

# INVERTER AE400

SCHEDA TECNICA INVERTER 400W



## EFFICENZA

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

## DESIGN

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

## FLESSIBILITA'

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

## APPLICAZIONE

Applicazione per il monitoraggio dedicata su server SmartLife.

## SICUREZZA

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

## PLUG & PLAY

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

# INVERTER AE400

SCHEDA TECNICA INVERTER 400W



## Dati Tecnici

AE400

### Input (DC)

Potenza raccomandata (W)	300-550
Tensione di avviamento (V)	22
MTTP range del voltaggio (V)	16-60
Input max voltaggio (V)	60
Input corrente max (A)	14
Input cortocircuito corrente max (A)	20

### Output (AC)

Massimo potenza in uscita continua (VA)	350
Potenza di uscita continua nominale [W]	350
Corrente di uscita nominale [A]	1.52
Massima corrente di uscita [A]	1.59
Tensione di uscita nominale [V]	220/230/240 (175-270), L/N/PE
Frequenza nominale [Hz]	50/60
Fattore di potenza	>0.99 default, 0.8 leading ... 0.8 lagging
Distorsione armonica della corrente di uscita	<3%
Numero massimo unità in serie	11

### Efficienza

Efficienza di picco dell'inverter	96.7%
Efficienza ponderata CEC	96.5%
Efficienza MPPT nominale	99.9%
Efficienza EU	96.3%
Consumo energetico notturno [mW]	< 50

### Dati meccanici

Intervallo di temperatura ambiente operativa [°C]	-40 to 65
Intervallo di temperatura interna operativa [°C]	-40 to 85
Umidità relativa	0-100%
Altitudine max operativa senza declassamento [m]	2000
Monitor	Wifi integrato

