

# Smart PV-optimisator



One-Fits-All optimisator  
Nemmere at komme i gang



<1,5 min Parring  
med inverter



<5s Auto-mapping af moduler



Position på lysbuefejl

Teknisk specifikation	SUN2000-450W-P
-----------------------	----------------

Input	
Nominel DC-indgangseffekt <sup>1</sup>	450 W
Absolut maksimal indgangsspænding	80 V
MPPT driftsspændingsområde	8 - 80 V
Maksimal kortslutningsstrøm (Isc)	13 A
Maks. effektivitet	99,5 %
Vægtet effektivitet	99,0 %
Overspændingskategori	II

Output	
Maks. udgangsspænding	80 V
Maks. udgangsstrøm	15 A
Output bypass <sup>2</sup>	Ja
Output shutdownspænding per optimisator <sup>3</sup>	0 V
Output shutdownimpedans per optimisator	1k ohm ± 10 %

Overholdelse af standarder	
Sikkerhed	IEC62109-1 (klasse II sikring)
RoHS	Ja

Generelle data	
Mål (B x H x D)	71 x 138 x 25 mm (2,8 x 5,4 x 1,0 inch)
Vægt (inklusive kabler)	0,55 kg (1,2 lb.)
Installationsdele (valgfri)	Jordingsplade, Jordkabelsko, PV-modul rammeplade
Indgangsstik	Staubli MC4
Udgangsstik	Staubli MC4
Længde på indgangskabel	0,15 m (0,5 ft.)
Længde på udgangskabel	1,2 m (3,9 ft.) <sup>4</sup>
Driftstemperatur- / luftfugtighedsområde	-40 °C ~ 85 °C <sup>5</sup> / 0 %RF ~ 100 %RF
Beskyttelsesgrad	IP68
Kompatible 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 <sup>6</sup>

Design af lang streng (fuld optimisator)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Mindste antal optimisatorer per streng	4	6	6	6
Maksimalt antal optimisatorer per streng	25	50	50	26
Maksimal DC-effekt per streng	5.000 W	10.000 W	10.000 W	10.000 W

<sup>\*1</sup> Modulets nominelle effekt ved STC må ikke overstige effektoptimisatorens "nominelle DC-indgangseffekt". På moduler med effekt er en acceptabel effektolerance på +5%.

<sup>\*2</sup> Effektoptimisatoren bliver bypasset i strenge forbundet til en aktiv inverter, hvis den ikke fungerer

<sup>\*3</sup> Output fra effektoptimisator 0Vdc når den frakobles inverteren eller inverteren slukkes.

<sup>\*4</sup> Passer til PV-modul monteret liggende eller stående.



solar.huawei.com  
inverter@huawei.com



photomate.eu  
sales@photomate.eu