



... Váš vlastní zdroj elektřiny

www.solartecmaster.cz



solartec master

NEZÁVISLOST
KVALITA
SPOKOJENOST

Vážený zákazníku,

nová řada fotovoltaických systémů **solartecmaster** je určena pro místa bez elektrické přípojky. Pro chaty, zahradní domky, karavany, jachty, ale i stavby užívané větším počtem osob jako jsou malé penziony či ubytovny.

Naše fotovoltaické systémy nabízí svým uživatelům nezávislost a jistotu vlastní elektrické energie. Řada **solartecmaster** byla navržena s využitím zkušeností specialistů společnosti Solartec s.r.o. a zohledňuje nejčastěji požadované výkonové spektrum.

Díky pečlivému výběru a dlouhodobému testování komponentů se řada **solartecmaster** vyznačuje vysokou kvalitou, spolehlivostí a bezpečností provozu. To potvrzuje i nadstandardní garance výkonu panelů SOLARTEC po dobu 20 let.

Věříme, že naše nabídka splní Vaše představy a mezi nabízenými typy najdete fotovoltaický systém, který předčí Vaše očekávání.



Přeji Vám za celý Solartec Team
mnoho slunných dnů

Ing. Jiří Bártek, CSc.
obchodní ředitel
Solartec s.r.o.

solartecmaster deluxe

Fotovoltaický systém **solartecmaster deluxe** je nejvýkonějším a nejvybavenějším zástupcem nové řady fotovoltaických systémů určených pro místa bez elektrické přípojky.

Je určen pro zákazníky vyžadující vysoký výkon, spolehlivost a komfort.

Systém je vybaven fotovoltaickými panely SOLARTEC s celkovým výkonem 850 W. Akumulátory disponují kapacitou 800 Ah (při 24 V), výkonným regulátorem s LCD displejem a měničem napětí o výkonu 2500 W pro připojení spotřebičů na 230 V.

Prověřená automatická regulace dobíjení, měniče napětí či svítidla jsou zárukou nevyšší kvality a preciznosti návržení všech sad.



*solartecmaster deluxe
ilustrační foto*

Součástí dodávky je kabeláž a další materiál potřebný pro připojení jednotlivých komponentů fotovoltaického systému. Sada obsahuje také držáky pro uchycení panelů.

Verze řady solartecmaster



solartecmaster 2400

Všechny sady splňují standardy **CE** a normy vyhrazených elektrických zařízení s ohledem na maximální bezpečnost uživatelů.

Instalaci by přesto měla provádět odborná firma nebo osoba s osvědčením o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle vyhlášky ČÚBP č. 50/78 Sb.

Pokyny k instalaci jsou součástí dokumentace každého fotovoltaického systému.

Kromě základních sad nabízíme varianty **STRONG**, které jsou vybaveny větším počtem akumulátorů a jsou projektovány na maximální možnou akumulaci elektřiny resp. zálohování.

Varianty **POWER** jsou ze základní verze rozšířeny o výkonné a odzkoušené měniče napětí řady **Intelligent SP**, které uživatelům zajistí dodávku střídavé elektřiny 230 V. Znamená to tak možnost použití běžných spotřebičů na 230 V.

Varianty **LIGHT** jsou rozšířeny o kvalitní 12 V svítidlo.



solartecmaster 500 power

Příklady spotřeby

Hi-Fi věž	160 W	TV 35 cm	40 W
TV 55 cm	60 W	rádio	15 W
Hi-Fi mikrosystém	50 W	nabíječ mobilu	6 W

