

Solární nabíječky mobilních telefonů řady SNMT



Solární nabíječka mobilních telefonů je určena pro použití tam, kde nenajdete zdroj elektrické energie pro nabití Vašeho mobilního telefonu. Její použití je snadné. Namíříte solární modul k slunci a připojíte konektor od solární nabíječky do telefonu. Účinnost je daná intenzitou slunečních paprsků a podle tohoto faktoru a kapacity Vaší baterie je vhodné vybrat i typ nabíječky.

Solární nabíječka mobilních telefonů se skládá z elektrického solárního modulu a měniče napětí s výstupním konektorem. Elektrické solární moduly jsou vyrobené novou technologií, což vede k vytvoření tuhých amorfních buněk s následným zalaminováním mezi dvě polymerické vrstvy. Tím se dosahuje vysoká mechanická odolnost, pružnost, ohebnost, nízká hmotnost a profesionální vzhled. Pro lepší využití sluneční energie jsou mezi polovodičové vrstvy vloženy antireflexní vrstvy, zabezpečující odraz paprsků zpět do pracovních vrstev. Tím je snížena citlivost modulů na úhel dopadu slunečních paprsků, prodlouží se denní doba činnosti modulu a množství vyrobené energie. Jsou nerozbitné, lehké, pružné, nepotřebují další povrchovou úpravu pro venkovní použití.

Součástí solárních nabíječek je měnič napětí, který s maximální účinností převádí vstupní napětí ze solárního modulu na nabíjecí napětí a proud mobilního telefonu. Vzhledem k použití nejmodernější technologie je celý měnič integrován na zadní panel solárního modulu. Nezvyšuje objem ani hmotnost výrobku.



Technické parametry SNMT 1500

SNMT 500 - nabíjí mobilní telefony s menší kapacitou baterie (do 1000mAh) včetně Li-ion. Vyžaduje vyšší sluneční svit.

SNMT 1500 - nabíjí mobilní telefony se střední (cca 1000mAh) kapacitou baterie včetně Li-ion. Svým výkonem nevyžaduje vysokou intenzitu slunečního svitu.

SNMT 1500 - nabíjí mobilní telefony se střední kapacitou baterie (nad 1000mAh) včetně Li-ion. Svým výkonem nevyžaduje vysokou intenzitu slunečního svitu.

Jmenovitý výkon solárního článku:	0,8 - 2,4W
Jmenovité napětí solárního článku:	1,7V
Jmenovitý proud solárního článku:	450 - 1350mA
Nabíjecí napětí telefonu:	3,6V
Rozsah pracovních teplot:	-40°C až +80°C
Krytí:	IP65
Barevné provedení:	černá, písek, tebi, khaki
Rozměry přenosné:	95 x 195 x 4 - 15 mm
Rozměry pracovní:	95 - 290 x 195 x 4 mm
Hmotnost:	65 - 170 g

Solární nabíječky nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Doporučujeme jednou ročně překontrolovat stav kabelu a konektoru, celistvost panelů, pevnost krycí látky, švů.

