



## ARB SLIMLINE 100

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Date</b>                    | Feb 2025                                                    |
| <b>Description</b>             | ARB Slimline 100 - 12V/100Ah Lithium Iron Phosphate Battery |
| <b>Part numbers and Prices</b> | Table below                                                 |
| <b>Availability date</b>       | Summer 2025                                                 |

### PŘEHLED

ARB s potěšením oznamuje novou úroveň pomocného napájení s uvedením baterie ARB Slimline 100. Obsahuje integrovanou DC-DC nabíječku spolu s řadou sad montážních držáků a kabelových sad pro konkrétní vozidlo.

S tím, jak majitelé 4WD stále častěji do svých vozidel přidávají elektrické spotřebiče, jako jsou ledničky a kávovary, roste riziko vybití hlavní baterie kvůli častému používání energie. To vedlo k rostoucí poptávce po pomocných bateriových systémech.

V současné době ARB nabízí řešení pomocných akumulátorů s možnostmi instalace pod kapotu, podlahu a spodní část karoserie. Najít prostor pro plnohodnotný duální bateriový systém v moderních vozidlech je však stále obtížnější.

Baterie ARB Slimline 100 je ideální volbou pro pomocné bateriové systémy s odlehčenými články s lithiem a železem (LiFePO4). Poskytuje vysokou kapacitu napájení, pokročilé nabíjení a robustní bezpečnostní prvky. Baterie také podporuje snadné monitorování prostřednictvím mobilní aplikace, což zajišťuje spolehlivé napájení a zároveň chrání hlavní baterii vozidla pro lepší zážitek z jízdy v terénu.

Abychom podpořili instalaci, vyvinuli jsme řadu speciálních montážních držáků pro vozidla a univerzálních kabelových svazků, které se prodávají samostatně. Toto příslušenství v kombinaci s vestavěnou DC-DC nabíječkou usnadňuje jednoduchou instalaci a efektivní proces montáže.

ARB Slimline 100 a jeho přidružené komponenty jsou nyní k dispozici k objednání, přičemž oficiální veřejné uvedení je naplánováno na začátek února 2025.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

### 1. Výkon a kapacita:

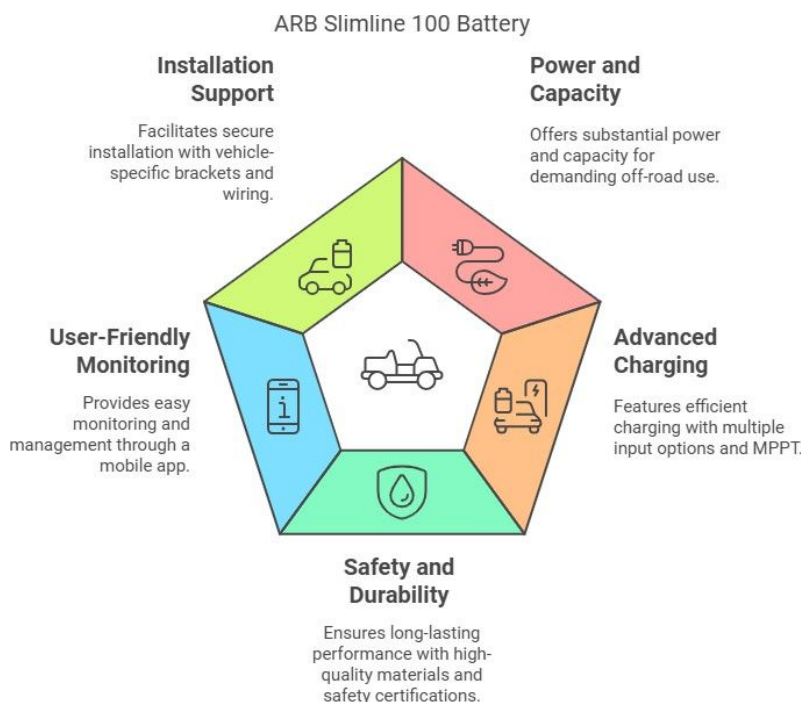
- Kapacita 100Ah (1280Wh): Poskytuje dostatečný výkon pro běžná dobrodružství v terénu.
- 200A vybíjení po dobu 20 minut: Podporuje zařízení jako 2000W kávovary nebo indukční sporáky.
- Paralelní provoz: Podporuje více baterií připojených paralelně, aby bylo zajištěno více záložní energie.

