

Dear Sir / Madam,

सर्वप्रथम, आम्ही आपल्या सौर ऊर्जे बद्दल विचारांचे कौतुक करतो , आपण सौर ऊर्जा मध्ये आवड दाखवल्याबद्दल धन्यवाद!

सौर उद्योगातील आमच्या आणि आमच्या कामाच्या अनुभवाबद्दल तुम्हाला कळवण्यात आम्हाला आनंद होत आहे.

आम्ही नवीन आणि नूतनीकरणयोग्य ऊर्जा मंत्रालय सरकारचे चॅनेल पार्टनर आहोत. गवर्नमेंट ऑफ इंडिया (एमएनआरई) तसेच महाराष्ट्र ऊर्जा विकास एजन्सी, महाराष्ट्र (एमईडीए) तसेच एमएसएमई आणि एनएसआयसीकडे नोंदणी केलेली आहे आणि ISO 9001 - 2008 प्रमाणपत्र प्राप्त केले आणि एनएसआयसी , डीजीएस आणि डी कडे नोंदणी केली.

We are a **Channel Partner of Ministry of New and Renewable Energy, Govt. of India (MNRE)** as well as in **Maharashtra Energy Development Agency, Govt. of Maharashtra (MEDA)**. Also registered with **MSME&NSIC** and achieved **ISO 9001 - 2008 certificate** and registered with **NSIC, DGS&D**.

कंपनीचा परिचय:

ही कंपनी २००२ मध्ये स्थापना केली गेली आहे आणि जुन्या एमआयडीसी , सातारा येथे आहे आणि सौर पीव्ही मॉड्यूल, सौर वॉटर हीटर , सौर इन्व्हर्टर, सौर कंदील, सौर कुकर, सौर स्ट्रीट लाईट , विंड-सोलर हायब्रिड अशा सर्व प्रकारच्या नूतनीकरणयोग्य उर्जा उपकरणांच्या निर्मितीच्या व्यवसायात आहे. पॉवर जनरेशन सिस्टम , ऑन ग्रिड / ऑफ ग्रिड रूफटॉप सोलर फोटोव्होल्टिक (पीव्ही) सिस्टम, सोलर पॉवर पॅक आणि इतर अनेक गुणवत्ता सौर उत्पादने आपल्या कडे आहेत.

या सर्व उपकरणांची किंमत प्रभावी आहे आणि याचा अर्थ उत्कृष्ट वैशिष्ट्यांसह उत्कृष्ट उत्पादने आणि 'सनमित्र सोलर पीव्हीटी' द्वारा प्रदान केलेल्या विनम्रतेचा अर्थ आहे. सन्मित्र सोलर प्रा. लिमिटेड. '(पूर्वीचे नाव साळुंखे इंडस्ट्रीज) कंपनी आपल्यासाठी सौर थर्मल आणि उच्च कार्यक्षम उत्पादने आणते जे पर्यावरण-अनुकूल ऊर्जा आणि अभियांत्रिकी आर्किटेक्चरल प्रिन्सिपल्सवर आधारित सल्ला देतात.

कंपनी पर्यावरणास अनुकूल निसर्गावर आधारित आहे त्यामुळे कंपनी हिरव्या आणि स्वच्छ उर्जा बाजारात आपली वेगळी ओळख निर्माण करते आणि कंपनी आपल्या ग्राहकांवर 'हरित क्रांती' स्थापित करण्यात आणि नैसर्गिक जीवनाद्वारे उज्वल व उत्साही सूर्यकिरणांना मानवी जीवनात नेण्यास मदत करते. पारंपारिक इंधनांचा वापर कमीतकमी करण्यासाठी उर्जा स्रोत.

सौर उपकरणांच्या माध्यमातून खर्च नियंत्रण आणि ऊर्जा वाचविण्यात कंपनी महत्त्वपूर्ण भूमिका बजावते.

कंपनीची उद्दीष्टे:

समाजाला नूतनीकरणक्षम उर्जा उत्पादने प्रदान करणे.

सौर ऊर्जेमध्ये भारताला जागतिक अग्रणी म्हणून प्रस्थापित करणे.

नैतिकता आणि चांगला सार्वजनिक संबंध सुधारणे

पृथ्वीवरील अक्षय उर्जा स्रोतांबाबत जागरूकता निर्माण करणे.

