

BluePulse Serie

NIEUW

 KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC208DLE / BC260DLE

Extreme Veiligheid & Betrouwbaarheid

- ▶ Tier 1 batterijcelmerk garandeert hoge kwaliteit
- ▶ 4+3 brandveiligheidsontwerp vermijdt brandrisico's
- ▶ Geïntegreerde intelligente temperatuurregeling

Veelzijdige Toepasbaarheid

- ▶ Aanpassing aan meerdere scenario's & Flexibele oplossingconfiguratie
- ▶ Schaalbaar tot 10,4 MWh
- ▶ Vloeroppervlak 25% kleiner

Intelligent & Gebruiksvriendelijk

- ▶ 3S (PCS, BMS, EMS) full-stack zelf ontwikkeld
- ▶ Geïntegreerde monitoring en O&M via KSTAR Sync
- ▶ VPP-ready met KSTAR Sync Cloud



Parameters Batterijkabinet met Vloeistofkoeling

Technische Parameters	BC208DLE	BC260DLE
Batterijtype	LiFe (LiFePO4)	
Batterijmodulecapaciteit	52.24 kWh	
Aantal modules	4	5
Totale batterijcapaciteit	208.99 kWh	261.24 kWh
Nominale spanning	665.5 V	832 V
Bedrijfsspanningsbereik	592.8 ~ 748.8 V	741 ~ 936 V
Laad-/ Ontlaadsnelheid	0.5 C	
Standaard laad-/ ontlaadstroom	157 A / 157 A	
DoD	90%	
Algemene parameters		
Afmetingen (B x H x D)	1040 x 1370 x 2234 mm	
Gewicht	< 2.5 T	
Installatieplaats	Buiten	
IP-bescherming	IP54	
Corrosiebestendighedsniveau	C4	
Operationele Vochtigheid	5% ~ 95% (Niet-condenserend)	
Bedrijfstemperatuur	-20°C ~ +50°C	
Max. Bedrijfs-hoogt	≤ 3000 m (>2000m afschaling)	
Communicatiepoort	Ethernet; CAN	
Communicatieprotocol	CAN; TCP	
Koelmethode	Vloeistofkoeling	
Garantie	5 Jaar Productgarantie, 10 Jaar Prestatiegarantie	
Certificaten	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Parameters hybride omvormer

Productspecificaties	KAC80DP2		KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
PV-zijde					
MPPT Spanningsbereik	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)				
MPPT Nominale Spanning	720 V				
MPPT Nominale Spanning (Volledige Belasting)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V		600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Max. PV Vermogen	160 kWp	200 kWp		220 kWp	250 kWp
Aantal MPPT's / Strings per MPPT	8 / 2				
Max. stroom per MPPT	45 A				
Batterijzijde					
Batterijspanningsbereik	200 ~ 950 V				
Nominaal batterijspanningsbereik	250 ~ 850 V				
Max. DC-stroom	160 A (80 A x 2)				
Max. DC-vermogen	88 kW	110 kW		121 kW	125 kW
Aantal DC-ingangen	2				
AC-zijde (On-grid)					
Nominaal AC-uitgangsvermogen	80 kW	100 kW		110 kW	125 kW
Max. AC-uitgangsvermogen	88 kVA	110 kVA		121 kVA	125 kVA
Nominale AC-uitgangsstroom	116 A	144 A		159 A	181 A
Max. AC-ingangs stroom	227 A				
AC Nominale spanning / Spanningsbereik	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%				
Nominale netfrequentie / Frequentiebereik	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
THDi	< 3% (100% belasting)				
Instelbaar PF-bereik	0.8 inductief (onderbekrachtigd) tot 0.8 capacitef (overbekrachtigd)				
Back-up uitgang					
Nominale AC-spanning	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N				
THDv	< 3% (Nominaal vermogen)				
Nominale netfrequentie / Frequentiebereik	50 Hz / 60 Hz				
Nominaal AC-uitgangsvermogen	80 kW	100 kW		110 kW	125 kW
Max. AC-uitgangsvermogen (eenfase)	50 kW				
Max. Uitgangsstroom	227 A				
Aggregaat-ingang					
Max. Ingangsstroom	227 A				
Efficiëntie					
Max. Efficiëntie	98%				
Beveiliging					
Beveiliging tegen omgekeerde DC-aansluiting	Ja				
Anti-eilandbeveiliging	Ja				
Over-temperatuurbeveiliging	Ja				
Netbewaking / Aardfoutdetectie	Ja				
Isolatiemonitoring	Ja				
DC / AC overspanningsbeveiliging	DC Type II; AC Type II				
AFCI	Optioneel				
Algemene parameters					
Afmetingen (B x H x D)	1120 x 760 x 365 mm				
Gewicht	135 kg				
Topologie	Transformatorloos				
IP-bescherming	IP66				
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 ~ 60°C (> 45°C Afschaling)				
Bedrijfs-vochtigheidsbereik	0 ~ 100% (Geen condensatie)				
Koelmethode	Intelligente luchtkoeling				
Max. Bedrijfshoogte	4000 m (> 3000 m Afschaling)				
Communicatiepoort	RS-485 / CAN				