

# BluePulse Series YENİ

KAC50DP-BC100DE / KAC50DP-BC197DE



Güvenli ve  
Güvenilir



Ekonomik ve  
Verimli



Basit ve  
Kullanıcı Dostu

alt sistem	KAC50DP	BC100DE	BC197DE
50 kW / 100 kWh	1	1	
50 kW / 200 kWh	1	2	
50 kW / 197 kWh	1		1
100 kW / 197 kWh	2		1



\* Maksimum paralel PCS sayısı 20'dir.



## Dış Mekan Pil Kabini Parametreleri

Teknik Parametreler	BC100DE	BC197DE
Pil Tipi		LFP
Üretici		CATL
Hücre Tipi	100 Ah	280 Ah
Pil Modülü Kapasitesi	5,12 kWh	17,92 kWh
Modül Sayısı	20	11
Toplam Pil Kapasitesi	102,4 kWh	197 kWh
Nominal Voltajı	512 V	704 V
Çalışma Voltaj Aralığı	456 ~ 576 V	616 ~ 792 V
Şarj / Deşarj Oranı		0.5 C
DoD		%90
<b>Genel Parametreler</b>		
Boyutlar (G x Y x D)	1100 x 2380 x 1100 mm	1300 x 2380 x 1200 mm
Ağırlık	< 1,5 T	< 2,5 T
Kurulum Sahası		Dış mekan
IP Koruması		IP54
Korozyon Önleyici Seviye		C4
Çalışma Nemi		5 ~ %95 (Yoğuşma yok)
Çalışma Sıcaklığı		-30°C ~ +50°C
Maks. Çalışma Yüksekliği		4000 m (> 3000 m Derating)
İletişim Portu		Ethernet; CAN
İletişim Protokolü		CAN; TCP
Soğutma Yöntemi		Klima
Sertifikalar	IEC 62619-2017; UN 38.3; IEC61000-6-2/4	

Ürün Özellikleri	KAC50DP
<b>PV Tarafı</b>	
Maks. Giriş Voltajı	1000 V
MP PT Voltaj Aralığı	350 ~ 800 V
MPPT başına Maks. Akımı	36 A
MPPT Sayısı	3
MPPT Başına Giriş Sayısı	2
<b>Pil Tarafı</b>	
Maks. Giriş Voltajı	750 V
Min. Giriş Voltajı	350 V
Nominal Çalışmada DC Voltajı	500 ~ 750 V
Maks. DC Akım	55 A x 2
Maks. DC Giriş Gücü	55 kW
DC Giriş Sayısı	2
<b>AC Tarafı (Şebeke Üzerinde)</b>	
Nominal AC Çıkış Gücü	50 kW
Maks. AC Çıkış Gücü	55 kVA
Maks. AC Akım	80 A
Nominal AC Voltajı	400 V
AC Voltaj Aralığı	340 ~ 440 V
Nominal Şebeke Frekansı / Frekans Aralığı	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
THDv	< %3 (Nominal Güç)
Ayarlanabilir PF Aralığı	-1 (Geride) - 1 (Önde)
<b>AC Tarafı (Şebeke Dışı) <sup>1)</sup></b>	
Nominal AC Voltajı	230 / 400 V ±%3; 3L+N+PE
THDv	< %3 (Doğrusal Yük)
Nominal Şebeke Frekansı / Frekans Aralığı	50 Hz / 60 Hz
Nominal AC Çıkış Gücü	50 kW
Maks. AC Çıkış Gücü	55 kVA
<b>Verimlilik</b>	
Maks. Verimlilik	%97,5
<b>Koruma</b>	
Ters Bağlantı Koruması	Evet
DC Anahtarı	Evet
Aşırı Sıcaklık Koruması	Evet
Şebeke İzleme / Topraklama Arıza Tespiti	Evet
Yalıtım İzleme	Evet
DC / AC Dalgalanma Koruması	DC Tip II; AC Tip III
<b>Genel Parametreler</b>	
Boyutlar (G x Y x D)	650 x 715 x 325 mm
Ağırlık	75 kg
Topoloji	Transformatörsüz
IP Koruması	IP65
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25°C ~ 60°C (> 45°C Derating)
Çalışma Nem Aralığı	0 ~ %100 (Yoğuşma yok)
Soğutma Yöntemi	Akıllı Hava Soğutma
Maks. Çalışma Yüksekliği	3000 m
İletişim Portu	RS-485 / CAN
Sertifikalar	IEC 62477; IEC 61000; CE;GB/T; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105; G 99

1) Şebeke dışı uygulama için STS100D veya STS250D otomatik anahtarlama kabini gereklidir.