

HOPEWIND

Geniş ölçekli arazi tipi inverterler

hopeSun 60/110KTL



KADEME 1
BloombergNEF

Hopewind,
BNEF tarafından 1. Kademe Güneş Enerjisi
İnvertörü Üreticisi olarak derecelendirildi

ÖZELLİKLER



Yüksek Verimlilik

- 4 MPPT ile %98,60 maksimum verimlilik
- 20A giriş akımı, 210mm panellerle uyumlu
- Gece SVG işlevi (isteğe bağlı)



Kullanıcı Dostu

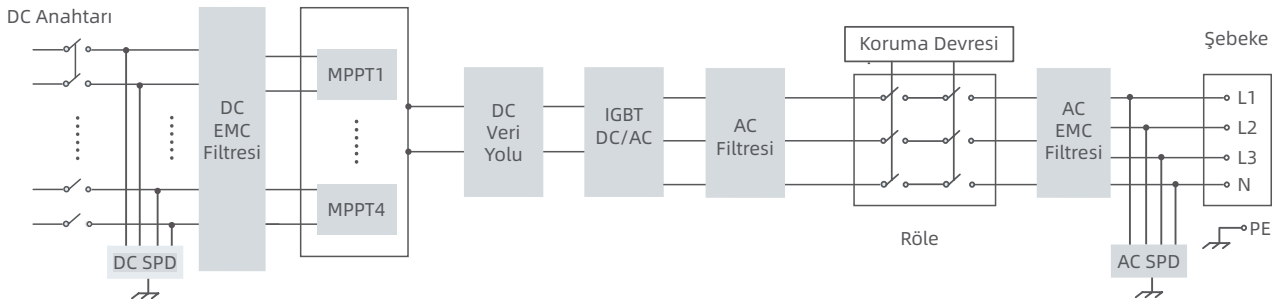
- Zero export arayüzü ile uyumlu
- Uygulama üzerinden devreye alma
- AC ve DC yedekli güç kaynağı



Güvenilirlik

- Akıllı hava soğutma
- Dahili Tip II DC&AC SPD
- Dahili PID kurtarma fonksiyonu (opsiyonel)

TOPOLOJİ GRAFIĞI



PARAMETRELER

Model	hopeSun 60KTL	hopeSun 110KTL
DC Giriş		
Maksimum Giriş Gerilimi	90 kW	165 kW
Başlangıç Gerilimi	1100 V	
MPPT Gerilim Aralığı	180 V	
MPPT Aralığı Tam Yük	200~1000 V	
MPPT Başına Maksimum Giriş Akımı	520~850 V	550~850 V
Maks. Kısa Devre Akımı	45 A / 45 A / 45 A / 45 A	65 A / 65 A / 65 A / 65 A
DC Giriş Sayısı	60 A / 60 A / 60 A / 60 A	100 A / 100 A / 100 A / 100 A
MPPT İzleyici Sayısı	3 / 3 / 3 / 3	5 / 5 / 5 / 5
Number of MPP Trackers	4	
AC Giriş		
Nominal Çıkış Gücü	60 kW	110 kW
Maksimum Çıkış Gücü	66 kW	121 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)	
Çalışma Gerilim Aralığı	300~520 V	
Nominal Çıkış Akımı	86.6 A	158.8 A
Maksimum Çıkış Akımı	95 A	174.6 A
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz	
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 öncülük eden~0.8 geri kalan)	>0,99 (0,9 öncülük eden~0,9 geri kalan)
Harmonik (THD)	<%3 (nominal güçte)	
Verimlilik		
Maksimum Verimlilik	%98,50	%98,60
Avrupa Verimliliği	%98,20	%98,30
Koruma		
Aşırı Gerilim Koruması	DC tip II / AC tip II	
İzolasyon Empedans Tespiti	Evet	
Kaçak Akım Tespiti	Evet	
PV Dizi Arıza Tespiti	Evet	
PV Ters Polarite Koruması	Evet	
Adalama - Önleme (Anti-Islanding) Koruması	Evet	
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Evet	
DC Anahtarı	Evet	
Sıfır İhracat Fonksiyonu	/	Evet
Genel Parametreler		
Boyutlar (G x Y x D) ^①	705 x 650 x 297 mm	800 x 670 x 330 mm
Ağırlık	≤75 kg	≤89 kg
Koruma Derecesi	IP65	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40~+60°C	
Soğutma Sistemi	Akıllı hava soğutma	
Topoloji	Transformatörsüz	
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)	
Ekran	LED, WLAN + APP	
İletişim	RS485 / Wi-Fi	
DC Bağlantı Tipi	MC4	
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal	

① Ürün ölçülerine askılar, kulplar ve diğer bileşenler dahil değildir. Ayrıntılı boyutlar için lütfen Kullanım Kılavuzuna göz atın.

