



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)			
INGANG			
Maximaal DC-vermogen ⁽¹⁾		350	W
Absoluut maximum ingangspanning (Voc bij de laagste temperatuur)		60	Vdc
MPPT-werkbereik		8 - 60	Vdc
Maximale ingangsstroom (Isc)		10	Adc
Maximaal rendement		99.5	%
EU rendement		98.6	%
Overspanningscategorie		II	

UITGANG TIJDENS GEBRUIK (POWER OPTIMIZER AANGESLOTEN OP WERKENDE OMVORMER)	Power Optimizer aangesloten op een SolarEdge Omvormer	Power Optimizer aangesloten op een Niet-SolarEdge Omvormer ⁽²⁾	
Maximale uitgangsstroom	15	10	Adc
Maximale uitgangsspanning	60	Voc van aangesloten PV-paneel	Vdc

UITGANG TIJDENS STAND-BY (POWER OPTIMIZER AFGEKOPPELD VAN OMVORMER OF OMVORMER UIT)			
Veilige uitgangsspanning per Power Optimizer	1	1 ⁽³⁾	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 (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	770	gr
Input connector		MC4 ⁽⁴⁾	
Output connector		MC4	
Lengte uitgangskabels		1.2	m
Bereik werkteemperatuur		-40 - +85	°C
Beschermingscategorie	Pxxx-2 series	IP65	
	Pxxx-5 series	IP68	
Relatieve vochtigheid		0 - 100	%

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

⁽²⁾ Alleen beschikbaar als de Safety & Monitoring Interface (SMI) is geïnstalleerd, of als SafeDCTM eenmalig wordt uitgeschakeld tijdens installatie met behulp van de SolarEdge Key.

⁽³⁾ Wanneer de SolarEdge Safety and Monitoring Interface (SMI) is uitgeschakeld.

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

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

