











# Spezifikationen ChargeMaster Plus Batterieladegeräte

	NEUES MODELL	NEUES MODELL	NEUES MODELL	NEUES MODELL	
					
	<b>ChargeMaster Plus 12/75-3</b>	<b>ChargeMaster Plus 12/100-3</b>	<b>ChargeMaster Plus 24/40-3</b>	<b>ChargeMaster Plus 24/60-3</b>	
Artikel-Nr.	44310750	44311000	44320400	44320600	
<b>ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN</b>					
Ausgangs-Nennspannung (Ausgang 1 und 2)	12 V	12 V	24 V	24 V	
Ausgangs-Nennspannung (Ausgang 3)	12 V	12 V	24 V / 12 V	24 V / 12 V	
Anzahl der Batterieausgänge	2 + 1	2 + 1	2 + 1	2 + 1	
Ladestrom insgesamt	75 A bei 14.4 V	100 A bei 14.4 V	40 A bei 28.8 V	60 A bei 28.8 V	
Ausgangsstrom Ausgang 3	5-40 A bei 12 V	5-40 A bei 12 V	5-20 A bei 24 V 10 A bei 12 V	5-20 A bei 24 V 10 A bei 12 V	
<i>Bei begrenztem Strom, ansonsten uneingeschränkter Ausgang.</i>					
Eingangsstrom 'Smart Input'	40 A bei 12 V	40 A bei 12 V	20 A bei 24 V	20 A bei 24 V	
Empfohlene Batteriekapazität	320-800 Ah	400-1000 Ah	160-400 Ah	200-500 Ah	
Eingangs-Nennspannung	120/230 V (80-275 V) 50/60 Hz	120/230 V (80-275 V) 50/60 Hz	120/230 V (80-275 V) 50/60 Hz	120/230 V (80-275 V) 50/60 Hz	
Max. Wechselstrom (230 V / 120 V)	6.5 A / 13 A	8.5 A / 17 A	6.8 A / 13.5 A	10.2 A / 20.4 A	
AC-Anschluss	Schraubklemmen, für bis zu 6 mm <sup>2</sup> geeignet	Schraubklemmen, für bis zu 6 mm <sup>2</sup> geeignet	Schraubklemmen, für bis zu 6 mm <sup>2</sup> geeignet	Schraubklemmen, für bis zu 6 mm <sup>2</sup> geeignet	
Stromversorgungsmodus	ja	ja	ja	ja	
Display/Anzeige	LED	LED	LED	LED	
Abmessungen, HxBxT	384 x 250 x 127 mm 15.1 x 9.8 x 5 inch	384 x 250 x 127 mm 15.1 x 9.8 x 5 inch	384 x 250 x 127 mm 15.1 x 9.8 x 5 inch	384 x 250 x 127 mm 15.1 x 9.8 x 5 inch	
Gewicht	5.9 kg / 13 lb	5.9 kg / 13 lb	5.9 kg / 13 lb	5.9 kg / 13 lb	
Gewicht	CE, E-mark, ABYC, UL1236, SAE J1171, CEC, RCM/C-Tick	CE, E-mark, ABYC, UL1236, SAE J1171, CEC, RCM/C-Tick	CE, E-mark, ABYC, UL1236, SAE J1171, CEC, RCM/C-Tick	CE, E-mark, ABYC, UL1236, SAE J1171, CEC, RCM/C-Tick	
<b>TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>					
Ladekennlinie	IUoUo, automatisch / 3-stufig+ für Gel/AGM/ Lithium Ion/Traktion/ Spiralzellen	IUoUo, automatisch / 3-stufig+ für Gel/AGM/ Lithium Ion/Traktion/ Spiralzellen	IUoUo, automatisch / 3-stufig+ für Gel/AGM/ Lithium Ion/Traktion/ Spiralzellen	IUoUo, automatisch / 3-stufig+ für Gel/AGM/ Lithium Ion/Traktion/ Spiralzellen	
<i>Die Ladekennlinie kann gemäß Ihren Anforderungen eingestellt werden. Angaben zu den Standardeinstellungen erhalten Sie auf Seite 242.</i>					
Temperaturausgleich	-30 mV/°C / -17 mV/°F Temperatursensor enthalten	-30 mV/°C / -17 mV/°F Temperatursensor enthalten	-30 mV/°C / -17 mV/°F Temperatursensor enthalten	-30 mV/°C / -17 mV/°F Temperatursensor enthalten	
Spannungsausgleich	über den MasterShunt	über den MasterShunt	über den MasterShunt	über den MasterShunt	
