

# Série BluePulse

## KAC50DP-BC100DE

✓ Sûr et fiable

✓ Installation rapide et conviviale

⚡ Économique et efficace



### Paramètres de l'armoire à batteries extérieure

Paramètres techniques	BC100DE
Type de batterie	LFP
Capacité du module de batterie	5,12 kWh
Nombre de modules	10*2
Capacité totale de la batterie	102,4 kWh
Tension nominale	512V
Plage de tension de fonctionnement	456 V ~576 V
Taux de charge / décharge	Max 0.5C



Paramètres généraux	BC100DE
Dimensions (L x H x P)	1100x 2380 x 1100mm
Poids	1,45 T
Site d'installation	Extérieur
Protection IP	IP54
Niveau d'anticorrosion	C4
Humidité de fonctionnement	5% ~95% (sans condensation)
Température de fonctionnement	-30°C ~+50°C
Altitude max. Altitude de fonctionnement	3000 m
Port de communication	Ethernet ; CAN
Protocole de communication	CAN ; MODBUS TCP / IP
Méthode de refroidissement	Climatiseur
Certificats	EN IEC 62040-1 ; EN 62477-1 ; IEC 62619 ; IEC 63056 ; GB/T 14710 ; ISTA 3E ; EN IEC 61000-6-2 ; EN IEC 61000-6-4

### Paramètres de l'onduleur hybride

Spécifications des produits	KAC50DP
<b>Côté PV</b>	
Max. Tension d'entrée	1000 V
Plage de tension MPPT	350 V ~800 V
Courant max. Courant par MPPT	36 A
Nombre de MPPT	3
Nombre d'entrées par MPPT	2
<b>Côté batterie</b>	
Max. Tension d'entrée	750 V
Min. Tension d'entrée	350 V
Tension continue en fonctionnement nominal	500 V ~750 V
Courant max. Courant continu	55 A*2
Puissance max. Puissance d'entrée DC	55 kW
Nombre d'entrées DC	2
<b>Côté AC (sur le réseau)</b>	
Puissance de sortie nominale AC	50 kW
Puissance de sortie max. AC	55 kVA
Max. Courant AC	80 A
Tension nominale AC	400 V
Gamme de tension AC	340 V ~440 V
Plage de Fréquence nominale de la grille	50 / 60 Hz ±5Hz
THDi	<3 % (charge à 100 %)
Plage de PF réglable	-1(en retard) ~1(en avance)
<b>Côté CA (hors réseau)<sup>1)</sup></b>	
Tension nominale AC	400 V ±3% ; 3L+N+PE
THDv	<3 % (charge linéaire)
Fréquence nominale de la grille	50 / 60 Hz
Puissance de sortie nominale AC	50 kW
Puissance de sortie max. AC	55 kVA
<b>Efficacité</b>	
Max. Efficacité	97.5%
<b>Protection de l'environnement</b>	
Protection inversions de connexion	Oui
Interrupteur DC	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui
Surveillance du réseau/ mise à la terre	Oui
Contrôle de l'isolation	Oui
Protection contre les surtensions DC / AC	DC Type II ; AC Type III
<b>Paramètres généraux</b>	
Dimensions (L x H x P)	650 x 715 x 325 mm
Poids	76 kg
Topologie	Sans transformateur
Protection IP	IP65
Plage de température de fonctionnement	-25 ~60°C (>45°C Déclin)
Plage d'humidité de fonctionnement	0 ~100% (Pas de condensation)
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent de l'air
Altitude max. Altitude de fonctionnement	3000 m
Port de communication	RS-485 / CAN
Certificats	EN IEC 62109-1/2 ; IEC EN 62477-1 ; EN IEC 61000-6-2/4 ; EN IEC 61000-3-11 ; EN 61000-3-12 ; IEC 60068-2-1/2/14/30/52 ; IEC 61683 ; IEC 61727 ; IEC 62116 ; IEC 60529 ; C10/11 ; CEI 0-21 ; EN 50549-1 ; DIN VDE 0126-1-1 ; VDE-AR-N 4105 ; UNE 217001

<sup>1)</sup>Pour les applications hors réseau, l'armoire de commutation automatique STS100D ou STS250D est nécessaire.