

KSTAR BluE-PACK-5.1 Stromspeicher-Modul (4,6 kWh)



MAS Elektronik AG
FREE TO CHOOSE INNOVATION



- 4,6 kWh nutzbare Kapazität
- Fortschrittliche LiFePO₄-Zellen (Lithiumeisenphosphat) von CATL
- Lange Zell-Lebensdauer (bis zu 10000 Ladezyklen)
- Hohe Betriebssicherheit durch eigensichere Zellen (thermisches Durchgehen ist nahezu ausgeschlossen) und geringe Nennspannung von 51,2 V
- Ständige Überwachung der Betriebsparameter durch ein integriertes Batteriemanagementsystem
- Maximale Lade-/Entladeleistung: 2,8 kW / 4 kW
- Plug and Play: Keine manuelle Konfiguration der Modul-Adresse erforderlich
- Modulares Konzept:
1-4 Module am BluE-S 5000D anschließbar (4,6 kWh - 18,4 kWh nutzbare Kapazität)
2-8 Module am E10KT anschließbar (9,2 kWh - 36,8 kWh nutzbare Kapazität)

Lieferumfang

- Stromspeicher BluE-PACK-5.1-16S-100AN
- Wandmontage-Material

Handelsdaten

Abmessungen OVP	720x640x350 mm
Gewicht OVP	59,8 kg
Verpackungseinheit	1 Stk.
EAN	6970430470039
Artikelnummer	KST100200

KSTAR BluE-PACK-5.1

Stromspeicher-Modul (4,6 kWh)



MAS Elektronik AG
FREE TO CHOOSE INNOVATION

Batterienmodul

Kapazität	5,12 kWh
Nutzbare Kapazität	4,6 kWh
Entladungsgrad	90 %
Nennspannung	51,2 V (DC)
Betriebsspannungsbereich	44,8- 56,5 V (DC)
Innenwiderstand	<20 mΩ
Zell-Lebensdauer	10000 Zyklen
Max. Ladestrom	50 A
Max. Ladestrom	80 A
Nennleistung	4096 W
Max. Ladeleistung	2825 W
Max. Entladeleistung	4096 W

Batteriemanagementsystem (BMS)

Stromverbrauch	<2 W
Kommunikation (Schnittstellen)	CAN & RIA-485
Überwachung	Modulspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, Mainboard-Temperatur
Kühlung	Passiv

Allgemeine Daten

Abmessungen B x H x T	540x530x240 mm
Gewicht	54 kg
Betriebstemperaturbereich	0 - 50°C
Lagertemperaturbereich	-20 - 50°C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	0 - 95% (Nicht kondensierend)
Nenn-Frequenz	50 Hz (Deutschland)
Schutzart	IP65

Normen und Zulassungen

Modul	IEC/EN 62619, UN38.3
Zellen	IEC/EN 62619, UN38.3, UL1973

Für weitere Details und Normen und Zulassungen kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsteam.

Kompatibles Zubehör (separat erhältlich)

MAS-Artikelnummer	Beschreibung
KST100311	Bodenplatte mit einstellbaren Füßen

KST100310	Obere Abdeckung
-----------	-----------------

Kompatible Wechselrichter (separat erhältlich)

MAS-Artikelnummer	Beschreibung
KST100100	Hybrid-Wechselrichter E10KT (3-phasig, 10 kW)
KST100110	Hybrid-Wechselrichter BluE-S 5000D (1-phasig, 4,6 kW)

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude - Deutschland

www.e-storage.de
vertrieb@e-storage.de
Telefon: 04161 800 24 44

www.mas.de
vertrieb@mas.de
Telefon: 04161 800 240