

# KAC50DP-BC100DM

50kW/100kWh udendørs alt-i-ét ESS-skab

## Fremhævet punkter:

### Sikker&Pålidelig

- CATL LFP battericelle
- Dobbelt brandslukningsanlæg design
- 1+1 redundans design

### Enkel&Brugervenlig

- Forinstalleret fra fabrikken for nem installation på stedet
- Integreret BMS/EMS, velegnet til forskellige applikationer
- Ubesværet betjening, cloud-styring

### Økonomisk&Effektiv

- 90% Depth-of-Discharge (afladningsgrad), optimalt for elhandel
- Modulært for optimering af investering og tilbagebetalingstid
- Faciliterer efficient HVAC design



## Udendørs batteriskabsparametre

### Tekniske parametre

Batteritype	LFP
Batterimodul kapacitet	5.12kWh
Antal moduler	10*2
Total batterikapacitet	102.4kWh
Nominel spænding	512V
Driftsspændingsområde	448V~576V
Opladnings-/afladningshastighed	Maks. 0.5C
DoD	90%

### Generel parametre

Dimensioner(B x D x H)	1100 x 1100 x 2380 mm
Vægt	<1.5T
Installationssted	Udendørs
IP beskyttelse	IP54
Anti-korrosionsniveau	C4
Driftsfugtighed	5%~95% (Ingen kondensering)
Driftstemperatur	-30°C~+50°C
Maks. driftshøjde	4000m (>3000m nedsættelse)
Kommunikationsport	Ethernet;CAN
Kommunikationsprotocol	CAN;MODBUS TCP/IP
Køleteknik	Klima anlæg
Standarder	IEC62619-2017;UN38.3;IEC61000-6-2/4

Produktspecifikationer		KAC50DP
<b>PV-siden</b>		
Maks. indgangsspænding		1000V
MPPT spændingsområde		350V~800V
Maks. strøm pr. MPPT		36A
Antal MPPT		3
Antal indgange per MPPT		2
<b>Batterisiden</b>		
Maks. indgangsspænding		750V
Min. indgangsspænding		350V
DC-spænding ved nominel drift		500V~750V
Maks. DC-strøm		55A*2
Maks. DC indgangseffekt		55kW
Antal DC indgange		2
<b>AC-siden(på nettet)</b>		
Nominel AC udgangseffekt		50kW
Maks. AC udgangseffekt		55kVA
Maks. AC strøm		80A
Nominel AC-spænding		400V
AC spændingsområde		360V~440V
Nominel netfrekvens/frekvensområde		50/60Hz±5Hz
THDv (Total Harmonic Distortion (voltage))		<3%(100% belastning)
Justerbart PF-område		-1(lagging)~1(leading)
<b>AC-siden (fra nettet)</b>		
Nominel AC-spænding		230/400V±3%; 3L+N+PE
THDv		<3%(lineær belastning)
Nominel netfrekvens/frekvensområde		50/60Hz
Nominel AC udgangseffekt		50kW
Maks. AC udgangseffekt		55kVA
<b>Effektivitet</b>		
Maks. effektivitet		97.5%
<b>Beskyttelse</b>		
Omvendt forbindelsesbeskyttelse		Ja
DC-afbryder		Ja
AC-afbryder		Ja
Overtemperaturbeskyttelse		Ja
Netovervågning/ Detektering af jordingsfejl		Ja
Isoleringsovervågning		Ja
Overspændingsbeskyttelse		DC Type II;AC Type II
<b>Generel parametre</b>		
Dimensioner (B x D x H)		650 x 715 x 325mm
Vægt		75KG
Topologi		Transformerløs
IP beskyttelse		IP65
Driftstemperaturområde		-25~60°C(>45°C nedsættelse)
Driftsfugtighedsområde		0~100%(Ingen kondensering)
Køleteknik		Intelligent luftkøling
Maks. driftshøjde		3000m
Kommunikationsport		RS485/CAN
Standarder		IEC62477;IEC61000;CE;GB/T;IEC62109;IEC61683;IEC60068;IEC61727;IEC62116;EN50549;VDE4105;G99

