

SolarEdge Home Batterij 400V Voor Europa

BAT-10K1P

BATTERIJ



DC-gekoppelde batterij, geoptimaliseerd voor gebruik met SolarEdge-omvormers

- DC-gekoppelde batterij met uitstekende algehele systeemefficiëntie, die meer energie genereert voor opslag en gebruik voor on-grid en back-up* toepassingen
- Integreert naadloos met het volledige SolarEdge Home-ecosysteem met behulp van SolarEdge Home Network, en biedt één enkel aanspreekpunt voor garantie, ondersteuning en training, en vereenvoudigde logistiek & bedrijfsvoering
- Schaalbare oplossing voor meer vermogen en capaciteit met meerdere SolarEdge omvormers en batterijen
- Omvat meerdere veiligheidsfuncties voor constante batterijbescherming
- Zonne-energie, opslag, EV-opladen en slimme apparaten worden allemaal gecontroleerd en beheerd door een enkele app voor geoptimaliseerde productie, verbruik en back-up*-stroom
- Eenvoudige plug-and-play-installatie, met automatische SetApp-gebaseerde configuratie
- Flexibele installatie - wand- of vloermontage, binnen of buiten
- Draadloze communicatie met de omvormer, waardoor op bekabeling, arbeid en installatie wordt bespaard

* Backup-toepassingen zijn onderhevig aan lokale regelgeving en vereisen mogelijk extra componenten en firmware-upgrades.

/ SolarEdge Home Batterij 400V

Voor Europa

BAT-10K1P

		BAT-10K1PS0B-x2	Eenheid
UITGANG			
Bruikbare energie (100% ontladingsdiepte)		9700	Wh
Constant uitgangsvermogen ⁽¹⁾		5000	W
Piek uitgangsvermogen in back-up (gedurende 10 seconden)		7500	W
Piek Roundtrip Efficiency		94,5	%
Garantie ⁽²⁾		10	Jaren
Spanningsbereik		350 – 450	Vdc
Maximale continue uitgangsstroom		14,3	A
Maximale kortsluitstroom / duur		1k / 10	Adc / msec
EXTRA FUNCTIES			
Compatibele omvormers		SolarEdge Home Hub/Wave-omvormer –1-fase, StorEdge 1-fase omvormer met HD-Wave-technologie, SolarEdge Home Short String-omvormer ⁽³⁾	
Batterijen per omvormer ⁽⁴⁾	SolarEdge Home Hub/Wave-omvormer – 1-fase	Tot 3	
	StorEdge 1-fase omvormer met HD-Wave technologie	Tot 3	
	SolarEdge Home Hub Short String-omvormer	1	
Communicatie-interfaces	SolarEdge Home Hub/Wave-omvormer – 1-fase	SolarEdge Home Netwerk ⁽⁵⁾ , RS485	
	StorEdge 1-fase omvormer met HD-Wave technologie	SolarEdge Home Netwerk ⁽⁵⁾ , RS485	
	SolarEdge Home Hub Short String-omvormer	SolarEdge Home Netwerk ⁽⁵⁾	
STANDAARD COMPLIANCE			
Certificering	Cel	IEC62619	
	Batterij	IEC 61010-1, IEC 62619, UN38.3, UL9540, UL9540A	
Emissies		IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3	
INSTALLATIESPECIFICATIES			
Afmetingen (B x H x D)		790 x 1179 x 250	mm
Gewicht		119	kg
Montagebeugel		Vloer ⁽⁶⁾ of wandmontage	
Bereik bedrijfstemperatuur omgeving ⁽⁷⁾		-10 tot +50	°C
Opslagtemperatuur (beperkte periode) ⁽⁸⁾		-30 tot +60	°C
Opslagtemperatuur (tot 12 maanden vanaf verzenddatum)		-10 tot +30	°C
Bescherming behuizing		IP55 - binnen en buiten (water- en stofbescherming)	
Maximumhoogte		2000	m
Koeling		Natuurlijke convectie	
Geluidniveau op 1m afstand		< 25	dBA

(1) Het laad-/ontlaadvermogen kan verschillen afhankelijk van het temperatuurbereik.

(2) Voor garantiedetails verwijzen wij u naar de [beperkte garantie van de SolarEdge Home Batterij](#).

(3) Voor informatie over compatibele omvormers, zie de datasheets [SolarEdge Home Hub-omvormer](#), [SolarEdge Home Wave-omvormer 2,2 kW-6 kW](#), [SolarEdge Home Wave-omvormer 8kW, 10kW](#) en [StorEdge® 1-fase omvormer](#). De [SolarEdge Home Short String-omvormer](#) is alleen compatibel in Nederland en Polen.

(4) Installaties met meerdere SolarEdge Home Batterijen aangesloten op een enkele omvormer vereisen een paar SolarEdge-Y-connectoren (DC + en DC -) per batterij, met uitzondering van de laatste batterij. De aftakconnectoren moeten afzonderlijk worden aangeschaft. Voor details, zie de technische notitie [De Home Hub-omvormer aansluiten op meerdere Home Batterijen](#).

