

# Energiespeicher- lösung



Spitze  
Effizienz



Hohe  
Zuverlässigkeit



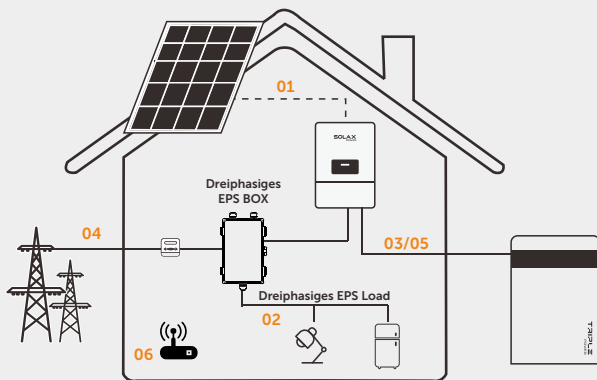
Intelligente  
Wartung



Selbst  
Verbrauchen



Flexible  
Batterieoptionen



- 01 Solar erzeugen
- 02 Energie direkt verwenden
- 03 Überflüssige Energie speichern
- 04 Vom Netz außerhalb der Spitzenzeiten importieren und speichern
- 05 Gespeicherte Energie verwenden
- 06 Das System überwachen

## System Konfiguration

X3-Hybrid	5kW/6kW/8kW/10kW
Batterie	NCM/LiFePO <sub>4</sub>
Wi-Fi	Pocket Wifi 2.0
X3 EPS Box	Dreiphasiges EPS BOX
X3 EPS Parallel Box	Optional
Zähler	Drei Phase

## Optionale Batterie



Lithium-NCM  
4.5kWh/6.3kWh



LiFePO<sub>4</sub>  
5.8kWh

# Professionelles System zur Speicherung und zum Verbrauch von Strom aus Photovoltaik und Batterien



## / Wechselrichter /

X3-HYBRID-5.0T

X3-HYBRID-6.0T

X3-HYBRID-8.0T

X3-HYBRID-10.0T

### EINGANG (DC)

Max. DC-Spannung [V]	1000	1000	1000	1000
DC-Nennbetriebsspannung [V]	720	720	720	720
Max. Eingangsstrom (Eingang A/Eingang B) [A]	11/11	11/11	20/11	20/11
MPPT-Spannungsbereich [V]	180-950	180-950	180-950	180-950
Anz. MPP-Tracker	2	2	2	2

### EINGANG (AC)

Max. AC-Scheinleistung [VA]	5000	6000	8000	10000
Nennnetzspannung (AC-Spannungsbereich) [V]	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220
Nennnetzfrequenz/-bereich [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60

### AUSGANG (AC)

AC-Nennleistung [VA]	5000	6000	8000	10000
Nennnetzspannung (AC-Spannungsbereich) [V]	400/230;380/220			
Nennnetzfrequenz/-bereich [Hz]	50/60			
AC-Nennstrom [A]	7.2	8.7	11.6	14.5

### DC-AUSGANG (BATTERIE)

Batteriespannungsbereich [V]	160-800			
Max. kontinuierlicher Lade-/Entladestrom[A]	25			
Kommunikationsschnittstellen	CAN/RS485			

### EPS-AUSGANG (MIT BATTERIE)

MAX. kontin. Scheinleistung (EPS) [VA]	5000	6000	8000	10000
EPS-Nennspannung [V], Frequenz [Hz]	400/230VAC;380/220VAC; 50/60			
MAX. Dauerstrom (EPS) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
EPS Scheinleistung [VA] Dauer	<10000 60	<12000 60	<14000 60	<15000 60

### WIRKUNGSGRAD

Max. Wirkungsgrad [%]	97.8			
-----------------------	------	--	--	--

### STANDARD

Sicherheit	IEC62109-1/-2			
EMV	EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3			
Zertifikate	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G98 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 / and so on			

### UMGEBUNG

Schutzart (gemäß IEC60529)	IP65			
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 bis +60 (Leistungsminderung bei +45)			
Luftfeuchtigkeit [%]	0-100 (keine Kondensation)			

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen (B x H x T) [mm]	457*654*228			
Gewicht [kg]	45			
Kühlung	Natürlich			
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet/Meter/Pocket WiFi(optional)/Pocket LAN(optional)/Pocket GPRS(optional)/DRM/USB/ISO alarm/CAN/BMS/NTC			
LCD-Display	Hintergrundbeleuchtung 20*4 Zeichen			
Standardgarantie [Jahre]	5			

## / Batterie /

Triple Power 4.5/6.3kWh

Triple Power LFP 5.8kWh

Nennspannung [V]	100.8	115.2
Typ der Batterie	Lithium(NCM)	Li-ion (LFP)
Nennkapazität [kWh]	4.5/6.3	5.76
Nutzbare Kapazität [kWh]	4.05/5.67	5.2
Lebensdauer in Zyklen [90% DOD]	6000	>6000
Mögliche Betriebstemperatur [°C]	0 to 45	0 to 55
Schutzart	IP55	IP55
System zum Wechselrichter	CAN2.0	CAN2.0
Batterie zum Batterie/BMS	RS485	RS485
Sicherheit	EMC, FCC, MSDS, IEC 62619, UL 1973, UL 1642	CE, RCM, TUV(IEC62619) UL1973,ROHS,REACH
Dimensions(LxWxH) [mm]	464*193*693 (Master Box) / 464*193*588 (BAT module)	474*193*708 (T-BAT H 5.8) / 474*193*647 (HV11550)
Gewicht [kg]	56.6 / 67.5	72.2 (T-BAT H 5.8) / 68.5 (HV11550)
Garantie (Jahr)	10	10

\*X3 Hybrid muss mit 2-4 Batteriemodulen angeschlossen werden.