मिशन स्टेटमेंट:

पारंपारिक उर्जापासून नूतनीकरणयोग्य उर्जामध्ये परिवर्तन

विजन स्टेटमेंट :

लोकांना ऊर्जा व विजेसाठी स्वतंत्र बनविणे.

कामाचे स्वरूप:

कंपनी नूतनीकरणक्षम उर्जा उत्पादनांचे उत्पादन / ईपीसी कंत्राटदार गुंतलेली आहे , जी केवळ खर्च आणि ऊर्जा बचतच नाही तर पर्यावरणास अनुकूल आहेत. कंपनी सौर पीव्ही मॉड्यूल , सौर वॉटर हीटर , सौर इन्व्हर्टर , सौर कंदील, सौर होम लाइट सिस्टम, सौर स्ट्रीट लाइट, सौर कुकर, ऑन ग्रिड / ऑफ ग्रिड रूफटॉप सोलर फोटोव्होल्टिक (पीव्ही) अशा सर्व प्रकारच्या सौर उपकरणांची आणि घरगुती पवनचक्की उत्पादने तयार करते. सिस्टम इ. ही सर्व अक्षय उत्पादने आहेत जी सूर्य प्रकाशापासून उर्जेचा वापर करतात आणि वापरकर्त्याला फायदे देतात.

आमच्याकडे 20 वर्षांहून अधिक वर्षांचा अफाट अनुभव आहे आणि विक्री सेवा नंतर आश्वासन प्रदान करण्यासाठी या क्षेत्रात नामांकित आहेत. यामुळे आमच्या ग्राहकांच्या मनात चांगली इच्छा निर्माण करण्यास मदत झाली आहे. आम्ही आमच्या ग्राहकांना आवश्यकतेनुसार आणि शासनाच्या विविध योजनांमध्ये सहाय्य करतो. सौरऊर्जेमध्ये आपल्या समाज आणि पर्यावरणाची जाणीव वाढविण्यासाठी आणि सौरऊर्जेच्या माध्यमातून अनेक सरकारी पुरस्कार आम्ही प्राप्त केले आहेत.

सौर पथदिवे (सोलर स्ट्रीट लाईट)

फायदे

- सौर पथदिवे स्वतंत्र आहेत, युटिलिटी ग्रिडपासून. म्हणून, ऑपरेशन खर्च कमी केला जातो.
- पारंपारिक पथदिव्यांच्या तुलनेत सौर पथदिव्यांना कमी देखभाल आवश्यक असते.
- बाह्य तारा काढून टाकल्या गेल्यामुळे अपघातांचा धोका कमी होतो.
- सौर पॅनलसमधून निर्माण होणारी वीज प्रदूषणरहित असते.
- सौर पॅनेल प्रणालीचे स्वतंत्र भाग सहजपणे वाहतूक करता येतात.
- ऊर्जा खर्च वाचवता येतो.

सौर पथदिवे कसे काम करतात?

सौर पथदिव्यांचा समावेश आहे, जे दिवसाच्या वेळी सौर ऊर्जा शोषून घेतात. फोटोवोल्टिक पेशी सौर ऊर्जेला विद्युत ऊर्जेमध्ये रूपांतरित करतात, जी बॅटरीमध्ये साठवली जाते. रात्रीच्या वेळी दिवा आपोआप सुरु होतो आणि तो बॅटरीमध्ये आधीच साठवलेली वीज वापरतो.

सौर एलईडी स्ट्रीटलाईट म्हणजे काय?

सौर पथ दिवे उजेड स्रोत आहेत जे सौर पॅनेलद्वारे समर्थित असतात जे सामान्यतः प्रकाश संरचनेवर बसवले जातात किंवा खांबामध्येच समाकलित केले जातात. सौर पॅनेल एक रिचार्जबल बॅटरी चार्ज करतात, जे रात्रीच्या वेळी फ्लोरोसेंट किंवा एलईडी दिवा ला शक्ती देते.

रात्री सौर दिवे कसे चालू होतात?

दिवसा, सूर्यप्रकाश विजेमध्ये रूपांतरित होतो आणि बॅटरीमध्ये साठवला जातो. रात्री, बॅटरी प्रकाशाला विजेचा पुरवठा करते जोपर्यंत ती सर्व वापरली जात नाही किंवा फोटोरिसेप्टर दिवसा पुन्हा दिसू लागल्यावर प्रकाश बंद करतो. अर्थात, बॅटरी पूर्णपणे चार्ज करण्यासाठी पुरेसा सूर्यप्रकाश आवश्यक आहे.

