



## Ottimizzatore di Potenza SolarEdge

Soluzione aggiuntiva al modulo con tecnologia IndOP™ P350I



OTTIMIZZATORE DI POTENZA

### Ottimizzazione di potenza fotovoltaica a livello di singolo modulo

- Tecnologia d'Ottimizzazione Indipendente (IndOP™) - consente il funzionamento con qualsiasi inverter e non richiede alcuna interfaccia aggiuntiva
- Fino al 25% di potenza in più
- Riduce tutti i tipi di perdite dovute al disaccoppiamento tra i moduli, dalla tolleranza di produzione all'ombreggiamento parziale
- Efficienza superiore (99,5%)
- Rapidità di installazione grazie al singolo punto di fissaggio
- Ideale per aggiornare installazioni esistenti



# Ottimizzatore di Potenza SolarEdge

Soluzione aggiuntiva al modulo con tecnologia IndOP™  
P350I

I BENEFICI DI CIASCUNA SOLUZIONE	Ottimizzatore di potenza e inverter SolarEdge	Ottimizzatore di potenza SolarEdge con interfaccia di sicurezza e monitoraggio SolarEdge (SMI) e un inverter non-SolarEdge	Ottimizzatore di potenza SolarEdge con un inverter non-SolarEdge
Energia Aggiuntiva	✓	✓	✓
Sicurezza	✓	✓	-
Monitoraggio	✓	✓	-
Progettazione a falde multiple	✓	✓	✓
Progettazione di stringhe lunghe	✓	-	-

P350I ( per moduli fotovoltaici da 60 e 72 celle)			
<b>INGRESSO</b>			
Potenza CC nominale in ingresso <sup>(1)</sup>		350	W
Tensione in ingresso massima assoluta (Voc alla temperatura più bassa)		60	Vcc
Intervallo operativo dell'MPPT		8 - 60	Vcc
Corrente continua massima di ingresso (Isc)	Serie Pxxx-2	10	Acc
	Serie Pxxx-5	11	Acc
Massima efficienza		99,5	%
Efficienza ponderata		98,6	%
Categoria di sovratensione		II	
<b>PARAMETRI IN USCITA DURANTE IL FUNZIONAMENTO (OTTIMIZZATORE DI POTENZA CONNESSO ALL'INVERTER IN PRODUZIONE)</b>			
Corrente in uscita massima	Ottimizzatore di potenza collegato a un inverter SolarEdge	15	Acc
Tensione in uscita massima	Ottimizzatore di potenza collegato a un inverter non-SolarEdge <sup>(2)</sup>	10	Vcc
<b>POTENZA IN USCITA DURANTE LO STAND-BY (OTTIMIZZATORE DI POTENZA DISINSERITO DALL'INVERTER O INVERTER SPENTO)</b>			
Tensione di sicurezza in uscita per ottimizzatore di potenza		1	Vcc
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>			
EMC	FCC Parte 15 Classe B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		
Sicurezza	IEC62109-1 (classe di sicurezza II), UL1741		
RoHS	Sì		
Sicurezza antincendio	VDE-AR-E 2100-712:2013-05		
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>			
Massima tensione ammessa dell'impianto		1000	Vcc
Dimensioni (L x l x A)	Serie Pxxx-2	141 x 212 x 40,5	mm
	Serie Pxxx-5	128 x 152 x 27,5	
Peso (inclusi i cavi)	Serie Pxxx-2	950	g
	Serie Pxxx-5	655	
Connettore di ingresso		MC4 <sup>(4)</sup>	
Connettore di uscita		MC4	
Lunghezza del cavo di uscita		1,2	m
Intervallo di temperatura operativo		-40 - +85	°C
Classe di protezione	Serie Pxxx-2	IP65	
	Serie Pxxx-5	IP68	
Umidità relativa		0 - 100	%

<sup>(1)</sup> Potenza nominale STC del modulo. Tolleranza di potenza consentita per modulo fino al +5%.

<sup>(2)</sup> Disponibile solamente se è installata l'interfaccia di sicurezza e monitoraggio (SMI) oppure se il meccanismo SafeDCTM è stato disattivato con la SolarEdge Key durante l'installazione.

<sup>(3)</sup> Quando l'interfaccia di sicurezza e monitoraggio SolarEdge (SMI) è spenta.

<sup>(4)</sup> Per altri tipi di connettori contattare SolarEdge.

PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO	HD-WAVE MONOFASE SOLAREEDGE	INVERTER MONOFASE SOLAREEDGE	INVERTER TRIFASE SOLAREEDGE	INVERTER NON-SOLAREEDGE <sup>(2)</sup>	
Lunghezza minima di stringa (ottimizzatori di potenza)		8	16	Secondo le regole di progettazione dell'inverter e la scheda tecnica del modulo, minimo 4 ottimizzatori di potenza per stringa	W
Lunghezza massima di stringa (ottimizzatori di potenza)		25	50		
Potenza massima per stringa	5700	5250	11250	No	
Stringhe parallele di lunghezze diverse		Sì			
Stringhe con moduli aventi orientamenti diversi			Sì		



**solar**edge

## Ottimizzatore di Potenza

con tecnologia IndOP™

P370I



OTTIMIZZATORE DI POTENZA

### Ottimizzazione di potenza fotovoltaica a livello di singolo modulo

- Tecnologia d'Ottimizzazione Indipendente (IndOP™) - consente il funzionamento con qualsiasi inverter e non richiede alcuna interfaccia aggiuntiva
- Fino al 25% di potenza in più
- Riduce tutti i tipi di perdite dovute al disaccoppiamento tra i moduli, dalla tolleranza di produzione all'ombreggiamento parziale
- Efficienza superiore (99,5%)
- Rapidità di installazione grazie al singolo punto di fissaggio
- Ideale per aggiornare installazioni esistenti



# Ottimizzatore di Potenza

con tecnologia IndOP™ P370I

I BENEFICI DI CIASCUNA SOLUZIONE	Ottimizzatore di potenza e inverter SolarEdge	Ottimizzatore di potenza SolarEdge con interfaccia di sicurezza e monitoraggio SolarEdge (SMI) e un inverter non-SolarEdge	Ottimizzatore di potenza SolarEdge con un inverter non-SolarEdge
Energia Aggiuntiva	✓	✓	✓
Sicurezza	✓	✓	-
Monitoraggio	✓	✓	-
Progettazione a falde multiple	✓	✓	✓
Progettazione di stringhe lunghe	✓	-	-

P370I ( per moduli fotovoltaici da 60 e 72 celle)			
<b>INGRESSO</b>			
Potenza CC nominale in ingresso <sup>(1)</sup>		370	W
Tensione in ingresso massima assoluta (Voc alla temperatura più bassa)		60	Vcc
Intervallo operativo dell'MPPT		8 - 60	Vcc
Corrente continua massima di ingresso (Isc)	Serie Pxxx-2	10	Acc
	Serie Pxxx-5	11	Acc
Massima efficienza		99,5	%
Efficienza ponderata		98,6	%
Categoria di sovratensione		II	
<b>PARAMETRI IN USCITA DURANTE IL FUNZIONAMENTO (OTTIMIZZATORE DI POTENZA CONNESSO ALL'INVERTER IN PRODUZIONE)</b>			
Corrente in uscita massima	Ottimizzatore di potenza collegato a un inverter SolarEdge	15	Acc
Tensione in uscita massima	Ottimizzatore di potenza collegato a un inverter non-SolarEdge <sup>(2)</sup>	10	Vcc
<b>POTENZA IN USCITA DURANTE LO STAND-BY (OTTIMIZZATORE DI POTENZA DISINSERITO DALL'INVERTER O INVERTER SPENTO)</b>			
Tensione di sicurezza in uscita per ottimizzatore di potenza		1	Vcc
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>			
EMC	FCC Parte 15 Classe B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		
Sicurezza	IEC62109-1 (classe di sicurezza II), UL1741		
RoHS	Sì		
Sicurezza antincendio	VDE-AR-E 2100-712:2013-05		
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>			
Massima tensione ammessa dell'impianto		1000	Vcc
Dimensioni (L x l x A)	Serie Pxxx-2	141 x 212 x 40,5	mm
	Serie Pxxx-5	128 x 152 x 27,5	
Peso (inclusi i cavi)	Serie Pxxx-2	950	g
	Serie Pxxx-5	655	
Connettore di ingresso		MC4 <sup>(4)</sup>	
Connettore di uscita		MC4	
Lunghezza del cavo di uscita		1,2	m
Intervallo di temperatura operativo		-40 - +85	°C
Classe di protezione	Serie Pxxx-2	IP65	
	Serie Pxxx-5	IP68	
Umidità relativa		0 - 100	%

<sup>(1)</sup> Potenza nominale STC del modulo. Tolleranza di potenza consentita per modulo fino al +5%.

<sup>(2)</sup> Disponibile solamente se è installata l'interfaccia di sicurezza e monitoraggio (SMI) oppure se il meccanismo SafeDCTM è stato disattivato con la SolarEdge Key durante l'installazione.

<sup>(3)</sup> Quando l'interfaccia di sicurezza e monitoraggio SolarEdge (SMI) è spenta.

<sup>(4)</sup> Per altri tipi di connettori contattare SolarEdge.

PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO	HD-WAVE MONOFASE SOLAREEDGE	INVERTER MONOFASE SOLAREEDGE	INVERTER TRIFASE SOLAREEDGE	INVERTER NON-SOLAREEDGE <sup>(2)</sup>	
Lunghezza minima di stringa (ottimizzatori di potenza)		8	16	Secondo le regole di progettazione dell'inverter e la scheda tecnica del modulo, minimo 4 ottimizzatori di potenza per stringa	W
Lunghezza massima di stringa (ottimizzatori di potenza)		25	50		
Potenza massima per stringa	5700	5250	11250		
Stringhe parallele di lunghezze diverse		Sì		No	
Stringhe con moduli aventi orientamenti diversi			Sì		

