

# SUN2000-60KTL-M0 Smart String Inverter



## Nutikas

12 ahela intelligentne jälgimine



## Tõhus

Max kasutegur 98.7%



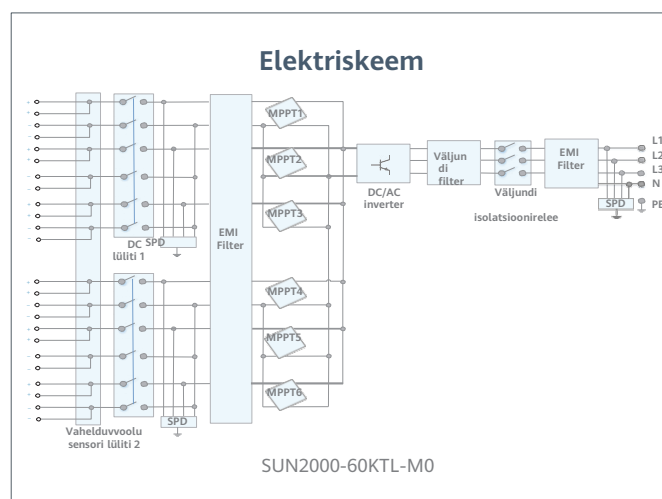
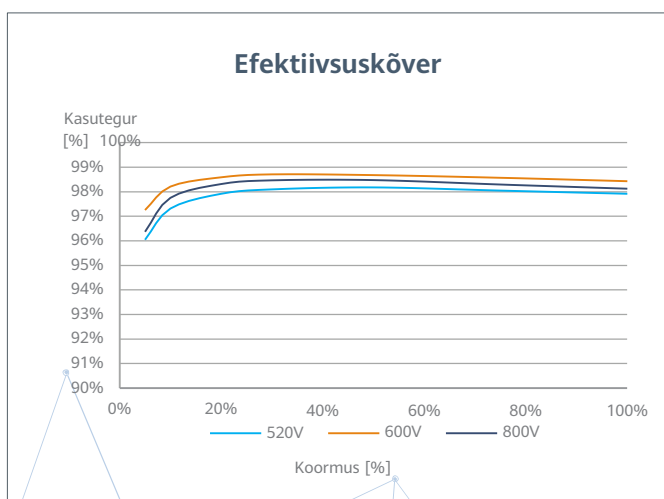
## Turvaline

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	SUN2000-60KTL-MO
-------------------	------------------

### Kasutegur

Max kasutegur	98.9% @480 V; 98.7% @380 V / 400 V
Euroopa kasutegur	98.7% @480 V; 98.5% @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	200 V
MPPT tööpinge vahemik <sup>2</sup>	200 V ~ 1 000 V
Nominaalne sisendpinge	600 V @380 V AC / 400 V AC; 720 V @480 V AC
MPP jälgimiseadmete arv	6
Max MPP jälgimiseadme sisendite arv	2

### Väljund

Hinnatud vahelduvvoolu aktiivvõimsus	60 000 W
Max vahelduvvoolu näivvõimsus	66 000 VA
Max vahelduvvoolu aktiivvõimsus (cosφ=1)	66 000 W
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	91.2 A @380 V, 86.7 A @400 V, 72.2 A @480 V
Max väljundvool	100 A @380 V, 95.3 A @400 V, 79.4 A @480 V
Reguleeritav võimsusteguri vahemik	0,8 juhtiv ... 0,8 hilistuv
Max harmooniline moonutus	<3%

### Kaitse

Sisendipoolne lahutusseade	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 jälgimiseade	Jah

### Kommunikatsioon

Ekraan	LED-indikaatorid; WLAN adapter + FusionSolar rakendus
RS485	Jah
USB	Jah
BUS jälgimine (MBUS)	Jah (eraldustrafo on nõutav)
Smart Dongle-4G	Jah

### Üldandmed

Mõõdud (L × K × S)	1 075 x 555 x 300 mm
Kaal (koos paigaldusplaadiga)	74 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 + terminali klamber
Kaitseaste	IP65
Topoloogia	Trafovaiba
Õine energiatarve	≤ 2 W

### Standardne ühilduvus (nõudmisel edastatakse lisateavet)

Sertifikaat	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Võrguühenduste standardid	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, VDE 4120, 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

\*1 Maksimaalne sisendpinge on alalispinge ülemine piir. Sisendi mis tahes suurem alalispinge kahjustaks tõenäoliselt inverterit.  
\*2 Kui alalisvoolu sisendpinge ületab tööpinge piirmäära, võib inverter valesi töötada.