

MARSTEK VENUS A

All-in-One 2,4 kW 4 MPPT Balkon ESS mit 1,2 kW AC-Kopplung

Leistungsstarkes Balkon-Solar-Speichersystem

Plug-and-Play | Max. 2.4kW PV Eingang | 4 Solarmodule | 4 MPPT



398*285*108mm

AC-gekoppeltes Energiespeichersystem

Plug-and-Play

1.2kW bidirektionale On-Grid Leistung

Max. 1.2kW Backup



Modulares Design



2.12kWh

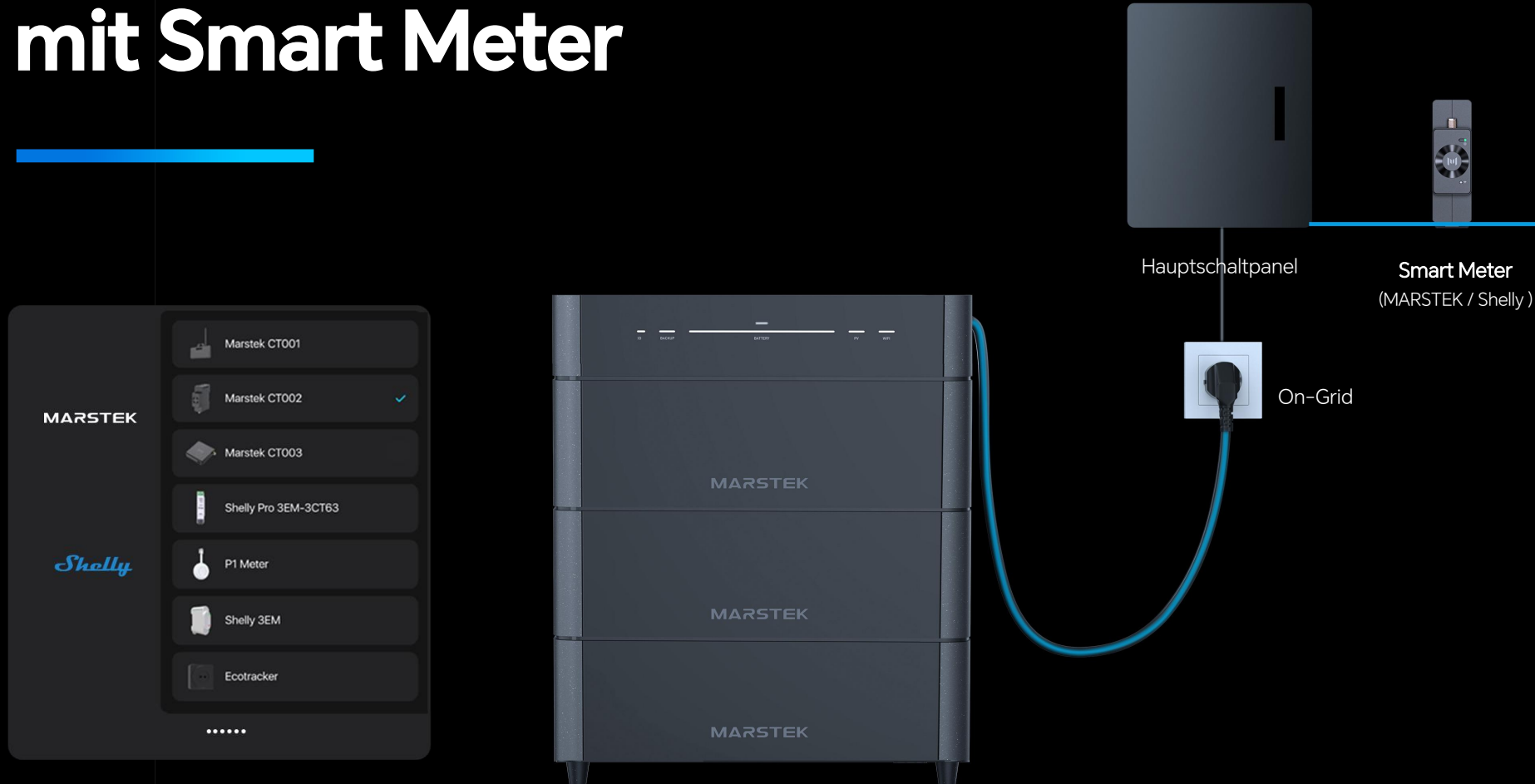
Pro Batteriepack

12.72kWh

Flexible Erweiterung bis zu 5 Batteriepackungen



Anti-Einspeisung mit Smart Meter



Sub-30dB

Leiser Betrieb

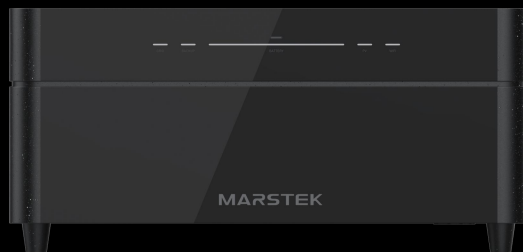
IP65

Wasserdicht und Staubsicht



VENUS A

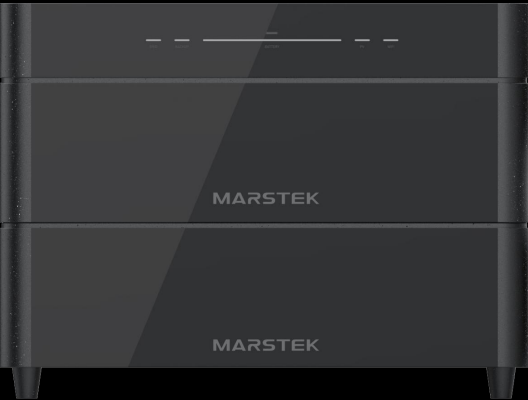
All-in-One 2,4 kW 4 MPPT Balkon ESS mit
1,2 kW AC-Kopplung



Spezifikationstyp		Host-Spezifikationen
		Modell: Venus A
PV Eingang	Maximale Eingangsleistung	2400W Max
	MPPT-Startspannung	22V
	Betriebsspannungsbereich	16V ~ 60V
	Nenn-Eingangsstrom (Einphasenbetrieb)	16A
	Maximaler Eingangskurzschlussstrom (Einphasenbetrieb)	20A
	MPPT-Track-Anzahl	4
	MPPT Effizienz	99,8%
On-Grid Eingang	Maximale Eingangsleistung	1200VA
	Nennnetzspannung	230V, 50Hz
	Nenn-Netz-Eingangsstrom	5,22A
	Leistungsfaktor	> 0,99
	THDi	<3%
On-Grid Ausgang	Nenn-Ausgangsleistung	1200VA
	Nennnetzspannung	230V, 50Hz
	Nenn-Netz-Ausgangsstrom	3,48A/5,22A
	Leistungsfaktor	> 0,99
	THDi	< 3%
Off-Grid Ausgang	Nenn-Ausgangsleistung	1200VA
	Spitzen-Ausgangsleistung	1440VA,60 Sek
	Nenn-Ausgangsstrom	5,22A
	Nenn-Ausgangsspannung	230V
