

SolarEdge Home Batterij 48V voor Europa

BAT-05K48



Geoptimaliseerde opslagoplossing voor SolarEdge Home Hub en StorEdge Wave Omvormers – 3-fase

- DC-gekoppelde batterij met uitgebreide systeemprestaties, waardoor meer energie kan worden opgeslagen en gebruik voor on-grid en back-up* toepassingen
- Integreert naadloos met het volledige SolarEdge Home en commerciële aanbod. Het biedt één aanspreekpunt voor garantie, ondersteuning en training en vereenvoudigde logistiek & bediening
- Bevat geavanceerde veiligheidsfuncties voor constante batterijbescherming
- Schaalbare oplossing voor meer vermogen en capaciteit met meerdere SolarEdge omvormers (tot 3 stuks) en batterijen (tot 23kWh per omvormer)
- Zonne-energie, opslag, EV en slimme apparaten worden allemaal gecontroleerd en beheerd door één app om productie, het verbruik en back-upvermogen van zonne-energie te optimaliseren*
- Eenvoudige plug-and-play-installatie, met automatische SetApp-gebaseerde configuratie

* Back-uptoepassingen zijn alleen beschikbaar voor residentiële installaties en zijn onderhevig aan lokale regelgeving. Mogelijk zijn aanvullende componenten en een firmware-upgrade vereist. Voor meer informatie over commerciële implementaties waarbij backupstroom niet wordt ondersteund, raadpleegt u deze toepassingsnotitie

/ SolarEdge Home Batterij 48V

voor Europa

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		EENHEDEN
BATTERIJ SPECIFICATIES		
Bruikbare energie (100% ontladingsdiepte)	4600	Wh
Constant uitgangsvermogen (opladen/ontladen) – voor een enkele batterij	2825/4096	W
Constant uitgangsvermogen (opladen/ontladen) – voor meerdere batterijen	5000/5000	W
Piek Roundtrip Efficiëntie	>95,4	%
Garantie ⁽²⁾	10	jaren
Spanningsbereik	44,8 – 56,5	Vdc
Communicatie-interfaces	RS485 tussen batterijen, CAN-bus naar omvormer	
Batterij per omvormer	tot 5 per omvormer, parallel geschakeld	
Type batterij	Li-Ion - LFP	
Ondersteunde omvormers	https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-nl.pdf	

REGLGEVING		
Certificering (cel)	IEC62619, UN38.3, UL9540A	
Certificering (batterij)	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
Emissies	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12	

INSTALLATIESPECIFICATIES		
Afmetingen (B x H x D)	540 x 500 x 240	mm
Gewicht	54.7	kg
Montage	Vloermontage met muurbevestiging	
Bedrijfstemperatuur(ontladen/opladen) ⁽³⁾⁽⁴⁾	-10 tot +50	°C
Opslagtemperatuur (12 maanden tussen opladen)	-10 tot +45	°C
Maximum installatiehoogte	2000	m
Bescherming behuizing	IP65 / NEMA 3R – binnen en buiten (water- en stofbescherming)	
Koeling	Natuurlijke convectie	
Geluidniveau op 1m afstand	<25	dBA

- (1) Specificaties zijn van toepassing op artikelnummer BAT-05K48M0B-01 en BAT-05K48M0B-02.
(2) Voor garantiedetails verwijzen wij u naar de [Beperkte garantie van de SolarEdge Home Batterij](#).
(3) Derating is van toepassing. Bij hoge temperaturen kan de ontladingsnelheid van de batterij afnemen bij interne temperaturen van de batterij hoger dan 40°C. Bij lagere temperaturen zal derating van het laadvermogen van de batterij optreden wanneer de interne temperatuur van de batterij lager is dan 15°C. SolarEdge heeft een interne verwarmingsprocedure doorgevoerd om het effect van derating van het laadvermogen bij lage temperaturen te verminderen. Deze verwarmingsprocedure verbruikt een deel van het laadvermogen.
(4) Het gebruik van de SolarEdge Home Batterij bij extreme temperaturen gedurende langere tijd kan de dekking van de batterijgarantie doen vervallen. Raadpleeg de [Beperkte productgarantie van de SolarEdge Home Batterij](#) voor meer informatie.

SOLAREGE HOME BATTERIJ – ACCESSOIRES (APART VERKRIJGBAAR)	
BESCHRIJVING	PN
Accessoire residentiële batterij, Top Cover (1 vereist per toren)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Accessoire residentiële batterij, kabelset batterij naar Hub-omvormer (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KGINV-01
Accessoire residentiële batterij, kabelset batterij naar StorEdge -omvormer (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KGINV-02
Accessoire residentiële batterij, kabelset batterij naar batterij	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Accessoire residentiële batterij, kabelset batterijtoeren naar tweede batterijtoeren	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Vloerstandaard (optioneel)	IAC-RBAT-5KFTSD-01
Accessoire 10 * Reserve connectorkit voor “Batterij naar omvormer”-aansluiting, SolarEdge Home-batterij, Lage spanning	IAC-RBAT-5KCNCT-01
Accessoire 10 * Reserve connectorkit voor “Toeren naar toeren”-aansluiting, SolarEdge Home-batterij, Lage spanning	IAC-RBAT-5KCNCT-02

BATTERIJHOOGTE PER SAMENSTELLING			
SAMENSTELLING	MET VLOERSTAND	ZONDER VLOERSTAND	EENHEID
1 module met top cover	670	620	mm
2 modules met top cover	1170	1120	
3 modules met top cover	1670	1620	