रात्री किती वेळ सौर दिवे चालू राहतात?

जर तुमच्या बाहेरच्या सौर दिवे पूर्ण चार्ज (साधारणपणे आठ तास) पुरेसे सूर्यप्रकाश प्राप्त करतात, तर ते सूर्यास्ताच्या सुमारास, प्रकाश कमी झाल्यापासून, संपूर्ण रात्र प्रकाशित करू शकतील.

सौर दिवे कोणती ऊर्जा वापरतात?

दिवा सौर फोटोवोल्टिक पॅनेलच्या वापराद्वारे चार्ज केलेल्या बॅटरीपासून मिळणाऱ्या विजेवर चालतो.. सौर दिवे रॉकेलच्या दिव्यांपेक्षा कमी ऑपरेटिंग खर्च आसतो कारण इंधनाप्रमाणे सूर्यापासून अक्षय ऊर्जा मुक्त असते.

सौर दिवे साठी सूर्य किंवा फक्त प्रकाश आवश्यक आहेत?

सौर दिवे चार्ज करण्यासाठी थेट सूर्यप्रकाशाची गरज नाही. तथापि, त्यांना शक्ती देण्यासाठी त्यांना काही स्वरूपात प्रकाशाची आवश्यकता असते. हे अप्रत्यक्ष सूर्यप्रकाशाद्वारे तयार केले जाऊ शकते.

मी माझ्या बॅटरीसाठी सौर पॅनेल कसे निवडावे?

सौर पॅनेलसद्वारे उत्पादित शक्ती घ्या आणि बॅटरीच्या व्होल्टेजद्वारे विभाजित करा. उदाहरणार्थ:
उदाहरण: एक सौर अरे 1 किलोवॉट उत्पादन करत आहे आणि 24V ची बॅटरी बँक चार्ज करत आहे.
कंट्रोलरचा आकार नंतर $1000/24 = 41.67$ amps आहे.
शक्यतो सोलर स्ट्रीट लाइट घेण्या अगोदर समांधित एक्स्पर्ट व्यक्तिशी संबंध साधावा.

पथदिवे सौरऊर्जेवर चालतात का?

सौर पथ दिवे उजेड स्रोत आहेत जे सौर पॅनेलद्वारे समर्थित असतात जे सामान्यतः प्रकाश संरचनेवर बसवले जातात किंवा खांबामध्येच समाकलित केले जातात. सौर पॅनेल एक रिचार्जबल बॅटरी चार्ज करतात, जे रात्रीच्या वेळी फ्लोरोसेंट किंवा एलईडी दिवा ला शक्ती देते.

सौर पथदिवे का जास्त प्रचलित आहेत?

सोलर स्ट्रीट लाईट्सचे न संपणारे फायदे. जगभरातील स्ट्रीट लाइटिंगसाठी एक विश्वासाई स्रोत म्हणून सौरऊर्जेची लोकप्रियता वाढत आहे. सौर पथदिव्यांशी संबंधित काही फायद्यांमध्ये पारंपारिक ऊर्जेवरील अवलंबित्व कमी करणे, ऊर्जेचे संवर्धन आणि राष्ट्रीय ग्रिडवर कमी अवलंबून असणे समाविष्ट आहे.

सौर दिवे कधी लागतील हे कसे कळेल?

सौर पटलवार आंधार पडला की सौर दिवे लागतात . प्रकाशावरील एक फोटोरिसेप्टर अंधार पडतो आणि प्रकाश चालू करतो, जे सहसा अनेक प्रकाश-उत्सर्जक डायोड (LEDs) बनलेले असते. त्यानंतर बॅटरी संपूर्ण रात्री प्रकाशात वीज पुरवते.

तुम्ही पहिल्यांदा सौर दिवे कसे चार्ज करता?

वापरण्यापूर्वी चार्जिंग

प्रथम बॅटरीला पूर्ण क्षमतेने चार्ज होण्यासाठी सुमारे 5-10 चक्रांसाठी (दिवसा चार्जिंग आणि रात्री डिस्चार्ज) दिवे थेट सूर्यप्रकाशात येण्याची परवानगी द्या.

ढगाळ दिवशी सौर दिवे चार्ज होतात का?

