

Zahraniční test: Mobilní elektrocentrály

31.1.2024 - | DTest

Klasická powerbanka vám na cestách umožní udržet mobilní zařízení nabitá a být tak ve spojení s okolním světem. Co ale dělat v případě, kdy se třeba vydáte tábořit do přírody, kde nemáte přístup k elektrické síti, a potřebujete používat i energeticky náročnější přístroje bez akumulátoru? Řešením může být pořízení přenosné nabíjecí stanice.

Jde o několikakilogramové krabice osázené spoustou různých výstupů, od portů pro USB až po 230V či automobilové 12V zásuvky. Můžete tak dobíjet nejen mobily, fotoaparáty nebo notebooky, ale také napájet celou řadu spotřebičů – od autochladničky až po reproduktory nebo osvětlení. Tyto kompaktní elektrocentrály si tak získaly oblibu mezi chataři, zahrádkáři, návštěvníky kempů nebo třeba majiteli karavanů. Nabíjecí stanice nicméně můžou najít využití i doma.

Německá spotřebitelská organizace Stiftung Warentest uspořádala test 11 nabíjecích stanic (test 7/2023). Sedm z nich bylo v době uzávěrky k dostání také v českých obchodech. Nejlevnější se prodávají za zhruba 9000 Kč, nejdražší stojí více než dvakrát tolik. Kolegové se zaměřili na nabíjecí výkon (množství energie dodávané nabíjeným zařízením), rychlost dobíjení samotné stanice či solární nabíjení. Hodnotili také obsluhu, hlučnost i energetickou účinnost.

Různé typy 230V zásuvek

Možná jste slyšeli o německé zásuvce Schuko. Jde o typ elektrické zásuvky, někdy označované také jako typ F, která se používá v několika evropských zemích. Jsou jí osázeny všechny testované nabíjecí stanice. Je podobná francouzskému typu, který je běžný v České republice. Na rozdíl od našich zásuvek nemá varianta Schuko zemní kolík – je nahrazen uzemňovacími pásky nahoře a dole. Nemusíte se však obávat, naprostou většinu spotřebičů prodávaných v ČR lze do Schuko bez potíží zapojit. Používání Schuko zásuvek u nás nicméně zatím není podloženo normou. Zásuvky doporučujeme používat pouze pro spotřebiče s univerzální euro zástrčkou, která je vybavena jak otvorem pro zemní kolík, tak bočními kontakty (viz obrázek níže).

© asadykov - Adobe Stock

Smršť wattů

Při výběru nabíjecí stanice sledujte především dva údaje. Kapacita ve watthodinách udává objem energie, kterou centrála dokáže uchovat. Výkon ve wattech pak mimo jiné napoví, jak rychle lze dodat elektrickou energii připojeným zařízením. Testované stanice deklarují kapacitu 400 až 644 Wh. Nejvyšší výkon při napájení přes klasickou zásuvku se pohybuje mezi 300 až 700 watty.

Sluneční provoz

Všechny testované elektrocentrály lze nabíjet také pomocí solárního panelu. Jde o praktické řešení na cesty, kdy plánujete být delší dobu mimo dosah elektrické sítě. K nabití stanice pouze pomocí solární energie je však pochopitelně zapotřebí dostatečně velký solární panel a čas.

Výbornou volbou pro nabíjení skrze soláry je Ecoflow River 2 Max, která jako jediná obdržela velmi

dobrou známku. Maximální příkon při nabíjení sluneční energií činí slušných 220 W. Zato s dvojicí Nitecore NES500 a Pearl Revolt ZX-3012-919 si pořádně počkáte.

Když se (ne)plní sliby

Hlavní skupina zkoušek, nazvaná jednoduše funkce, odhalila velké rozdíly. Velmi dobrou známku dostala stanice Ecoflow River 2 Max. Má slušný nabíjecí výkon a sama se nabije jednoznačně nejrychleji. Na plnou kapacitu se po připojení k běžné elektrické síti dostala už za jednu hodinu – naopak u modelu Agfaphoto PPS 600Pro si počkáte rovných 11 hodin. Vhodnost Ecoflow pro solární nabíjení jsme již zmiňovali výše.

Dobře si vedla také stanice Bluetti EB55. Dobíjí se o něco pomaleji než Ecoflow, rovněž solární nabíjení je mírně pomalejší. Po stránce nabíjení připojených zařízení ale byla vůbec nejlepší – připojeným zařízením může dodávat až 700 W.

Slušný výkon slibovala také Pearl Revolt ZX-3012-919. V reálu se však deklarovaným 600 W ani zdaleka nepřiblížila. Pouze dostatečná byla i ve zkoušce rychlosti nabíjení stanice a z hlediska vhodnosti pro solární nabíjení. Stejná známka modelu Pearl připadla i v celkovém hodnocení. U modelu Nitecore NES500 a Bresser Mobile Powerstation 500 Watt došlo k potížím při nízkém stavu baterie. Napětí v autozásuvce klesalo pod 11 voltů. Některá připojená zařízení pak přestala správně fungovat.

