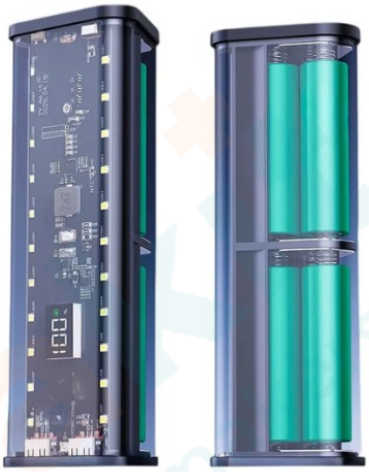
Průhledná powerbanka 6× 18650

Stavebnice powerbanky bez pájení s rychlonabíjením 22,5 W a displejem stavu nabití

Elektronika powerbanky je už hotová a zabudovaná v pouzdře. Ty do něj jen vložíš šest článků Li-Ion 18650. Kontakty jsou pružinové, takže se nic nepájí a články můžeš kdykoli vyměnit.

Powerbanka podporuje rychlonabíjení přes USB-C (oběma směry) i USB-A. Na displeji vidíš stav nabití v procentech.



Pouzdro s elektronikou a s vloženými články

Co budeš potřebovat

- 6× Li-Ion článek 18650 s plochým kladným pólem (bez výstupku)
- všechny články stejného typu a šarže, ideálně nové
- nabíječku nebo USB-C adaptér

Nehodí se články s výstupkem na kladném pólu, s ochrannou elektronikou ani tužkové baterie AA/AAA.

Bezpečnost

- Stavebnice je určena pro osoby starší 14 let. Není hračka.
- Hlídej polaritu. Obráceně vložený článek způsobí zkrat a může powerbanku zničit.
- Nepoužívej poškozené, staré ani různé články dohromady.
- Nenabíjej bez dozoru. Při zápachu, přehřívání nebo nafouknutém článku powerbanku přestaň používat.

Technické parametry

Články	6× Li-Ion 18650, typy 4,2 V / 4,35 V / 4,4 V / 4,5 V
Vstup USB-C	5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A
Výstup USB-C	5 V / 3 A, 9 V / 2,22 A, 12 V / 1,67 A (20 W)
Výstup USB-A	až 22,5 W
Celkový výstup	až 22,5 W
Výstupní protokoly	PPS, PD 3.0/2.0, QC 4+/4/3.0/2.0, AFC, FCP, SCP, PE 2.0/1.1, SFCP
Ochrany	přebití, podvybití, přepětí, přehřátí, teplotní regulace podle JEITA

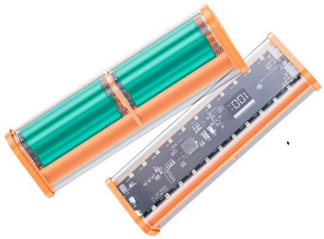
Postup sestavení

Jak rozlišit póly článku



Kladný pól (+) článku patří ke **kovové plošce**, **záporný pól (–)** k **pružině**. Kladný pól poznáš podle otvorů kolem středu, záporný je hladký. Pokud je na článku vyznačeno + a –, řiď se značkou.

1 Příprava článků



Všechny články nabij naplno a změř multimetrem. Použij jen stejné články s co nejmenším rozdílem napětí.

2 Vložení článků



Rozeber pouzdro a vlož články do obou pater. U každého článku zkontroluj, že kladný pól je u plošky a záporný u pružiny.

3 Zavření a aktivace



Pouzdro slož zpět. Pak powerbanku asi na 3 sekundy připoj k nabíječce přes USB-C. Tím se elektronika po vložení článků aktivuje.

4 Kalibrace displeje



Po prvním sestavení powerbanku vybij na 0 %, pak nabij na 100 %. Opakuj 3×, displej se tím naučí kapacitu článků. Po každé výměně článků kalibraci zopakuj.

Používání

- Powerbanku nabíjíš přes USB-C. Stejný port slouží i jako výstup.
- Rychlonabíjení funguje se zařízeními, která podporují uvedené veřejné protokoly. Telefony s vlastním proprietárním protokolem (např. některé modely Vivo, Oppo) se nabíjejí běžnou rychlostí.
- Pro co nejrychlejší nabíjení použij kvalitní kabel, který rychlonabíjení podporuje.

Průhledná powerbanka 6× 18650, stavebnice · Určeno pro osoby starší 14 let, není hračka.
Dovozce: LaskaKit s.r.o., Jiráskova 2009, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, Česká republika · IČ: 17608007, DIČ: CZ17608007 · www.laskakit.cz
Návod zpracoval LaskaKit. Baterie a elektronický odpad neodhazuj do směsného odpadu. Odevzdej je na sběrném místě.