



HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W

Nabíječka

Návod k použití

CZ

A. Popis produktu
Děkujeme za důvěru. Vybrali jste inteligentní napájecí systém založený na technologii **Power Delivery (PD)**. Srdcem sady je napájecí adaptér s nativním konektorem **USB-C**, který automaticky vyjednává parametry nabíjení s vaším zařízením.

- V závislosti na zakoupené variantě obsahuje vaše sada:**
- **Varianta Standard:** Napájecí adaptér USB-C pro přímé nabíjení moderních notebooků a smartphonů.
 - **Varianta Dedikovaná:** Napájecí adaptér USB-C spolu se specializovaným adaptérem (koncovkou) přizpůsobeným konkrétní značce a nabíjecímu konektoru vašeho notebooku.

- B. Technická specifikace napájecího adaptéru:**
- **Název modelu:** HARDY® Laptop Power Adapter™ 65W
 - **Číslo modelu:** uvedeno v tabulce níže v sekci „Kompatibilita modelů a koncovek“
 - **Vstup (Input):** AC 220-240V, 50/60Hz, 1.5A
 - **Výstup (Output):** USB-C PD: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A
 - **Ochrany:** OVP (přepětové), OCP (nadproudové), SCP (zkratové), OTP (teplná)
 - **Délka sady:** 3,2 m (2m kabel DC + 1,2m kabel AC)

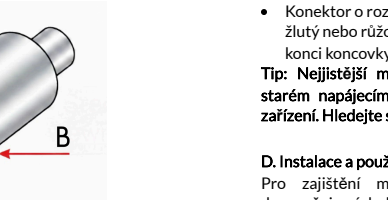
- **Konstrukce:** Izolace Mylarová a chlazení silikonem s tepelnou vodivostí pro zvýšení životnosti komponentů.

- C. Seznam dostupných konfigurací (ZKONTROLUJTE SVŮJ MODEL – najděte na obalu):**
Níže uvedená tabulka slouží k identifikaci technických parametrů vašeho konkrétního modelu sady. V balení se nachází pouze adaptér odpovídající zakoupenému modelu.
- „Kompatibilita modelů a koncovek“ 20V (Standard)**
- **3mkLPA-5525** | ◊ 5.5 x 2.5 | [IBM, Lenovo, Asus, Toshiba, Acer, Compaq, HP, DELL]
 - **3mkLPA-7450** | ◊ 7.4 x 5.0 | [DELL]
 - **3mkLPA-7955** | ◊ 7.9 x 5.5 | IBM, Lenovo]
 - **3mkLPA-4017** | ◊ 4.0 x 1.7 | [IBM, Lenovo, Huawei, HP, Asus, Acer, Toshiba]
 - **3mkLPA-1145** | □ 11 x 4.5 | [Lenovo]
 - **3mkLPA-4530D** | ◊ 4.5 x 3.0 | [DELL]
 - **3mkLPA-4530H** | ◊ 4.5 x 3.0 | [HP]
 - **3mkLPA-3010** | ◊ 3.0 x 1.0 | [Acer, Samsung, ASUS, Liteon]
 - **3mkLPA-5517** | ◊ 5.5 x 1.7 | [Acer, Sony]
- 5V - 20V (Rychlé nabíjení)**
- **3mkLPA-PD65** | Zaoblený USB-C | [LOGO: HARDY®]

Seznam značek má informativní charakter. Pokud rozměr konektoru a parametry proudu (20V) odpovídají vašemu zařízení, napájecí adaptér bude fungovat správně, i když výrobce vašeho notebooku není na seznamu.

Jak zkontrolovat, zda konektor bude pasovat? Pokud si nejste jisti, zda váš napájecí adaptér má správnou koncovku, můžete to zkontrolovat jednoduchým způsobem:

- 1. Metoda „na pravítko“**
To je nejrychlejší způsob, jak určit velikost.
- Vnější průměr (5,5 mm): Přiložte konec konektoru k pravítku. Šířka celé kovové trubičky by měla být o něco více než půl centimetru. Toto je standardní velikost, podobná šířce běžné tužky.
 - Vnitřní průměr (1,7 mm): Podívejte se do otvoru konektoru. Pokud je otvor výrazně menší než u standardních napájecích adaptérů k notebookům (kde obvykle činí 2,1 nebo 2,5 mm) a vypadá úzký, pravděpodobně se jedná o 1,7 mm.



A - vnější průměr
B - vnitřní průměr

- 2. Metoda „na zápalku nebo párátka“ (domácí tester)**
To je skvělý způsob, jak se ujistit o velikosti vnitřního otvoru:
- Standardní párátka má obvykle průměr přibližně 2 mm.
 - Pokud se párátka nevejde do otvoru konektoru, znamená to, že máte menší velikost, tedy 1,7 mm.
 - Pokud se párátka vejde s velkým volným prostorem, pravděpodobně máte konektor s větším vnitřním průměrem (např. 2,1 mm nebo 2,5 mm).

