

SolarEdge Home Batteri 400V För Europa

BAT-10K1P



BATTERIER

Optimerad för SolarEdge Home Wave och StorEdge-växelriktarteknik

- DC-kopplat batteri med enastående total systemeffektivitet som genererar mer energi som kan lagras och användas för nät- och reservkraftstillämpningar*
- Integreras sömlöst med hela SolarEdge Home-ekosystemet med SolarEdge Home Network, som erbjuder en enda part för garanti, support och utbildning, för att effektivisera logistik och drift
- Skalbar lösning för ökad effekt och kapacitet med flera växelriktare och batterier från SolarEdge
- Inkluderar flera säkerhetsfunktioner för batteriskydd
- Solceller, lagring, elbilsaddning och smarta enheter som alla övervakas och hanteras med en enda app för att optimera solcellers produktion, förbrukning och reservkraft*
- En enkel plug and play-installation med automatisk SetApp-baserad konfiguration
- Flexibel installation – vägg- eller golvmontering, inomhus- eller utomhusbruk
- Trådlös kommunikation till växelriktaren, vilket minskar kabeldragning, arbetstid och installationsfel

* Reservkraftstillämpningar omfattas av lokala föreskrifter och kan kräva ytterligare uppgradering av komponenter och fast programvara.

/ SolarEdge Home Batteri 400V

För Europa

BAT-10K1P

		BAT-10K1PS0B-x2	Enheter
ELEKTRISKA DATA			
Användbar energi (100 % urladdningsdjup)		9 700	Wh
Kontinuerlig uteffekt ⁽¹⁾		5 000	W
Maximal uteffekt i reservkraftsdrift (i 10 sekunder)		7 500	W
Högsta effektivitet		94,5	%
Garanti ⁽²⁾		10	Års
Spänningsområde		350 – 450	Vdc
Maximal kontinuerlig utgångsström		14,3	A
Max kortslutningsström/varaktighet		1k/10	Adc/ms
YTTERLIGARE FUNKTIONER			
Kompatibla växelriktare ⁽³⁾	SolarEdge Home Wave Växelriktare, StorEdge Enfas Växelriktare med HD-Wave-teknik		
Batterier per växelriktare	Upp till 3		
Gränssnitt för kommunikation	Trådlös ⁽⁴⁾ och RS485		
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER			
Certifiering	Cell	IEC62619	
	Batteri	IEC 61010-1, IEC 62619, UN38.3, UL9540, UL9540A	
Emissioner	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER			
Mått (B x H x D)	790 x 1 179 x 250		mm
Vikt	119		kg
Montage	Golv ⁽⁵⁾ eller väggmontering ⁽⁶⁾		
Omgivande drifttemperaturintervall ⁽⁷⁾	-10 till +50		°C
Förvaringstemperatur (begränsad period) ⁽⁸⁾	-30 till +60		°C
Förvaringstemperatur (upp till 12 månader från leveransdatum)	-10 till +30		°C
Kapslingsklass	IP55 – inomhus och utomhus (vatten- och dammskydd)		
Maximal höjd över havet för installation	2 000		m
Kylning	Naturlig konvektion		
Brus vid avstånd på 1 m	< 25		dBA

(1) Laddnings-/urladdningseffekt kan variera beroende på temperaturområdet.

(2) Detaljer om garantin finns i [Begränsad produktgaranti om SolarEdge Home Batteri](#).

(3) Detaljer om kompatibla växelriktare finns i databladet för [SolarEdge Home Hub Växelriktare](#), [SolarEdge Home Wave Växelriktare 2,2 kW-6 kW](#), [SolarEdge Home Wave Växelriktare 8 kW, 10 kW](#) och [StorEdge® Enfas Växelriktare](#).

(4) Ytterligare detaljer finns i databladet för [Plugin för SolarEdge Home Network](#).

(5) Golvställ köps separat. Ett golvstativ krävs per SolarEdge Home Batteri. Se [Installationsguiden för golvstativ](#) och P/N-tabellen för tillbehör nedan.

(6) Väggmontering kräver handtag som kan köpas separat. Se P/N-tabellen för tillbehör nedan.

