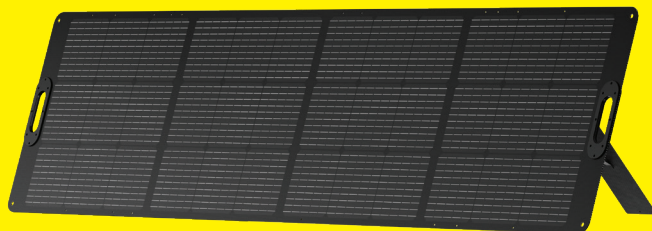




PROTECO®



**NABÍJEČKA SOLÁRNÍ 240 W
PRO NABÍJECÍ STANICE PRO**
51.99-SN-NAB-240



CE



ORIGINÁLNÍ NÁVOD K OBSLUZE

ÚVOD

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení výrobku značky PROTECO. Tento návod k použití je nedílnou součástí výrobku a obsahuje důležité bezpečnostní pokyny, informace o správném používání a ekologické likvidaci. Před montáží, používáním a údržbou si návod důkladně přečtěte. Věnujte ho také případnému dalšímu majiteli stroje.

ÚČEL POUŽITÍ

Solární nabíječka o výkonu 240 W je určena k nabíjení kompatibilních nabíjecích stanic pomocí solární energie a slouží jako ekologický a nezávislý zdroj elektrické energie pro jejich provoz a dobíjení integrovaných nebo přídavných baterií. Je vhodná pro použití v domácnosti, na chatě, při kempování, cestování, práci v terénu nebo v nouzových situacích při výpadku elektrické sítě. Solární nabíječka je navržena výhradně pro použití ve spojení s výrobcem určenými a kompatibilními nabíjecími stanicemi a musí být používána pouze v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu. Není určena k přímému napájení spotřebičů bez použití nabíjecí stanice ani k profesionálnímu, průmyslovému nebo jinému nevhodnému využití. Jakékoli jiné použití, než je zde uvedeno, je považováno za nesprávné a může vést k poškození zařízení, snížení jeho účinnosti nebo ohrožení bezpečnosti uživatele.



Výrobek splňuje požadavky příslušných evropských směrnic a norem (označení CE).



Před použitím si přečtěte návod k obsluze.



Nevyhazujte do smíšeného odpadu

Elektrická zařízení nepatří do komunálního odpadu. Recykluje dle místních pravidel.

PROHLÁŠENÍ O ODPOVĚDNOSTI

Před použitím tohoto výrobku si prosím pečlivě přečtěte tento návod k obsluze, abyste se plně seznámili s výrobkem a mohli jej správně a bezpečně používat. Po přečtení návodu jej uložte na bezpečné místo pro budoucí použití.

Nesprávné používání tohoto výrobku může způsobit vážné zranění uživatele nebo dalších osob, případně vést k poškození výrobku či majetku. Používáním tohoto výrobku se má za to, že uživatel porozuměl obsahu tohoto dokumentu, bere jej na vědomí a souhlasí se všemi jeho podmínkami.

Společnost nenese odpovědnost za škody způsobené nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze.

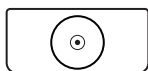
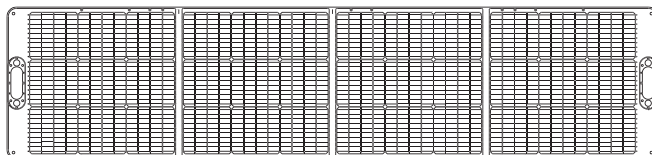
V souladu s platnými zákony a předpisy si společnost vyhrazuje právo konečného výkladu tohoto dokumentu a všech dokumentů vztahujících se k tomuto výrobku. Obsah tohoto dokumentu může být kdykoli změněn, aktualizován, revidován nebo ukončen bez předchozího upozornění.

Pro nejnovější informace o výrobku navštivte webové stránky výrobce.

