

# 20A MPPT Laderegler



**SOLARFAM**

Batterieparameter		SX2010
Systemspannung	12V/24V automatische Erkennung	
Maximaler Ladestrom	20A	
MPPT-Ladespannung	<14,5 V/29,0 V bei 25 °C	
Spannung erhöhen	14,5 V/29,0 bei 25 °C	
Gleichspannung	14,8 V/29,6 bei 25 °C	
Schwebespannung	13,7/27,4 bei 25 °C	
Unterspannungsabschaltung	10,8 ~ 11,8 V/21,6 ~ 23,6 V; SOC1 ~ 5	
Unterspannung wieder anschließen	11,6~12,8V/23,2V~25,6V	
Überladungsschutz	15,5 V/31,0 V	
Maximale Batteriespannung	35V	
Zeitliche Vergütung	-4,17 mV/K pro Zelle (Boost, Equal), -3,33 mV/K pro Zelle (Float)	
Batterietyp	AGM, Flüssigkeit, GEL	
Panel-Parameter		
Maximale Solarspannung	100 V (-20 °C), 90 V (25 °C)	
Maximale Eingangsleistung	260/520W	
Dämmerungs-/Morgendämmerungserkennung Volt.	8,0 V/16,0 V	
MPPT-Tracking-Bereich	(Batteriespannung +1,0 V) ~Voc*0,9*	
Belastung		
Ausgangsstrom	20 A	
Lademodus	Immer an, Dämmerung bis Morgengrauen, Abend, Manuell	
Systemparameter		
Maximale Tracking-Effizienz	>99,9 %	
Maximale Ladungsumwandlung	98,0 %	
Abmessungen (mm)	189*182*64	
Gewicht	1,3KG	
Eigenverbrauch	≤ 8 mA (12 V); ≤ 12 mA (24 V)	
Umgebungstemperatur	-20~+55°C	
Lagertemperatur	-25~+80°C	
Luftfeuchtigkeit	0~100 % relative Luftfeuchtigkeit	
Schutzgrad	IP32	
Maximale Höhe	4000m	