

HOPEWIND

SOLUTION VERTE POUR LES C&I

hopeSun 36-50KTL



TIER 1
BloombergNEF

Hopewind is ranked as
Tier 1 Solar Inverter Maker by BNEF

CARACTÉRISTIQUES



Haute efficacité

- 2 MPPT avec une efficacité maximale de 98,60%
- Courant d'entrée de 20A, compatible avec les modules PV de 210mm
- Détection intelligente et de haute précision des strings



Convivialité

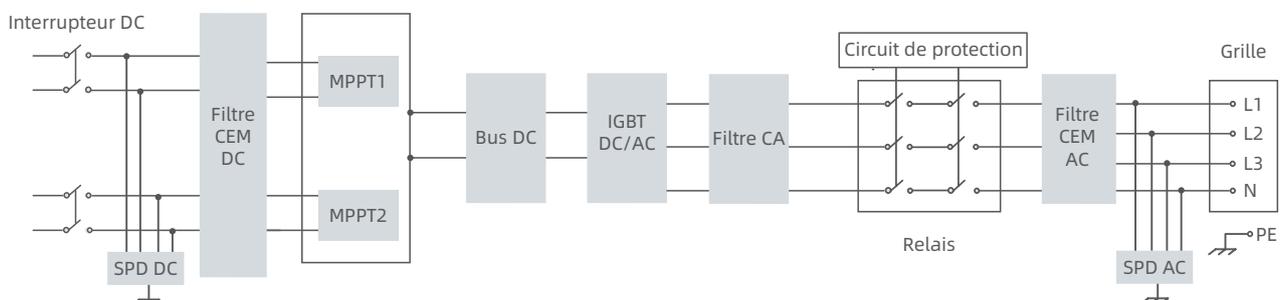
- Interface intégrée pour la fonction d'exportation du zéro
- Mise en service sans contact via l'APP
- Compatible avec les câbles AC Al et Cu



Fiabilité

- Refroidissement intelligent par air
- SPD DC & AC de type II intégré

GRAPHE TOPOLOGIQUE



PARAMÈTRES

Modèle	hopeSun 36KTL	hopeSun 40KTL	hopeSun 50KTL
Entrée DC			
Puissance maximale d'entrée PV	54 kW	60 kW	75 kW
Tension d'entrée maximale	1100 V		
Tension de démarrage	180 V		
Plage de tension MPPT	200~1000 V		
Plage MPPT à pleine charge	375~850 V		450~850 V
Courant maximal d'entrée par MPPT	45 A / 45 A	54 A / 54 A	60 A / 60 A
Courant maximal de court-circuit	67,5 A / 67,5 A	81 A / 81 A	90 A / 90 A
Nombre d'entrées DC	3 / 3	5 / 4	
Nombre de trackers MPP	2		
Sortie AC			
Puissance de sortie nominale	36 kW	40 kW	50 kW
Puissance de sortie maximale	39,6 kW	44 kW	55 kW
Tension de sortie nominale	230 V / 400 V (3P + N + PE)		
Plage de tension de fonctionnement	300~520 V		
Courant de sortie nominal	52,0 A	57,7 A	72,2 A
Courant de sortie maximal	57,2 A	64 A	80 A
Fréquence du réseau nominale	50 Hz / 60 Hz		
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 en avance~0,8 en retard)		
Harmoniques (THDi)	<3% (à la puissance nominale)		
Efficacité			
Efficacité maximale	98,60%		
Efficacité européenne	98,30%		
Protection			
Protection contre les surtensions	DC type II / AC type II		
Détection de l'impédance d'isolation	Oui		
Détection du courant de fuite résiduel	Oui		
Détection des défauts de chaîne PV	Oui		
Protection contre la polarité inversée PV	Oui		
Protection anti-îlotage	Oui		
Protection contre les surintensités de sortie	Oui		
Interrupteur DC	Oui		
Fonction d'absence d'exportation d'énergie	Oui		
Paramètres généraux			
Dimensions (L × H × P)	520 × 520 × 265 mm		
Poids	≤44 kg		
Degré de protection	IP65		
Température de fonctionnement	-40~+60°C		
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par air		
Topologie	Sans transformateur		
Altitude de fonctionnement	4000 m (déclassement >3000 m)		
Affichage	LED, WLAN + APP		
Communication	RS485 / Wi-Fi		
Type de connexion DC	MC4		
Type de connexion AC	Terminal OT / DT		