

O₂
powerbanka
s integrovanými
kabely



Uživatelský návod

Obsah balení:

- Powerbanka s integrovaným kabelem USB-C a kabelem Lightning
- Uživatelský návod

Prémiová powerbanka s vestavěným kabelem USB-C a kabelem Lightning. Disponuje kapacitou 10 000 mAh, na těle má dodatečné konektory USB-A + USB-C a rychlé 20W nabíjení zajišťuje standard Power Delivery 3.0. Displej vám ukáže, na kolik procent je powerbanka nabitá.

Specifikace:

Kapacita: 10 000 mAh
Materiál: PC+ABS
Rozměry: 102,5 x 57,4 x 26,1 mm
Váha: 195 g
Kabel: integrovaný USB-C 15cm
a integrovaný Lightning 15cm

Vstup (pro nabíjení powerbanky):

USB-C1/Type-C (kabel): 5V⇒3A (15W) nebo 9V⇒2A (18W) nebo 12V⇒1.5A (18W)

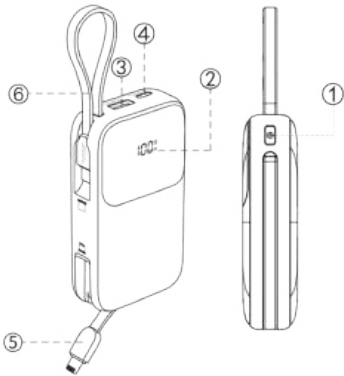
Výstup (pro nabíjení zařízení):

USB-C1 a Type-C (kabel): 5V⇒3A (15W) nebo 9V⇒2.22A (20W) nebo 10V⇒2.25A (22,5W) nebo 12V⇒1.67A (20W)
USB-A: 5V⇒3A (15W) nebo 9V⇒2A (18W) nebo 10V⇒2.25A (22,5W) nebo 12V⇒1.5A (18W)
Lightning (kabel): 5V⇒2.4A (12W) nebo 9V⇒2.22A (20W)

Sdílený výstup (pro nabíjení více zařízení najednou)

USB-A + Lightning kabel + USB-C + Type-C kabel 5V⇒3A (15W)

Popis



1. Dotykové tlačítko zapnutí
2. Stavový displej ukazující kapacitu nabití v procentech a rychlonabíjení
3. Konektor USB-A
4. Konektor USB-C
5. Integrovaný kabel Lightning
6. Integrovaný kabel USB-C

1 ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ POWERBANKY

Powerbanka se zapne při připojení k zařízení nebo stisknutím dotykového senzoru. Powerbanka se automaticky vypne po delší době nečinnosti.

2 NABÍTÍ POWERBANKY KABLEM

- 2.1 Použijte integrovaný kabel USB-C nebo jiný kabel, který připojíte do konektoru USB-C na powerbance.
- 2.2 Vložte koncovku USB-C integrovaného kabelu do síťového adaptéru, powerbanka se automaticky zapne a začne nabíjet.

- 2.3 V případě použití jiného kabelu připojte konec kabelu s konektorem USB-C do powerbanky a druhý konec kabelu připojte do síťového adaptéru s USB-A/USB-C portem, powerbanka se automaticky zapne a začne nabíjet.
- 2.4 Pro rychlé nabíjení je potřeba nabíječka s funkcí PD (Power Delivery) a výkonem minimálně 15 W. Při rychlém nabíjení se na displeji zobrazí ikona zeleného blesku. Nejrychleji se powerbanka nabije s použitím PD nabíječky o výkonu alespoň 25W (využijete tím naplno maximální možnosti powerbanky). Optimální je univerzální nabíječka podporující PD 3.0 protokol. Specifické nabíječky s patentovanými protokoly např. Xiaomi (protokol Mi Turbo) nebo Realme (protokol SuperDart) ne vždy fungují optimálně, protože jejich plný výkon umí využít jen konkrétní telefony stejné značky.
- 2.5 Na displeji je viditelná úroveň nabití v %.

