

# Série BlueKernel

**NOUVEAU**

Trois phases / En réseau / 30–50 kW



Max. Tension PV jusqu'à 1100 V  
Parafoudre CC / CA de type II



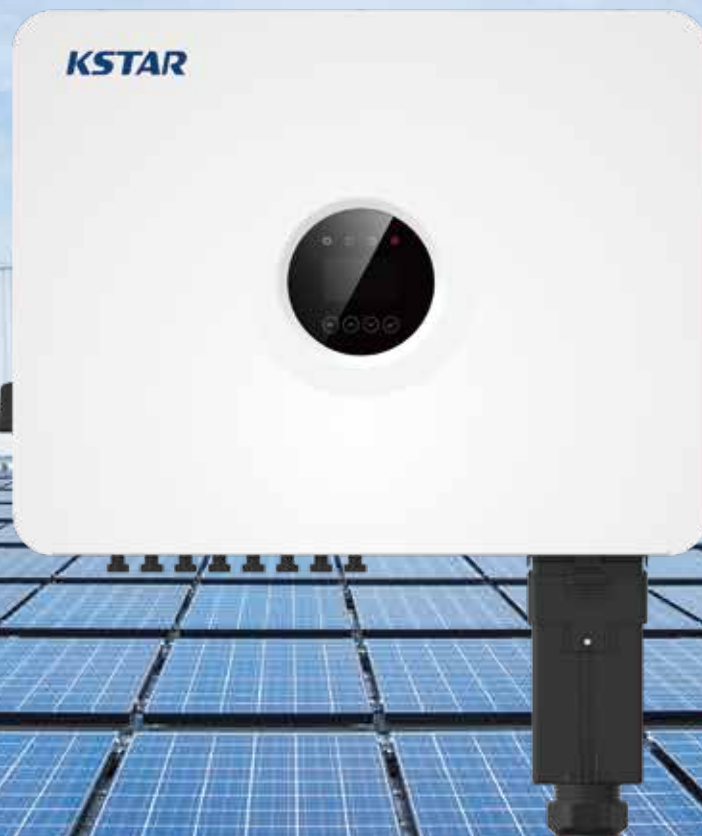
Contrôle de la puissance réactive  
WiFi / 4G Prise optionnelle



Rapport CC / CA jusqu'à 1,5  
Protection IP66



Efficacité élevée jusqu'à 98,8 %  
Plus petit et plus léger



MODÈLE	G30KT7	G40KT7	G50KT7
<b>Entrée (CC)</b>			
Puissance d'entrée maximale recommandée du système photovoltaïque @STC	45 kW	60 kW	75 kW
Max. Tension continue	1100 V		
Tension nominale	620 V		
Tension de démarrage	200 V		
Plage de tension MPPT	120 ~ 1000 V		
Plage de tension MPPT (charge complète)	550 ~ 850 V		
Nombre de MPPT	3	4	4
Max. Nombre de chaînes par MPPT	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1 / 1	2 / 2 / 2 / 2
Max. Courant d'entrée par MPPT	40 A / 40 A / 20 A	40 A / 32 A / 20 A / 20 A	40 A / 40 A / 32 A / 32 A
Max. Courant de court-circuit par MPPT	50 A / 50 A / 30 A	50 A / 40 A / 30 A / 30 A	50 A / 50 A / 40 A / 40 A
<b>Sortie (CA)</b>			
Puissance de sortie CA nominale	30000 W	40000 W	50000 W
Max. Puissance apparente de sortie CA	33000 VA	44000 VA	55000 VA
Max. Puissance active de sortie CA	33000 W	44000 W	55000 W
Tension nominale	400 / 230 V, 380 / 220 V, 3P+N+PE		
Plage de fréquence du réseau CA	50 Hz / 60 Hz		
Max. Courant de sortie	50 A	66,7 A	83,3 A
Facteur de puissance ( $\Phi$ )	-0,8 (Retard) ~ 0,8 (Avance)		
THDi	< 3% (Puissance nominale)		
<b>Efficacité</b>			
Max. Efficacité	98,8%		
Efficacité Euro	98%		
<b>Dispositifs de protection</b>			
Interrupteur CC	Oui		
Protection contre les surintensités de sortie	Oui		
Protection anti-îlotage	Oui		
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui		
Détection d'isolation	Oui		
Protection contre les surtensions CC / CA	CC : Type III ; Type II optionnel ; CA : Type III ; Type II optionnel		
Surveillance des courants résiduels	Oui		
AFCI	Optionnel		
Récupération PID	Optionnel		
<b>Spécifications générales</b>			
Dimensions (L x H x P)	575 x 450 x 225 mm		
Poids	24,2 kg	27,7 kg	29,4 kg
Plage de température de fonctionnement	-30°C ~ +60°C		
Type de refroidissement	Refroidissement par ventilateur		
Max. Altitude de fonctionnement	5000 m (> 4000 m de réduction de puissance)		
Max. Humidité de fonctionnement	0 ~ 100%		
Type de terminal de sortie CA	OT		
Classe IP	IP66		
Topologie	Sans transformateur		
Type de terminal d'entrée PV	MC4		
Affichage	LCD		
Certification et Norme	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727;		

\* Pour être utilisé avec le compteur d'énergie SDM630MCT-V2, les utilisateurs doivent sélectionner et fournir leur propre transformateur de courant, avec une spécification de 1 A ou 5 A.