

# Inversor Solar Trifásicos Hopewind®

1100VDC/220VAC

hopeSun 10KTL~  
hopeSun 65KTL



## Eficiência

- Eficiência máxima 99.03%
- Tensão CC máxima 1100V

## Funcionalidades

- Atualização remota com O&M inteligente
- Monitoramento de aplicativos móveis
- Módulo WiFi /GPRS /4G são opcionais

## Confiabilidade

- Grau de proteção IP65
- Sobrecarga de CC 50%
- DPS CA e CC integrado

## Benefícios

- Função SVG noturno
- Proteção anti-ilhamento

## Parâmetro

Model	hopeSun 10KTL-L	hopeSun 12KTL-L	hopeSun 15KTL-L	hopeSun 17KTL-L	hopeSun 24KTL-L	hopeSun 30KTL-L	hopeSun 35KTL-L	hopeSun 40KTL-L	hopeSun 43KTL-L	hopeSun 60KTL-L	hopeSun 65KTL-L	
<b>Entrada CC</b>												
Potência máxima de entrada	15kW	18kW	22.5kW	25.5kW	36kW	45kW	52.5kW	60kW	64.5kW	90kW	97.5kW	
Tensão CC máxima	1100V											
Tensão inicial	180V											
Tensão MPPT	200V-1000V											
Tensão MPPT em plena carga	450V-850V	425V-850V			375V-850V	450V-850V	520V-850V		600V-850V	550V-850V		
Corrente máxima de entrada de cada MPPT	26A / 20A	30A / 30A	40A / 40A		54A / 54A	60A / 60A	45A / 45A / 45A / 45A			65A / 65A / 65A / 65A		
Corrente máx de curto-circuito	39A / 30A	45A / 45A	60A / 60A		81A / 81A	90A / 90A	60A / 60A / 60A / 60A			100A / 100A / 100A / 100A		
Nº de entradas CC	3	4		6	9		12		14	20		
Nº de MPPT	2			4					4			
<b>Saída CA</b>												
Potência nominal de saída	10kW	12kW	15kW	17kW	24kW	30kW	35kW	40kW	43kW	60kW	65kW	
Tensão nominal de saída	220V (Trifásico)											
Tensão de operação	165V-286V											
Corrente nominal de saída	26.2A	31.5A	39.4A	44.6A	65.6A	84A	91.9A	105.0A	112.8A	157.5A	170.6A	
Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz											
Fator de potência	0.8 (Indutivo)-0.8 (Capacitivo)											
DHT (Distorção harmônica total)	< 3%											
<b>Parâmetros do sistema</b>												
Eficiência máxima	98.62%	98.63%	98.94%	99.00%	98.95%	99.03%	98.85%	99.00%				
Eficiência padrão europeia	98.42%	98.43%	98.74%	98.80%	98.75%	98.83%	98.65%	98.80%				
DPS CC / CA	Sim											
Proteção anti-ilhamento	Sim											
Proteção a impedância de isolamento	Sim											
Proteção a corrente de vazamento residual	Sim											
Proteção a falha de string FV	Sim											
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim											
Grau de proteção	IP65											
Temperatura de operação	-40°C~+60°C											
Resfriamento	Sistema de resfriamento passivo											
Consumo de energia em modo StandBy	< 1W						< 5W					
Topologia	Sem transformador											
Altitude de operação	5000m (Acima de 4000m irá trabalhar em modo reduzido)											
Display	Indicador LED + App											
Certificação	ABNT16149 / 16150 / IEC62116, etc											
Comunicação	WiFi / GPRS / 4G					RS485 / WiFi / GPRS / 4G						
Opção	Módulo WiFi / módulo GPRS / módulo 4G					Módulo WiFi / módulo GPRS / módulo 4G / proteção anti-PID						
<b>Parâmetros Mecânicos</b>												
Dimensões (L*A*P) (mm)	380*400*247	380*450*247			520*520*265		705*650*285		800*680*330			
Peso	≤25kg		≤35kg		≤44kg		≤75kg		89kg			