	Nenn-Ausgangsfrequenz	50Hz
	THDu (Lineare Last)	< 3%
Batterieinfo	Nennspannung	41,6V (13S)
	Batterieenergie	2.12kWh
	Zykluslebensdauer	> 6000(25°C)
	Batteriechemie	LiFePO4
	DoD (Tiefe der Entladung)	90%
Effizienz	Max. Effizienz (Batterie zu AC)	> 94,5%
Schutz	Schutzart	I
	Überspannungskategorie	DC II /AC III
Allg. Info.	Abmessungen	398*285*168mm
	Nettogewicht	24kg
	Bruttogewicht	26kg
	Umgebungstemperaturbereich	-20 ~ +60°C (Lagerung: -30 ~ +85°C)
	Relative Luftfeuchtigkeit	0-95%
	IP-Schutzart	IP65
	Kühlmethode	Natürliche Kühlung
	Maximale Höhe	2000m
	Netzanschluss	PEOP-B-M(B)
	Photovoltaikanschluss	MC4
	Off-Grid-Anschluss	Europäische Steckdose
	Display	LED
	Kommunikation	Bluetooth, Wi-Fi, RS-485(RJ45) & Ethernet

VENUS A

All-in-One 2,4 kW 4 MPPT Balkon ESS mit
1,2 kW AC-Kopplung



Spezifikationstyp		Spezifikationen des Extral-Batteriemodells
		Modell: EBM
Batterieinfo	Nennspannung	41,6V (13S)
	Batterieenergie	2,12kWh
	Zyklenlebensdauer	> 6000 (25°C)
	Batteriechemie	LiFePO4
	DoD (Tiefe der Entladung)	90%
	Anzahl der Batteriemodule	0~5PCS
	Gesamtsystem-Kapazität	2,12~12,72kWh
Effizienz	Max. Effizienz (Batterie zu AC)	> 94,5%
Schutz	Schutzart	I
	Überspannungskategorie (OVC)	DC II / AC III
Allg. Info.	Abmessungen	398*285*108mm
	Nettogewicht	17kg
	Bruttogewicht	19kg
	Umgebungstemperaturbereich	-20 ~+ 60°C (Lagerung: -30 ~+ 85°C)
	Relative Luftfeuchtigkeit	0-95%
	IP-Schutzart	IP65
	Kühlmethode	Natürliche Kühlung
	Maximale Höhe	2000m
	Stapel-Schnittstelle	Liu-Stil