Nebezpečí obvykle nehrozí

Zkoušky (především elektrické) bezpečnosti dopadly ve všech případech velmi dobře. Jde nicméně o bateriová zařízení, u nichž není riziko požáru nikdy úplně nulové. Doporučuje se proto dodržovat několik základních pravidel.

Požár baterie může vyvolat například přehřátí nebo poškození způsobené silným nárazem. V zásadě by všechna bezdrátová akumulátorová zařízení měla být vybavena systémem, který zastaví proces nabíjení, pokud dojde k přílišnému zahřátí baterie.

Elektrocentrála by měla být v ideálním případě nabíjena pod dohledem. Místnost nebo jiné prostory, ve kterých se nachází, by měly být vybaveny detektorem kouře. Dbejte také na důkladné větrání. Ideální je postavit stanici na nehořlavý povrch a pokud možno co nejdál od jiných hořlavých předmětů.

Téměř všechny stanice měly bezpečnostní pokyny popsané důkladně a srozumitelně v manuálech. V nich se třeba dočtete, že nabíjecí stanice by měly být používány pouze ve stanoveném teplotním rozsahu (obvykle minus 10 až plus 40 °C). Také dávejte pozor na případné pády. Náraz by mohl poškodit články baterie. V návodu k modelu Goal Zero Yeti 500x však mnoho podobných zásadních informací chybělo, proto byl ohodnocen jako dostatečný.

Není Li-Ion jako Li-Ion

Všechny stanice v tabulce jsou poháněny lithium-iontovými akumulátory. V současnosti jde o skutečně široce rozšířený typ dobíjecích baterií používaných nejen v mobilních zařízeních. I Li-Ion akumulátory se dělí na několik druhů. V případě nabíjecích stanic jsou to například baterie typu NCA (nikl-kobalt-hliník) nebo NMC (nikl-mangan-kobalt). Stále častější jsou akumulátory lithium-železo-fosfátové neboli LFP. Jejich energetická hustota, tedy množství energie, které lze uložit do jednoho kilogramu článku, je nižší než u ostatních typů. Zároveň je u nich však zaznamenáno nižší riziko

vzniku požáru.

Nabíjecí stanice

- Ecoflow River 2 Max

orientační cena 565 euro

orientační cena 13 900 Kč

celkové hodnocení dobře 68 %

funkce velmi dobře 80 %

nabíjecí výkon [+]

rychlost nabíjení stanice [++]

vhodnost pro solární nabíjení [++]

obsluha dobře 60 %

návod k použití [+]

běžné používání [+]

mobilita [-]

konstrukce [++]

vztah k životnímu prostředí uspokojivě 52 %

hlučnost při nabíjení stanice / při provozu [0] / [0]

energetická účinnost [0]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru LFP

deklarovaná kapacita 512 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [a] / [a]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 2 / 1 / 1

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 420 / 430 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 660 / 220 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 1:00 / 6:45 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 500 / 126 / 100 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 3 / 2

ovládání přes mobilní aplikaci [a]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [n]

svítidla součástí balení / osvětlení stanice [n] / [n]

rozměry: šířka × výška × hloubka 27 × 20 × 26 cm

hmotnost 6,2 kg

- Balderia Power Cube 500

orientační cena 620 euro

orientační cena [n]

celkové hodnocení dobře 64 %

funkce dobře 60 %

nabíjecí výkon [+]

rychlost nabíjení stanice [0]

vhodnost pro solární nabíjení [+]

obsluha dobře 72 %

návod k použití [+]

běžné používání [+]

mobilita [++]

konstrukce [++]

vztah k životnímu prostředí dobře 60 %

hluknost při nabíjení stanice / při provozu [++] / [-]

energetická účinnost [+]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru Li-Ion

deklarovaná kapacita 400 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [a] / [n]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 1 / 1 / 1

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 270 / 300 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 100 / 100 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 3:40 / 9:00 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 500 / 120 / 60 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 3 / ne

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [a]

svítílna součástí balení / osvětlení stanice [a] / [a]

rozměry: šířka × výška × hloubka 23 × 18 × 16 cm

hmotnost 4,3 kg

- Anker 535 PowerHouse

orientační cena 495 euro

orientační cena 10 990 Kč

celkové hodnocení dobře 62 %

funkce dobře 60 %

nabíjecí výkon [+]

rychlost nabíjení stanice [0]

vhodnost pro solární nabíjení [+]

obsluha dobře 62 %

návod k použití [+]

běžné používání [+]

mobilita [0]

konstrukce [+]

vztah k životnímu prostředí dobře 66 %

hlučnost při nabíjení stanice / při provozu [++] / [0]

energetická účinnost [0]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru LFP

deklarovaná kapacita 512 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [a] / [a]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 2 / 1 / 1