3. Zkontrolujte barvu izolace
Ve světě napájecích adaptérů výrobci často používají barevné kódy pro usnadnění identifikace:

- Konektor o rozměrech 5,5 x 1,7 mm má velmi často žlutý nebo růžový plastový kroužek uvnitř nebo na konci koncovky (tak jak je na ilustračním obrázku).
Tip: Nejjistější metodou je zkontrolovat označení na starém napájecím adaptéru nebo v návodu k obsluze zařízení. Hledejte symbol DC 5.5/1.7mm.

- D. Instalace a použití:**
Pro zajištění maximální životnosti elektroniky se doporučuje následující pořadí připojení komponentů:
1. **Příprava adaptéru:** Vsuňte zvolený adaptér do konektoru USB-C napájecího kabelu, ujistěte se, že je bezpečně a úplně zasunutý.
 2. **Připojení k notebooku:** Vložte příslušný konec do nabíjecího konektoru vašeho zařízení.
 3. **Napájení:** Na konci připojte konektor AC napájecího adaptéru do elektrické zásuvky.

- E. Bezpečnostní pravidla (Důležité!)**
- **Ověření výkonu:** Ujistěte se, že váš notebook nevyžaduje napájecí adaptér s výkonem vyšším než 65W (informace na spodní straně notebooku: "Input ...W" nebo "Input ...V ...A").
 - **Kompatibilita parametrů:** >Před připojením se ujistěte, že váš notebook vyžaduje napětí 19V-20V a výkon ne vyšší než 65W. Připojení zařízení s vyššími

nároky na výkon může způsobit přehřátí nebo poškození napájecího adaptéru.

- **Používání konektorů:** Adaptéry by měly být zasunuty do konektoru USB-C bezpečně a do konce. Nikdy nepoužívejte sílu, pokud konektor nepasuje do slotu notebooku - zkontrolujte tabulku kompatibility.
- **Pracovní prostředí:** Používejte napájecí adaptér pouze v suchých prostorách. Chraňte před vlhkostí, politím a přímým slunečním zářením.
- **Větrání:** Nepřikrývejte napájecí adaptér (např. novinami, oděvy, kabelem) během jeho provozu. Napájecí adaptér uvolňuje teplo prostřednictvím skříně. Zajistěte volnou cirkulaci vzduchu kolem zařízení.
- **Mechanické poškození:** Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud je napájecí kabel, DC kabel nebo skříň poškozena. Hrozí riziko elektrického šoku nebo požáru.
- **Opravy:** Nesnažte se otvírat nebo upravovat napájecí adaptér. Jakékoli opravy by měly provádět autorizované služby.
- **Skladování:** Po skončení nabíjení se doporučuje odpojit napájecí adaptér od elektrické zásuvky. Skladujte na místě nepřístupném pro děti.
- **Ochrany:** Zařízení má automatické ochranné systémy (OVP, OCP, SCP, OTP), které odpojují napájení v nouzových situacích. V takovém případě odpojte

- F. Ochrana životního prostředí a likvidace (WEEE)**
- **Symbol přeškrtnutého koše:** Toto označení naznačuje, že produkt po skončení životnosti nelze vyhazovat spolu s ostatním domovním odpadem.
 - **Likvidace:** Vyřazené elektrické a elektronické zařízení musí být předáno na určené sběrné místo na odpad elektrické a elektronické zařízení (WEEE).
 - **Cíl:** Správná likvidace pomáhá předejít negativním důsledkům pro životní prostředí a zdraví lidí způsobeným přítomností nebezpečných složek v zařízeních.
 - **Dodatečné informace:** Pro získání podrobných informací o místech sběru kontaktujte místní úřady nebo prodejní místo produktu.
- G. Co dělat, když napájecí adaptér nenabíjí?**
- Zkontrolujte, zda dioda na notebooku (pokud je k dispozici) svítí.
 - Ujistěte se, že adaptér je až na konec zasunut do kabelu USB-C.
 - Zkontrolujte, zda není nabíjecí konektor na notebooku znečištěn.
- Důležité doplnění bezpečnostních pravidel:**

harmonizaci 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS) 2009/125/ES (ErP) spolu s nařízením Komise (EU) 2019/1782. Úplný text prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese (3mk.global/manual).

Navržené v Polsku:
3mk Protection Sp. z o.o.
Krotoszyńska 35, B-02/4a
63-400 Ostrów Wielkopolski
VAT ID PL 6222833086
3mk@3mk.pl
Vyrobeno v Číně.



- H. Záruka:**
Nesprávné používání nebo nesprávné umístění tohoto produktu uživateli může vést ke zkrácení životnosti nebo poškození a veškeré škody, které z toho vyplývají, nejsou kryty zárukou ani bez odpovědnosti výrobce. Záruka pokrývá výrobní vady a vady materiálu. Záruční doba výrobce je 24 měsíců.
- I. Prohlášení o shodě:**
Tímto 3mk Sp. z o.o. prohlašuje, že tento produkt je v souladu s příslušným komunitárním právním předpisem o