3 NABÍTÍ TELEFONU A DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ

- 3.1 Použijte integrovaný kabel USB-C nebo Lightning nebo připojte zařízení, které chcete dobít, pomocí jiného kabelu k powerbance. Powerbanka se automaticky zapne. Lze nabíjet přes vestavěné konektory USB-A, USB-C a pomocí integrovaného kabelu USB-C a Lightning.
- 3.2 Po ukončení nabíjení zařízení odpojte.
- 3.3 Při rychlém nabíjení se na displeji zobrazí ikona zeleného blesku.
- 3.4 Výstupní konektory USB-A, USB-C a integrované kabely USB-C a Lightning mohou být používány současně, nabíjení se ale zpomalí.

4 DŮLEŽITÉ INFORMACE – KAPACITA NABÍJENÍ

Nabíjení powerbankou se neobejde beze ztrát. Pokud má Váš telefon baterii s kapacitou např. 2500mAh, neznamená to, že powerbankou s kapacitou 10000mAh nabijete telefon 4krát. Do celého výpočtu vstupuje velké množství faktorů. Po odečtení všech ztrát dokáže nabíjené zařízení využít zhruba 60% energie uskladněné v powerbance. Kromě toho má zásadní vliv i údaj o voltáži na baterii ve vašem zařízení.

Powerbanka má maximální teoretickou kapacitu 37Wh (baterie má 3,7V/10000mAh; výpočet je mAh x V / 1000). Pokud nabijíte telefon či notebook, je potřeba vzít v úvahu, že nabíjecí kapacitu je potřeba počítat ve Watt hodinách, ne v mAh. Pro výpočet Watt hodin je potřeba znát voltáž baterie ve vašem zařízení.

Pro příklad: máte telefon s baterií 6000mAh, která běží na 3,85V. Počítáme tedy 6000x3,8 = 22800 a vydělíme 1000, tj. jedno nabití takového telefonu spotřebuje z powerbanky 22,8 Wh. Se započtením ztrát při přenosech tedy naši powerbankou nabijeme tento telefon zhruba 1krát a pak už jen trochu.

Téma je ještě složitější, protože k další ztrátě dochází ještě při nutné konverzi napětí. Abyste mohli telefon nabít, potřebujete udávanou kapacitu při napětí 3,7V převést na kapacitu při napětí 5V (standard pro USB). Takto např. u powerbanky s 6000 mAh (při 3,7V) udávané na obalu, máme při reálném nabíjení kvůli nutnému převodu na 5V k dispozici pouze 4 440 mAh.

Shrnutí na příkladu powerbanky s kapacitou udávanou na krabičce 30000 mAh a napětí baterie 3.7V. Při nabíjení přes USB port a použití napětí 5V se využitelná kapacita sníží na 22200 mAh. Reálná využitelná kapacita v tomto moment je tedy už jen 22200 mAh. Od této je ještě potřeba odečíst účinnost akumulátoru (baterie). Na trhu se dají koupit baterie kvalitní a méně kvalitní. Průměrná účinnost baterie je kolem 80%. Tedy po odečtení (ne)účinnosti už nám zbývá jen 17760 mAh. V tomto příkladu by tedy výrobek prodávaný jako 30000mAh powerbanka měl nakonec využitelnou kapacitu pouze 17760mAh (to je 59,2% kapacity udávané na krabičce, což se rovná zhruba 40% ztrátám).

Zjednodušený výpočet pro tuto powerbanku: 10000mAh (kapacita při 3,75V) x 0,8 (účinnost při vybíjení) x 3,75V (napětí článku) / 5V (výstupní napětí) = 6000mAh (efektivní kapacita při 5V) = 37 Wh (tedy nominální kapacita je 37Wh, ale reálná (tzv. rated) je 22,5Wh (12000mAh)).

5 UPOZORNĚNÍ

Výrobce ani prodejce nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím výrobku.

6 POKYNY A INFORMACE O NAKLÁDÁNÍ S POUŽITÝM OBALEM

Použitý obalový materiál odložte na místo určené obcí, výrobcem nebo kolektivním systémem k ukládání odpadu. Obal splňuje legislativní požadavky na prevenci a podmínky uvádění obalů na trh.

