

# Baterie SolarEdge Home 400 V Pro Evropu

BAT-10K1P

BATERIE



## Optimalizováno pro měnič SolarEdge Home Wave a technologii měničů StorEdge

- / Baterie s DC připojením a mimořádnou systémovou účinností, která generuje víc energie k uložení a spotřebě během připojení k síti i napájení ze zálohy
- / Hladká integrace s celým ekosystémem SolarEdge Home pomocí sítě SolarEdge Home umožňuje využití společné záruky, podpory a školení i bezproblémovou logistiku a provoz
- / Škálovatelné řešení pro vyšší výkon a kapacitu díky využití většího množství měničů a baterií SolarEdge
- / Řada bezpečnostních funkcí pro trvalou ochranu baterie
- / Kompletní monitoring a správa solárních, skladovacích, EV nabíjecích a chytrých zařízení přes jednu aplikaci pro optimalizaci produkce, spotřeby a zálohování\* energie
- / Jednoduchá instalace plug and play s automatickou konfigurací pomocí aplikace SetApp
- / Flexibilní možnosti instalace – na stěnu nebo na podlahu, uvnitř i venku
- / Bezdrátová komunikace s měničem, nízké nároky na kabeláž i práci a méně chyb při instalaci

\* Zálohovací aplikace podléhají místním předpisům a mohou vyžadovat doplňkové komponenty a upgrade firmwaru.

# / Baterie SolarEdge Home 400 V

## Pro Evropu

### BAT-10K1P

|                                                    |                                                                                 | BAT-10K1PS0B-x2                                 | JEDNOTKY |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| VÝSTUP                                             |                                                                                 |                                                 |          |
| Využitelná energie (100% hloubka vybití)           |                                                                                 | 9 700                                           | Wh       |
| Trvalý výstupní výkon <sup>(1)</sup>               |                                                                                 | 5000                                            | W        |
| Špičkový výstupní výkon zálohy (po dobu 10 sekund) |                                                                                 | 7 500                                           | W        |
| Elektrická vratná účinnost                         |                                                                                 | 94.5                                            | %        |
| Záruka <sup>(2)</sup>                              |                                                                                 | 10                                              | Roky     |
| Rozsah napětí                                      |                                                                                 | 350–450                                         | Vdc      |
| Max. průběžný výstupní proud                       |                                                                                 | 14.3                                            | A        |
| Max. zkratový proud / trvání                       |                                                                                 | 1k/10                                           | Adc/msec |
| DALŠÍ VLASTNOSTI                                   |                                                                                 |                                                 |          |
| Kompatibilní měniče <sup>(3)</sup>                 | Měnič SolarEdge Home Hub/Wave, jednofázový měnič StorEdge s technologií HD-Wave |                                                 |          |
| Baterie na střídač                                 | Až 3                                                                            |                                                 |          |
| Komunikační rozhraní                               | Bezdrátové <sup>(4)</sup> a RS485                                               |                                                 |          |
| SHODA S NORMAMI                                    |                                                                                 |                                                 |          |
| Certifikace                                        | Článek                                                                          | IEC62619                                        |          |
|                                                    | Baterie                                                                         | IEC 61010-1, IEC 62619, UN38.3, UL9540, UL9540A |          |
| Emise                                              | IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3                                                    |                                                 |          |
| SPECIFIKACE INSTALACE                              |                                                                                 |                                                 |          |
| Rozměry (Š × V × H)                                | 790 × 1179 × 250                                                                |                                                 | mm       |
| Hmotnost                                           | 119                                                                             |                                                 | kg       |
| Montáž                                             | Podlahová <sup>(5)</sup> nebo nástěnná montáž <sup>(6)</sup>                    |                                                 |          |
| Rozsah provozní teploty okolí <sup>(7)</sup>       | -10 až +50                                                                      |                                                 | °C       |
| Teplota skladování (omezená doba) <sup>(8)</sup>   | -30 až +60                                                                      |                                                 | °C       |
| Teplota skladování (až 12 měsíců od data odeslání) | -10 až +30                                                                      |                                                 | °C       |
| Stupeň krytí                                       | IP55 – uvnitř i venku (ochrana proti vodě a prachu)                             |                                                 |          |
| Maximální nadmořská výška                          | 2 000                                                                           |                                                 | m        |
| Chlazení                                           | Přirozená konvekce                                                              |                                                 |          |
| Hlučnost ve vzdálenosti 1 m                        | < 25                                                                            |                                                 | dBA      |

(1) Výkon nabíjení/vybíjení se může lišit v závislosti na teplotním rozsahu.

(2) Podrobnosti k záruce najdete v [omezeně záruce k baterii SolarEdge Home](#).

(3) Podrobnosti o kompatibilních měničích viz technické listy k následujícím produktům: [Měnič SolarEdge Home Hub](#), [Měnič SolarEdge Home Wave 2,2–6 kW](#), [Měnič SolarEdge Home Wave 8 kW](#), [10 kW](#) a [Jednofázový měnič StorEdge®](#).

(4) Podrobnosti viz technický list k síťovému zásuvnému modulu SolarEdge Home.

