

MARCA
FRANCESA

Imagen no contractual

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

OFF-GRID



Batería Everest

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
TODO EN UNO



Batería All-in-one

La batería Ali-in-one Thaleos Everest es un sistema de almacenamiento de energía de última generación con un inversor/cargador totalmente integrado y una gama de funciones avanzadas.



Sistema de almacenamiento
Completo todo en uno.

Diseño elegante
y minimalista.

Instalación fácil en un solo paso

Función de emergencia dos
canales.

Doble capacidad de
respaldo fuera de la red.

Sobrecarga al 200% durante 10 segundos.



Certificación IP66

Adecuado para instalaciones
en exteriores



Función EPS



Marcha
-20°C a 60°C



Profundidad de 95%
de descarga





Sistema ultra protegido

Monitoreo del aislamiento

Protección contra polaridad inversa de DC

Protección anti-iso

Protección contra cortocircuitos de AC

Protección contra sobrecorriente/sobretensión de salida
de AC interruptor de DC

Categoría de sobretensión CC : Tipo II / CA : Tipo II

Protección AFCI



Rendimiento en
97%

características generales :

Dimensiones	584 x 1 006 x 197 mm
Peso	110 kg
Instalación	Montaje en suelo o pared
Método de enfriamiento	Refrigeración natural inteligente
Emisión de sonido	<45 dB
Altitud máxima	4 000 m
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 ~ 60 °C
Humedad (sin condensación)	0 ~ 100 %
Índice de protección	IP 66 ; <20 W
Módulo de supervisión	WiFi, LAN, 4G
Comunicación	2*RS485, DRM, contrai de ondulación, USB, DO, DI, Ethernet
Pantalla	LCD, Aplicación, Sitio web



Supervisión avanzada de los sistemas desde su aplicación

Descargar la aplicación :



Ficha técnica de Thaleos - Batería Everest

DATOS TÉCNICOS



REFERENCIA: THAEVEREST

Entrada PV (solo para híbridos)

Potencia máxima de entrada	20 000 W (PV1/PV2/PV3 8000/8000/8000)
Tensión máxima	600 V
Tensión de arranque	75 V
Tensión nominal	360 V
Rango de tensión MPPT	80 ~ 550 V
Corriente de entrada MPPT	20/20/20 A
Corriente de cortocircuito máxima	25/25/25 A
Número de MPPT independientes	3
Número de cadenas par MPPT	1

Batería

Tipo de batería	Batería de litio
Capacidad de la batería	10,24 kWh
Temperatura de funcionamiento	-20 ~ 55°C
Profundidad de descarga	95 %
Duración de vida en ciclos	6 000

Rendimiento

Rendimiento en euros	97 %
Rendimiento máximo	97,6 %
Rendimiento máxima de carga (de PV a batería) A carga completa	97,3 %
Rendimiento máxima de descarga (de batería a AC) A carga completa	97 %

Entrada de AC y salida de AC (red)

Potencia nominal de entrada de AC	10 000 W
Potencia aparente de entrada AC	10 000 VA
Corriente de entrada AC nominal	43,5@230V
Potencia de salida AC nominal	10 000 W
Potencia aparente de salida nominal	11 000 VA
Corriente de salida AC nominal	47,8@230V ; 50A@220V
Tensión nominal de la red	220/230/240 V
Frecuencia nominal de la red	50/60Hz
Factor de potencia	1 (ajustable desde 0,8 de avance hasta 0,8 de retraso)
Distorsión armónica (THDi)	<3% @ potencia nominal

Salida de emergencia (EPS)

Potencia aparente máxima	10 000 VA
Potencia de salida máxima	12 000@60s / 15 000@30s / 20 000@10s
Corriente máxima	45,5@230 V
Tensión nominal de salida	220/230/240 V
Frecuencia nominal de salida	50/60 Hz
Factor de potencia	1 (ajustable desde 0,8 de avance hasta 0,8 de retraso)
THDi (carga lineal)	<2 @potencia nominal
Tiempo de conmutación	10 ms
Extensión	Si, 3 habitaciones máximo

Certificados y homologaciones :

Seguridad : 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, ENIEC 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

Regulación de red : G98, CEI 0-21, AS/NZS 4777.2:2020, NRS 097-2-1, IEC 61727, EN 50549-1, P140/P515

Regulación de baterías: IEC62619:2022

Transporte : UN 38.3

Medio ambiente : ROHS, REACH, WEEE