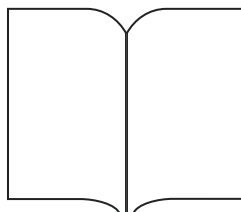
- Společnost nenese odpovědnost za škody způsobené vyšší mocí (např. požár, tajfun, povodeň, zemětřesení) nebo používáním výrobku za neobvyklých či nevhodných podmínek ze strany uživatele.
- Společnost nenese odpovědnost za ztráty způsobené použitím neoriginálních nebo neodpovídajících konektorů.
- Společnost nenese odpovědnost za škody vzniklé nedodržením standardních provozních postupů.
- Výrobek nerozebírejte. V opačném případě dojde ke ztrátě záruky

OBSAH BALENÍ

Solární panel



Indikátor slunečního svitu

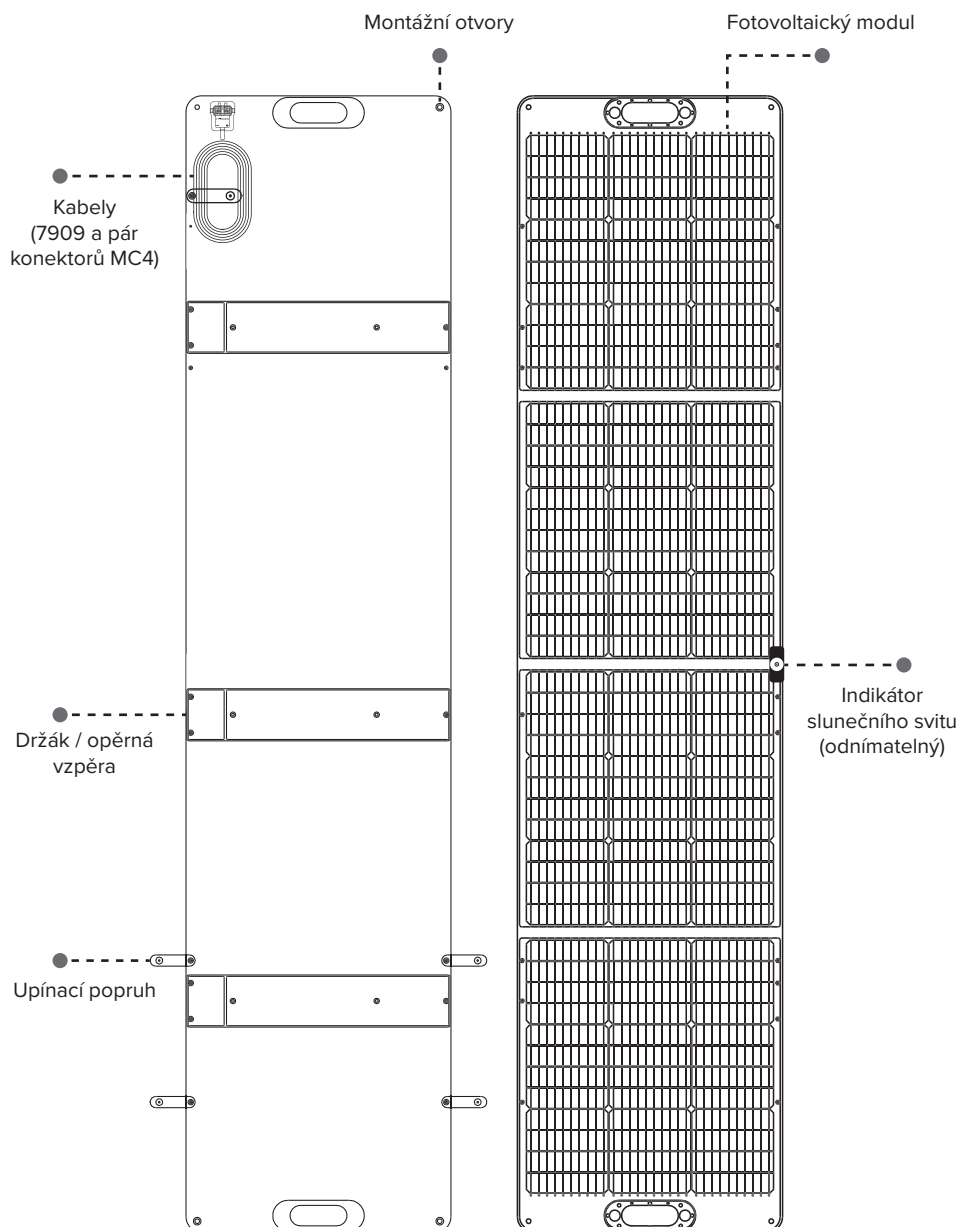


Návod k obsluze

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

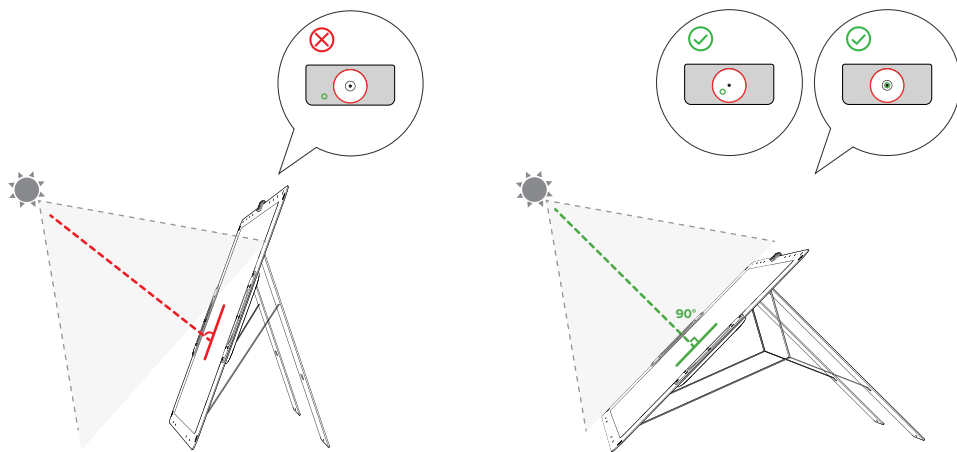
Základní informace	
Typové označení	51.99-SN-NAB-240
Jmenovitý výkon	240 W
Účinnost článků	23 %
Napětí	24,6 V