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 400 / 420 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 120 / 120 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 4:40 / 6:00 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 500 / 120 / 60 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 3 / ne

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [n]

svítílna součástí balení / osvětlení stanice [n] / [a]

rozměry: šířka × výška × hloubka 29 × 25 × 19 cm

hmotnost 7,6 kg

- Bluetti EB55

orientační cena 430 euro

orientační cena 9000 Kč

celkové hodnocení dobře 62 %

funkce dobře 72 %

nabíjecí výkon [+]

rychlost nabíjení stanice [+]

vhodnost pro solární nabíjení [+]

obsluha dobře 62 %

návod k použití [+]

běžné používání [+]

mobilita [0]

konstrukce [+]

vztah k životnímu prostředí uspokojivě 42 %

hlučnost při nabíjení stanice / při provozu [0] / [-]

energetická účinnost [0]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru LFP

deklarovaná kapacita 537 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [a] / [n]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 2 / 1 / 1

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 440 / 460 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 200 / 200 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 3:00 / 6:30 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 700 / 120 / 100 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 4 / 2

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [a]

svítidla součástí balení / osvětlení stanice [n] / [a]

rozměry: šířka × výška × hloubka 28 × 20 × 20 cm

hmotnost 7,3 kg

- Jackery Explorer 500

orientační cena 515 euro

orientační cena 9000 Kč

celkové hodnocení dobře 60 %

funkce uspokojivě 56 %

nabíjecí výkon [+]

rychlost nabíjení stanice [0]

vhodnost pro solární nabíjení [0]

obsluha dobře 64 %

návod k použití [0]

běžné používání [+]

mobilita [0]

konstrukce [+]

vztah k životnímu prostředí dobře 72 %

hlučnost při nabíjení stanice / při provozu [++] / [0]

energetická účinnost [0]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru NCA

deklarovaná kapacita 518 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [a] / [n]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 1 / 1 / 0

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 480 / 500 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 90 / neuv. W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 7:00 / 11:00 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 500 / 120 / ne W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 3 / 2

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [n]

svítidla součástí balení / osvětlení stanice [a] / [n]

rozměry: šířka × výška × hloubka 30 × 24 × 20 cm

hmotnost 6,1 kg

- Agfaphoto PPS 600Pro

orientační cena 595 euro

orientační cena 19 640 Kč

celkové hodnocení uspokojivě 54 %

funkce uspokojivě 54 %

nabíjecí výkon [+]

rychlost nabíjení stanice [-]

vhodnost pro solární nabíjení [0]

obsluha dobře 60 %

návod k použití [+]

běžné používání [0]

mobilita [+]

konstrukce [+]

vztah k životnímu prostředí uspokojivě 52 %

hlučnost při nabíjení stanice / při provozu [++] / [--]

energetická účinnost [+]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru NMC

deklarovaná kapacita 644 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [a] / [n]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 1 / 1 / 1

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 450 / 540 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 90 / 90 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 11:10 / 18:00 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 500 / 96 / 18 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 3 / 1

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [n]

svítidla součástí balení / osvětlení stanice [n] / [n]

rozměry: šířka × výška × hloubka 31 × 19 × 18 cm

hmotnost 6,3 kg

- Bresser Mobile Powerstation 500 Watt

orientační cena 495 euro

orientační cena [n]

celkové hodnocení uspokojivě 54 %

funkce uspokojivě 48 %

nabíjecí výkon [0]

rychlost nabíjení stanice [0]

vhodnost pro solární nabíjení [0]

obsluha dobře 68 %

návod k použití [+]

běžné používání [+]

mobilita [+]

konstrukce [+ +]

vztah k životnímu prostředí dobře 62 %

hlučnost při nabíjení stanice / při provozu [+ +] / [-]

energetická účinnost [0]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru NMC

deklarovaná kapacita 520 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [a] / [n]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 2 / 1 / 1

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 380 / 440 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 90 / 132 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 7:20 / 7:40 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 500 / 120 / 18 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 3 / 4

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [n]

svítílna součástí balení / osvětlení stanice [n] / [n]

rozměry: šířka × výška × hloubka 30 × 18 × 20 cm

hmotnost 6,3 kg

- Goal Zero Yeti 500x

orientační cena 825 euro

orientační cena 18 900 Kč

celkové hodnocení uspokojivě 54 %

funkce uspokojivě 52 %

nabíjecí výkon [+]

rychlost nabíjení stanice [-]

vhodnost pro solární nabíjení [+]

obsluha uspokojivě 58 %

návod k použití [-]

běžné používání [+]

mobilita [++]

konstrukce [++]

vztah k životnímu prostředí dobře 64 %

hlučnost při nabíjení stanice / při provozu [++] / [0]

energetická účinnost [0]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru NMC

deklarovaná kapacita 497 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / optional / [a]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 1 / 1 / 2

