



# PRAMAC OFF GRID LX 60/125 BATTERIA PORTATILE 120 KW MONOFASE/TRIFASE

## Product description:

### PRAMAC OFF GRID LX 60/125 BATTERIA PORTATILE 120 KW MONOFASE/TRIFASE

La Batteria portatile PRAMAC OFF GRID LX 60/125 è una pratica soluzione per avere accesso, in qualsiasi situazione, ad una fonte di energia con **zero emissioni di CO<sub>2</sub>**, caricabile per mezzo di pannello fotovoltaico integrato.

PRAMAC OFF GRID LX 60/125 fornisce energia affidabile nel modo più economico e rispettoso dell'ambiente. L'energia immagazzinata all'interno della batteria viene convertita elettronicamente in alimentazione di rete. L'energia accumulata può derivare dal fotovoltaico integrato, dal collegamento alla rete elettrica, da un generatore diesel o da turbina eolica.

L'energia viene gestita automaticamente da una o tutte queste fonti di energia per garantire la massima efficienza, la minima manutenzione e il miglior impatto ambientale. La comunicazione remota assicura che il monitoraggio e la manutenzione in tempo reale possano essere effettuati da qualsiasi luogo nel mondo.

PRAMAC OFF GRID LX 60/125 è nata per applicazioni stand alone per applicazioni a basso carico e ibride per gestire picchi di potenza di rete industriali e cantieri.

La batteria portatile in funzionamento autonomo è adatta ad ambienti di lavoro che hanno la necessità di assenza di rumore, ambienti a basso carico, o semplicemente utilizzabile come gruppo di emergenza in caso di blackout.

In qualsiasi applicazione complessa come eventi o cantieri, dove carichi bassi o picchi possono essere un problema per il generatore, la soluzione ibrida è ideale per migliorare la performance generale del sito.

Un sistema energetico ibrido gestisce il funzionamento del generatore a diesel: quando la richiesta di potenza è bassa, il generatore si spegne, quando la batteria si scarica o la richiesta di potenza aumenta, il generatore si avvia.

Grazie ad un sistema di controllo di ultima generazione la batteria PRAMAC OFF GRID LX 60/125 è dotata di avviamento automatico e di controllo remoto GSM, grazie al quale è possibile monitorare in ogni momento i parametri di funzionamento dell'unità.

La batteria PRAMAC OFF GRID LX 60/125 può essere utilizzata come gruppo di emergenza in caso di blackout. Grazie alla centralina ad avviamento automatico, la batteria entrerà in funzione nel momento in cui registrerà una mancanza o una inefficienza nella tensione di rete.

Caratteristiche principali PRAMAC OFF GRID LX 60/125:

- Batteria agli ioni di litio NMC a ciclo profondo
- EMS avanzato con controllo touch screen
- Corrente passante 100A
- Monitoraggio remoto GSM
- Sistema completo DC isolato con pre-carica
- V50 Power™ per una maggiore stabilità del bus CC
- Auto Bypass completo del sistema
- Conversione da monofase a trifase

#### CARATTERISTICHE TECNICHE PRAMAC OFF GRID LX 60/125:

Tipo di fase: Monofase/Trifase

Potenza Continua: 60 KVA / 48 KW

Potenza Massima (5s): 150 KVA / 120 KW

Tensione VAC: 230/400

Frequenza (Hz): 50

Tipo Batteria: Li-Ion NMC

Presa di ingresso: 2 x 125A 400/230V IEC 60309

Quadro prese: 1 x 32A 230V / 2 x 32A 400/230 V / 1 x 63A 400/230V / 1 x 125A 400/230V

Durata della batteria (@80% DoD): 4000 cicli

Capacità nominale batteria: 125 KWh

Energia utilizzabile (@80% DoD): 100 KWh

Ingresso massimo Monofase: 125A 230 V

Ingresso massimo Trifase: 200A 400 V

Grado di protezione: IP34

Lunghezza: 2012 mm

Larghezza: 1183 mm

Altezza: 2012 mm

Peso netto: 2024 Kg

Scopri l'intera gamma l'intera gamma di sistemi di accumulo o batterie portatili PRAMAC o di altri

brand specializzati. Visita la sezione dedicata cliccando [QUI](#)

Le immagini e dati tecnici non sono impegnativi e possono essere soggetti a revisioni da parte del produttore.

#### **Product features:**

Tipo fase: Monofase / Trifase

Potenza massima trifase (KW): 120

Potenza uso continuativo trifase (KW): 48

Potenza massima trifase (KVA): 150

Potenza uso continuativo trifase (KVA): 60

Configurazione prese: 1 x 32A 230 V / 2 x 32A 400/230 V / 1 x 63A 400/230V / 1 x 125A 400/230V

Grado di protezione: IP34

Corrente in ingresso massima AC: 200 A

Capacità batteria utile (KWh): 125

Tipo di batteria: Li-Ion NMC

Lunghezza (mm): 2012

Larghezza (mm): 1183

Altezza (mm): 2012

Tensione d'ingresso (V): 400/230

Quadro di commutazione ATS: Sì

Peso (Kg): 2024

Ingressi: 2 x 125A 400/230V IEC 60309