Zkratový proud	12,3 A
Maximální provozní napětí	20,5 V
Maximální provozní proud	11,7 A
Stupeň krytí	IP65
Provozní teplota	-20 °C až 85 °C
Rozměry	
Složený stav	66,5 x 59 x 6 cm
Rozložený stav	252,9 x 59 x 3,5 cm
Hmotnost	9 kg

PŘEHLED SOUČÁSTÍ



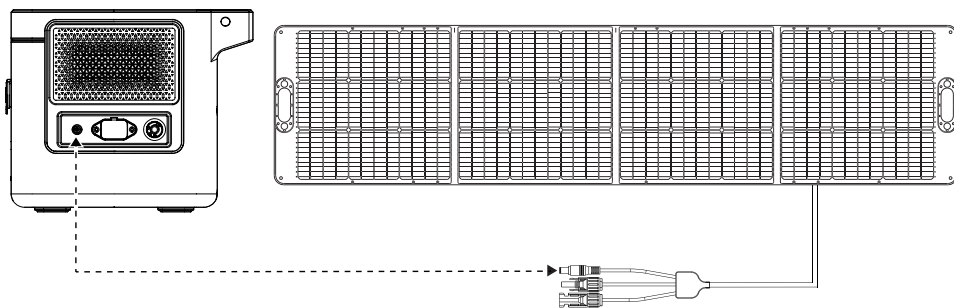
POKYNY K POUŽITÍ

1. Odepněte všechny upevňovací popruhy, rozložte solární panel a rozevřete opěrné nohy (stojan).
2. Připevněte indikátor polohy slunce na horní část fotovoltaického modulu.
3. Natočte solární panel tak, aby sluneční světlo dopadalo do středu kruhu indikátoru polohy slunce - tím zajistíte optimální nasměrování.
4. Připojte solární panel k nabíjecí stanici a zahajte nabíjení.



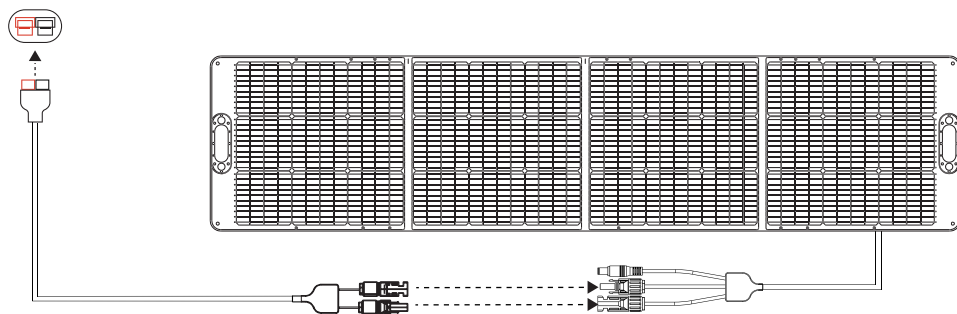
ZPŮSOB PŘIPOJENÍ

Metoda 1: Připojte konektor 7909 k solárnímu výstupnímu portu napájecí stanice.



Metoda 2: Propojte panely sériově - připojte MC4 konektor (samec) prvního panelu k MC4 konektoru (samice) následujícího panelu a pokračujte stejným způsobem.

Poté připojte nabíjecí kabel Anderson-MC4 (pár MC4 konektorů) k MC4 konektoru prvního a poledního panelu.

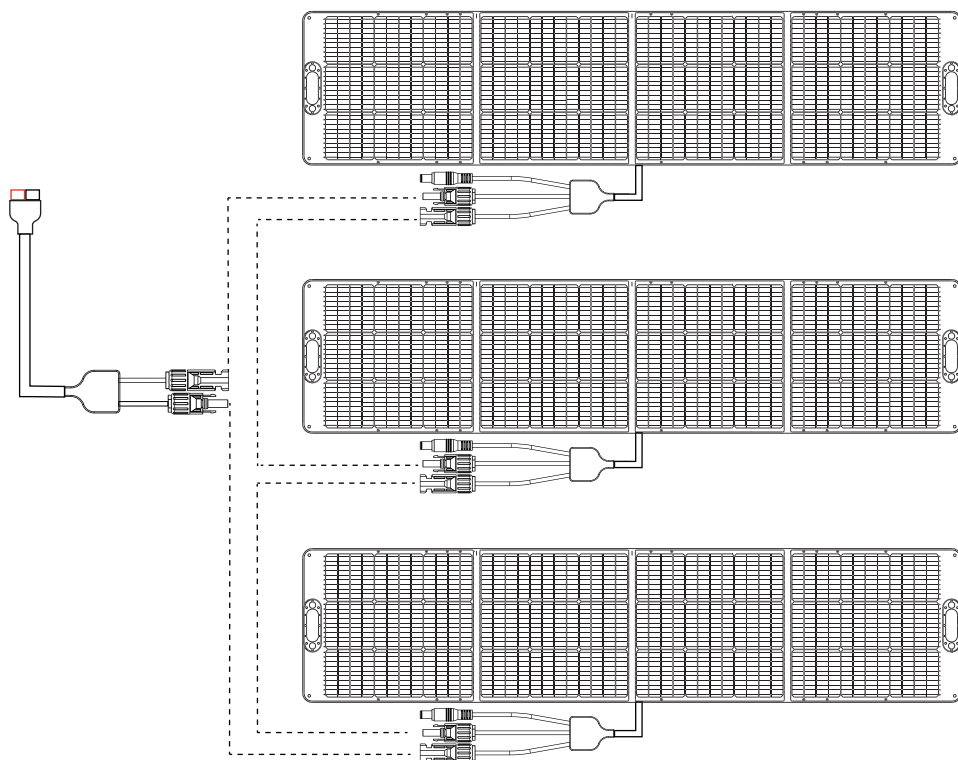


ZPŮSOB VÝPOČTU

Sériové zapojení

Solární panely musí mít stejné elektrické parametry. Doporučuje se zapojit pouze panely se stejnou specifikací.

