

هناك عدّة فوائد لاستخدام الطاقة الشمسية في المنازل، ومن أهمّها ما يأتي:^[١] توفير الأموال: يُعدّ استخدام الطاقة الشمسية سبباً في انخفاض فواتير الكهرباء الشهرية، حيث قد تصل نسبة التوفير إلى 95%. زيادة قيمة العقار: يزيد تركيب ألواح الطاقة الشمسية على سطح المنزل من قيمة المنزل السوقية بنسبة تتراوح بين 3-4%، عدم الحاجة للاشتراك بخدمات شركات الكهرباء الحكومية أو الخاصة: كما يُفضّل استخدام بطارية لتجميع الطاقة وتخزينها في النهار واستخدامها ليلاً لزيادة استقلالية الفرد، تكلفته معقولة: قد تكون تكلفة تركيب أجهزة توليد الطاقة الشمسية ذات سعر مرتفع، لكن تُوفّر بعض الحكومات الإعانات، والخصومات للمساعدة على تخفيف التكلفة على المواطنين، وتتميّز هذه الأجهزة بأنّها لا تحتاج إلى صيانة مستمرة