

SolarEdge Home Akkumulátor 48V

Európa számára

BAT-05K48



Optimalizált tárolási megoldás SolarEdge Home Hub és Wave – Háromfázisú inverterekhez

- DC kapcsolt akkumulátor átfogó rendszerhatékonysággal, amely több tárolható és felhasználható energiát eredményez hálózatra kapcsolt és tartalék* ellátási alkalmazásokhoz
- Zökkenőmentesen építhető be a teljes SolarEdge Home és a SolarEdge kereskedelmi ökoszisztémába, egyetlen forrást kínálva garancia, támogatás és képzés céljára, egyszerűsített logisztikához és üzemeltetéshez
- Fokozott biztonsági funkciót tartalmaz az akkumulátorok védelme érdekében
- Skálázható megoldás, mely lehetővé teszi több akkumulátor modul halmozását inverterenként a nagyobb kapacitás érdekében (legfeljebb 23 kWh)
- A napenergiás, tárolási, EV töltési és okos eszközöket egyetlen alkalmazás figyeli és kezeli a termelés, a fogyasztás és a tartalék ellátás optimalizálása érdekében
- Egyszerű plug-and-play telepítés, a SetApp segítségével automatikusan konfigurálható

* A tartalék alkalmazások csak lakossági telepítések esetén állnak rendelkezésre, és meg kell felelniük a helyi rendelkezések előírásainak. További alkatrészekre és firmware frissítésre lehet szükség. A kereskedelmi célú telepítésekkel kapcsolatos további információkért, ahol a tartalék energiaellátás nem támogatott, kérjük, olvassa el [ezt az alkalmazási megjegyzést](#).

/ SolarEdge Home Akkumulátor 48V

Európa számára

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		EGYSÉGEK
AKKUMULÁTOR MODUL SPECIFIKÁCIÓ		
Névleges kapacitás	5120	Wh
Használható energia (100%-os kisütési mélység)	4600	Wh
Folyamatos kimeneti teljesítmény (töltés/kisütés) – egyetlen modullal	2825/4096	W
Folyamatos kimeneti teljesítmény (töltés/kisütés) – több modullal	5000/5000	W
Ciklikus csúcs hatékonyság	>95,4	%
Garancia ⁽²⁾	10	év
Feszültségtartomány	44,8 – 56,5	Vdc
Kommunikációs interfészek	RS485 a modulok között, CAN bus az inverterhez	
Inverterenkénti modulszám	Legfeljebb 5 párhuzamosan csatlakoztatva	
Akkumulátor típusa	Li-Ion - LFP	
Támogatott inverterek	Lásd: Műszaki megjegyzés - Kompatibilitási táblázat SolarEdge Home háromfázisú inverterekhez	

SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS		
Biztonság (cella szint)	IEC62619, UN38.3, UL9540A	
Biztonság (modul szint)	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50 ⁽³⁾	
Kibocsátási értékek	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12	

MECHANIKAI SPECIFIKÁCIÓK		
Méretek (Ma x Szé x Mé)	500 x 540 x 240	mm
Tömeg	54,7	kg
Rögzítés	Padlóállvány és fali rögzítés	
Üzemi hőmérséklet (töltés/kisütés) ⁽³⁾⁽⁴⁾	-10 – +50	°C
Tárolási hőmérséklet (12 hónap az újratöltések között)	-10 – +45	°C
Maximális magasság	2000	m
Burkolatvédelem	IP65 / NEMA 3R - beltéri és kültéri (víz és por elleni védelem)	
Hűtés	Természetes konvekció	
Zaj (1 m távolságra)	<25	dBA

- (1) A "BAT-05K48M0B-01" és "BAT-05K48M0B-02" cikkszámú modellre érvényes specifikáció.
- (2) A garancia részleteiről a [SolarEdge Home Akkumulátor korlátozott garanciájában](#) talál tájékoztatást.
- (3) Névleges értékszökkenések érvényesek. Magas hőmérsékleten az akkumulátor kisütési teljesítménye csökken, ha az akkumulátor belső hőmérséklete meghaladja a 40°C-ot. Alacsony hőmérsékleten az akkumulátor töltési teljesítménye csökken, ha az akkumulátor belső hőmérséklete 15°C-nál alacsonyabb. A SolarEdge belső fűtési eljárást vezetett be, hogy enyhítse a töltési teljesítmény alacsony hőmérsékleten történő csökkenésének hatását. Ez a fűtési eljárás a töltési teljesítmény egy részét használja.
- (4) Kérjük, vegye figyelembe, hogy a SolarEdge Home Akkumulátor szélsőséges hőmérsékleteken hosszú ideig történő üzemeltetése érvénytelenítheti az Akkumulátor garanciáját. További részletekért olvassa el a [SolarEdge Home Akkumulátor korlátozott termékgaranciáját](#).

SOLAREEDGE HOME AKKUMULÁTOR - TARTOZÉKOK (KÜLÖN VÁSÁROLHATÓ)	
LEÍRÁS	CIKKSZÁM
Lakossági akkumulátor tartozék, felső burkolat (1 szükséges tornyonként)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Lakossági akkumulátor tartozék, akkumulátor – SolarEdge Home Hub inverter – háromfázisú kábelszett (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Lakossági akkumulátor tartozék, akkumulátor – StorEdge inverter kábelszett (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Lakossági akkumulátor tartozék, akkumulátor modul – akkumulátor modul kábelszett	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Lakossági akkumulátor tartozék, torony – torony kábelszett	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Lakossági akkumulátor tartozék, padlóállvány (1 szükséges tornyonként)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Tartozék, 10 db pót csatlakozó készlet az „Akkumulátor-inverter” csatlakozáshoz, SolarEdge Home Akkumulátor 48V	IAC-RBAT-5KCNCCT-01
Tartozék, 10 db pót csatlakozó készlet a „Torony-torony” csatlakozáshoz, SolarEdge Home Akkumulátor 48V	IAC-RBAT-5KCNCCT-02

AKKUMULÁTOR MAGASSÁGA KONFIGURÁCIÓ SZERINT			
KONFIGURÁCIÓ	PADLÓÁLLVÁNNYAL	PADLÓÁLLVÁNY NÉLKÜL	EGYSÉG
1 modul felső burkolattal	670	620	mm
2 modul felső burkolattal	1170	1120	
3 modul felső burkolattal	1670	1620	