



Power optimizer

met IndOP™ technologie

P370I

POWER OPTIMIZER



Vermogensoptimalisatie op paneelniveau

- Onafhankelijke optimalisatie technologie (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%)
- Snelle montage door één enkele bevestiging
- Ideaal om het rendement te verhogen van bestaande installaties



Power optimizer met IndOP™ technologie P370I

VOORDELEN PER OPLOSSING	SolarEdge power optimizer met SolarEdge omvormer	SolarEdge power optimizer met SolarEdge veiligheids- en monitorinterface en een niet-SolarEdge omvormer	SolarEdge power optimizer met een niet-SolarEdge omvormer
Meer energie	✓	✓	✓
Veiligheid	✓	✓	-
Monitoring	✓	✓	-
Ontwerp met meerdere vlakken	✓	✓	✓
Lange stringontwerp	✓	-	-

		P370I (voor 60- en 72-cels panelen)		
INGANG				
Nominaal ingangsvermogen ⁽¹⁾		370		W
Absolute maximale ingangsspanning		60		Vdc
(Voc bij laagste temperatuur)				
MPPT-werkbereik		8 - 60		Vdc
Maximale continue ingangsstroom (Isc)	Pxxx-2 serie	10		Adc
	Pxxx-5 serie	11		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 LOSGEKOPPELD VAN OMVORMER OF OMVORMER UIT)				
Veilige uitgangsspanning per power optimizer		1	1 ⁽³⁾	Vdc
NORM- EN REGELGEVING				
EMC		FCC deel 15 klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		
Veiligheidseisen		IEC62109-1 (klasse II veiligheid), UL1741		
RoHS		Ja		
Brandveiligheid		VDE-AR-E 2100-712:2013-05		
INSTALLATIE SPECIFICATIES				
Maximale toegestane systeemspanning		1.000		Vdc
Afmetingen (BxLxH)	Pxxx-2 serie	141 x 212 x 40,5		mm
	Pxxx-5 serie	128 x 152 x 27,5		mm
Gewicht (inclusief kabels)	Pxxx-2 serie	950		gr
	Pxxx-5 serie	655		gr
Ingangsconnector		MC4 ⁽⁴⁾		
Uitgangsconnector		MC4		
Lengte uitgangskabels		1,2		m
Bedrijfstemperatuur		-40 - +85		°C
Beschermingsgraad	Pxxx-2 serie	IP65		
	Pxxx-5 serie	IP68		
Relatieve vochtigheid		0 - 100		%

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

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

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

⁽⁴⁾ Neem contact op met SolarEdge indien u andere type connectoren wilt gebruiken.

PV-SYSTEEMONTWERP	SOLAREEDGE 1-FASE HD-WAVE	SOLAREEDGE 1-FASE OMVORMER	SOLAREEDGE 3-FASE OMVORMER	NIET-SOLAREEDGE OMVORMER ⁽²⁾
Minimale stringlengte (power optimizers)	8		16	Volgens ontwerp-regels & PV-panelen datasheet - minimaal 4 optimizers per string
Maximale stringlengte (power optimizers)	25		50	
Maximaal vermogen per string	5.700	5.250	11.250	Nee
Parallele strings van verschillende lengtes		Ja		
Parallele strings met verschillende oriëntaties			Ja	



© 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. Datum: 06/2018/V01/NL. Onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande mededeling.