### 2. Pokročilé nabíjení:

- 40A 4-fázové nabíjení: Efektivní a bezpečný proces nabíjení.
- Možnosti duálního vstupu: Přijímá alternátor a solární vstupy.
- Volitelné vstupní napětí: Kompatibilní se standardními a inteligentními alternátory.
- Funkce MPPT: Optimalizuje využití solární energie.

### 3. Bezpečnost a životnost:

- Vysoce kvalitní lithiové články: Od předního výrobce splňující přísné normy.
- Certifikace: Splňuje rozsáhlé australské a mezinárodní standardy.
- Integrovaný systém nabíjení: Zajišťuje optimální stav baterie a zabraňuje nepravidelnému nabíjení.
- Bezpečnostní funkce: Obsahuje měkký vypínač pro bezpečný provoz a náhodný zkrat během instalace.
- Vyměnitelná výstupní pojistka: Snadno přístupná pro údržbu.



#### 4. User-Friendly Monitoring:

- Mobilní aplikace: Umožňuje sledování metrik baterie a chybových zpráv pro vylepšenou správu.

#### 5. Instalační podpora:

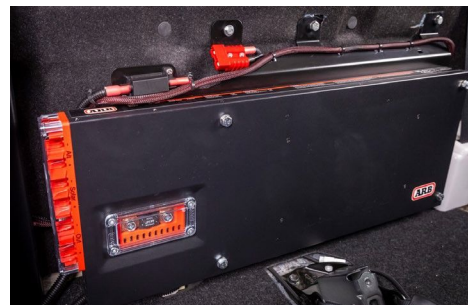
- Montážní konzoly pro konkrétní vozidlo: Vyvinuté společností ARB pro usnadnění bezpečné a efektivní instalace.
- Kabelové svazky: Zjednoduší integraci baterie ARB Slimline 100 do konkrétních modelů vozidel.



