



BULLPOWER

BP 12-10 / 12-20 / 12-20



BATTERY CHARGERS • BATTERIJ LADERS CHARGEURS DE BATTERIE • BATTERIE LADEGERÄTEN

EN Fully automatic 3-stage battery charger (IUOU).

The automatic loading of the battery prevents overloading, so the charger can remain connected to the battery. The 3-stage charging technique is a complicated and precise charging process that improves the service life and performance of your battery. The charger is suitable for almost all types of batteries: Lithium, lead-acid, Gel and AMG batteries (selector switch).

NL Volledig automatische 3-traps acculader (IUOU).

Het automatisch laden van de accu voorkomt dat deze overladen wordt, de lader kan dus op de accu aangesloten blijven. De 3-traps laadtechniek is een ingewikkeld en nauwkeurig laadproces dat de levensduur en prestaties van uw accu verbetert. De lader is geschikt voor bijna alle type accu's: Lithium, Loodzuur, Gel en AMG batterijen. (keuzeschakelaar).

FR Chargeur de batterie automatique de 3 étapes (IUOU).

Le chargement automatique de la batterie empêche le sur chargement, donc le chargeur peut rester connecté à la batterie. La technique de chargement de 3 étapes est un processus de charge précis et compliqué qui améliore la durée de vie et les performances de votre batterie. Le chargeur convient à presque tous les types de batterie : Lithium, plomb-acide, Gel et AMG. (sélecteur).

DE Vollautomatische 3-stufige Akku-Ladegerät (IUOU).

Das automatische Laden der Batterie verhindert Überladung, sodass das Ladegerät an der Batterie angeschlossen bleiben kann. Die 3-stufige Auflade-Technik ist eine komplizierte und präzise Ladevorgang, die die Lebensdauer und die Leistung Ihres Akkus verbessert. Das Ladegerät ist eignet für fast alle Arten von Batterien: Lithium-Batterien, Blei-Säure, Gel und AMG. (Wahlschalter).

	BP 12-10	BP 12-20	BP 12-40
Input Voltage Battery charger - Ingangsspanning Batterijlader Tension d'entrée - Eingangsspannung Ladegerät	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Frequency - Frequentie - Fréquence - Frequenz	50 HZ +/- 1%	50 HZ +/- 1%	50 HZ +/- 1%
Battery charger 3-Stage (IUOU) - Batterij lader 3-Stage (IUOU) Batterie chargeur 3-Stage (IUOU) - 3-stufige Akku-Ladegerät (IUOU)	10 Amp./ 12V Bulk/Absorption/ Float charge	20 Amp./ 12V Bulk/Absorption/ Float charge	40 Amp./ 12V Bulk/Absorption/ Float charge
Output voltage - Uitgangsspanning Tension de sortie - Ausgangsspannung	Lithium: 14,6V Lead-acid - Loodzuur - Plomb-acide - Blei-Säure: 13,8V - 14,6V AGM: 13,8V - 14,4V Gel: 13,8V - 14,2V		
Battery type selector - Schakelaar voor instelling type batterij Sélecteur pour définir le type de batterie Schalter für Akkutyp Einstellung	Lithium / Loodzuur / AGM / Gel - Lithium / lead-acid / AGM / Gel Lithium / Plomb-acide / AGM / GEL Lithium/Blei-Säure/AGM/Gel		
Battery capacity Ah - Batterij capaciteit Ah Capacité de batterie Ah - Batteriekapazität Ah	40 - 170	65 - 240	85 - 480
Operating temperature - Omgevingstemperatuur Température de fonctionnement - Umgebungstemperatur	- 10°C ~ + 50°C	- 10°C ~ + 50°C	- 10°C ~ + 50°C
Relative Humidity - Luchtvochtigheid Humidité relative - Relative Luftfeuchtigkeit	20% - 90% RH, non-condensing - zonder condens sans condensation - nicht kondensierend		
Input protections Beveiligingen op ingang Protection d'entrée Eingangsschutz	Low input warning, low input shutdown Lage ingangsspanning waarschuwing, uitschakeling bij te lage ingangsspanning Faible tension entrée avertissement, arrêt en cas de tension d'entrée faible Low-Eingang Spannung Warnung, Abschaltung bei niedrigen Eingangsspannung		
Output protections Beveiligingen op uitgang Protections de sortie Ausgabe-Schutz	Reverse Polarity, Short Circuit, Over Temperature Omgekeerde polariteit, kortsluiting op uitgang, temperatuur Inversion de polarité, court-circuit en sortie, température Verpolung, Kurzschluss, Übertemperatur		
Output fuses - Uitgangzekeringen Fusibles de sortie - Ausgabe-Sicherungen	1x15A	3x10A	3x10A
Battery temperature sensor - Temperatuur voeler batterij Sonde de température batterie - Temperatur Sensorbatterie	-	✓	✓
Cooling - Koeling Refroidissement - Kühlung	Temperature and load controlled fan Temperatuur en vermogen gestuurde ventilator - Température et puissance ventilateur contrôlé - Temperatur und Last gesteuerte fan		
Battery connection - Aansluiting met accu Connection aux battery - Verbindung mit Akku	M6 bolts / bouten / boulon / Schrauben	M8 bolts / bouten / boulon / Schrauben	M8 bolts / bouten / boulon / Schrauben
Included cables Meegeleverde kabelset Cables inclus Inklusive Kabel	80 cm / 6 mm ² with terminal rings / met M6 kabelogen / avec œil- let / Kabel-Augen	80 cm / 10 mm ² with terminal rings / met M8 kabelogen / avec œil- let / Kabel-Augen	80 cm / 10 mm ² with terminal rings / met M8 kabelogen / avec œil- let / Kabel-Augen
Dimensions cm (Lxwxh) - Afmetingen cm(Lxhx) Dimensions cm (LxIxh) - Maße cm (Lxhx)	18x15x5,2	23x15x5,2	33x15x7
Weight kg - Gewicht kg - Poids Kg - Gewicht kg	1,5	2,5	2,5

FULLY AUTOMATIC 3-STAGE BATTERY CHARGER (IUOU) • QUICK CHARGING • COMPACT

VOLLEDIG AUTOMATISCHE 3-TRAPS ACCULADER (IUOU) • SNEL LADEN • COMPACT

CHARGEUR DE BATTERIE AUTOMATIQUE DE 3 ETAPES (IUOU) • CHARGE RAPIDE • COMPACT

VOLLAUTOMATISCHE 3-STUFIGE AKKU-LADEGERÄT (IUOU) • SCHNELL LADEN • KOMPAKT