Gleichstromverbrauch	< 2 mA (MasterBus aus)	< 2 mA (MasterBus aus)	< 2 mA (MasterBus aus)	< 2 mA (MasterBus aus)	
Current Control-Funktion	ja, über den MasterBus	ja, über den MasterBus	ja, über den MasterBus	ja, über den MasterBus	
Cos-Phi-Regulierung	ja, > 0.98	ja, > 0.98	ja, > 0.98	ja, > 0.98	
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-25 °C bis 80 °C, > 40 °C Stromabsenkung	-25 °C bis 80 °C, > 40 °C Stromabsenkung	-25 °C bis 80 °C, > 40 °C Stromabsenkung	-25 °C bis 80 °C, > 40 °C Stromabsenkung	
Kühlung	Variolüfter	Variolüfter	Variolüfter	Variolüfter	
Schutzklasse	IP23, vertikale Montage	IP23, vertikale Montage	IP23, vertikale Montage	IP23, vertikale Montage	
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung	
MasterBus-Kompatibilität	ja	ja	ja	ja	
Charger Status Interface (Alarmkontakt)	ja, in Kombination mit ein Potenzialfreier Kontakt (Art.-Nr. 77030500)	ja, in Kombination mit ein Potenzialfreier Kontakt (Art.-Nr. 77030500)	ja, in Kombination mit ein Potenzialfreier Kontakt (Art.-Nr. 77030500)	ja, in Kombination mit ein Potenzialfreier Kontakt (Art.-Nr. 77030500)	
<b>OPTIONEN</b>	 MasterView Read-out 77010050	Option	Option	Option	Option
	<i>Fernbedienungspanel zum Ablesen des Ladestatus Ihres Batterieladegeräts, einschließlich Fehlermeldungen.</i>				
	 EasyView 5 77010310	Option	Option	Option	Option
	<i>Wasserdichter Systemmonitor mit "tageslichtesbarem" Farbdisplay und intuitiv zu bedienendem mehrsprachigem Touchscreen, auf dem die wichtigsten Systemangaben auf einen Blick angezeigt werden. Es stehen auch eine Logbuch-Funktion für Warnungen und Alarmlösungen sowie ein Buzzer und Alarmmitteilungen zur Verfügung. Über die Home-Taste erhalten Sie Zugang zu den Favoriten-Seiten.</i>				
	 MasterShunt 77020110	Option	Option	Option	Option
	<i>In den MasterBus integrierter Batteriemonitor mit detaillierten Informationen über den Status Ihrer Batterien für einen optimalen Ladevorgang, einschl. Spannung, Strom, verbleibende Zeit und Verbrauchskapazität in Prozent.</i>				
 DC Distribution 77020200	Option	Option	Option	Option	
<i>Kleinste verfügbare Modell einer DC-Verteilung. Hiermit werden bis zu vier DC-Geräte an die DC-Gruppen angeschlossen, wie z.B. ein Batterieladegerät, Wechselrichter, Lichtmaschine und Solarpaneele. Mit dem Plug-&amp; Play-Kabel kann er problemlos an das MasterBus-Netz angeschlossen werden.</i>					
 MasterBus USB Interface 77030100	Option	Option	Option	Option	
<i>Kommunikations-Port zwischen MasterBus und dem USB-Port Ihres PC; ermöglicht die Anzeige und Konfiguration Ihres MasterBus-Systems auf dem PC in Kombination mit der MasterAdjust-Software (kostenloser Download).</i>					
 Potenzialfreier Kontakt 77030500	Option	Option	Option	Option	
<i>Über den MasterBus-kontrollierbarer potenzialfreier Kontakt, mit Alarmmitteilung auf dem System an Bord (Niederspannung oder kein AC), Austausch des CSI-Alarmkontakts.</i>					