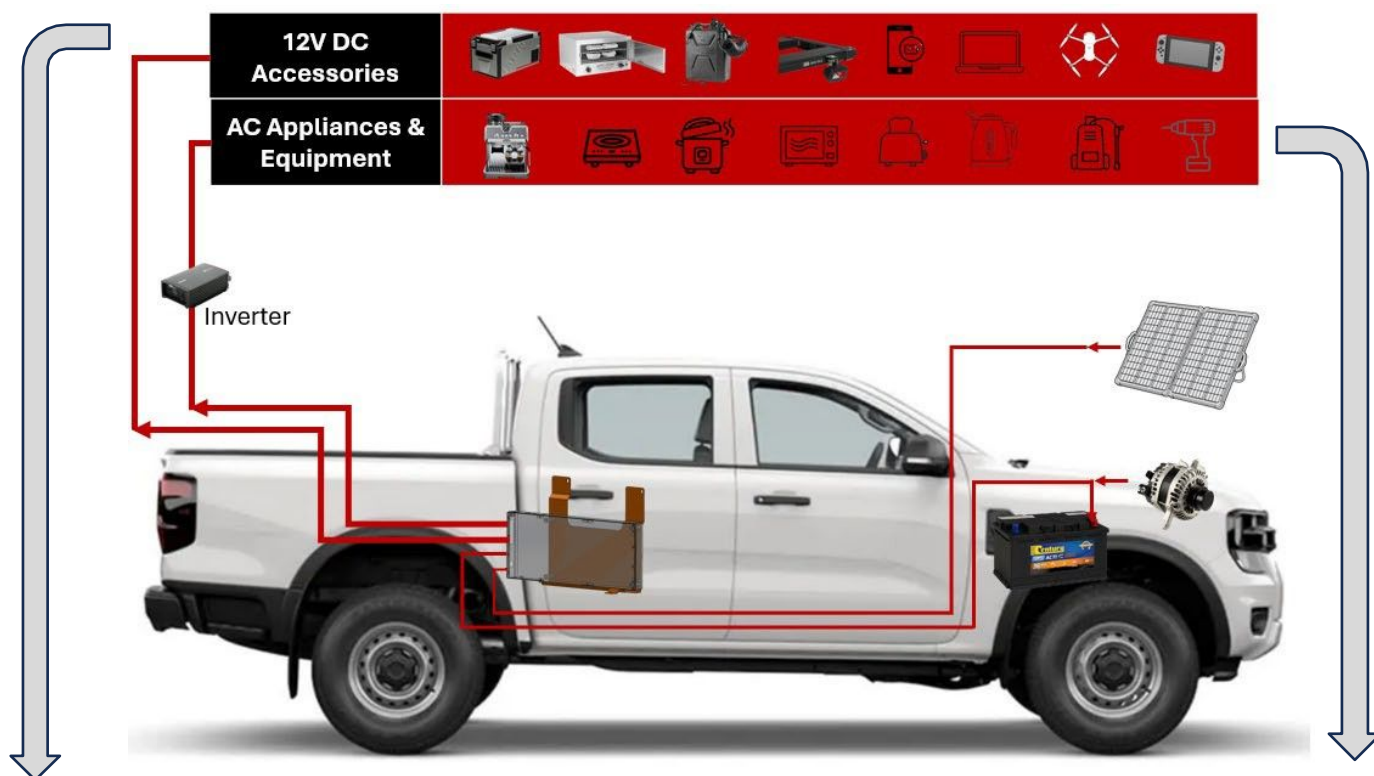
## MONTÁŽNÍ SETY PRO DANÁ VOZIDLA

Existuje několik montážních sad pro podporu instalace v populárních vozidlech. Každá montážní sada obsahuje kabelový svazek chráněný pojistkou pro vstup alternátoru. Zde jsou vlastnosti a výhody montážních sad:

- 3mm ocelový skládaný držák: Odolná a robustní konstrukce.
- Povrchová úprava práškovým lakem: Poskytuje vysoce kvalitní povrch odolný proti korozi.
- Montážní bod pro midi pojistku: Zajišťuje snadné a bezpečné umístění pojistky pro spolehlivou ochranu.
- Přivařené matice pro přímou instalaci baterie: Zjednodušuje a urychluje proces instalace baterie.
- Navrženo na míru pro konkrétní vozidlo: Zajišťuje dokonalé přizpůsobení a optimální výkon.
- Instalace za zadní sedadlo: Maximalizuje nákladový prostor a udržuje komponenty mimo dohled.
- Lze upravit pro montáž jiných produktů (např. měniče): Nabízí flexibilitu pro budoucí upgrady nebo dodatečné instalace.
- Dodáváno se všemi požadovanými spojovacími prvky: Obsahuje vše potřebné pro bezproblémovou instalaci.
- Zahrnuje kabelový svazek od primární baterie k sekundární baterii: Uspodňuje snadné a organizované připojení.
- Zahrnuje montážní pokyny: Poskytuje jasný návod pro přímou instalaci..



