

**solar**edge

## SolarEdge Ottimizzatore di Potenza

Soluzione aggiuntiva al modulo con  
tecnologia IndOP™ OPI300-LV



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
- Riduce tutti i tipi di perdite dovute alla disparità tra i moduli, dalla tolleranza di produzione all'ombreggiamento
- parziale Efficienza superiore (99,5%)
- Ideale per aggiornare installazioni esistenti



# SolarEdge Ottimizzatore di Potenza

Soluzione aggiuntiva al modulo con tecnologia IndOP™

OPI300-LV

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	✓	-	-

	Ottimizzatore di potenza collegato a un inverter SolarEdge	Ottimizzatore di potenza collegato a un inverter non-SolarEdge**	
<b>INGRESSO</b>			
Potenza CC nominale in ingresso*	300		W
Tensione in ingresso massima assoluta (Voc)	55		Vcc
Intervallo operativo dell'MPPT	5 - 55		Vcc
Corrente continua massima di ingresso (Isc)	10		Acc
Massima efficienza	99,5		%
Efficienza ponderata	98,8		%
Categoria di sovratensione	II		
<b>USCITA DURANTE L'ESERCIZIO</b>			
Corrente in uscita massima	15	10	Acc
Tensione operativa in uscita	5 - 60	5 - Voc del modulo FV collegato	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	1***	Vcc
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>			
CEM	FCC Parte 15 Classe B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		
Sicurezza	IEC62109-1 (classe di sicurezza II), UL1741		
Materiale	UL-94 (5-VA), resistente ai raggi UV		
RoHS	Sì		
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>			
Massima tensione ammessa del impianto	1000		Vcc
Dimensioni (L x L x A)	143 x 210 x 45		mm
Peso (cavi esclusi)	450		g
Connettore di ingresso	MC3 / MC4 / Tyco / H+S / Amphenol		
Tipo dicavo di uscita	6mm <sup>2</sup> , MC4		
Lunghezza di cavo di uscita	1,2		m
Intervallo di temperatura operativo	-40 - +65		°C
Classe di protezione	IP65		
Umidità relativa	0 - 100		%

PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO	SOLAREEDGE INVERTER MONOFASE	SOLAREEDGE INVERTER TRIFASE	INVERTER NON-SOLAREEDGE**	
Lunghezza minima di stringa (ottimizzatori di potenza)	8	16	Secondo le regole di progettazione dell'inverter e la scheda tecnica del modulo	W
Lunghezza massima di stringa (ottimizzatori di potenza)	25	50		
Potenza massima per stringa	5250	11250		
Stringhe parallele di lunghezze diverse	Sì	Sì	No	
Stringhe parallele di orientamenti diversi	Sì	Sì	Sì	

\* Potenza nominale STC del modulo. Tolleranza di potenza consentita per modulo fino al +5%.

\*\* 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.

\*\*\* Quando l'interfaccia di sicurezza e monitoraggio SolarEdge (SMI) è spenta.

