



# 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)	
<b>INGANG</b>							
Maximaal ingangsvermogen <sup>(1)</sup>	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			
<b>UITGANG TIJDENS GEBRUIK (POWER OPTIMIZER AANGESLOTEN OP WERKENDE SOLAREEDGE OMVORMER)</b>							
Maximale uitgangsstroom				15			Adc
Maximale uitgangsspanning				60	85		Vdc
<b>UITGANG TIJDENS STAND-BY (POWER OPTIMIZER LOSGEKOPPELD VAN SOLAREEDGE OMVORMER OF SOLAREEDGE OMVORMER UIT)</b>							
Veilige uitgangsspanning per Power Optimizer				1			Vdc
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>							
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						
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>							
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 <sup>(2)</sup>					Enkele of Dubbele MC4 <sup>(3)</sup>	
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						%

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

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

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

PV-SYSTEEMONTWERP MET EEN SOLAREEDGE OMVORMER <sup>(4)</sup>		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				

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

