



reddot award 2016  
winner



## Hogere Opbrengst

Max. efficiëntie 98.6%



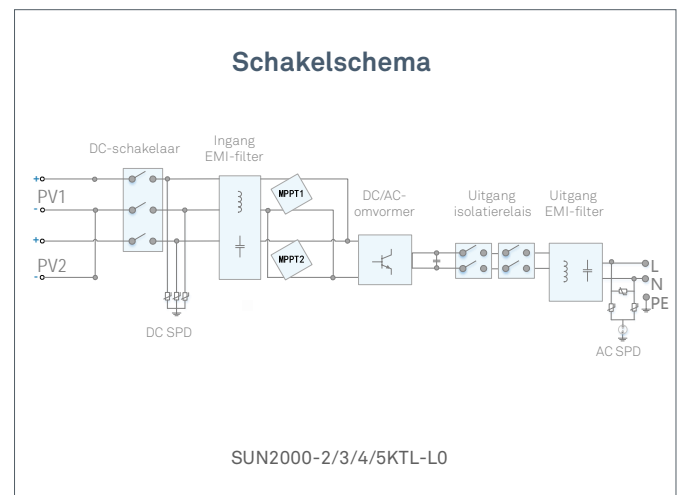
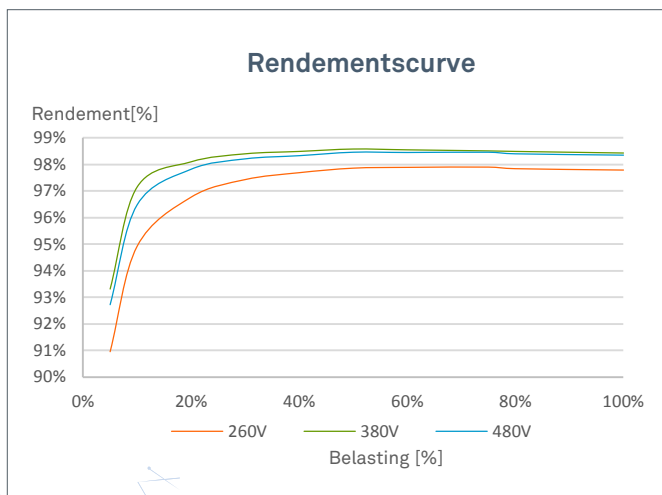
## Eenvoudig en gemakkelijk

Geoptimaliseerde AC-aansluiting



## Veilig en betrouwbaar

Bliksembeveiliging voor zowel DC als AC



Technische Specificaties	SUN2000 -2KTL-L0	SUN2000 -3KTL-L0	SUN2000 -4KTL-L0	SUN2000 -5KTL-L0
--------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Rendement				
Max. rendement	98.4 %	98.5 %	98.6 %	98.6 %
Europees gewogen rendement	97.0 %	97.6 %	97.9 %	98.0 %

Ingang				
Aanbevolen max. PV-vermogen <sup>1</sup>	3,000 Wp	4,500 Wp	6,000 Wp	7,500 Wp
Max. ingangsspanning	600 V			
Werkingsspanningbereik <sup>2</sup>	90 V ~ 600 V			
Opstartspanning	120 V			
Volledig MPPT-spanningbereik	120 V ~ 480 V	160 V ~ 480 V	210 V ~ 480 V	260 V ~ 480 V
Nominale ingangsspanning	380 V			
Max. ingangsstroom per MPPT	11 A			
Max. kortsluitstroom per MPPT	15 A			
Aantal MPP-trackers	2			
Aantal ingangen per MPPT	1			

Uitgang				
Netverbinding	Enkelfase			
Nominaal uitgangsvermogen	2,000 W	3,000 W	4,000 W	5,000 W
Max. uitgangsvermogen	2,200 VA	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA
Nominale netspanning	220 V / 230 V / 240 V			
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Max. uitgangsstroom	10 A	15 A	20 A	25 A
Aanpasbare arbeidsfactor	0.8 inductief ... 0.8 capacitief			
Max. totale harmonische vervorming	≤ 3 %			

Bescherming	
Anti-eilandbeveiliging	Ja
DC ompoolbeveiliging	Ja
Isolatiebewaking	Ja
DC bliksembeveiliging	Ja
AC bliksembeveiliging	Ja
Aardlekbeveiliging	Ja
AC beveiliging tegen overstroom	Ja
AC beveiliging tegen kortsluiting	Ja
AC beveiliging tegen overspanning	Ja
Beveiliging tegen oververhitting	Ja

Algemene Gegevens	
Temperatuurbereik (in bedrijf)	-30 ~ +60 °C (Vermogensreductie boven 45°C en nominaal vermogen)
Relatieve luchtvochtigheid (in bedrijf)	0 %RH ~ 100 %RH
Bedrijfshoogte	0 - 4,000 m (Vermogensreductie boven 2,000 m)
Koelmethode	Natuurlijke convectie (zonder ventilatoren)
Display	LED-Indicator
Communicatie	RS485, WLAN / 4G (Optioneel via Smart Dongle-4G) <sup>3</sup>
Gewicht (incl. montagebeugel)	10.6 kg
Afmetingen (incl. montagebeugel)	375 * 375 * 161.5 mm
Beschermingsgraad	IP65

Normnaleving (meer beschikbaar op aanvraag)	
Veiligheid	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Normen netwerkverbinding	EN 50438-2013

\*1. Het maximale PV-vermogen van de omvormer is 9,880 Wp wanneer lange strings zijn ontworpen en volledig zijn aangesloten op de SUN2000-375W-P2 power optimizer.

\*2. Ondersteunt geen externe batterijen.

\*3. Communicatie schakelt automatisch over naar 3G / 2G wanneer het 4G-signaal niet beschikbaar is.