## SPOTŘEBA – ARB SLIMLINE 100 VS AGM BATTERY



| 12V DC příslušenství         | Nepřetržitý provozní proces (hodiny) |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
|                              | AGM 105Ah**                          | ARB Slimline 100** |
| ARB 44L Zero Fridge Freezer* | 63                                   | 96                 |
| 12V 10A ohřívač              | 5                                    | 8                  |
| 22L sprcha (4.5A Draw)       | 12                                   | 18                 |
| 40W přídatné osvětlení       | 17                                   | 24                 |
| 96W Apple MacBook Pro        | 7                                    | 10                 |
| Starlink Mini                | 11                                   | 17                 |

| Spotřebič připojen k 2kW měniči | Nepřetržitý provozní čas (minuty) |                    |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
|                                 | AGM 105Ah**                       | ARB Slimline 100** |
| 2kW kávovar                     | 6                                 | 16                 |
| 2kW indukční vařič              | 6                                 | 16                 |
| 1L el. hrnec                    | 19                                | 70                 |
| 1kW mikrovlnná trouba           | 15                                | 53                 |
| 2kW toustovač                   | 6                                 | 16                 |
| 2.2kW konvice                   | 6                                 | 16                 |

\* Test proveden na 44l lednici s mrazákem ZERO. Okolní teplota: 25°C, lednice nastavena na 4°C.

\*\* Olověnou baterii s Absorbed Glass Mat (AGM) doporučuje Century Battery vybití na 50 %, zatímco ARB navrhuje 80% hloubku vybití, aby se prodloužila její životnost.

Upozorňujeme, že poskytnuté informace jsou určeny pouze pro referenční účely.

| Item                                                                                | Part Number | Description                                                    | Price Euro |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| Slimline 100                                                                        | SLB100A40   | 100Ah SLIMLINE BATTERY                                         | 1690,91    |
| Sada montážního držáku specifická pro vozidlo (včetně vstupního kabelu alternátoru) | SLB14010    | Slimline Battery Mounting Kit Suit HILUX 15+                   | 346,53     |
|                                                                                     | SLB12020    | Slimline Battery Mounting Kit Suit LC79 SC 07+                 | 346,53     |
|                                                                                     | SLB12010    | Slimline Battery Mounting Kit Suit LC79 DC 12+                 | 346,53     |
|                                                                                     | SLB40010    | Slimline Battery Mounting Kit Suit RANGER 22+                  | 346,53     |
|                                                                                     | SLB38010    | Slimline Battery Mounting Kit Suit NAVARA 21+                  | 346,53     |
|                                                                                     | SLB48010    | Slimline Battery Mounting Kit Suit BT50 DMAX 20+               | 346,53     |
| Příslušenství                                                                       | SLB001      | Slimline Battery Solar Input Harness, 10AWG, 4m, 30A Midi Fuse | 88,07      |
|                                                                                     | 4300110     | Slimline Output Wire Kit, 8AWG, 4m, 60A Midi Fuse              | 88,53      |
|                                                                                     | UNISBBMK    | Slimline Battery Universal Underdrawer Mount Bracket           | 79,21      |
| Náhradní díly                                                                       | 4300100     | Alternator Input Wiring kit, 6AWG, 6m, 60A Midi Fuse           | 149,11     |
|                                                                                     | SLBSP001    | 300A Midi Fuse                                                 | 32,61      |
|                                                                                     | SLBSP002    | 60A Midi Fuse                                                  | 9,31       |
|                                                                                     | SLBSP003    | Fuse Cover with Mounting Screws                                | 9,31       |
|                                                                                     | SLBSP004    | Terminal Cover with Mounting Screws                            | 9,31       |

## MONTÁŽNÍ ČASY

Řešení „vše v jednom“ zkracuje dobu montáže ve srovnání se současnou sadou pomocných baterií pod kapotou tím, že zjednodušuje montáž a kabeláž..

| Vozidlo       | Slimline 100 Doba montáže (baterie + montážní držák + vstupní kabel alternátoru), hod. |                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|               | Za zadní sedadlo                                                                       | Do šuplíkové zástavby * |
| HILUX 15+     | 3                                                                                      | N/A                     |
| LC79 SC 07+   | 2.5                                                                                    | N/A                     |
| LC79 DC 12+   | 2.5                                                                                    | N/A                     |
| RANGER 22+    | 3                                                                                      | 2.5                     |
| NAVARA 21+    | 3                                                                                      | N/A                     |
| BT50/DMAX 20+ | 3                                                                                      | N/A                     |
| LC300 21+     | N/A                                                                                    | 2.5                     |
| Everest 22+   | N/A                                                                                    | 2.5                     |

\* Baterie a zásuvky jsou instalovány současně.

