

SolarEdge Home Batteri 48V För Europa

BAT-05K48



Optimerad lagringslösning för SolarEdge Home Hub- och Wave-växelriktare – Trefas

- DC-kopplat batteri ger maximerad systemprestanda, vilket ger mer energi åt lagring och användning av nät- och reservkraftstillämpningar
- Integrerar sömlöst med det kompletta SolarEdge Home-ekosystemet samt möjliggör rationell logistik och användning genom en enda leverantör för garanti, support och utbildning.
- Inkluderar förbättrade säkerhetsfunktioner för att skydda batteriet
- Skalbar lösning som gör det möjligt att använda flera batterimoduler per växelriktare som då ger ökad kapacitet (upp till 23 kWh)
- Solceller, lagring, elbilsaddning och smarta enheter som alla övervakas och hanteras av en enda app för att optimera solcellers produktion, förbrukning och reservkraft*
- En enkel plug and play-installation med automatisk SetApp-baserad konfiguration

* Reservkraftstillämpningar omfattas av lokala bestämmelser och kan kräva ytterligare uppgradering av komponenter och inbyggd programvara

/ SolarEdge Home Batteri 48V

För Europa

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		ENHETER
BATTERI MODUL SPECIFIKATION		
Användbar energi (100 % urladdningsdjup)	4600	Wh
Kontinuerlig uteffekt (laddning/urladdning) – vid användande av en (1) modul	2825/4096	W
Kontinuerlig uteffekt (laddning/urladdning) – vid användning av flera moduler	5000/5000	W
Högsta effektivitet	>94.5	%
Garanti ⁽²⁾	10	års
Spänningsområde	44.8 – 56.5	Vdc
Gränssnitt för kommunikation	RS485 mellan moduler, CAN-buss till växelriktare	
Moduler per växelriktare	Upp till 5 anslutna parallellt	
Batterityp	Litium-jon	
Stöder växelriktare	https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-eng.pdf	
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER		
Säkerhet (på cellnivå)	IEC62619, UN38.3, UL9540A	
Säkerhet (på panelnivå)	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50 ⁽³⁾	
Emissioner	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12	
MEKANISKA SPECIFIKATIONER		
Mått (B x H x D)	540 x 500 x 240	mm
Vikt	54.7	kg
Montering	Golvställ och väggmontering	
Drifttemperatur ⁽⁴⁾ Laddning/urladdning	-10 till +50	°C
Förvaringstemperatur (12 månader mellan laddningar)	-10 till +45	°C
Maximal höjd över havet för installation	2000	m
Kapslingsklass	IP65/NEMA 3R – inomhus och utomhus (vatten- och dammskydd)	
Kylning	Naturlig konvektion	
Ljudnivå (vid avstånd på 1 m)	<25	dBA

(1) Specifikationen gäller PN "BAT-05K48S0B-01"

(2) För detaljer om garantin ska du se den begränsade garantin för SolarEdge Home Batteri.

(3) Designad för att uppfylla säkerhetskraven VDE-AR-E-2510-50

(4) Degraderingen gäller. Observera att användning av SolarEdge Home Batteri, vid extrema temperaturer under längre tid kan ogiltigförklara garantin. För ytterligare detaljer om garantin ska du se den begränsade garantin för SolarEdge Home Batteri.

SOLAREGE HOME BATTERI 48V – TILLBEHÖR (KÖPS SEPARAT)

BESKRIVNING	PN
Tillbehör för Home Batteri 48V, övre kåpa (1 krävs per torn)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Tillbehör för Home Batteri 48V, kabelsats för batteri till Hub-växelriktare (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Tillbehör för Home Batteri 48V, kabelsats för batteri till Wave-växelriktare (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Tillbehör för Home Batteri 48V, kabelsats för batteri till batteri	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Tillbehör för Home Batteri 48V, kabelsats för torn till torn	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Golvställ (tillval)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Tillbehör, 10st kontaktsatser för "Batteri till Växelriktare"- anslutning av SolarEdge Home Batteri, Lågspänning	IAC-RBAT-5KCNCT-01
Tillbehör, 10st kontaktsatser för "Torn till Torn"- anslutning av SolarEdge Home Batteri, Lågspänning	IAC-RBAT-5KCNCT-02