7 LIKVIDACE POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

 Tento symbol na produktech, popř. v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být ukládány do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci uložte tyto výrobky na obci či výrobcem určená sběrná místa. Alternativně v některých zemích Evropské unie nebo jiných evropských zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při zakoupení ekvivalentního produktu. Správnou likvidací elektrických a elektronických zařízení i obalů z nich pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje pro další využití a napomáháte k prevenci negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, v důsledku nesprávného nakládání s elektro odpadem. Další podrobnosti si můžete vyžádat od výrobce, místního úřadu nebo v nejbližším sběrném místě. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu i obalu výrobku se vystavujete riziku pokuty v souladu s národními předpisy.

7.1 Pro podnikové subjekty v zemích Evropské unie

Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si všechny potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

- 7.2 Likvidace elektrických a elektronických zařízení v zemích mimo Evropskou unii
Tento symbol je platný v Evropské unii. Chcete-li výrobek zlikvidovat, vyžádejte si potřebné informace o správném postupu likvidace od místních úřadů nebo od svého prodejce.

8 BEZPEČNOST

Před připojením a provozováním svého přístroje si pečlivě přečtěte následující body:

- Přístroj je určen pro nekomerční použití.
- S tímto přístrojem lze provádět pouze funkce popsané v tomto návodu na použití.
- Mějte tento návod na použití při ruce blízko přístroje.
- V případě předání přístroje někomu jinému mu nezapomeňte předat i tento návod k použití.

8.1 Nebezpečný pro děti

Nikdy nenechávejte děti s tímto přístrojem bez dozoru. Děti při manipulaci s elektrickými přístroji nevnímají nebezpečí. Spolknutí baterií nebo malých částí může být smrtelné. Proto udržujte baterie mimo dosah dětí. V případě spolknutí okamžitě vyhledejte doktora nebo jinou odbornou pomoc profesionálních zdravotníků. Udržujte děti v bezpečné vzdálenosti od balíčního materiálu. V případě spolknutí hrozí nebezpečí udušení.

8.2 Nebezpečí způsobené elektřinou

Zabraňte tomu, aby se do přístroje dostala voda, nečistoty a cizí předměty. To by se mohlo stát použitím ve vlhkém prostředí, nebo v prostředí, kde je hodně prachu. Opravy nebo změnu nastavení přístroje mají vždy provádět pouze kvalifikovaní odborníci. Výrobce nepřijímá žádnou odpovědnost za neoprávněné opravy a nehody uživatele v případě neodborného zásahu. V přístroji neprovádějte žádné změny.

- 8.3 Nebezpečí zranění z jiných příčin
Baterie z přístroje nevytahujte, nedemontujte, nezkratujte, neházejte do ohně. Zabraňte tomu, aby se tekutina unikající z baterií dostala do kontaktu s kůží, očima nebo sliznicemi. Pokud se dostane kyselina z baterie do kontaktu s kůží, okamžitě ji omyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

8.4 Provozování

- Z bezpečnostních důvodů neprovádějte žádné zásahy do powerbanky. Neodborné úpravy mohou poškodit produkt a způsobit vážná zranění. Případné opravy svěřte odbornému servisu.
- Jakmile je vaše zařízení plně nabit, nejdříve odpojte produkt od zdroje elektrické energie a pak od zařízení.
- Když produkt nepoužíváte, odpojte ho od zdroje elektrické energie.
- Uchovávejte powerbanku mimo dosah dětí.
- Povrch powerbanky se při nabíjení zahřívá. Nepřikrývejte proto zařízení při používání.
- Vyvarujte se úrazu elektrickým proudem. Odpojte powerbanku od přívodu elektrické energie před jakoukoli údržbou nebo čištěním.
- K čištění používejte pouze měkký, suchý a čistý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch produktu.
- Dobíjejte powerbanku minimálně každé tři měsíce, i v případě, že ji nepoužíváte.

