

# Smart String Inverter

SUN2000-100KTL-H1



## Slim

- 12 strings intelligente monitoring en snelle probleemoplossingen
- Power line communicatie (PLC) wordt ondersteund
- Smart I-V-curve-diagnose wordt ondersteund

## Efficiëntie

- Max. efficiëntie 99,0%,
- Europese efficiëntie 98,8%
- 6 MPPT per eenheid, waardoor stringmismatch effectief wordt verminderd

## Veilig

- Handig en veilig onderhoud door geïntegreerde DC-ontkoppeling
- Residual Current Monitoring Unit (RCMU) geïntegreerd
- Zekeringvrij ontwerp

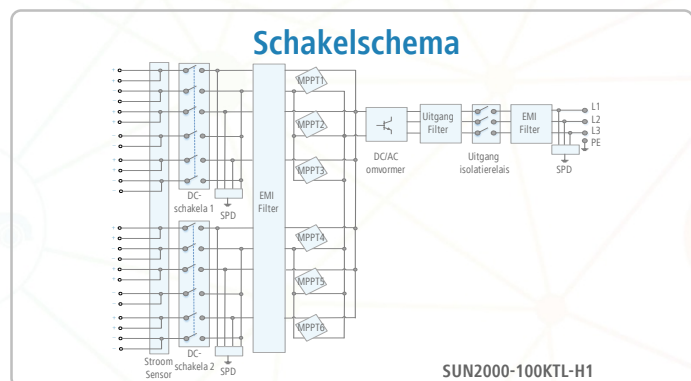
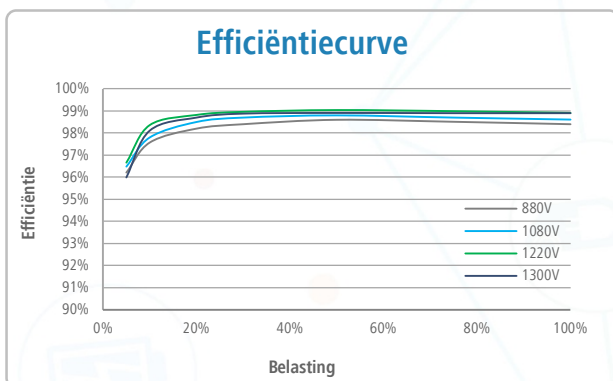
## Betrouwbaar

- Natuurlijke koeltechnologie
- Beschermingsgraad van IP65
- Type II overspanningsbeveiliging Zowel DC en AC

# Smart String Inverter (SUN2000-100KTL-H1)



Technische specificaties	SUN2000-100KTL-H1
	<b>Efficiëntie</b>
Max. efficiëntie	99,0%
Europese efficiëntie	98,8%
	<b>Input</b>
Max. ingangsspanning	1.500 V
Max. stroom per MPPT	22 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	33 A
Start ingangsspanning	650 V
Volledig MPPT-voedingsspanningsbereik	600 V ~ 1.500 V
Nominale ingangsspanning	1.080 V
Max. aantal ingangen	12
Aantal MPP-trackers	6
	<b>Output</b>
Nominaal uitgangsvermogen	100.000 W
Max. schijnbaar vermogen	105.000 VA
Max. uitgangsvermogen (cosφ=1)	105.000 W
Nominale uitgangsspanning	800 V, 3W + PE
Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz
Nominale uitgangsstroom	72,2 A
Max. uitgangsstroom	80,2 A
Instelbare verschijvingsfactor	0,8 Inductief ... 0,8 capacitef
Max. totale harmonische vervorming	< 3%
	<b>Veiligheid</b>
Vrijschakelpunt aan ingangszijde	Ja
Anti-islanding bescherming	Ja
AC overstroombeveiliging	Ja
DC ompolingsbeveiliging	Ja
PV-string foutmonitoring	Ja
DC overspanningsbeveiliging	Type II
AC overspanningsbeveiliging	Type II
Isolatiemonitoring	Ja
Aardlekbeveiliging (RCD)	Ja
	<b>Communicatie</b>
Display	Led indicatoren, Bluetooth + App
RS485	Ja
USB	Ja
Power line communicatie (PLC)	Ja
	<b>Algemene Data</b>
Afmetingen (l x H x B)	1.075 x 605 x 310 mm (42,3 x 23,8 x 12,2 inch)
Gewicht (incl. montagebeugel)	77 kg (169,8 lb.)
Bereik bedrijfstemperatuur	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Afkoelen	Natuurlijke convectie
Max werkhoogte	4.000 m (13.123 ft.)
Relatieve luchtvochtigheid	0 ~ 100%
DC aansluiting	Amphenol UTX
AC aansluiting	Waterbestendige PG terminal + Terminal Klem
Beschermingsgraad	IP65
Topologie	Transformatorloos
	<b>Normnaleving (meer op aanvraag)</b>
Veiligheid	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Normen netwerkverbinding	IEC 61727, UTE C 15-712-1, RD 413, RD 1699, RD 661, P.O. 12.3, UNE 206007-1 IN, UNE 2006006 IN



De tekst en cijfers weerspiegelen de huidige technische bestand op het moment van afdrukken. Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Met uitzondering van fouten en weglatingen. Huawei aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten of drukfouten. Voor meer informatie kunt u terecht op solar.huawei.com. Versienr.: 01-(20180930)