

MARCA
FRANCESA

Imagem não contratual

10 kW >>> 30 kW
10 kWh >>> 30 kWh

OFF-GRID



Bateria Everest

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
TUDO-EM-UM



Bateria All-in-one

A bateria Everest All-in-one da Thaleos é um sistema de armazenamento de energia de nova geração, com inversor/carregador totalmente integrado e uma vasta gama de funcionalidades avançadas.



Sistema de armazenamento completo

Design elegante e minimalista

Instalação fácil em um único passo.

Função de emergência com dois canais

Capacidade dupla de operação fora da rede

Suporta sobrecarga de 200% por 10 segundos.



Certificação IP66

Adequada para instalação exterior



Função EPS



**Funcionamento de
-20°C à 60°C**



**Profundidade de
descarga até : 95%**





Sistema Ultraprotegido

Monitorização de isolamento
Proteção contra inversão de polaridade DC
Proteção anti-encravamento
Proteção contra curtos-circuitos AC
Proteção contra sobretensões/surto de saída AC
Interruptor DC
Categoria de sobretensão: Tipo II (DC/AC)
Proteção AFCI



Rendimento de
97%

Características Gerais :

Dimensões	584 x 1 006 x 197 mm
Peso	110 kg
Instalação	Montagem no chão ou parede
Arrefecimento	Arrefecimento natural inteligente
Nível sonoro	<45 dB
Altitude máxima	4 000 m
Temperatura de funcionamento	-20 ~ 60 °C
Humidade (sem condensação)	0 ~ 100 %
Índice de proteção (IP)	IP 66 ; <20 W
Interfaces	WiFi, LAN, 4G
Comunicação	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB, DO/DI, Ethernet
Leitor	LCD, App, Site web



Monitorização Avançada via Aplicação

Descarregue a aplicação:



Ficha técnica Thaleos - Bateria Everest

DADOS TÉCNICOS



REFERÊNCIA : THAEVEREST

Entrada PV (apenas híbrido)

Potência máxima de entrada	20 000 W (PV1/PV2/PV3 8000/8000/8000)
Tensão máxima	600 V
Tensão de arranque	75 V
Tensão nominal	360 V
Faixa de tensão MPPT	80 ~ 550 V
Corrente de entrada MPP máxima	20/20/20 A
Corrente de curto-circuito máxima	25/25/25 A
Número de MPPT independentes	3
Número de cadeias por MPPT	1

Bateria

Tipo de bateria	Bateria de lítio (LFP)
Capacidade da bateria	10,24 kWh
Temperatura de funcionamento	-20 ~ 55°C
Profundidade de descarga	95 %
Ciclos de vida útil	6 000

Rendimento

Eficiência Euro	97 %
Eficiência máxima	97,6 %
Eficiência máx. de carregamento da bateria (PV Bateria) A carga completa	97,3 %
Eficiência máx. de descarga da bateria (Bateria AC) A carga completa	97 %

Entrada e saída AC (rede elétrica)

Potência nominal de entrada AC	10 000 W
Potência aparente de entrada AC	10 000 VA
Corrente nominal de entrada AC	43,5@230V
Potência nominal de saída AC	10 000 W
Potência aparente de saída nominal	11 000 VA
Corrente nominal de saída AC	47,8@230V ; 50A@220V
Tensão nominal da rede	220/230/240 V
Frequência nominal da rede	50/60Hz
Fator de potência	1 (ajustável 0,8 avanço a 0,8 atraso)
Distorção harmônica (THDi)	<3% @Potência nominal

Saída de emergência (EPS)

Potência aparente conhecida	10 000 VA
Potência de pico	12 000@60s / 15 000@30s / 20 000@10s
Corrente máxima	45,5@230 V
Tensão nominal da saída	220/230/240 V
Frequência nominal da saída	50/60 Hz
Fator de potência	1 (ajustável 0,8 avanço a 0,8 atraso)
THDi (carga linear)	<2 % potência nominal
Tempo de comutação	10 ms
Extensível	Sim, até 3 unidades

Certificados e homologações:

Segurança: EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, EN/IEC62477-1, EN/IEC 62040 (AU)

CEM: EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, IEC 62920:2017

RED: EN 50665:2017, EN IEC 62311:2020, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020

Regulação da rede: G98, CEI 0-21, AS/NZS 4777.2:2020, NRS 097-2-1, IEC 61727, EN 50549-1, P140/P515

Regulação das baterias: IEC62619:2022

Transporte: UN 38.3

Ambiente: ROHS, REACH, WEEE

