



## SolarEdge effektoptimerare

P300 / P350 / P370 / P404 / P405 / P500



EFFEKTOPTIMERARE

### Effektoptimering på panelnivå för solcellssystem

- Upp till 25 % högre elproduktion
- Överlägsen verkningsgrad (99,5 %)
- Minskar alla förluster pga. felanpassade paneler, från tillverkningstoleranser till partiell skuggning
- Flexibel systemkonstruktion för maximalt utnyttjande av utrymmet
- Snabb installation med bara en skruv
- Framtidsanpassat underhåll med övervakning på panelnivå
- Avstängning av strömmen på modulnivå för högsta säkerhet för installatörer och räddningstjänst



# SolarEdge effektoptimerare

P300 / P350 / P370 / P404 / P405 / P500

	P300 (för 60- cellspaneler)	P350 (för högeffekts 60-cellspaneler och för 72- cellspaneler)	P370 (för 60 och 72-cellspaneler med högre effekt)	P500 (för 96- cellspaneler)	P404 (för 60-cells och 72-cells, korta strängar)	P405 (för tunnfilms- paneler)	
<b>INEFFEKT</b>							
DC-ingångseffekt <sup>(1)</sup>	300	350	370	500	405	405	W
Absolut maximal ingångsspänning (Voc vid lägsta temperatur)	48	60		80	80	125	Vdc
Driftsintervall för MPPT	8–48	8–60		8–80	12,5–80	12,5–105	Vdc
Max kontinuerlig ingångsström (Isc)	10	11		10,1			Adc
Maximal verkningsgrad				99,5			%
Viktad verkningsgrad				98,8			%
Överspänningskategori				II			
<b>UTEFFEKT UNDER DRIFT (EFFEKTOPTIMERARE ANSLUTEN TILL SOLAREDEGE VÄXELRIKTARE I DRIFT)</b>							
Maximal utgångsström				15			Adc
Maximal utgångsspänning				60	85		Vdc
<b>UTEFFEKT I VILOLÄGE (EFFEKTOPTIMERARE BORTKOPPLAD FRÅN SOLAREDEGE VÄXELRIKTARE ELLER SOLAREDEGE VÄXELRIKTARE AVSTÄNGD)</b>							
Säker utgångsspänning per effektoptimerare				1			Vdc
<b>ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER</b>							
EMC	FCC del 15 klass B, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3						
Säkerhet	IEC62109-1 (säkerhetsklass II), UL1741						
RoHS	Ja						
Brandsäkerhet	VDE-AR-E 2100-712:2013-05						
<b>INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER</b>							
Maximalt tillåten systemspänning				1000			Vdc
Mått (B x L x H)	128 x 152 x 27,5/5 x 5,97 x 1,08			128 x 152 x 35/ 5 x 5,97 x 1,37	128 x 152 x 43/5 x 5,97 x 1,69	128 x 152 x 50/5 x 5,97 x 1,96	mm/in
Vikt (inklusive kablar)	630 / 1,4	655 / 1,5		750 / 1,7	775 / 1,7	845 / 1,9	gr/lb
Ingångskontakt	MC4 <sup>(2)</sup>					Enkel eller dubbel MC4 <sup>(3)</sup>	
Utgångskontakt	MC4						
Längd på utgångskabel	0,95/3,0	1,2/3,9	0,95/3,0	1,2/3,9			m/ft
Temperaturintervall för drift	–40 till +85/–40 till +185						°C/°F
Kapslingsklass	IP68/NEMA6P						
Relativ luftfuktighet	0-100						%

<sup>(1)</sup> Modulens nominella STC-effekt. Moduler med upp till +5 procentseffekt tolerans tillåtna.

<sup>(2)</sup> För andra anslutningstyper, v.g. kontakta SolarEdge.

<sup>(3)</sup> Dubbel för parallellkoppling av 2 tunnfilmspaneler; P/N: P405-5RMDMRM.

SOLCELLSSYSTEM, KONSTRUKTION MED SOLAREDEGE VÄXELRIKTARE <sup>(4)</sup>	ENFAS HD-WAVE	ENFAS	TREFAS	
Min stränglängd (effektoptimerare)	P300, P350, P500 P404, P405	8 6	16 13	
Max stränglängd (effektoptimerare)	25		50	
Maximal effekt per sträng	5700	5250	11250	W
Parallella strängar med olika längder eller orienteringar	Ja			

<sup>(4)</sup> Det är inte tillåtet att blanda P404/P405 med P300/P350/P370/P500/P600/P700 i samma sträng.

