



# SOLIVIA 3.6 TR

Inverter solari con massima efficienza per il mercato europeo -  
Scelta perfetta nel caso si pianificasse un impianto solare per applicazioni  
mono o plurifamiliari.

## Applicazioni versatili

- Possono essere utilizzati con tutti i tipi di moduli fotovoltaici disponibili in commercio (mono, poli, amorfo)
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Adatto ad applicazioni in interni ed esterni (IP65)

## Massimo rendimento

- Efficienza massima del 96 %
- Piena potenza fino a 55 °C
- Garanzia standard di 10 anni dopo la registrazione sul sito web

# 3600 Watt inverter solari

## Dati tecnici SOLIVIA 3.6 TR

ENTRATA (CC)	SOLIVIA 3.6 EU G4 TR
Potenza fotovoltaica massima consigliata	4300 W <sub>p</sub>
Potenza nominale	3850 W
Intervallo di tensione	Da 125 a 600 V
Intervallo MPP a piena potenza	Da 170 a 480 V
Corrente nominale	10,7 A @ 360 V
Corrente massima	24 A

USCITA (CA)	
Potenza apparente nominale	3600 W <sup>1), 2), 3)</sup>
Intervallo di tensione	Da 184 a 264 V <sup>4)</sup>
Corrente nominale	15,7 A
Frequenza nominale	50 Hz
Intervallo di frequenza	Da 47 a 52 Hz <sup>4)</sup>
Fattore di potenza regolabile	Da 0,8 cap a 0,8 ind
Distorsione armonica totale (THD)	< 3 % a potenza apparente nominale

### SPECIFICHE GENERALI

Nome del modello	SOLIVIA 3.6 EU G4 TR <sup>5)</sup>
Numero di parte Delta	EOE46010316
Massima efficienza	96 %
Efficienza UE	94,6 %
Temperatura di funzionamento	Da -25 a +70 °C
Piena potenza senza declassamento	Da -25 a +55 °C
Temperatura di magazzinaggio	Da -25 a +80 °C
Umidità	Da 0 a 95 %
Altitudine operativa massima	2000 m (sul livello del mare)

### DESIGN MECCANICO

Dimensioni (L x A x P)	418 x 410 x 182 mm
Peso	21,5 kg
Raffreddamento	Convezione
Connettore CA	Wieland RST25i3S
Connettori CC	3 paia di connettori Multi-Contact MC4
Interfacce di comunicazione	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
Sezionatore CC	Integrato
Display	3 LED, LCD a 4 linee

STANDARD / DIRETTIVE	SOLIVIA 3.6 EU G4 TR
Grado di protezione	IP65
Classe di sicurezza	I
Parametri d'innesco configurabili	Si
Monitoraggio d'isolamento	Si
Comportamento in sovraccarico	Limitazione di corrente; limitazione di potenza
Protezione anti-isolamento / Regolamento rete	DIN VDE 0126-1-1; Francia/Isole (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; Synergrid C10/11 (Luglio 2012); EN 50438; G83/1-2; G59/1-2; VDE-AR-N 4105
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Sicurezza	IEC62109-1 / -2

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Costante potenza attiva nominale nell'intervallo cos phi = Da 0,95 cap a 0,95 ind
- 3) Alla messa in funzione è possibile limitare la potenza CA dell'inverter per soddisfare le disposizioni locali sullo squilibrio massimo di carico della rete consentito.
- 4) La tensione CA e l'intervallo di frequenza saranno programmati secondo i requisiti dei singoli paesi
- 5) A nostro sito internet [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com) può trovare una panoramica degli inverter solari disponibili nel suo paese.

Email: [vendite.italia@solar-inverter.com](mailto:vendite.italia@solar-inverter.com)

Tel: 800 787 919 (n° verde)