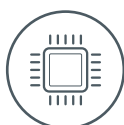


Smart Optimizer för solceller



Optimizer som passar alla
Enklare företagsamhet



<1,5 min Parning med inverter



<5 sekunder Modul för
automatisk mapping



Preciserar läget för
urladdningsfel

Tekniska specifikationer	SUN2000-450W-P
--------------------------	----------------

Inmatning	
Nominell ingångseffekt för DC ¹	450 W
Absolut maximal ingångsspänning	80 V
Driftspänningsintervall för MPPT	8 - 80 V
Maximal kortslutningsström (Isc)	13 A
Max. effektivitet	99,5 %
Viktad effektivitet	99,0 %
Överspänningskategori	II

Utmatning	
Max. utgångsspänning	80 V
Max. utgångsström	15 A
Utgångsankoppling ²	Ja
Avstängning av utgångsspänning per Optimizer ³	0 V
Avstängning av utgångsimpedans per Optimizer	1k ohm ± 10 %

Standardefterlevnad	
Säkerhet	IEC62109-1 (säkerhetsklass II)
RoHS	Ja

Allmänna data	
Mått (B x H x D)	71 x 138 x 25 mm (2,8 x 5,4 x 1,0 tum)
Vikt (inklusive kablar)	0,55 kg (1,2 pund)
Installationsdel (tillval)	Jordningsplatta, jordningsfläns, stativplatta för PV-modul
Ingångsanslutning	Staubli MC4
Utgångskontakt	Staubli MC4
Längd för ingångsledning	0,15 m (0,5 fot)
Längd för utgångsledning	1,2 m (3,9 fot) ⁴
Intervall för drifttemperatur / luftfuktighet	-40 °C ~ 85 °C ⁵ / 0% RH ~ 100% RH
Skyddsklass	IP68
Kompatibla produkter	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3 ⁶

Lång strängdesign (fullständig Optimizer)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Minsta antal optimerare per sträng	4	6	6	6
Högsta antal optimerare per sträng	25	50	50	26
Maximal DC-effekt per sträng	5000 W	10 000 W	10 000 W	10 000 W

^{*1} Nominell effekt för modulen vid STC får inte överstiga "Nominell ingångseffekt för DC" enligt effektoptimeraren. Moduler med effekt upp till +5 % effekttolerans är acceptabla.

^{*2} Effektoptimerare förbikopplas i strängen som är ansluten till en aktiv inverter vid driftfel.

^{*3} Effektoptimeraren matar ut 0 V DC vid urkoppling från invertern eller avstängd inverter.

^{*4} Passar PV-modulen i liggande och stående installation.

^{*5} Full effektkapabilitet hänvisar till nätslutet smart designverktyg.

^{*6} SUN2000-30/36/40KTL-M3 är kompatibel med optimerare från 2021/03



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu