

Jak Na To Vyberte To Nejlepší Velikost Systému Solární Panely

Pokud jste se rozhodli přidat k tisícům dalších Prahy, kteří využívají dlouhodobých finančních a ekologických výhod solárního systému, je vaším dalším krokem rozhodnutí, jak velký solární systém uspokojí vaše potřeby. V tomto blogu se podíváme na některé faktory, které musíte vzít v úvahu.

Velikost, kterou vyberete, bude záviset na nemovitosti, ve které bydlíte v a kolik lidí máte. Existují také faktory, které byste měli vzít v úvahu při rozhodování o tom, která velikost vám bude nejlépe vyhovovat. Přestože k přesnému výpočtu je zapotřebí odborná rada, následující informace vám mohou pomoci určit správnou velikost solárního systému.

SolarBright má dlouholeté zkušenosti s instalací solárních panelů pro tisíce spokojených zákazníků. Poskytnou vám nejlepší rady a nejkvalitnější systém. Nezáleží na tom, zda hledáte 3kW solární systém pro napájení vašeho domova nebo něčeho většího.

Technologie solárních panelů se neustále zlepšuje a vydrží dlouho. Jak určíte, který panel je pro vás ten pravý? Vyplatí se platit více za získání značky? Opravdu to má vliv na kvalitu nebo životnost značky? Který panel je dlouhodobě nejspolehlivější? Je třeba zvážit mnoho prvků.

Každý dům je jedinečný, pokud jde o solární panely

Solární panely lze upravit tak, aby vyhovovaly jakékoli aplikaci. Jsou vybírány na základě jejich specifické použití. Každý domácí solární systém lze přizpůsobit. Vysoký -účinný panel, který je drahý, může za určitých podmínek fungovat stejně dobře jako standardní panel. Někdy větší není vždy lepší.

Při navrhování solárního systému pro rezidenci je třeba vzít v úvahu mnoho proměnných. Při navrhování solárního systému pro dům je třeba vzít v úvahu mnoho proměnných. Tyto faktory ovlivní typ solárního panelu, který si vyberete.

Každý typ panelu funguje jinak v různých podmínkách. Při výběru domácího solárního panelu je důležité vzít v úvahu tyto faktory. To provede profesionál projektant během konzultace. Solární poradce vám položí mnoho otázek a zkontroluje vaši střechu, než doporučí správný typ nebo značku.

To znamená, že se zajímají o vaše nejlepší zájmy a netlačí vás, abyste si koupili prémiovou značku. Mnoho domů má střechy kompatibilní s vynikajícími, vysoce výkonnými a levnými panely.

Kompatibilita s měničem

Inventory a [fotovoltaika Příbram](#) spolupracují na vytvoření hlavních komponent vašeho systému. Fotovoltaické panely nemusí být kompatibilní se všemi typy střídačů. Některé panely budou fungovat pouze s určitými střídači. Vaše panely a vaše invertor musí do sebe zapadat jako

kousky skládačky. Jaké střídače a které panely se nejlépe hodí pro váš domov, určí typ systému, který požadujete.

Můžete určit, které panely budou nejlépe vyhovovat vašim potřebám. výzkum střídačů. Můžete si přečíst náš článek o různých typech inventory a optimalizátory a také mikroinventory.

Nejlepší solární panely

Po provedení průzkumu nyní můžete porovnávat různé značky a typy. Je mnoho věcí, které byste měli zvážit při výběru nejlepšího solárního panelu. Rozdělme to do několika kategorií.

Záruky na solární panely

Je snadné se nechat zmást různými zárukami a garancemi. V případě výrobních vad se na solární panely vztahuje záruka na produkt . Typická životnost solárního panelu je poměrně dlouhá. Většina produktů má záruky 10–25 let. Toto se týká problémů jako jsou vady panelu, předčasné stárnutí atd.

