pronta per la massima capacità di erogazione della corrente

Non è necessario intervenire sul pannello del carica batteria, il microprocessore comanderà autonomamente le sette fasi di carica in automatico, mentre restituirà una semplice indicazione tramite le quattro indicazioni LED della percentuale di carica ed efficienza raggiunta, 25%, 50% 75% e 100%.

Nella parte bassa del pannello principale si trovano anche due indicatori di allarme, il dettaglio è a pagina seguente.

CARICA BATTERIA 12V - 5A

Il pannello di carica fornisce le indicazioni sullo stato di carica in corso, il funzionamento è automatico e non prevede scelte per l'utente. Il simbolo di allarme in basso, se acceso indica che la batteria è danneggiata e da sostituire, se lampeggia invece i cavi sono stati collegati con i poli +/- invertiti.



CONTROLLI AUTOMATICI DI SICUREZZA

Un timer di sicurezza di 72 ore inizierà ogni volta che il caricabatterie viene acceso. Questa funzione è pensata per proteggere le batterie dalla carica eccessiva. Se la tensione della batteria raggiunge il livello corretto entro 72 ore, il caricabatterie passerà automaticamente alla modalità di manutenzione. Se la batteria è difettosa, il caricabatterie interromperà tutti i processi di ricarica al fine di proteggere la batteria dal sovraccarico.

Se fosse collegata una batteria di grande capacità (oltre i 120Ah) l'indicatore di batteria danneggiata potrebbe accendersi o lampeggiare, questo non significa che la batteria è danneggiata, ma solo che è fuori dalla scala di controllo del microprocessore interno.

BATTERIA COMPLETAMENTE SCARICA

Se la batteria è completamente scarica (inferiore a 3 volt), un circuito di sicurezza interno blocca la carica, se la tensione di batteria è superiore ai 3V il microprocessore verificherà la possibilità di poterla ricaricare.

Se lo stato di carica è inferiore ai 9V la batteria è difettosa o esaurita e non è ricaricabile, salvo che non sia stata lasciata in assorbimento continuo rapido (es. luci lasciate accese la notte), in questo caso, molto raramente può essere recuperata.

CARICA BATTERIA 12V - 5A

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di uscita	12Vcc
Corrente erogata	5A
Potenza nominale	70W
Tensione di carica	3V÷15V
Tensione di avvio	>3V
Variazione di corrente	±0,2A
Tolleranza tensione	±1%
Tensione di ingresso	100÷240 Vac
Frequenza	47÷63 Hz
Efficienza	80%
Corrente in ingresso	0,5A a 230Vac

Limitatore di tensione in uscita	15V
Sovraccarico massimo	110÷140%
Corto circuito in uscita	LED - ripristino automatico
Inversione di polarità	LED - ripristino automatico
Batteria guasta collegata	LED - ripristino automatico
Variazione di corrente	±0,2A
Tolleranza tensione	±1%
Temperatura di lavoro	-10° ÷ +50° C
Umidità di ambiente massima	90% senza condensa a 20° C
Protezione polveri e acqua	IP65
Resistenza agli urti	Caduta da 1 m - Test >3 volte

TEMPO DI RICARICA (STIMATO) A 12V

Carica completa	Ore
15 Ah	3
25 Ah	5
40 Ah	8
60 Ah	12
80 Ah	16
100 Ah	20
120 Ah	24



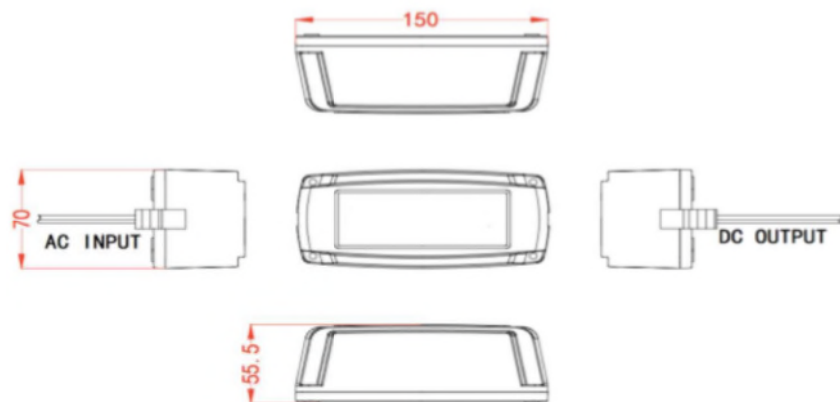
2 CAVI FORNITI DI SERIE:
 - CAVO CON CAPOCORDA PER BATTERIA CON CONNETTORE RAPIDO
 - PINZE A BOCCA DI COCCODRILLO

CARICA BATTERIA 12V - 5A

IN CASO DI PROBLEMI

TUTTI I LED SONO SPENTI	A) Scollegare il caricabatterie dalla presa elettrica. Verificare i collegamenti verso la batteria e assicurarsi che siano corretti B) Verificare che la presa elettrica eroghi corrente, con una lampada da tavolo o un tester
LED rete elettrica acceso, LED ricarica spento	A) La batteria non è collegata B) La batteria potrebbe essere danneggiata o inferiore a 3,0 volt, il processo di carica non inizierà. In questo caso la spia Batteria difettosa si accenderà o il caricabatterie rimarrà in modalità Standby
LED GUASTO Lampeggiante	A) La batteria è collegata con la polarità inversa B) Un corto circuito è rilevato sull'uscita; verificare cavi e batteria
LED GUASTO acceso	Batteria esaurita o probabilmente difettosa. Provare con una sicuramente funzionante
Il caricabatterie sembra stia caricando ma la spia di carica/manutenzione non si accende	A) La batteria è esaurita o probabilmente difettosa. Si suggerisce di verificare o sostituire la batteria con una batteria sicuramente funzionante B) La batteria potrebbe avere un assorbimento eccessivo di corrente causato da un potenziale cortocircuito. Scollegare la batteria dal caricabatterie. Si suggerisce di verificare o sostituire la batteria con una batteria sicuramente funzionante C) La batteria da caricare è più grande della capacità contrassegnata dal caricatore. Ricaricare con un caricatore di capacità maggiore

DIMENSIONI E PESO (150x70x56 mm – 400 gr.)



ATTENZIONE

- Alcune parti potrebbero staccarsi, tenerlo fuori portata dei bambini
- Non utilizzare altri cavi e connettori oltre che gli originali forniti
- Non aprirlo, non ci sono parti sostituibili, non è riparabile dal cliente

Xtreme è un marchio italiano,

i prodotti sono disponibili presso

le officine ed i rivenditori autorizzati

