

BTS E5~E20-DS5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

SLIMME ENERGIEOPSLAG



Productvoordelen

- Modulair en geïntegreerd ontwerp voor eenvoudig transport en installatie
- Maximale batterijstroom d.m.v. groeptoimalisatie
- Flexibele uitbreiding van het batterijvermogen
- Zeer laag eigen verbruik van de batterij in de slaapstand
- Gebruiksvriendelijke bediening met één knop
- Energieopslag speciaal voor ME/HYD 5K~20KTL-3PH omvormers



Gegevensblad	BTS E5-DS5	BTS E10-DS5	BTS E15-DS5	BTS E20-DS5
Systeemparemeters				
System				
Batterijtype	LFP			
Batterij-verdeelunit	BTS 5K-BDU			
Aantal batterij-verdeelunits	1			
Batterijmodule	BTS 5K			
Aantal batterijmodules	1	2	3	4
Totale energie batterij ¹	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Bruikbare energie ²	4,75kWh	9,5kWh	14,25kWh	19kWh
Nominale capaciteit	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah
Nominaal vermogen	2,5kW	5kW	7,5kW	10kW
Nominale spanning	400V			
Spanningsbereik bij volle belasting	350~435V			
Nominale oplaad-/ontlaadstroom	7A	14A	21A	28A
Beschermingsklasse	IP65			
Omgevingstemperatuurbereik ³	Opladen: 0°C ~ +50°C / Ontladen: -10°C ~ +50°C			
Toelaatbare relatieve vochtigheid	5~95%			
Max. bedrijfshoogte ⁴	4000 m			
Gewicht	59 kg	110 kg	161 kg	212 kg
Afmeting (B*H*D)	708*680*170mm	708*1100*170mm	708*1520*170mm	708*900*170mm 708*1100*170mm
Installatie	Op de grond staand			
Koeling	Natuurlijk			
Weergave	Led-lampjes			
Communicatie	CAN			
Compatibele omvormers	Raadpleeg de BTS E5-20-DS5 configuratielijst			
Batterijmodule				
Model	BTS 5K			
Energie van batterijmodule ¹	5,12kWh			
Nominaal vermogen	2500W			
Afmeting	708*420*170mm			
Gewicht	50 kg			
Batterij-verdeelunit				
Model	BTS 5K-BDU			
Max. oplaad/ontlaadstroom	35A			
Afmeting (B*H*D)	708*200*170mm			
Gewicht	7,5 kg			
Normen				
Certificering	UN38.3, IEC62619, IEC62040-1, SAA, etc.			

¹ Testomstandigheden: 0,2 °C opladen/ontladen bij 25 °C, 100% DoD.

² Gebaseerd op de batterijcel.

³ Raadpleeg de curve m.b.t de vermogensvermindering van de temperatuur.

⁴ Als de hoogte > 2000 m is, is vermogensvermindering vereist. Raadpleeg de vermogensvermindering-curve.

* Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.