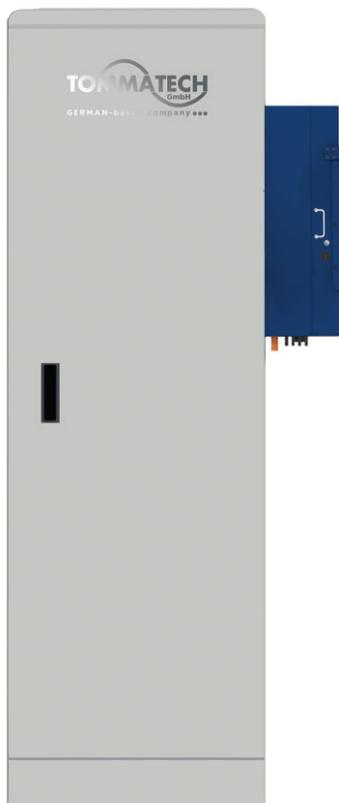


## ESS-TT-KB-30KWH-M12K



## GEHÄUSE-SPEICHERSYSTEM MIT WECHSELRICHTER ESS-TT-KB-30KWH-M12K



### Hohe Leistung

Großartige Leistung Dank der neuesten Generation de LiFeP04 -Technologie



### Intelligentes Managementsystem

Sicheres Design dank integriertem BMS



### Lange Lebensdauer

Lange Lebensdauer mit bis zu 5000 Zyklen



### Hitzebeständigkeit

Temperatursensor und hitzebeständiges Gehäuse



### IP65 Schutz

P65 Metallgehäuse und Anschlüsse



### Stapazierfähiges Metallgehäuse

Ästhetisches, kompaktes und belastbares Metallgehäuse



### Einfache Installation und Handhabung

Einfache Handhabung mit funktionaler Tastenkombination

## Technische Daten

Modell		ESS-TT-KB-30KWH-M12K
<b>System Daten</b>		
Nennausgangsleistung/UPS-Leistung [W]		12000
AC-Ausgangsfrequenz und -spannung		50 / 60Hz; 3L/N/PE 220 / 380, 230 / 400Vac
Netzanschluss-Typ		Dreiphasig
Energiekapazität [kWh]		30.72
Gehäuseabmessungen (BxHxT) [mm]		739x1043x2504 (Ohne Wechselrichter)
Gewicht [kg]		333 (Batterie) + 23 (Wechselrichter)
AC-Ausgangsnennstrom [A]		75
Batterie-Betriebsspannung [V]		40 ~ 60
Max. Lade-/Entladeleistung		91%
Batteriezellen Technologie		LiFePO <sub>4</sub>
Schutzart		IP55
Garantie		5 Jahre
<b>Technische Daten des Wechselrichters</b>		
Maximale DC-Eingangsleistung [kW]		15.6
Maximale DC-Eingangsspannung [V]		800
Einschalt-DC-Eingangsspannung [V]		160
MPPT-Betriebsbereich [V]		200 - 650
Maximaler DC-Eingangsstrom [A]		26 / 13
Maximaler Kurzschlussstrom [A]		34 / 17
MPPT-Anzahl		2
Anzahl der Eingänge pro MPPT		2 / 1
Ausgangsleistungsfaktor		0.8 Führend 0.8 Folgend
Gesamte harmonische Stromverzerrung		< 3%
DC-Einspeisestrom [mA]		< 0.5%
Bildschirm		LCD1602
Betriebstemperatur		-25 - +65°C, >45°C Leistungsreduktion
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~ 100%
Abmessungen (BxHxT) [mm]		362x577x215 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)
Schnittstelle		RS485 / RS232 / Wifi / LAN
Netzwerkanschluss Standard		NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140
Sicherheit EMV / Standard		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
<b>Technische Daten der Batterie</b>		
Nennspannung [V]		51.2
Batteriekapazität [kWh]		5.12
Kommunikation		CAN / RS485
Abmessungen (BxTxH) [mm]		494x721x180
Gewicht [kg]		55.5 ± 0.5
Ladetemperatur [°C]		0 ~ +60
Entladetemperatur [°C]		-20 ~ +60
Lagertemperatur [°C]		0 ~ +35
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)		Max. 95%
Schutzart		IP65

\* TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.  
\* Lade-, Entlade-, Kapazitäts- und Lebensdauerwerte sind bei 25 °C und nicht kondensierender Umgebung gültig.