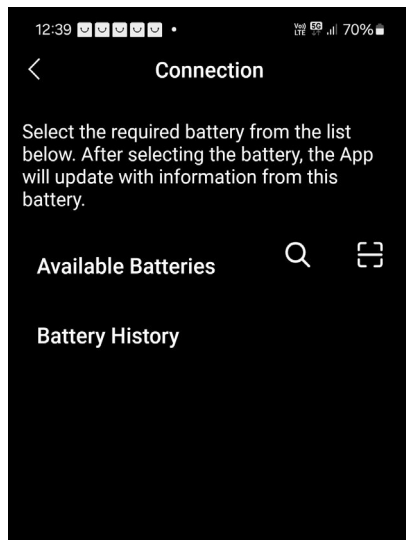
## EL. SVAZKY PRO ARB SLIMLINE 100

| Part Number | Popis                                             | Délka kabeláže | Velikost kabeláže | Pojistka |
|-------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------|
| SLB001      | Slimline Battery kabelový svazek pro vstup soláru | 4m             | 10AWG             | 30A Midi |
| 4300110     | Slimline výstup kabelový svazek                   | 4m             | 8AWG              | 60A Midi |
| 4300100     | Alternator vstup – kabelový svazek                | 6m             | 6AWG              | 60A Midi |



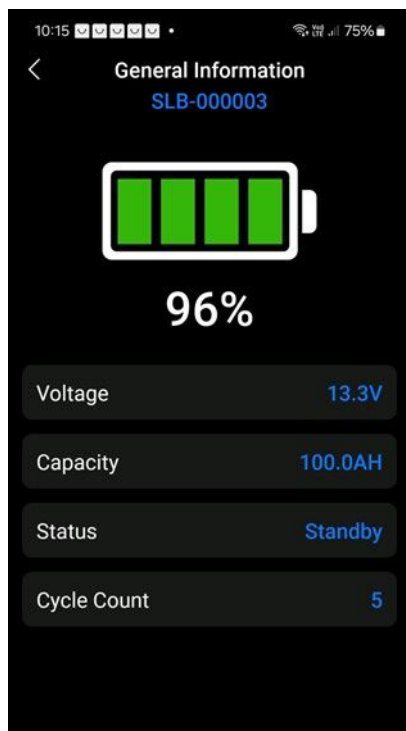
## SPECIFICKÉ FUNKCE APLIKACE ARB BATTERY CONNECT

1. Pro připojení naskenujte QR kód.



QR Code is located on the case

2. Obrazovka Obecné informace poskytuje souhrn klíčových informací o baterii a obrazovka Detailní informace nabízí další podrobnosti, včetně Času do vyprázdnění a Času do naplnění.





# PRODUC BULLETI

## ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Otázka: Proč potřebujeme pomocný bateriový systém?

Odpověď: Systém pomocných baterií zabraňuje vybití hlavní baterie při používání zařízení 12 V (DC) nebo 240 V (AC), jako jsou například vysoce výkonné spotřebiče v kempech. Snižuje také závislost na plynových generátorech a řeší problémy životního prostředí.

Otázka: Proč zvolit lithiovou baterii před olovenou baterií AGM?

Odpověď: Lithiové baterie jsou lehčí (obvykle váží o polovinu méně než baterie AGM), mají až šestinásobnou životnost, efektivně zvládají velké zatížení, nabízejí komplexní ochranu proti poruchám a u prémiových lithiových modelů obsahují vestavěné monitorování kapacity baterie.

Otázka: Proč potřebujeme tenkou baterii?