9 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Důležité informace

- 9.1 Případná práva z vad výrobku prosím uplatňujte v zákonné lhůtě 2 roky od dne prodeje zejména v prodejním místě, kde bylo zboží zakoupeno. Kompletní informace k uplatnění reklamace jsou uvedeny na internetové adrese www.o2.cz a v Reklamačním řádu.

- 9.2 Prodávající neodpovídá za vady způsobené neodborným nebo neoprávněným zásahem (včetně změny nebo jiného zásahu do softwaru), používáním v rozporu s návodem k obsluze, vniknutím cizích látek do přístroje, nesprávnou údržbou, v případě poškození vlivem neodvratné události (živelná pohroma), mechanickým poškozením vinou zákazníka, bylo-li zařízení připojeno na jiné než předepsané napájecí napětí, přepětím, nebo pokud byla závada způsobena ve spojení s nestandardním příslušenstvím. Za neodborný a neoprávněný zásah se považuje zejména takové nakládání se zařízením, kdy dojde k porušení ochranných prvků (plomb či přelepek) chránících citlivé technické prvky uvnitř přístroje. Práva nemohou být uplatněna v případě, je-li vyžadována úprava, modifikace nebo adaptace vedoucí k rozšíření funkcí zařízení oproti zakoupenému provedení nebo možnosti jeho provozu v jiných technických podmínkách, než pro které bylo navrženo, vyrobeno a schváleno. Před uplatněním práva z vad výrobku, je nutné výrobek důkladně vyčistit. Z hygienických důvodů prodejce zamítne právo z vad výrobku v případě znečištěného zařízení (sluchátka).

- 9.3 Neúplný nebo neoprávněně změněný prodejní doklad je neplatný.

- 9.4 Jákýkoliv zásah do zařízení smí provádět pouze odborný servis nebo osoba k tomu oprávněná podle zvláštních právních předpisů.

- 9.5 Reklamace včetně odstranění vady bude vyřízena do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se prodávající s kupujícím nedohodnou na lhůtě delší. Nebude-li vada odstraněna včas, můžete požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny anebo od smlouvy odstoupit

Poučení o rozsahu a době povinností z vadného plnění:

Dle § 2161 obč. zákoníku prodávající odpovídá kupujícímu, že věc při převzetí nemá vady. Projeví-li se vada v průběhu šesti měsíců od převzetí, má se za to, že věc byla vadná již při převzetí.

Dle § 2165 obč. zákoníku je kupující oprávněn uplatnit právo z vady, která se vyskytne u spotřebního zboží v době dvaceti čtyř měsíců od převzetí.

V případě, že věc má při převzetí vadu, máte právo na její bezplatné odstranění. Odstranění vady spočívá především v opravě nebo výměně vadné součásti. Pokud nelze vadu bez zbytečného odkladu opravit, můžete požadovat i dodání nové věci, není-li to nepřiměřené vzhledem k povaze vady.

Není-li možná oprava, výměna součásti ani dodání nové věci, máte právo od smlouvy odstoupit. Pokud neodstoupíte, můžete požadovat přiměřenou slevu podle § 2169 odst. 3.

Podle § 2169 odst. 2 máte právo na dodání nové věci, výměnu součásti či odstoupení od smlouvy také při větším počtu vad či opětovném výskytu vady po opravě.

Doporučujeme pro ochranu před poškozením přepětím použít přepětovou ochranu.

Společnost O2 Czech Republic, a.s. si vyhrazuje právo na změny textu, designu a technických specifikací bez předchozího upozornění.

10 INFORMACE O SHODĚ

Tímto O2 Czech Republic, a.s. prohlašuje, že typ zařízení O2 powerbanka je v souladu se směrnicí EMC 2014/30/EU a RoHS 2011/65/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese www.o2.cz.

 Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnic EU, které se na něj vztahují.

Adresa výrobce:

WINNER GROUP - WG, s r.o., Žihla 997, Jablunkov 739 91, Czech Republic

Adresa prodejce:

O2 Czech Republic a.s., Za Brumlovkou 266/2, Praha 4, Michle 140 22, Czech Republic