Pouze orientační tabulka

Provozní parametry jednotlivých verzí

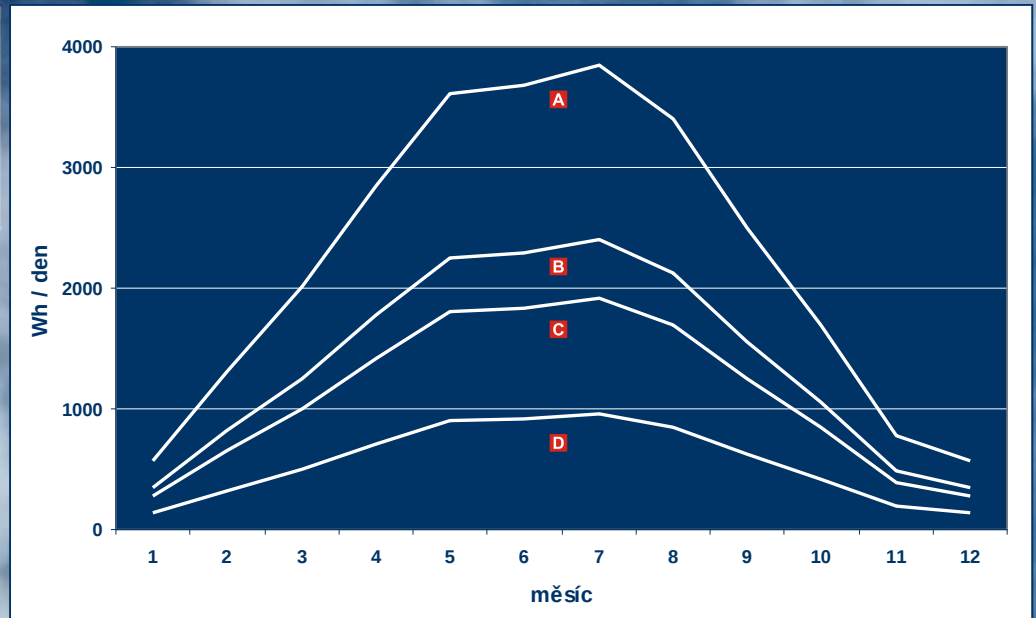
	celková spotřeba* (Wh / den)	příklad spotřeby (W)	doba provozu (hod / den)	záloha energie (dnů)
solartecmaster deluxe	1530	180	8,5	6,5
solartecmaster 2400 strong	900	180	5	8
solartecmaster 2400 power	900	180	5	4
solartecmaster 2400	900	180	5	4
solartecmaster 2000 strong	720	180	4	6,5
solartecmaster 2000 power	720	180	4	3,5
solartecmaster 2000	720	180	4	3,5
solartecmaster 1000 strong	360	180	2	6,5
solartecmaster 1000 power	360	180	2	3,5
solartecmaster 1000	360	180	2	3,5
solartecmaster 500 strong	180	180	1	6,5
solartecmaster 500 power	180	180	1	3,5
solartecmaster 500	180	180	1	3,5
solartecmaster 250 power	100	100	1	3
solartecmaster 250 light	100	100	1	3
solartecmaster 250	100	100	1	3
solartecmaster 120 light	50	50	1	3
solartecmaster 120	50	50	1	3
solartecmaster 60	25	25	1	3

* disponibilní elektrická energie vyrobená v průměrném dnu slunečních podmínek v ČR
pozn: grafy vyrobené energie v jednotlivých měsících roku viz. násl. strana
Pouze orientační tabulka

