



SolarEdge Power Optimizer

Module Add-On

P300 / P350 / P370 / P404 / P405 / P500



POWER OPTIMIZER

Paneeloptimalisatie op moduleniveau

- Tot 25% meer opbrengst
- Superieur rendement (99,5%)
- Verhelpt elk verlies dat ontstaat door 'mismatch', variërend van produkttoleranties tot schaduwvorming
- Flexibel systeemontwerp voor optimaal gebruik van de beschikbare ruimte
- Montage door middel van 1 schroef
- Nieuwe generatie onderhoud dankzij monitoring op paneelniveau
- Spanning uitschakeling op paneelniveau voor de veiligheid van installateur en brandweer



SolarEdge Power Optimizer Module Add-On

P300 / P350 / P370 / P404 / P405 / P500

	P300 (60-cellige panelen)	P350 (hoogvermogen 60-cellige panelen en 72-cellige panelen)	P370 (voor hoog vermogen 60- en 72-cells panelen)	P500 (96-cellige panelen)	P404 (60-cellige en 72-cellige panelen, korte strings)	P405 (dunne film panelen)	
INGANG							
Maximaal ingangsvermogen ⁽¹⁾	300	350	370	500	405	405	W
Absolute maximale ingangsspanning (Voc bij laagste temperatuur)	48	60		80	80	125	Vdc
MPPT-werkbereik	8 - 48	8 - 60		8 - 80	8 - 80	12.5 - 105	Vdc
Maximale ingangsstroom (Isc)	10	11			10.1		Adc
Maximaal rendement			99.5				%
EU rendement			98.8				%
Overspanningscategorie			II				
UITGANG TIJDENS GEBRUIK (POWER OPTIMIZER AANGESLOTEN OP WERKENDE SOLAREEDGE OMVORMER)							
Maximale uitgangsstroom			15				Adc
Maximale uitgangsspanning		60			85		Vdc
UITGANG TIJDENS STAND-BY (POWER OPTIMIZER LOSGEKOPPELD VAN SOLAREEDGE OMVORMER OF SOLAREEDGE OMVORMER UIT)							
Veilige uitgangsspanning per Power Optimizer			1				Vdc
NORM- EN REGELGEVING							
EMC		FCC Part15 Class B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3					
Veiligheidseisen		IEC62109-1 (class II safety), UL1741					
RoHS		Ja					
Brandveiligheid		VDE-AR-E 2100-712:2013-05					
INSTALLATIE SPECIFICATIES							
Maximale toegestane systeemspanning			1000				Vdc
Afmetingen (B x L x H)		128 x 152 x 27.5		128 x 152 x 35	128 x 152 x 43	128 x 152 x 50	mm
Gewicht (inclusief kabels)	630	655		750	775	845	gr
Input connector		MC4 ⁽²⁾					Enkele of Dubbele MC4 ⁽³⁾
Output connector		MC4					
Lengte uitgangskabels	0.95	1.2	0.95		1.2		m
Bereik werkteemperatuur			-40 - +85				°C
Beschermingscategorie			IP68				
Relatieve vochtigheid			0 - 100				%

⁽¹⁾ Nominale STC-waarde van het paneel. Panelen met +5% tolerantie zijn toegestaan.

⁽²⁾ Voor andere type connectoren is het mogelijk contact op te nemen met SolarEdge.

⁽³⁾ Dubbele versie voor parallele aansluiting van 2 dunne film panelen; P/N: P405-5RMDMRM.

PV-SYSTEEMONTWERP MET EEN SOLAREEDGE OMVORMER ⁽⁴⁾		ENKELFASIGE HD-WAVE	ENKEL FASE	DRIE FASEN	
Minimale stringlengte (Power Optimizers)	P300,P350,P500	8		16	
	P404,P405	6		13	
Maximale stringlengte (Power Optimizers)		25		50	
Maximaal vermogen per string		5700	5250	11250	W
Parallele strings van verschillende lengte of orientatie			Ja		

⁽⁴⁾ Het is niet toegestaan om P404/P405 optimizers in dezelfde string te plaatsen als de P300/P350/P370/P500/P600 en P700 optimizer.



© SolarEdge Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het logo van SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE (geoptimaliseerd door SolarEdge) zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle andere hier genoemde handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. 03/2017. V.01. Onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande mededeling.