

BlueKernel-serie

Nieuw

Driefase / netgekoppeld / 30–50 kW



Max. PV-spanning tot 1100 V
Type II DC / AC SPD



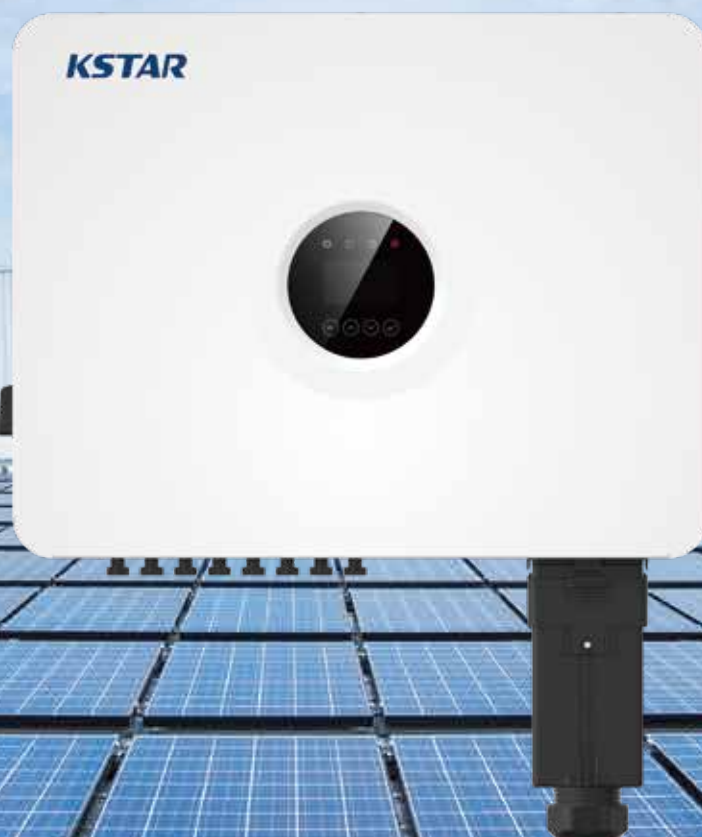
Reactief vermogensregeling
WiFi / 4G plug optioneel



DC / AC-verhouding tot 1,5
IP66 bescherming



Hoge efficiëntie tot 98,8%
Kleiner en lichter



MODEL	G30KT7	G40KT7	G50KT7
Ingang (DC)			
Aanbevolen max. PV-array ingangvermogen @STC	45 kW	60 kW	75 kW
Max. DC Spanning	1100 V		
Nominale spanning	620 V		
Startspanning	200 V		
MPPT spanningsbereik	120 ~ 1000 V		
MPPT Spanningsbereik (volledige belasting)	550 ~ 850 V		
Aantal MPPT	3	4	4
Max. aantal strings per MPPT	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1 / 1	2 / 2 / 2 / 2
Max. invoerstroom per MPPT	40 A / 40 A / 20 A	40 A / 32 A / 20 A / 20 A	40 A / 40 A / 32 A / 32 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	50 A / 50 A / 30 A	50 A / 40 A / 30 A / 30 A	50 A / 50 A / 40 A / 40 A
Uitgang (AC)			
Nominaal AC-uitgangsvermogen	30000 W	40000 W	50000 W
Max. AC uitgang schijnbaar vermogen	33000 VA	44000 VA	55000 VA
Max. AC uitgang actief vermogen	33000 W	44000 W	55000 W
Nominale spanning	400 / 230 V, 380 / 220 V, 3P+N+PE		
AC netfrequentiebereik	50 Hz / 60 Hz		
Maximale uitgangsstroom	50 A	66,7 A	83,3 A
Vermogensfactor (Φ)	-0,8 (achterliggend) ~ 0,8 (voorliggend)		
THDi (totaal harmonische stroomvervorming)	< 3% (nominaal vermogen)		
Efficiëntie			
Maximale efficiëntie	98,8%		
Europese efficiëntie	98%		
Beschermingsapparaten			
DC-schakelaar	Ja		
Uitgang overstroombeveiliging	Ja		
Anti-Islanding Bescherming	Ja		
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja		
Isolatiewaakzaamheid	Ja		
DC / AC-overspanningsbeveiliging	DC: Type III; Type II optioneel; AC: Type III; Type II optioneel		
Lekstroombewaking	Ja		
AFCI	Optioneel		
PID herstel	Optioneel		
Algemene specificaties			
Afmetingen (B x H x D)	575 x 450 x 225 mm		
Gewicht	24,2 kg	27,7 kg	29,4 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-30°C ~ +60°C		
Koeltype	Ventilator koeling		
Max. bedrijfshoogte	5000 m (> 4000 m Afschaling)		
Max. Bedrijfshumiditeit	0 ~ 100%		
Type AC-uitgangsaansluiting	OT		
IP klasse	IP66		
Topologie	Transformatorloos		
PV-invoeraansluitingstype	MC4		
Scherf	LCD		
Certificering & standaard	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;		

* Te gebruiken met de SDM630MCT-V2 energiemeter, gebruikers moeten zelf een CT selecteren en leveren met een specificatie van 1 A of 5 A.