(5) Podlahový stojan se prodává zvlášť. Každá baterie SolarEdge Home vyžaduje samostatný podlahový stojan. Viz [Návod k instalaci podlahového stojanu](#) a níže uvedená tabulka P/N příslušenství.

(6) Nástěnná montáž vyžaduje držáky prodávané samostatně. Viz tabulka P/N příslušenství níže.

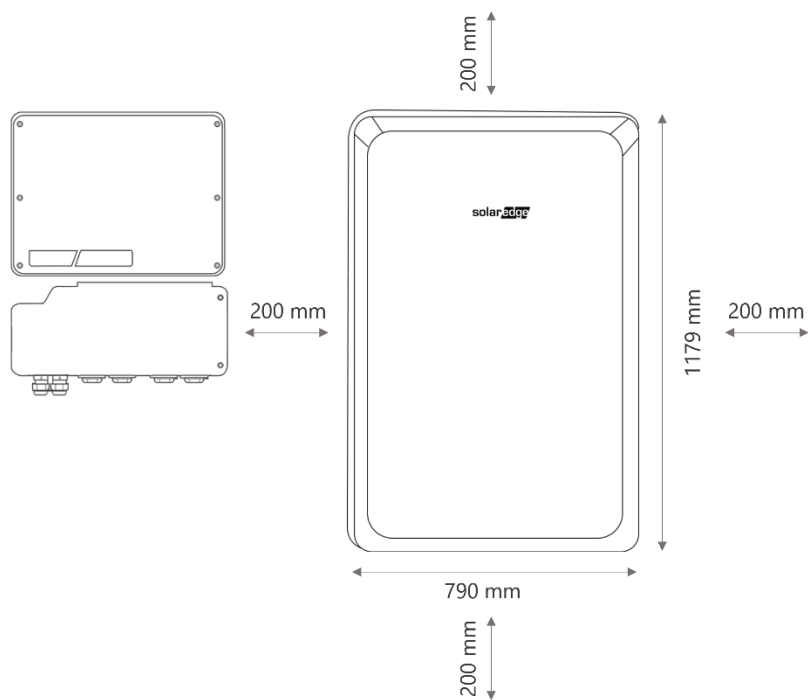
(7) Baterie SolarEdge Home 400 V musí být instalována na místě s okolní teplotou v rozmezí 0 °C až +40 °C v trvání nejméně 95 % záruční doby a v rozmezí -10 °C až +50 °C po zbývajícím období.

Podrobnosti viz omezená záruka na baterii SolarEdge Home.

(8) Podrobnosti viz [Pokyny pro přepravu a skladování](#) – [Poznámky k aplikaci](#).

| Baterie SolarEdge Home – Příslušenství (prodává se samostatně)                                                                                          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Příslušenství                                                                                                                                           | P/N                |
| Podlahový stojan                                                                                                                                        | IAC-RBAT-FLRSTD-01 |
| Zdvhací madla na více použití                                                                                                                           | IAC-RBAT-HANDLE-01 |
| Sada rozbočovacích konektorů (včetně 10 párů DC+ a DC- konektorů)<br>Povinné pro instalace s větším počtem domovních baterií SolarEdge s jedním měničem | IAC-RBAT-RWYCB-01  |

## Rozměry a umístění baterie SolarEdge Home



SolarEdge je světový lídr v oboru chytrých energetických technologií. Díky špičkovým odborným znalostem a zaměření na inovace vyvíjí SolarEdge inteligentní energetické produkty a řešení, která posouvají náš život dál a vedou nás do budoucnosti.

Inteligentní měnič vyvinutý společností SolarEdge změnil způsob získávání a řízení energie ve fotovoltaických (FV) systémech. DC optimalizovaný měnič SolarEdge maximalizuje množství vyrobené energie a zároveň snižuje náklady na její výrobu ve FVS.

SolarEdge dál rozvíjí chytrá energetická řešení a reaguje na potřeby širokého spektra segmentů trhu v oblasti fotovoltaiky, uchovávání energie, nabíjení elektrických vozidel, UPS a síťových řešení.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [www.solaredge.com/corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**[solaredge.com](http://solaredge.com)**

© SolarEdge Technologies, Ltd. Všechna práva vyhrazena.

SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti SolarEdge Technologies, Inc. Veškeré ostatní zde uvedené ochranné známky jsou ochranné známky příslušných majitelů. Datum: 23. srpna 2023 DS-000164-EU Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Upozornění ohledně tržních dat a odvětvových prognóz: Tento leták může obsahovat tržní data a prognózy vývoje odvětví pocházející od určitých třetích stran. Tyto informace jsou založené na průzkumech konkrétních odvětví a odborných znalostech a zkušenostech zpracovatele v příslušné oblasti. Nelze zaručit, že jakákoli taková data z trhu jsou přesná nebo že budou dosaženy jakékoli takové průmyslové prognózy. Ačkoli přesnost takových tržních dat a odvětvových prognóz neověřujeme, jsme přesvědčeni o jejich spolehlivosti a přiměřenosti.



**solar**edge