



Power Optimizer

med IndOP™ teknologi

P370I



POWER OPTIMIZER

Solar optimering på modulniveau

- Independent optimization technology (IndOPTM) - Uafhængig optimeringsteknologi fungerer med invertere uafhængig af fabrikat og kræver ikke yderligere interfacehardware
- Reducerer alt modultab lige fra paneltolerancer til delvise skygger
- Overlegen effektivitet (99,5 %)
- Hurtig installation med en enkelt bolt
- Ideel for eftermontering på eksisterende installationer



Power Optimizer med IndOP™ teknologi P370I

Fordele ved forskellige løsninger	SolarEdge Power Optimizer med SolarEdge Inverter	SolarEdge Power Optimizer med SE Sikkerheds- & Monitoreringsinterface og en IKKE SolarEdge inverter	SolarEdge Power Optimizer med IKKE SolarEdge inverter
Forøget produktion	✓	✓	✓
Sikkerhed	✓	✓	-
Monitorering	✓	✓	-
Flerretningsdesign	✓	✓	✓
Lange streng-designs	✓	-	-

P370I (for såvel 60 som 72 cellers PV moduler)			
INDGANG			
Nominel DC-indgangseffekt ⁽¹⁾		370	W
Maksimal absolut indgangsspænding (Voc ved laveste temp.)		60	Vdc
MPPT-arbejdsområde		8 - 60	Vdc
Maksimal kontinuerlig indgangsstrøm (Isc)	Pxxx-2 serier	10	Adc
	Pxxx-5 serier	11	Adc
Maximal effektivitet		99,5	%
Vægtet effektivitet		98,6	%
Overspændingskategori		II	
OUTPUT VED DRIFT (POWER OPTIMIZER FORBUNDET TIL INVERTER)		Power Optimizer forbundet til SolarEdge inverter	Power Optimizer forbundet til 3. parts inverter ⁽²⁾
Maksimal udgangsstrøm		15	Adc
Driftsudgangsspænding		60	Voc fra tilkøbet PV modul
UDGANG VED STANDBY (POWER OPTIMIZER FRAKOBLET VEKSELRETTER ELLER SLUKKET VEKSELRETTER)			
Sikker udgangsspænding pr. power optimizer		1	1 ⁽³⁾
OVERENSSTEMMELSER			
EMC	FCC afsnit 15 klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		
Sikkerhed	IEC62109-1 (klasse II-sikkerhed), UL1741		
RoHS	Ja		
Brandsikkerhed	VDE-AR-E 2100-712:2013-05		
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER			
Maksimal spænding		1000	Vdc
Mål (BxLxH)	Pxxx-2 serier	141 x 212 x 40,5	mm
	Pxxx-5 serier	128 x 152 x 27,5	mm
Vægt (inkl. kabler)	Pxxx-2 serier	950	gr
	Pxxx-5 serier	655	gr
Indgangsstik		MC4 ⁽⁴⁾	
Output stik		MC4	
Output kabellængde		1,2	m
Driftstemperaturområde		-40 - +85	°C
Beskyttelsesklasse	Pxxx-2 serier	IP65	
	Pxxx-5 serier	IP68	
Relativ fugtighed		0 - 100	%

⁽¹⁾ Nominelt STC-effekt for modulet. Modul med op til +5 % effektolerance tilladt.

⁽²⁾ Kun tilgængelig hvis SE sikkerheds- & monitoreringsinterface (SMI) er installeret ELLER hvis SafeDC™ er frakoblet under installation med en engangsoperation ved anvendelse af SolarEdge nøgle.

⁽³⁾ Når SolarEdge Sikkerheds- & monitoreringsinterface (SMI) er slukket.

⁽⁴⁾ For andre typer stik, venligst kontakt SolarEdge.

PV SYSTEM DESIGN	SOLAREEDGE 1-FASET HD-WAVE	SOLAREEDGE 1-FASET VEKSELRETTER	SOLAREEDGE 3-FASET VEKSELRETTER	IKKE SOLAREEDGE INVERTER ⁽²⁾	
Minimum strenglængde (antal Power Optimizers)	8	8	16	I henhold til inverterens design regler & solcellemodulets datablad, minimum 4 power optimisere pr. streng	W
Maksimal strenglængde (antal Power Optimizers)	25	25	50		
Maksimal effekt pr. streng	5700	5250	11250	Nej	
Parallele strenge i forskellige længder		Ja			
Parallele strenge med forskellig orientering			Ja		

