

# EPP Smart Box

Einfach zu verwenden, installieren, demontieren und verlegen.

Maximiert Ihre jährlichen Ersparnisse auf den Stromrechnungen.

Erhöhte Energie Unabhängigkeit und reduzierte Abhängigkeit vom Stromnetz.



**Hinweis:** Die Installationsmethode für die EPP Smart Box ist vertikal, und die Verbindung sollte nach unten erfolgen. Es ist wichtig, sie nicht direkt im Freien zu platzieren.

## Technische Daten

	Artikel	EPP BOX 30A	EPP BOX 40A
Parameter	Systemspannung	24V	
	Maximaler Ladestrom	30A	40A
	MPPT-Ladespannung	vor der Boost- oder Ausgleichsladephase	
	MPPT-Ladespannung	29V@25 °C	
	Niederspannungstrennung	LIP 23V/GEL 23,5V	
	Niederspannungswiederherstellung	LIP 24V/GEL 24,5V	
	Überladungsschutz	LIP 28,8V/GEL 29,2V	
	Überladungswiederherstellung	LIP 27,8V/GEL 28,2V	
	Akku-Typ	Gel, Lithium (Standard: Lithium)	
	Batteriespannungsbereich	20,0 -31,0V	
Batterie Parameter	Maximale Spannung an der PV-Klemme	30 -55V	30 -95V
	Maximale Eingangsleistung	800W	1000W
	Verbindung	400W*2 parallel	500W*2 series
	Tag-/Nachtschwelle	3,0 ~20,0V (default: 16,0V)	
	Verzögerungszeit Tag/Nacht	0 ~ 30min(default: 0min)	
	MPPT-Tracking-Bereich	(Batteriespannung + 2,0 V) ~Voc*0,9 *2	
Belastung	Ausgangsstrom	30A	40A
	Lademodus	Immer an, D2D, manuell	
	Maximale Tracking-Effizienz	99,5%	
	Maximale Ladungsumrechnung	98,0%	
	Abmessungen (mm)	280*230*80mm	280*170*80mm
	Bruttogewicht	3,5kg	3kg
	Eigenverbrauch	≤12mA(24V)	
	Kommunikation	Bluetooth-Verbindung	
	Umgebungstemperatur	-20 ~ +55 °C	
	Lagertemperatur	-25 ~ +80 °C	
	Umgebungsfeuchtigkeit	0 ~ 100%RH	
	Schutzgrad der Anlage	IP65	
	Max. Höhe	4000m	