Záruka výkonu solární energie

záruka na výkon panelu je druhým typem. Panely každý rok zaznamenávají velmi nízkou ztrátu účinnosti. Ztráta je řádově menší než jedno procento (obvykle 0,4 až 0,7 %). Vaše panely neztratí svůj výkon rychle lepší než tato záruka. Záruka výkonu v podstatě znamená, že vaše panely budou fungovat co nejlépe po celou dobu své životnosti. Tyto záruky obvykle trvají 20–25 let.

Účinnost solárních panelů

Účinnost panelu je taková, jak efektivně přeměňuje sluneční světlo na elektřinu. To není tak důležité, jak si možná myslíte. Všechny moderní solární panely mají velmi vysokou účinnost, obvykle kolem 20 %. Zvýšení cen může být zanedbatelné kvůli rozdílům v hodnocení účinnosti panelů. Toto nemusí být relevantní, pokud je vaším cílem maximalizovat produkci v malých prostorách.

Výkon solárního panelu

Je snadné neporozumět účinnosti a příkonu. Wataž je měrná jednotka, která udává potenciální výkon solárního panelu za ideálních podmínek. Čím více elektřiny dokáže panel vyrobit, tím vyšší je jeho příkon. Pro menší prostory budou panely s vyšším výkonem efektivnější. Mohou však být dražší. Ne vždy je dobrý nápad nekupovat panely s vyšším výkonem, pokud jsou není potřeba pro váš domov. Také vysoké její panely s příkonem mohou mít větší velikost. To může znamenat, že se do určitého prostoru vejde méně panelů, čímž se neguje výhoda vyššího výkonu.

Estetika solárních panelů

S tím, jak stále více lidí využívá solární energii, poptávka spotřebitelů po dobře navržených panelech se stává stále vyšší. Existují mnoho možností pro černé panely. Silikonové články jsou obvykle tmavě modré nebo černé. Toto jsou čtverce, které tvoří líc solárních panelů. Toto je oblast, kde uvidíte zadní vrstvu. Černá zadní vrstva dodává máte uhlazenější, celočerný vzhled. A konečně, vzhledem k tomu, že barva rámu je důležitá. Většina rámu solárních panelů může být z eloxovaného hliníku. buď stříbrné nebo černé. Černý rám může zlepšit vzhled vašeho systému.

Velikost střechy

Abyste mohli využít sluneční energii, musíte ji nejprve zachytit. Vaše střecha je perfektní místo. Kolik panelů můžete nainstalovat a kolik energie můžete vyrobit, můžete určit měřením rozměrů vaší střechy. Solární panely nejsou vhodné pro všechny oblasti střechy. Například jakékoli jižně orientované střechy nedostanou en dostatek slunečního světla k výrobě účinné solární energie. Většina domů má ale dostatek prostoru.

SolarBright využívá software pro satelitní solární mapování, který vám pomůže navrhnout systém správné velikosti. Panely zmapujeme přímo na vaši střeše a vytvoříme zprávu abyste mohli odhadnout roční výkon vašeho systému a odhadované roční úspory ze solárního systému.

Účet za elektřinu

Při určování správného systému pro vás je užitečné mít podrobnosti o vašem účtu za elektřinu. Většina poskytovatelů energie uvádí na vašem účtu graf vaší spotřeby elektřiny za den, měsíc nebo rok . Průměrná australská domácnost spotřebuje 12–18 kWh (kilowatthodiny) elektřiny za den. Většina hlavních australských městských center produkuje přibližně 4 kWh na 1 kW instalovaného solární energie každý den. Velikost vhodného solárního energetického systému můžete vypočítat vydělením vaší denní energie C spotřeba solárními kilowatty, které každý den spotřebujete.

Pokud spotřebováváte 20 kWh denně, musíte toto číslo vydělit 4, což se rovná 5. 5kW solární panel by vyrobil přibližně stejné množství elektřiny, jako je vaše denní spotřeba, což má za následek výrazné snížení spotřeby „v síti“. Solární panel o výkonu 3 kW může stačit k zajištění značných úspor pro páry nebo jednotlivce, kteří žijí sami.