

# SUN2000-36KTL Smart String Inverter



## Nutikas

8 ahela intelligentne jälgimine



## Tõhus

Max kasutegur 98.6%



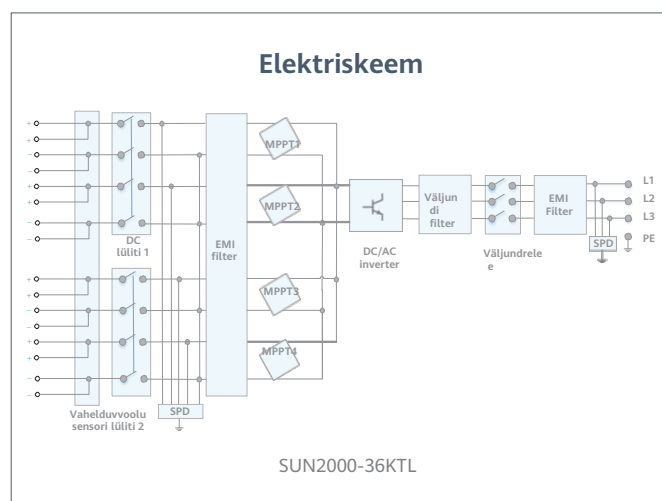
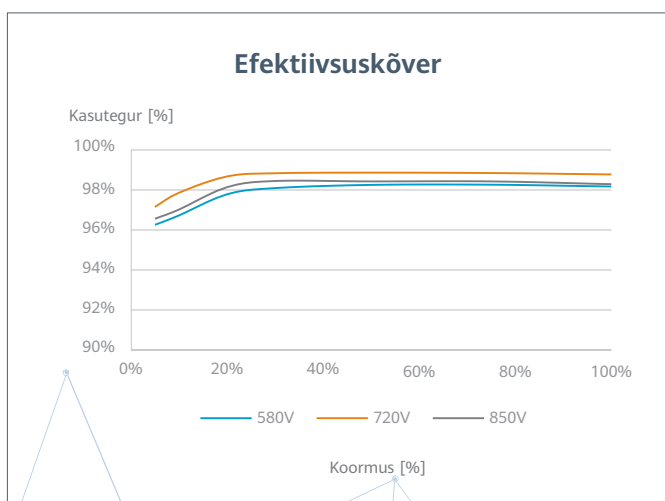
## Turvaline

Kaitsmevaba konstruktsioon



## Usaldusväärne

Type II liigpingepiirikud  
DC ja AC



[solar.huawei.com](http://solar.huawei.com)  
[inverter@huawei.com](mailto:inverter@huawei.com)



[photomate.eu](http://photomate.eu)  
[sales@photomate.eu](mailto:sales@photomate.eu)

Tehnilised andmed	SUN2000-36KTL
-------------------	---------------

### Kasutegur

Max kasutegur	98.8% @480 V; 98.6% @380 V / 400 V
Euroopa kasutegur	98.6% @480 V; 98.4% @380 V / 400 V

### Sisend

Max sisendpinge <sup>1</sup>	1 100 V
Max sisendvool MPPT kohta	22 A
Max lühisvool MPPT kohta	30 A
Käivituspinge	250 V
MPPT tööpinge vahemik <sup>2</sup>	200 V ~ 1 000 V
Nominaalne sisendpinge	620 V @380 V AC / 400 V AC; 720 V @480 V AC
MPP jälgimisseadmete arv	4
Max MPP jälgimisseadme sisendite arv	2

### Väljund

Hinnatud vahelduvvoolu aktiivvõimsus	36 000 W
Max vahelduvvoolu näivvõimsus	40 000 VA <sup>3</sup>
Max vahelduvvoolu aktiivvõimsus (cosφ=1)	Vaikimisi 40 000 W; 36 000 W valikuline seade
Nominaalne väljundpinge	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, default 3W + N + PE; 3W + PE valikuline seade 277 V / 480 V, 3W + PE
Vahelduvvooluvõrgu nominaalsagedus	50 Hz / 60 Hz
Nominaalne väljundpinge	54.6 A @380 V, 52.2 A @400 V, 43.4 A @480 V
Max väljundvool	60.8 A @380 V, 57.8 A @400 V, 48.2 A @480 V
Reguleeritav võimsusteguri vahemik	0,8 juhtiv ... 0,8 hilistuv
Max harmooniline moonutus	<3%

### Kaitse

Sisendipoolne lahtusseade	Jah
Turvaline väljalülitamise funktsioon	Jah
Vahelduvvoolu ülevoolukaitse	Jah
Alalisvoolu pöördpolaarsuse kaitse	Jah
PV-lahenduste ahelate rikete jälgimine	Jah
Alalisvoolu liigpingepiirik	Type II
Vahelduvvoolu liigpingepiirik	Type II
Alalisvoolu isolatsioonitakistuse tuvastamine	Jah
Jääkvoolu jälgimisseade	Jah

### Kommunikatsioon

Ekraan	LED-indikaatorid; WLAN adapter + FusionSolar rakendus
RS485	Jah
USB	Jah
BUS jälgimine (MBUS)	Jah (eraldustrafo on nõutav)

### Üldandmed

Mõõdud (L × K × S)	930 x 550 x 283 mm
Kaal (koos paigaldusplaadiga)	62 kg
Temperatuurivahemik kasutamisel	-25 °C ~ 60 °C
Jahutusmeetod	Loomulik konvektsioon
Max kasutuskõrgus merepinnast	4000 m
Suhteline niiskus	0 ~ 100%
Alalisvoolu pesa	Amphenol Helios H4
Vahelduvvoolu pesa	Veekindel PG Terminal + OT ühendus
Kaitseaste	IP65
Topoloogia	Trafova
Õine energiatarve	≤ 2,5 W

### Standardne ühilduvus (nõudmisel edastatakse lisateavet)

Sertifikaat	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Võrgu kood	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Türgi, EN-50438-Iirimaa, C10/11, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2

<sup>1</sup> Maksimaalne sisendpinge on alalispinge ülemine piir. Sisendi mis tahes suurem alalispinge kahjustaks tõenäoliselt inverterit.

<sup>2</sup> Kui alalisvoolu sisendpinge ületab tööpinge piirmäära, võib inverter valesti töötada.

<sup>3</sup> Maksimaalse aktiivvõimsuse määrab PQ režiimi seade. Kui valitud on PQ režiim 1, võrdub maksimaalne aktiivvõimsus maksimaalse võimsusega. Kui valitud on PQ režiim 2, võrdub maksimaalne aktiivvõimsus nimiaktiivvõimsusega.