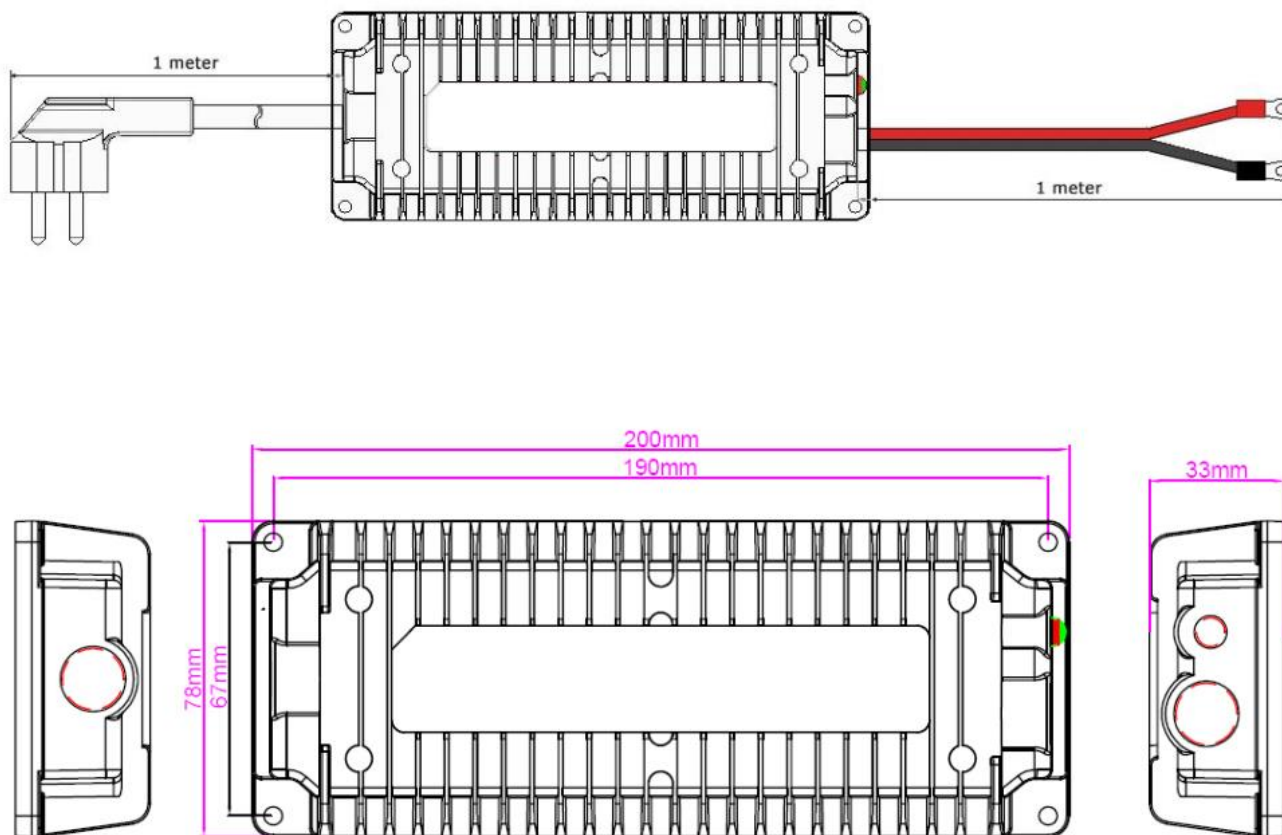


Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Ausgangsleistung	Effizienz	Größe
230VAC	58,4VDC	5A	300W	96%	200x77x30mm



Bezeichnung kann je nach Model abweichen

Zeichnung:



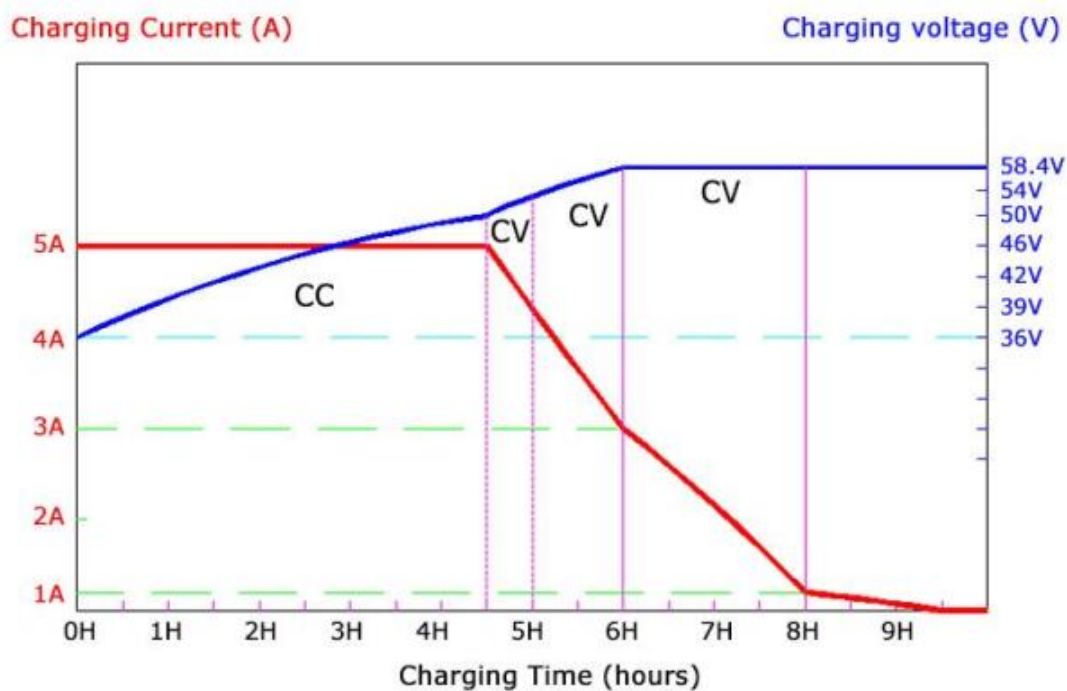
Spezifikationen:

