

# HOPEWIND

Ticari ve endüstriyel tipi dizi inverterler

## hopeSun 36-50KTL



**KADEME 1**  
BloombergNEF

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

## ÖZELLİKLER



### Yüksek Verimlilik

- 2 MPPT ile %98,60 maksimum verimlilik
- 20A giriş akımı, 210mm panellerle uyumlu
- Yüksek hassasiyet ve akıllı dizi algılama



### Kullanıcı Dostu

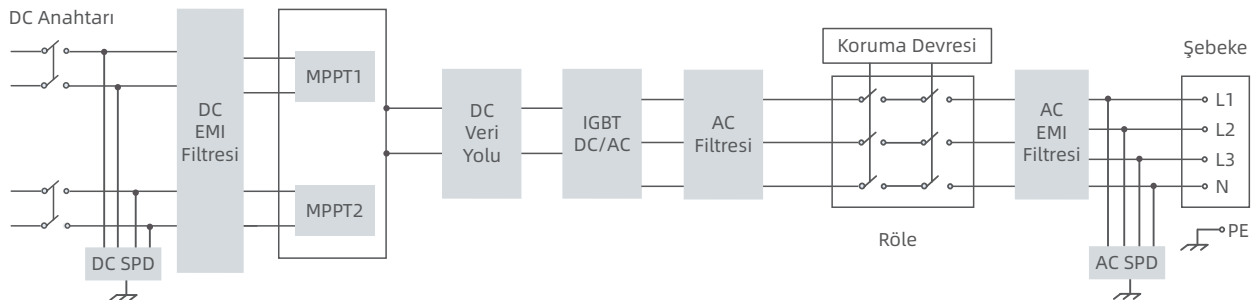
- Zero export arayüzü ile uyumlu
- Uygulama üzerinden devreye alma
- AC ve DC yedekli güç kaynağı



### Güvenilirlik

- Akıllı hava soğutma
- Dahili Tip II DC&AC SPD

## TOPOLOGICAL GRAPH



## PARAMETRELER

Model	hopeSun 36KTL	hopeSun 40KTL	hopeSun 50KTL
<b>DC Giriş</b>			
Maks.FV Giriş Gücü	54 kW	60 kW	75 kW
Maks.Giriş Gerilimi	1100 V		
Başlangıç Gerilimi	180 V		
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V		
MPPT Aralığı Tam Yük	375~850 V		450~850 V
Maks.MPPT Başına Giriş Akımı	45 A / 45 A	54 A / 54 A	60 A / 60 A
Maks.Kısa Devre Akımı	67,5 A / 67,5 A	81 A / 81 A	90 A / 90 A
DC Giriş Sayısı	3 / 3	5 / 4	
MPPT Sayısı	2		
<b>AC Giriş</b>			
Nominal Çıkış Gücü	36 kW	40 kW	50 kW
Maks.Çıkış Gücü	39,6 kW	44 kW	55 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)		
Çalışma Gerilim Aralığı	300~520 V		
Nominal Çıkış Akımı	52,0 A	57,7 A	72,2 A
Maks.Çıkış Akımı	57,2 A	64 A	80 A
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz		
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 öncülük eden~0,8 geri kalan)		
Harmonik (THD)	<%3 (nominal güçte)		
<b>Verimlilik</b>			
Maks.Verimlilik	%98,60		
Avrupa Verimliliği	%98,30		
<b>Koruma</b>			
Aşırı Gerilim Koruması	DC tip II / AC tip II		
İzolasyon Empedans Tespiti	Evet		
Artık Kaçak Akım Tespiti	Evet		
FV Dizi Arıza Tespiti	Evet		
FV Ters Polarite Koruması	Evet		
Adalama-Önleme (Anti-Islanding) Koruması	Evet		
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Evet		
DC Anahtarı	Evet		
Sıfır İhracat Fonksiyonu	Evet		
<b>Genel Parametreler</b>			
Boyutlar (G x Y x D)	520 x 520 x 265 mm		
Ağırlık	≤44 kg		
Giriş Koruması	IP65		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40~+60°C		
Soğutma Sistemi	Akıllı hava soğutma		
Topoloji	Transformatörsüz		
Çalışma Yüksekliği	4000m (>3000 m'de güç kaybı)		
Ekran	LED, WLAN + APP		
İletişim	RS485 / Wi-Fi		
DC Bağlantı Tipi	MC4		
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal		

