

Specifiche turbina micro eolica DS300

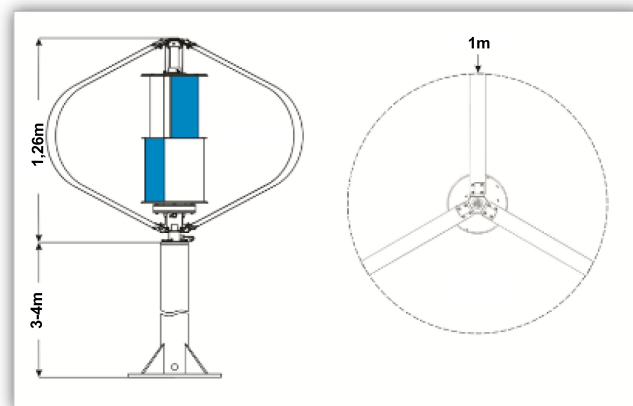
Potenza nominale	300W	Velocità potenza max.	15 m/s
Potenza massima	500W	Velocità di cut-in	<3 m/s
Velocità di Cut-out	15.5 m/s	Velocità del vento max.	60 m/s

Dimensioni/Peso

Diametro rotore	1 m
Altezza rotore	1.26 m
Altezza palo	4.00 m (minimo)
Altezza totale	5.06 m (minimo)
Peso turbina	25.5kg senza palo

Specifiche rotore

Pale Darrieus	3 lame
Pale Savonius	2 livelli
Materiale pale	Alluminio anodizzato
Materiale asse	SS400 acciaio trattato



Specifiche generatore

Tipo di generatore	trifase AC PMG
Output nominale	300W

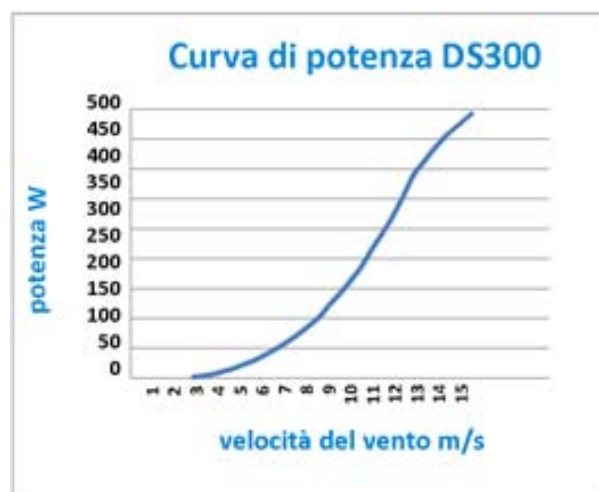
Sistema di frenatura

Automatico	3-phase short circuit braking system
Manuale	Opzionale

Condizioni di lavoro

Temperatura ambiente	-10~40°C
Umidità ambiente	95% max.

Curva di Potenza

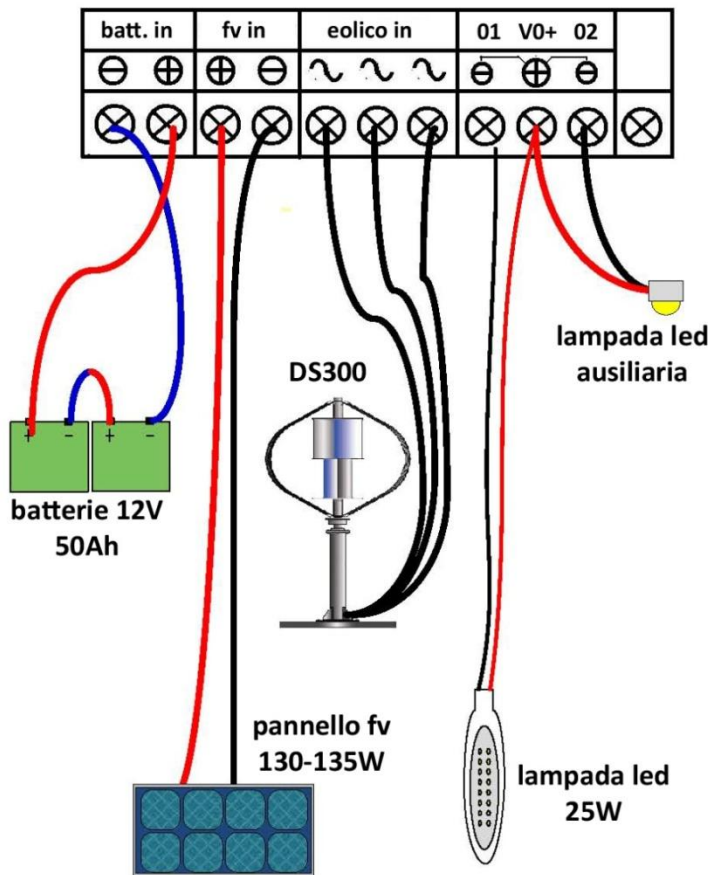




Specifiche controller ibrido MAX630



CONNESSIONI SU CONTROLLER IBRIDO



Il controller ibrido è in grado di gestire in totale autonomia le due fonti solare ed eolica ed il relativo accumulo nel pacco batterie.

L'avanzata tecnologia consente un controllo accurato su tutti i valori generati, la velocità della turbina, la potenza in uscita, la capacità di energia accumulata.

Il prodotto è inoltre resistente all'acqua e dotato di tutte le protezioni per cortocircuito, sovracorrente o tensione ecc...



Specifiche controller ibrido MAX630

Caratteristiche	Descrizione
BATTERIE	
Tensione pacco batterie	12-24 oppure 12/24 automatico
Protezione pacco batterie	connessione inversa batterie, sovratensione
TURBINA EOLICA	
Potenza nominale	300-600W
Corrente nominale	25A CC
Corrente massima	35A CC
Massimo numero di giri	500 RPM, impostabile fino a 640 RPM
Protezione turbina	protezione di ingresso, sovrappressione, superamento numero di giri, sovracorrente, fulmini
Metodo di gestione carico	PWM
Controllo MPPT	di tipo boost
CONTROLLER	
Display	cristalli liquidi, gestione a 4 tasti, lettura dei valori di potenza, tensione, corrente, accumulo, numero di giri
Consumo in standby	20-18mA, totale <30mA
Temperatura di esercizio	-40~+65°C
Grado di protezione	IP41
Dimensioni	175x148x84mm
Peso	1,8Kg
Corrente nominale in uscita	14A
Gestione	software dedicato con controller TTL232, opzionale