



## SolarEdge Power Optimizer

Module Add-On met IndOP™ technologie

P350I



POWER OPTIMIZER

### Paneeloptimalisatie op moduleniveau

- Onafhankelijke optimalisatietechnologie (IndOP™) - hiermee is het mogelijk met andere omvormermerken te werken zonder extra hardware
- Tot 25% meer energieopbrengst
- Verhelpt elk verlies dat ontstaat door 'mismatch', variërend van produkttoleranties tot schaduwvorming
- Superieur rendement (99,5%)
- Montage door middel van 1 schroef
- Ideaal om het rendement te verhogen van bestaande installaties



# SolarEdge Power Optimizer Module Add-On met IndOP™ technologie P350I

VOORDELEN PER OPLOSSING	SolarEdge Power Optimizer met SolarEdge omvormer	SolarEdge Power Optimizer met SolarEdge veiligheids- en monitorinterface (SMI) en een niet-SolarEdge omvormer	SolarEdge Power Optimizer met een Niet-SolarEdge Omvormer
Meer energie	✓	✓	✓
Veiligheid	✓	✓	-
Monitoring	✓	✓	-
Ontwerp met meerdere vlakken	✓	✓	✓
Lange stringontwerp	✓	-	-

P350I (voor zowel 60-cellige als 72-cellige panelen)			
<b>INGANG</b>			
Maximaal DC-vermogen <sup>(1)</sup>		350	W
Absoluut maximum ingangspanning (Voc bij de laagste temperatuur)		60	Vdc
MPPT-werkbereik		8 - 60	Vdc
Maximale ingangsstroom (Isc)	Pxxx-2 series	10	Adc
	Pxxx-5 series	11	Adc
Maximaal rendement		99.5	%
EU rendement		98.6	%
Overspanningscategorie		II	
<b>UITGANG TIJDENS GEBRUIK (POWER OPTIMIZER AANGESLOTEN OP WERKENDE OMVORMER)</b>			
Maximale uitgangsstroom		15	Adc
Maximale uitgangsspanning		60	Vdc
<b>UITGANG TIJDENS STAND-BY (POWER OPTIMIZER AFGEKOPPELD VAN OMVORMER OF 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 (BxLxH)	Pxxx-2 series	141 x 212 x 40.5	mm
	Pxxx-5 series	128 x 152 x 27.5	mm
Gewicht (inclusief kabels)	Pxxx-2 series	950	gr
	Pxxx-5 series	655	gr
Input connector		MC4 <sup>(4)</sup>	
Output connector		MC4	
Lengte uitgangskabels		1.2	m
Bereik werktemperatuur		-40 - +85	°C
Beschermingscategorie	Pxxx-2 series	IP65	
	Pxxx-5 series	IP68	
Relatieve vochtigheid		0 - 100	%

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

<sup>(2)</sup> Alleen beschikbaar als de Safety & Monitoring Interface (SMI) is geïnstalleerd, of als SafeDC™T eenmalig wordt uitgeschakeld tijdens installatie met behulp van de SolarEdge Key.

<sup>(3)</sup> Wanneer de SolarEdge Safety and Monitoring Interface (SMI) is uitgeschakeld.

<sup>(4)</sup> Voor andere type connectoren is het mogelijk contact op te nemen met SolarEdge.

PV-SYSTEEMONTWERP	SOLAREEDGE ENKEL FASIGE HD-WAVE	SOLAREEDGE ENKEL FASIGE OMVORMER	SOLAREEDGE DRIE FASIGE OMVORMER	NIET-SOLAREEDGE OMVORMER <sup>(2)</sup>
Minimale stringlengte (Power Optimizers)	8	8	16	ontwerpregels & PV-panelen datasheet, minimaal 4 power optimizers per string
Maximale stringlengte (Power Optimizers)	25	25	50	
Maximale voeding per string	5700	5250	11250	W
Parallele strings van verschillende lengtes		Ja		Nee
Parallele strings met verschillende oriëntaties			Ja	