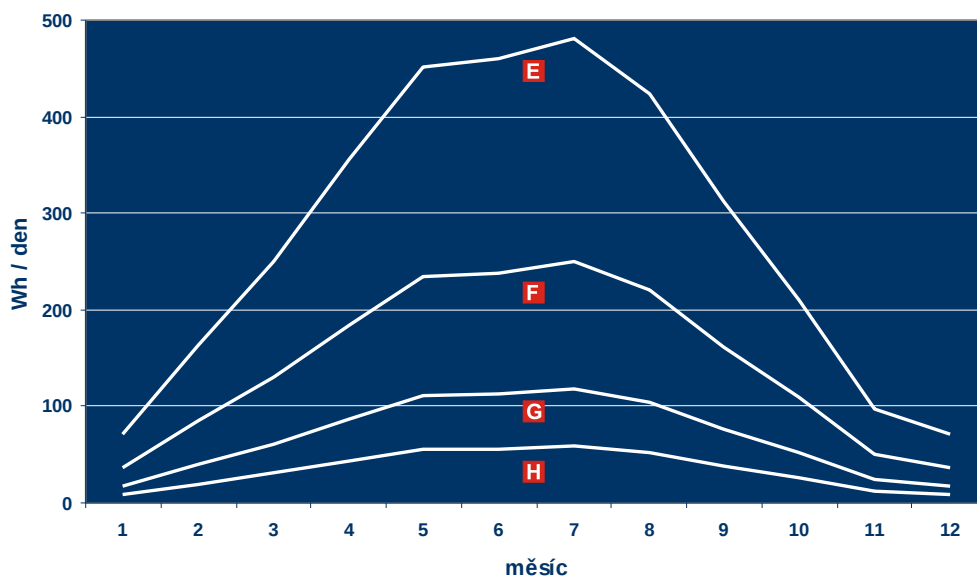
... Váš vlastní zdroj elektřiny

Množství vyrobené energie systémy solartecmaster

- A** solartecmaster deluxe
- B** solartecmaster 2400
- C** solartecmaster 2000
- D** solartecmaster 1000



Vztaženo k panelům orientovaných na jih ve sklonu 45° od vodorovné polohy, v přibližné zeměpisné šířce a světelných podmínkách České republiky.



- E** solartecmaster 500
- F** solartecmaster 250
- G** solartecmaster 120
- H** solartecmaster 60

Vztaženo k panelům orientovaných na jih ve sklonu 45° od vodorovné polohy, v přibližné zeměpisné šířce a světelných podmínkách České republiky.

... Váš vlastní zdroj elektřiny

Parametry sad fotovoltaických systémů

Obecné údaje	Automatická regulace				Měníče napětí								Délka kabelů (m)	
	Výkon FV panelů (Wp) **	Plocha FV panelů (m²)	Kapacita akumulátorů (Ah)	Systémové napětí (V)	Max. vstupní napětí (V)	Vlastní spotřeba (mA)	LCD	Vstupní napětí (V)	Trvalý výstupní napětí (V)	Výstupní výkon (W)	Účinnost měniče (%)	Účinnost měniče (%)		
solartecmaster deluxe	850	6,96	800*	24/230	30	ano	< 4	24	230	2500	50	>85	ano	50
solartecmaster 2400 strong	530	4,35	600*	24	30	ano	< 4	-	-	-	-	-	ano	30
solartecmaster 2400 power	530	4,35	300*	24/230	30	ano	< 4	24	230	2500	50	>85	ano	30
solartecmaster 2400	530	4,35	300*	24	30	ano	< 4	-	-	-	-	-	ano	30
solartecmaster 2000 strong	424	3,48	400*	24	20	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	20
solartecmaster 2000 power	424	3,48	200*	24/230	20	-	< 4	24	230	1000	50	>85	ano	20
solartecmaster 2000	424	3,48	200*	24	20	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	20
solartecmaster 1000 strong	212	1,74	200*	24/230	20	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	15
solartecmaster 1000 power	212	1,74	100*	24	20	-	< 4	24	230	600	50	>85	ano	15
solartecmaster 1000	212	1,74	100*	24	20	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	15
solartecmaster 500 strong	106	0,87	200	12	10	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	10
solartecmaster 500 power	106	0,87	100	12/230	10	-	< 4	12	230	300	50	>85	ano	10
solartecmaster 500	106	0,87	100	12	10	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	10
solartecmaster 250 power	55	0,45	50	12/230	4	-	< 4	12	230	150	50	>90	ano	10
solartecmaster 250 light	55	0,45	50	12	4	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	10
solartecmaster 250	55	0,45	50	12	4	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	10
solartecmaster 120 light	26	0,23	26	12	4	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	5
solartecmaster 120	26	0,23	26	12	4	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	5
solartecmaster 60	13	0,12	12	12	4	-	< 4	-	-	-	-	-	ano	5



* u verzí se systémovým napětím 24 V jsou použity 12 V akumulátory s kapacitou 100 Ah / kus pro sério - paralelní zapojení
** platí pro standardní testovací podmínky 1000 W/m², AM=1.5, 25 °C

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu parametrů uvedených systémů bez předchozího upozornění.

Výrobce:

Solartec s.r.o.
sídlo společnosti

Televizní 2618
756 61 Rožnov p.R.

Tel: +420 575 750 011
solartec@solartec.cz

Solartec s.r.o.
vzorková prodejna

Americká 17
120 00 Praha 2

Tel: +420 222 515 040
praha@solartec.cz