(5) Voor details, zie het gegevensblad [SolarEdge Home Netwerk-plugin](#) en de technische notitie [Selectie van SolarEdge Home Netwerk-pluginkit](#).

(6) De vloerstandaard is apart verkrijgbaar. Per SolarEdge Home Batterij is één vloerstandaard vereist. Zie de [Installatiehandleiding voor vloerstandaard](#) en de tabel met accessoires P/N hieronder.

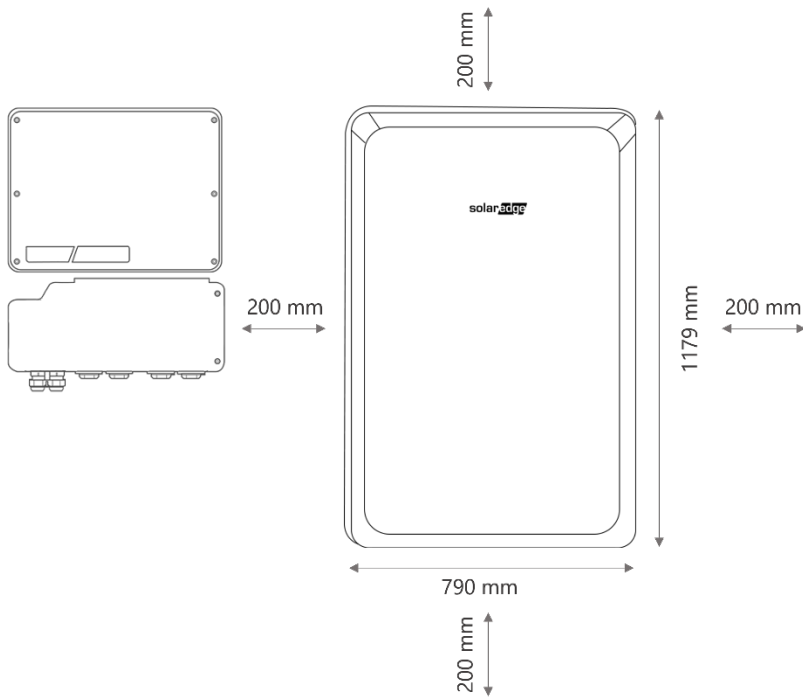
(7) De SolarEdge Home Batterij 400V moet worden geïnstalleerd op een locatie waar de omgevingstemperatuur tussen 0°C en +40°C ligt gedurende maar liefst 95% van de garantieperiode en de rest van die periode tussen -10°C en +50°C. Voor garantiedetails verwijzen wij u naar de [beperkte garantie van de SolarEdge-thuisbatterij](#).

(8) Voor details, zie de [Richtlijnen voor transport en opslag - Toepassingsnotitie](#).

SolarEdge Home Batterij – Accessoires (apart verkrijgbaar)

Artikel	P/N
Vloerstandaard	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Herbruikbare handgrepen	IAC-RBAT-HANDLE-01
Set Y-connectors (inclusief 10 paar DC + en DC - connectors) Vereist voor installaties met meerdere SolarEdge Energy Bank-batterijen met een enkele omvormer. Voor details, zie de technische notitie De Home Hub-omvormer aansluiten op meerdere Home Batterijen .	IAC-RBAT-RWYCBL-01

Afmetingen en plaatsing van de SolarEdge Home Batterij



SolarEdge is een wereldleider in slimme energietechnologie. Door gebruik te maken van technische capaciteiten van wereldklasse en een niet-aflatende focus op innovatie, creëert SolarEdge slimme energieoplossingen die ons leven versterken en toekomstige vooruitgang stimuleren.

SolarEdge heeft een intelligente omvormeroplossing ontwikkeld die de manier heeft veranderd waarop stroom wordt gegenereerd en beheerd met fotonvoltaïsche (PV-)systemen. De DC-geoptimaliseerde omvormer van SolarEdge maximaliseert de stroomopwekking en verlaagt de kosten van energie die door het PV-systeem wordt geproduceerd.

SolarEdge blijft slimme energie bevorderen en richt zich op een breed scala van energiemarktsegmenten via zijn PV-, opslag-, EV-oplaad-, UPS- en netwerkdienstenoplossingen.

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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Datum: 9 juli 2024 DS-000164-NL Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Waarschuwing met betrekking tot marktgegevens en prognoses voor de sector: deze brochure kan marktgegevens en industrieprognoses bevatten uit bepaalde bronnen van derden. Deze informatie is gebaseerd op onderzoek en de expertise van de opsteller uit de branche. Er kan geen garantie worden gegeven dat dergelijke marktgegevens nauwkeurig zijn of dat dergelijke brancheprognoses zullen worden behaald. Hoewel we de nauwkeurigheid van dergelijke marktgegevens en brancheprognoses niet onafhankelijk hebben geverifieerd, zijn we van mening dat de marktgegevens betrouwbaar zijn en dat de brancheprognoses plausibel zijn.