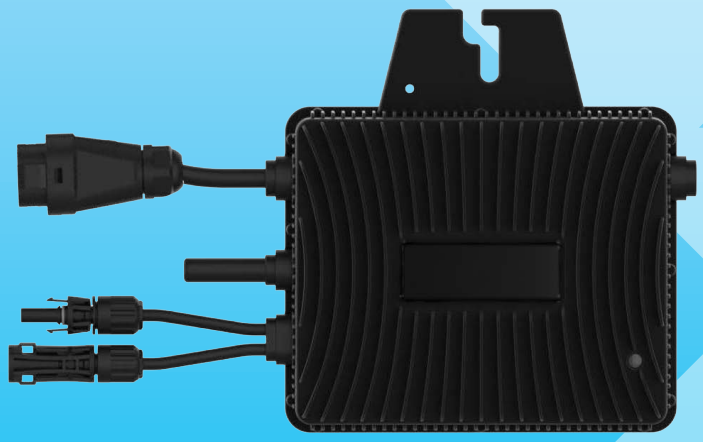
INVERTER AE400-S

SCHEDA TECNICA INVERTER 400W

AEnergya



EFFICENZA

Ottimizzazione individuale, MPPT dedicato separatamente per ciascun pannello, Max. efficenza fino al 96,7%.

FLESSIBILITA'

Adatto per l'installazione con moduli Plug & Play di AEnergya, compatto e facile da installare.

SICUREZZA

Massima tensione continua a 60V. Funzione protettiva LoM integrata. Garantisce la sicurezza della rete elettrica.

DESIGN

Nuovo design della scocca. Completamente in alluminio, massima protezione e dispersione ottimale del calore.

APPLICAZIONE

Applicazione per il monitoraggio dedicata su server SmartLife.

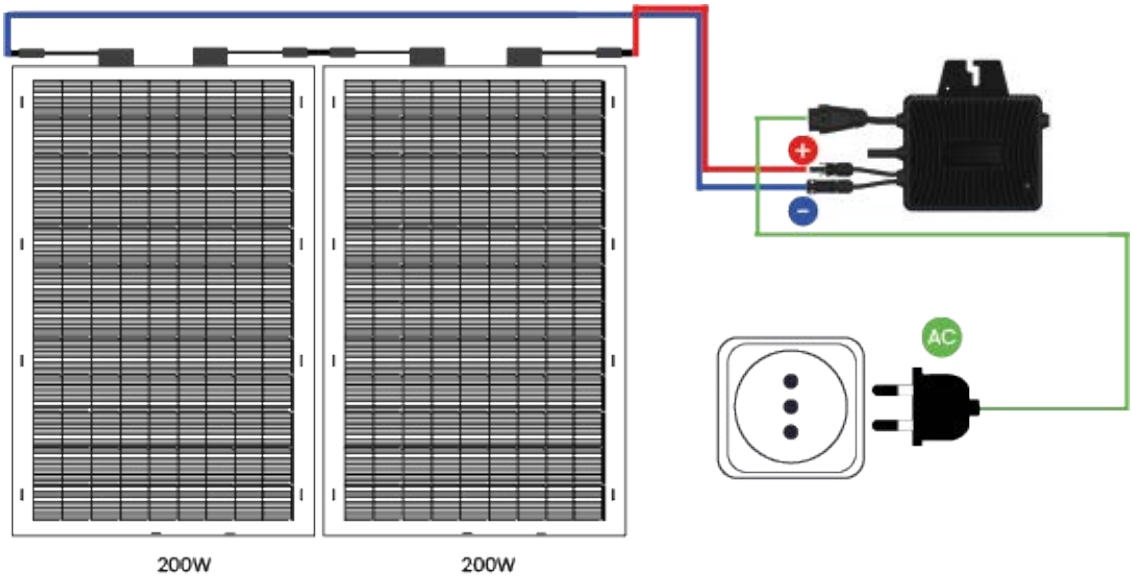
PLUG & PLAY

Facile da installare anche senza competenze tecniche riducendo così i tempi di set-up.

CE CEI 0-21

INVERTER AE400-S

SCHEDA TECNICA INVERTER 400W

AEnergya

Dati Tecnici	AE800
Input (DC)	
Potenza raccomandata (W)	320-540
Tensione di avviamento (V)	22
MTTP range del voltaggio (V)	25-48
Input max voltaggio (V)	60
Input corrente max (A)	16
Input cortocircuito corrente max (A)	20
Output (AC)	
Massimo potenza in uscita continua (VA)	400
Range potenza nominale in uscita (W)	400/440
Corrente di uscita nominale [A]	2.29
Massima corrente di uscita [A]	17
Tensione di uscita nominale [V]	180-270
Frequenza nominale [Hz]	45-55
Fattore di potenza	0.99/0.90 leading...0.90 lagging
Distorsione armonica della corrente di uscita	<3%
Numero massimo unità in serie	10
Efficenza	
Efficienza di picco dell'inverter	96.7%
Efficienza ponderata CEC	96.5%
Efficienza MPPT nominale	99.90%
Efficienza EU	96.3%
Consumo energetico notturno [mW]	< 50
Dati meccanici	
Intervallo di temperatura ambiente operativa [℃]	-40 to 65
Intervallo di temperatura interna operativa [℃]	-40 to 85
Impermeabilità	IP67
Altitudine max operativa senza declassamento [m]	4000
Monitor	**Wifi/LE**