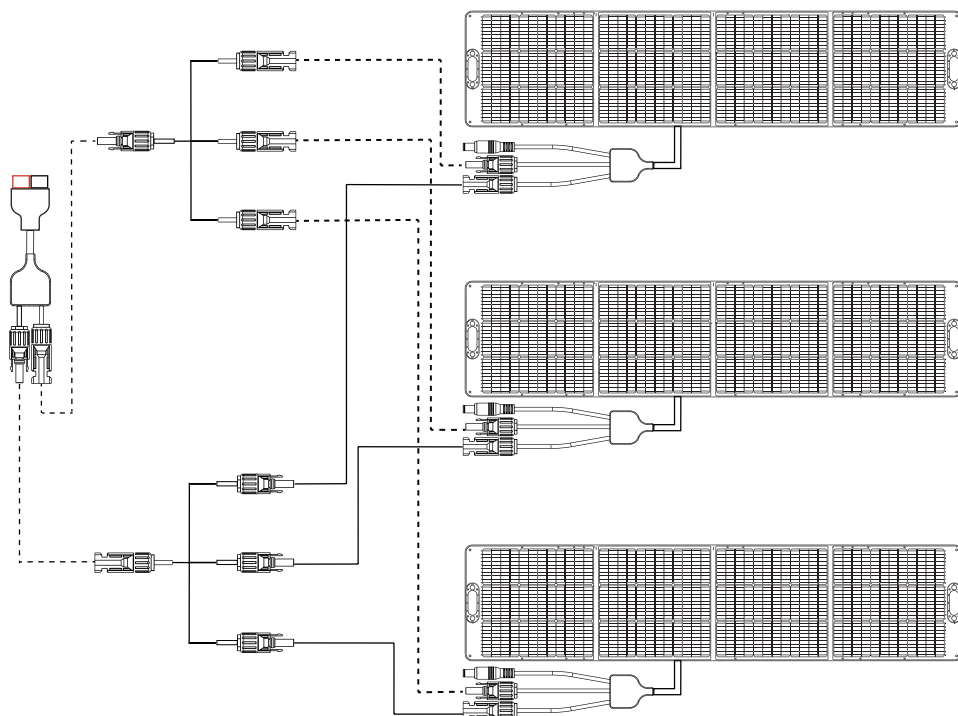
Parametr	Sériové zapojení	Příklad
Celkové napětí	Sčítá se	24,6 V x 3
Celkový proud	Stejný jako u jednoho panelu	12,3 A
Celkový výkon	Celkové napětí x celkový proud	24,6 V x 3 x 12,3 A



Paralelní zapojení

Připojujte pouze solární panely se stejnými technickými specifikacemi. Doporučujeme zapojovat výhradně panely se shodnou specifikací.

Parametr	Paralelní zapojení	Příklad
Celkové napětí	Stejné jako u jednoho panelu	24,6 V
Celkový proud	Sčítá se	12,3 A x 3
Celkový výkon	Celkové napětí x celkový proud	24,6 V x (12,3 A x 3)



ČASTO Kladené Dotazy

1. Jak výrobek čistit?

K čištění používejte suchý, měkký a čistý hadřík nebo papírovou utěrku. Povrch jemně otřete bez použití chemických čistících prostředků.

2. Jak produkt správně udržovat?

a. Solární panel skladujte na suchém a čistém místě.

b. Nepokládejte na solární panel těžké předměty.

c. Zabraňte poškození povrchu panelu a kabeláže, například poškrábáním, oděrem, nárazem, nebo jiným mechanickým namáháním.

SHODA S PŘEDPISY A CERTIFIKACE

UPOZORNĚNÍ FCC

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu s předpisy, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele zařízení provozovat.



UPOZORNĚNÍ!

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytných instalacích.

Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde.

Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze ověřit jeho vypnutím a opětovným zapnutím, doporučuje se uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

1. Přesměrování nebo přemístění přijímací antény.
2. Zvětšení vzdálenosti mezi zařízením a přijímačem.
3. Připojení zařízení do zásuvky na jiném elektrickém okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
4. Konzultace s prodejcem nebo zkušeným technikem pro rádio/televizi.

Toto zařízení splňuje limity FCC pro vystavení radiofrekvenčnímu záření stanovené pro nekontrolované prostředí.

Zařízení musí být instalováno a provozováno tak, aby byla dodržena minimální vzdálenost 20 cm mezi zdrojem záření a lidským tělem.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Vážený zákazníku,

všechny naše výrobky podléhají přísným kontrolám kvality s cílem zajistit, že je dostanete v perfektním stavu. Jestliže i přesto dojde u vašeho zařízení k nějaké závadě, prosím kontaktujte naše servisní oddělení na adrese uvedené na záručním listu. Můžete nás také kontaktovat telefonicky na uvedeném servisním čísle. Prosím vezměte na vědomí následující podmínky, při kterých je možno uplatnit záruční nároky:

Záruka pokrývá pouze závady způsobené tímto zařízením, které byly průkazně způsobeny materiálovými nebo výrobními závadami, a je omezena pouze na odstranění takovychto závad, nebo na výměnu zařízení podle našeho rozhodnutí.