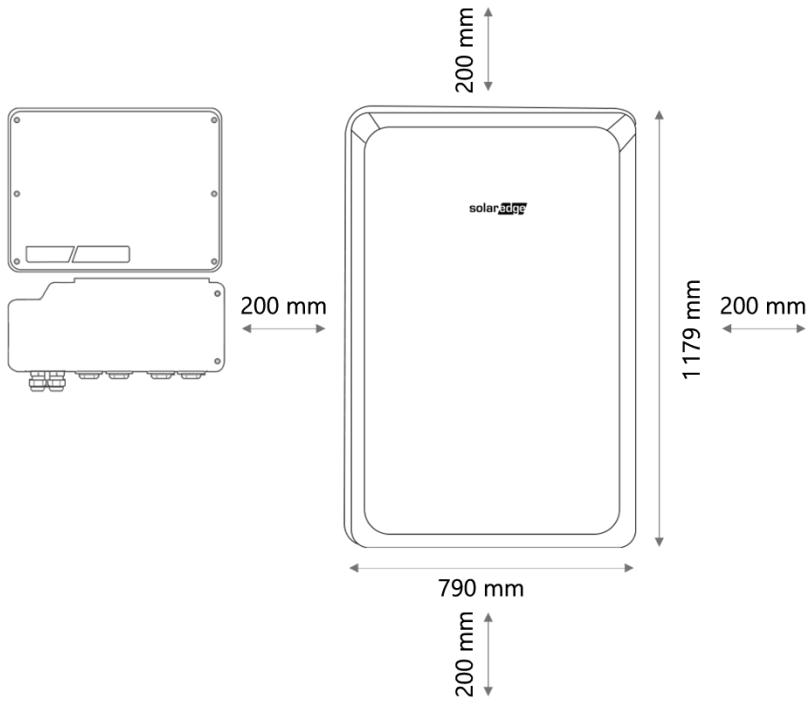
(7) SolarEdge Home Batteri 400V ska installeras på en plats där den omgivande temperaturen ligger mellan 0 °C till +40 °C under minst 95 % av garantiperioden och mellan -10 °C till +50 °C under resten av perioden. Detaljer finns i [Begränsad produktgaranti om SolarEdge Home Batteri](#).

(8) Detaljer finns i [Riktlinjer för transport och lagring – Tillämpningsanteckning](#).

SolarEdge Home Batteri – Tillbehör (köps separat)

Tillbehör	P/N
Golvställ	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Återanvändbara handtag	IAC-RBAT-HANDLE-01
Set med grenanslutningar (innehåller 10 par DC +- och DC - kontakter) Krävs för installationer med flera SolarEdge hembatterier med en enkel växelriktare	IAC-RBAT-RWYCBL-01

Mått för och placering av SolarEdge Home Batteri



SolarEdge är världsledande inom smart energiteknik. Genom att utnyttja vår högklassiga teknikkompetens och med ett obevekligt fokus på innovation skapar SolarEdge smarta energilösningar som ger våra liv kraft och driver på framtidens utveckling.

SolarEdge utvecklade en intelligent växelriktarlösning som förändrade sättet hur el skapas och hanteras i solcellssystem (PV-system). DC-optimerad växelriktare från SolarEdge maximerar elproduktionen och sänker samtidigt kostnaden för den energi som produceras av solcellssystemet.

SolarEdge fortsätter främja smart energi och vänder sig till ett brett spektrum av energimarknadssegment med sina lösningar för solceller, lagring, laddning av elfordon, UPS och elnätverkslösningar.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

SOLAREEDGE, SolarEdge-logotypen, OPTIMERAD AV SOLAREEDGE är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör SolarEdge Technologies, Inc. Alla andra varumärken som nämns här är varumärken som tillhör respektive ägare. Datum: 23 augusti 2023 DS-000164-EU

Kan ändras utan föregående meddelande.

Varning angående marknadsdata och branschprognoser: Denna broschyr kan innehålla marknadsdata och branschprognoser från vissa tredjepartskällor. Denna information baseras på branschundersökningar och branschexpertisen av den som förbereder informationen och det finns ingen garanti på att sådan marknadsinformation är korrekt eller att sådana branschprognoser uppnås. Även om vi inte själva har verifierat exaktheten av sådan marknadsinformation och sådana branschprognoser, anser vi att marknadsdata är tillförlitliga och att branschprognoserna är rimliga.



solaredge