

10A MPPT Laderegler



SOLARFAM

Batterieparameter		SX1045
Systemspannung		12V
Maximaler Ladestrom		10A
MPPT-Ladespannung		<14,5 V bei 25 °C
Spannung erhöhen		14,5 V bei 25 °C
Gleichspannung		14,8 V bei 25 °C
Schwebespannung		13,7@25 °C
Unterspannungsabschaltung		10,8 ~ 11,8 V; SOC1 ~ 5
Unterspannung wieder anschließen		11,6~12,8V
Überladungsschutz		15,5 V
Maximale Batteriespannung		20V
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		45V
Maximale Eingangsleistung		130W
Dämmerungs-/Morgendämmerungserkennung Volt.		8,0 V
MPPT-Tracking-Bereich		(Batteriespannung +1,0 V) ~Voc*0,9*
Belastung		
Ausgangsstrom		10 A
USB-Schnittstelle		5 V, 2
Arbeitsmodus		Standard, D2D, Straßenlaterne, benutzerdefinierter Modus
Systemparameter		
Maximale Tracking-Effizienz		>99,9 %
Maximale Ladungsumwandlung		96,5 %
Abmessungen (mm)		189*96*53
Gewicht		420g
Eigenverbrauch		7mA
Umgebungstemperatur		-20~+55°C
Lagertemperatur		-25~+80°C
Luftfeuchtigkeit		0~100 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzgrad		IP32
Maximale Höhe		4000m