Prosím povšimněte si, že naše zařízení není určeno ke komerčnímu, obchodnímu ani průmyslovému využití. Záruka nebude uplatněna, jestliže bylo zařízení použito pro komerční, obchodní nebo průmyslové využití, nebo bylo vystaveno podobnému namáhání během záruční doby.

Naší zárukou není pokryto následující:

- Škody na zařízení, způsobené nedodržením pokynů pro montáž, nebo z důvodu nesprávné instalace, nedodržením provozních pokynů (například připojením k chybnému typu síťového zdroje napětí nebo proudu), nebo nedodržováním předpisů pro údržbu nebo bezpečnostních předpisů, nebo vystavením zařízení abnormálním podmínkám okolního prostředí, nebo nedostatečnou péčí a údržbou.
- Škody na zařízení, způsobené špatným zacházením nebo nesprávným použitím (například přetěžováním zařízení, nebo použitím neschválených nástrojů nebo příslušenství), vnikáním cizích tělísek do zařízení (jako je písek, kamínky nebo prach, poškozením při transportu), použitím síly nebo poškození způsobené externími silami (například pádem zařízení).
- Poškození na zařízení, nebo částech zařízení, způsobena normálním nebo přirozeným opotřebením, nebo normálním používáním zařízení.

Záruka platí po dobu 24 měsíců (při nákupu na IČ záruka platí po dobu 12 měsíců) počínaje datem nákupu zařízení. Záruční nároky musí být uplatněny před koncem záruční doby, a do dvou týdnů po zjištění závady. Po uplynutí záruční doby nebudou přijaty žádné reklamační nároky. Původní záruční doba zůstává v platnosti i v případě provedených oprav nebo vyměněných dílů. V těchto případech nejsou provedené práce nebo namontované díly důvodem k prodloužení záruční doby, ani k poskytnutí jakékoliv nové záruky z důvodu provedené práce nebo namontovaných dílů. Toto také platí v případě provedení servisu na místě. Jestliže bude závada pokryta naší zárukou, vaše zařízení buď okamžitě opravíme a vrátíme vám, nebo vám zašleme nové zařízení. Samozřejmě vám také rádi nabídneme zpoplatněný servis oprav jakýkoliv závad, které nejsou pokryty naší zárukou. Pro využití tohoto servisu, prosím zašlete zařízení na naši servisní adresu. Také si povšimněte omezení této záruky, týkající se snadno opotřebovaných dílů/materiálů spotřebního charakteru, a chybějících částí, jak je stanoveno v záručních podmínkách v těchto provozních pokynech.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: **PROTECO nářadí s.r.o., Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5**
Česká republika, IČO: 47453630

Označení výrobku: **51.99-SN-NAB-240 - nabíječka solární 240 W pro nabíjecí stanice PRO**

Typ výrobku: **Solar Pane 240W SIZE:2529*590*15mm**

Výrobek splňuje příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2011/65/EU(RoHS)

Směrnice č. 2014/30/EU

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN IEC 62321-3-1:2013

EN IEC 62321-5:2013

EN IEC 62321-4:2013+AMD1:2017

EN IEC 62321-7-1:2015

EN IEC 62321-7-2:2017

EN IEC 62321-6:2015

EN IEC 62321-8:2017

EN 55032-2015+A11:2020+A1:2020

EN 55032-2017

Posouzení shody bylo vydáno na základě zkoušek provedených zkušebnou:

Shenzhen BCTC Testing Co.,Ltd. 1-2F, Bldg. B, Penzhou Industrial Park, No 158, Fuyuan 1st Road, Guangdong, China.

Na základě certifikátů a test reportů: BCTC3403069542E, BCTC2509602740-2RN1.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: **26**

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace:

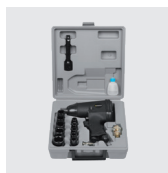
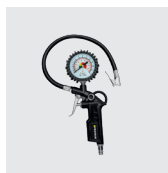
Libor Knap
Podbřeží 63
518 03

V Podbřeží 19.01.2026

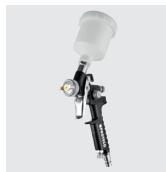
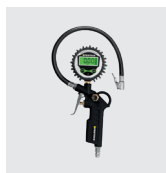




PROTECO®



Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
www.proteco-naradi.cz
Radlická 2487/99
Praha 5 150 00



 **SPOLEHLIVÉ NÁŘADÍ, CO VYDRŽÍ**