

SolarEdge Home Batteri 48V För Europa

BAT-05K48



Optimerad lagringslösning för SolarEdge Home Hub- och StorEdge trefas växelriktare

- / DC-kopplat batteri med omfattande systemeffektivitet, genererar mer energi för lagring som används för nätanslutning och reservkraft*
- / Integreras sömlöst med SolarEdge Home- och SolarEdge Commercial ekosystem som erbjuder en enda källa för garanti, support och utbildning som effektiviserar logistik och drift
- / Inkluderar förbättrade säkerhetsfunktioner för att skydda batteriet
- / Solceller, lagring, EV-laddning och smarta enheter övervakas och hanteras av en enda app för optimerad produktion, förbrukning och reservkraft*
- / Skalbar lösning som möjliggör installation av flera batterimoduler per växelriktare för ökad kapacitet (upp till 23 kWh)
- / 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⁾		ENHET
SPECIFIKATION BATTERI MODUL		
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	>95,4	%
Garanti ⁽²⁾	10	års
Spänningsområde	44.8 – 56.5	Vdc
Kommunikationsgränssnitt	RS485 mellan moduler, CAN-buss till växelriktare	
Moduler per växelriktare	Upp till 5 anslutna parallellt	
Batterityp	Litium-jon - LFP	
Stöder växelriktare	https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-sv.pdf	

ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER		
Säkerhet (på cellnivå)	IEC62619, UN38.3, UL9540A	
Säkerhet (på modulnivå)	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) ⁽³⁾⁽⁴⁾	-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-0"

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

(3) Effektreglering gäller. Vid höga temperaturer kommer batteriets urladdningseffekt att minska när batteriets interna temperatur är högre än 40°C. Vid låg temperatur kommer batteriets laddningseffekt att minska när batteriets interntemperatur är lägre än 15°C. SolarEdge har implementerat en intern uppvärmningsprocedur för att mildra effekten av att laddningseffekten minskar vid låga temperaturer. Denna uppvärmning förbrukar en del av laddningseffekten. Degradering gäller. Observera att användning av SolarEdge Home Batteri vid extrema temperaturer under längre tid kan ogiltigförklara garantin. För ytterligare detaljer om garantin ska du läsa 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-5KGINV-01
Tillbehör för Home Batteri 48V, kabelsats för batteri till StorEdge-växelriktare (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KGINV-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

HÖJD FÖR OLIKA BATTERIKONFIGURATIONER

KONFIGURATION	MED GOLVSTÄLL	UTAN GOLVSTÄLL	ENHET
1 modul inklusive överdel	670	620	mm
2 moduler inklusive överdel	1170	1120	
3 moduler inklusive överdel	1670	1620	