

# MT ENERGY e-BOX 3.0

## energia e accumulo off-grid in un unico dispositivo

L'Energy e-Box 3.0 di MT Systems è un sistema di accumulo monofase di ultima generazione contenente una batteria a litio che consente uno stoccaggio di energia fino a 3Kwh. La sua dimensione compatta ed il peso contenuto lo rendono idoneo per ogni tipo di applicazione ad isola.

Può essere ricaricato mediante pannelli fotovoltaici essendo dotato di un inverter con MPPT ed un sistema computerizzato di gestione di carica per la connessione

di un generatore esterno o alla rete elettrica.

Completano il sistema un pannello di controllo frontale intuitivo e la possibilità di monitorare in tempo reale il funzionamento di tutti i parametri dell'MT-Energy e-Box 3.0 mediante un'APP appositamente sviluppata per sistemi Android e iOS.

MT-Energy e-Box 3.0 è adatto ad ogni esigenza di autonomia energetica.



### DATI TECNICI MT-Energy e-Box 3.0

#### Batteria

Voltaggio batteria	48VDC
Tipologia	Li (NiCoMn) O2
Capacità	60AH
Max corrente di carica	60A
Max corrente di scarica	60A
Range di tensione	42~56VDC

#### AC

Tensione rete	220/230VAC
Frequenza rete	50Hz/60Hz
Potenza ingresso rete	3KW
Corrente di carica max da rete	15A(modificabile)
Tensione in uscita	230VAC
Frequenza in uscita	50Hz/60Hz
Potenza in uscita	3KVA/2.4KW
Efficienza max	93%

#### PV

Range tensione input	70~150VDC
MPPT range	50~140VDC
NO. di MPPT	1
Max corrente input	40A
Tensione input consigliata	100VDC
Corrente di carica max	50A

#### Parametri di base

Interfaccia	LED/WIFI
-------------	----------