Model	L-230V485 (02-50-12)
Batterietyp	LiFePO4
Max. Ausgangsspannung	58,4V
Max. Nennstrom	5A+/- 3%
Eingangsspannung	230VAC
Eingangsspannungsbereich	90-265VAC
Eingangsfrequenz	50Hz/60Hz
Wirkungsgrad (Typ)	94-96% @230VAC, 92-94% @110VAC
Eingangsleitung	3x 0,75 mm² @ 100 cm länge
Max. Nennleistung	300W
Spannungsregelung	± 1-5%
CC	<58,4V, 300W
CV	58,4V, 300W
Leistungsfaktor	PF>0.98/110VAC & PF>0.95/220VAC
Restwelligkeit	300mVp-p
Ausgangsleitung (rot/schwarz)	2,5 mm², 100 cm
Arbeitstemperatur	-40°C - +60°C
Wasserfestigkeit	IP65
Feuchtigkeitsbeständigkeit	GB/T2423.4-1993, 24~45°C 95%RH, 48h
Erhaltungsladung	NEIN
Kurzschlusschutz	JA
Überlastschutz	JA
Überhitzungsschutz	JA
Überspannungsschutz	JA
Gewicht	~1,1 kg
Größe	200 x 77 x 30 mm
Kühlung	Kühlrippen, ohne Lüfter
Verpackung	Karton
Bedienungsanleitung	DE, EN, FR, PL, NL, IT, ES, SV, TR
Fertigung	ISO 9001:2015
Betriebsstunden (MTBF)	>100.000 Std.

Spannungsfestigkeit	Eingang zu Ausgang	3KVAC / 10mA / 1min
	Eingang zu Gehäuse	1.5KVAC / 10mA / 1min
	Ausgang zu Gehäuse	0.5KVDC / 10mA / 1min
Erdungstest	< 0.1Ω	
Sicherheitsstandard	EN60950	
EMV	CE & RE	EN55022-Class B
	ESD & RS	EN/IEC 61000-4-2 & EN/IEC61000-4-3
	CS	EN/IEC 61000-4-6
RoHS	Annex (EU)2017/2102	

Ladekurve:

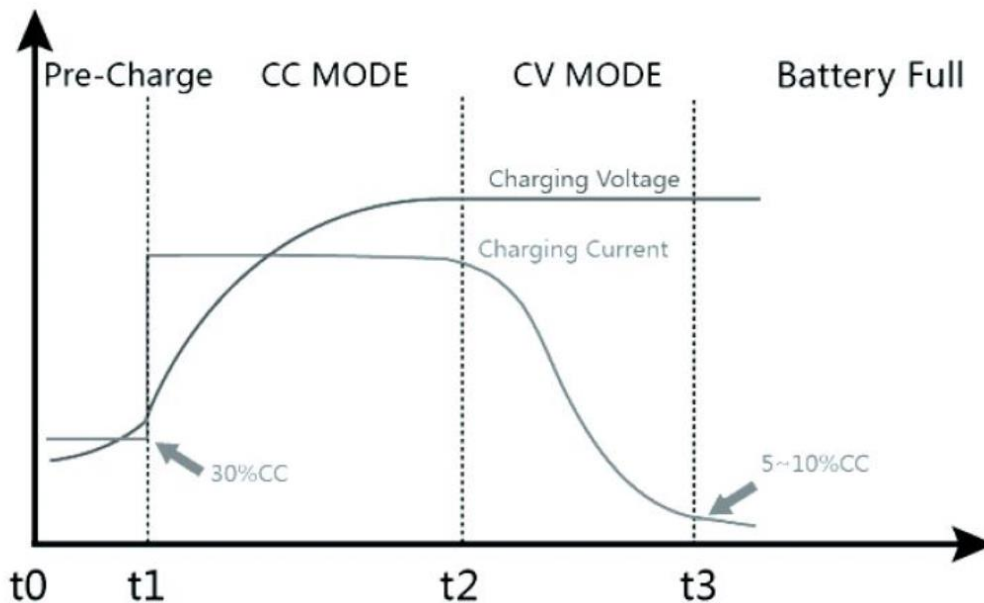
e.g.: 48V/25AH Lithium battery



Stufenladung:

Die automatische Ladung schützt Ihre Batterie vor Überladung, sodass Sie das Ladegerät unbegrenzt an die Batterie angeschlossen lassen können.

Die 2-Stufen-Ladung ist eine ausgeklügelte Ladetechnik, die Ihrer Batterie im Vergleich zu herkömmlichen Ladegeräten eine längere Lebensdauer und bessere Leistung verleiht.



BULK (CC-MODUS)

Die Bulk-Phase verkürzt die Ladezeit, indem sie die Batterie mit der maximalen Rate (Konstantstrom) auf eine festgelegte Spannung lädt. Zu diesem Zeitpunkt ist die Batterie zu etwa 80 % geladen.

ABSORPTION (CV-MODUS)

Die Absorptionsphase lädt die Batterie auf 100 %, indem sie die Stromrate anpasst, sodass die Batterie mehr Leistung aufnehmen kann.