A: Slimline baterie jsou ideální pro vozidla s omezeným prostorem v motorovém prostoru, což umožňuje instalaci v kompaktních nebo nepoužívaných oblastech, jako je za zadním sedadlem nebo pod zásuvkou.

Otázka: Proč zvolit tenkou baterii s vestavěnou nabíječkou DC-DC?

A: Slimline baterie s vestavěnou DC-DC nabíječkou zjednodušuje instalaci tím, že eliminuje potřebu samostatné montážní konzoly, snižuje složitost kabeláže a šetří místo.

Otázka: Proč si vybrat ARB Slimline 100?

A: ARB poskytuje kompletní řešení s baterií, montážním držákem a kabelovým svazkem. Tento integrovaný přístup znamená, že nemusíte nakupovat jednotlivé díly, což usnadňuje kompletaci systému pomocných baterií. ARB Slimline 100 se vyznačuje lehkými lithiovými železnatými články (LiFePO4), vysokým výkonem, pokročilými možnostmi nabíjení a komplexními bezpečnostními funkcemi. Zahrnuje také aplikaci pro snadné sledování, vylepšující zážitek z jízdy v terénu a zachování zdraví hlavní baterie vozidla.

Otázka: Jaký je instalační proces pro ARB Slimline 100? A:

1. Přečtěte si montážní pokyny pro sadu montážního držáku specifické pro vozidlo.
2. Nainstalujte montážní držák na vozidlo.
3. Ujistěte se, že je vypínač na baterii Slimline 100 vypnutý, a poté namontujte baterii na držák.
4. Dokončete připojení pomocí dodaných kabelových sad.

Otázka: Mohu kombinovat ARB Slimline 100 s jinými bateriemi?

Odpověď: Ne, smíchání různých baterií může ovlivnit výkon nabíjení a celkovou kapacitu.

Otázka: Mohu použít více baterií ARB Slimline 100 pro zvýšení kapacity úložiště energie?

Odpověď: Ano, více baterií ARB Slimline 100 lze zapojit paralelně pro zvýšení kapacity.





# PRODUC BULLETI

Otázka: Co mohu napájet s ARB Slimline 100?

A: ARB Slimline 100 má kapacitu 100Ah (1280Wh) a zvládne vybití až 200A po dobu 20 minut, takže je vhodný pro zařízení jako 2000W kávovary, indukční sporáky a další potřeby osvětlení a nabíjení.

Otázka: Je bezpečné nainstalovat ARB Slimline 100 do mého vozidla?

Odpověď: Ano, ARB Slimline 100 splňuje bezpečnostní standard IEC62919:2022 a obsahuje několik inteligentních bezpečnostních prvků, jako je měkký vypínač, vnitřní ochrana proti přehřátí, přepětová ochrana a ochrana proti náhodným zkratům.

Otázka: Potřebuji k nabíjení ARB Slimline 100 nabíječku DC-DC?

Odpověď: Ne, ARB Slimline 100 je dodáván s vestavěnou DC-DC nabíječkou, takže další nabíječka není nutná.

Otázka: Potřebuji k nabíjení ARB Slimline 100 solární regulátor, pokud plánuji používat solární energii?

Odpověď: Ne, ARB Slimline 100 obsahuje vestavěnou DC-DC nabíječku, která také podporuje solární nabíjení, takže samostatný solární regulátor není nutný.

Otázka: Kde mohu namontovat baterii v autě?

A: ARB Slimline 100 lze namontovat na různá místa, například pod zásuvkové systémy, za sedadla nebo do čela nebes. V jednotlivých případech se prosím poraďte s nejbližší prodejnou ARB.

Otázka: Potřebuji monitor baterie?

Odpověď: ARB Slimline 100 je dodáván s aplikací, která vám umožní monitorovat a ovládat baterii ze smartphonu a poskytuje aktuální informace o jejím stavu a stavu v reálném čase.