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 370 / 360 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 150 / 120 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 10:30 / 5:40 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 300 / 120 / 60 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 2 / 1

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [n]

svítidla součástí balení / osvětlení stanice [n] / [n]

rozměry: šířka × výška × hloubka 29 × 15 × 19 cm

hmotnost 6,1 kg

- Xtorm XP500U

orientační cena 670 euro

orientační cena 16 990 Kč

celkové hodnocení uspokojivě 54 %

funkce dobře 62 %

nabíjecí výkon [+]

rychlost nabíjení stanice [0]

vhodnost pro solární nabíjení [+]

obsluha uspokojivě 52 %

návod k použití [-]

běžné používání [+]

mobilita [0]

konstrukce [++]

vztah k životnímu prostředí uspokojivě 40 %

hluknost při nabíjení stanice / při provozu [0] / [-]

energetická účinnost [0]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru LFP

deklarovaná kapacita 614 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [a] / [a]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 2 / 1 / 1

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 460 / 500 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 96 / 200 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 6:30 / 14:00 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 500 / 120 / 60 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 3 / 2

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [n]

svítlna součástí balení / osvětlení stanice [n] / [n]

rozměry: šířka × výška × hloubka 32 × 19 × 21 cm

hmotnost 7,7 kg

- Nitecore NES500

orientační cena 630 euro

orientační cena [n]

celkové hodnocení uspokojivě 46 %

funkce uspokojivě 42 %

nabíjecí výkon [0]

rychlost nabíjení stanice [-]

vhodnost pro solární nabíjení [-]

obsluha dobře 68 %

návod k použití [0]

běžné používání [+]

mobilita [+]

konstrukce [+]

vztah k životnímu prostředí uspokojivě 58 %

hlučnost při nabíjení stanice / při provozu [++] / [-]

energetická účinnost [0]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru NMC

deklarovaná kapacita 518 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [a] / [n]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 1 / 1 / 1

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 440 / 470 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 160 / 160 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 10:20 / 9:40 h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 500 / 120 / 60 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [a]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 3 / ne

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [n]

svítidla součástí balení / osvětlení stanice [n] / [n]

rozměry: šířka × výška × hloubka 26 × 24 × 16 cm

hmotnost 5,7 kg

- Pearl Revolt ZX-3012-919

orientační cena 470 euro

orientační cena [n]

celkové hodnocení dostatečně 38 %

funkce dostatečně 34 %

nabíjecí výkon [-]

rychlost nabíjení stanice [-]

vhodnost pro solární nabíjení [-]

obsluha uspokojivě 56 %

návod k použití [0]

běžné používání [0]

mobilita [+]

konstrukce [+]

vztah k životnímu prostředí dobře 60 %

hlučnost při nabíjení stanice / při provozu [++] / [--]

energetická účinnost [+]

bezpečnost velmi dobře

technické údaje / vybavení

typ akumulátoru NCA

deklarovaná kapacita 420 Wh

230V zásuvka / 12V autozásuvka / USB-C port [a] / [n] / [n]

počet 230V zásuvek / 12V autozásuvek / USB-C portů 1 / 1 / 1

kapacita při použití 230V zásuvky / 12V autozásuvky 340 / 350 Wh

max. dobíjecí příkon: zásuvka 230V / solární panel 70 / 70 W

délka dobíjení: zásuvka 230V / 12V autozásuvka 5:50 / [n] h

dobíjení přes solární panely [a]

max. nabíjecí výkon: zásuvka 230V / 12V autozásuvka / USB-C 600 / 140 / 18 W

správný sinusový průběh střídavého proudu [n]

počet vstupů USB-A / počet jiných vstupů 2 / 2

ovládání přes mobilní aplikaci [n]

nabíjecí podložka pro bezdrátové nabíjení [n]

svítílno součástí balení / osvětlení stanice [a] / [n]

rozměry: šířka × výška × hloubka 28 × 25 × 16 cm

hmotnost 4,1 kg

Hodnocení bylo přepočteno na formát používaný dTestem. Některá hodnocení mohou být limitována. Faktory limitujícími celkové hodnocení byly zkoušky funkcí. Při shodném celkovém hodnocení je pořadí podle abecedy.

Orientační ceny v korunách jsou uvedeny u výrobků, které byly v době uzávěrky k dispozici na českém trhu.

<https://www.dtest.cz/clanek-10699/zahranicni-test-mobilni-elektrocentraly>