वस्तुस्थिती अशी आहे की ढगाळ आणि पावसाळी दिवस सूर्याला नक्कीच अडथळा आणत असता त, तरीही सौर दिवे चार्ज हॉट असतात कारण सौर पटल प्रकाशाच्या तत्वावर चलते उन्हावर(उष्णतेवर) नाही.

सौर दिवे किती काळ टिकतात?

आपण निवडणार्या साईझ व टेक्नॉलॉजी वर अवलंबून असते.
पूर्ण रात्रभर ही सौर दिवे काम करतात.

मैदानी सौर दिवे किती काळ टिकतात?

सर्वसाधारणपणे सांगायचे तर, एलईडी दहा वर्षे किंवा त्याहून अधिक काळ टिकू शकतात.

आपण सर्व हिवाळ्यात सौर दिवे जोडू शकता?

होय, सौर दिवे जलरोधक असल्याने ते वर्षभर बाहेर जोडले जाऊ शकतात. तथापि आम्ही शिफारस करतो की आपण या फुलासारखे अधिक सजावटीचे दिवे संपूर्ण हिवाळ्यात आत साठवा जेणेकरून ते शक्य तितक्या चांगल्या स्थितीत राहतील आणि कोणतेही अनावश्यक नुकसान टाळता येईल.

हिवाळ्यात सौर दिवे काम करतात का?

सर्व सौर दिवे हिवाळ्यात काम करतात जोपर्यंत सौर पॅनेलला विजेच्या क्षमतेचा पुरेसा उजेड मिळतो तो पर्यंत कार्य करू शकतो.

सौर दिवे खरेदी करताना मी काय पहावे?

आपल्या बाह्य प्रकाशाच्या गरजांसाठी सौर दिवे निवडताना काय विचारात घ्यावे.

- तुम्हाला सजावटीचा उच्चार, मार्ग किंवा टास्क सोलर लाईट्सची गरज आहे का ते ठरवा.
- बॅटरी चार्ज करण्यासाठी पूर्ण सूर्यप्रकाशाची गरज आहे का ते शोधा.
- ऑपरेटिंग वेळ विचारात घ्या.
- सौर प्रकाश वापरत असलेल्या लाइट बल्बचा प्रकार तपासा.
- आपण करू इच्छित असलेल्या कार्याशी प्रकाशाची जुळणी करणे महत्वाचे आहे.
- संबंधित करागीर शी संपर्क साधा

सौर दिवे किमतीचे आहेत का?

बहुतेक लोक सहमत आहेत की हे बजेट सौर दिवे त्यांच्या किफायतशीर किंमतीच्या किमतीचे आहेत. ते भरपूर प्रकाश देतात आणि रात्री छान दिसतात. ते फ्रिल-फ्री आहेत, परंतु त्यांची बजेट-अनुकूल किंमत त्यांना चांगली खरेदी करते.

स्ट्रीट लाईट किती उंच आहे? , पथदिवे किती उंच आहेत?

स्ट्रीट लाईटची उंची कोणत्या प्रकारचे क्षेत्र, रस्त्याचा प्रकार, फिक्स्चरचा प्रकार, मालक आणि प्रकाश परिस्थितीनुसार बदलते. स्ट्रीट लाईटचे खांब साधारणपणे 8 ते 50 फूट (2.4 - 15.2 मीटर) उंच असतात. 50 फूट (15.2 मीटर) पेक्षा उंच रस्त्यावरील खांब उच्च-मास्ट मानले जातात.

एलईडी पथदिवे सुरक्षित आहेत का?

एलईडी स्ट्रीट लाईट इतर प्रकारच्या स्ट्रीट लाईट्स पेक्षा मानवांना आणि प्राण्यांना जास्त हानिकारक नाहीत. चिंता हा प्रकाशाच्या स्रोताचा प्रकार नाही, परंतु लहान-तरंगलांबीमध्ये पडणाऱ्या उत्सर्जित प्रकाशाचे प्रमाण आहे, ज्याला अनेकदा स्पेक्ट्रमचा "निळा" भाग म्हणून संबोधले जाते.

सौर पॅनेल मूनलाइटसह कार्य करतात का?

उत्तर एक निश्चित होय आहे, कारण चंद्रप्रकाश हे सूर्यप्रकाशाचे परावर्तित करण्याशिवाय काहीच नाही. सोलर पीव्ही पॅनेल्स चंद्रप्रकाशला विजेमध्ये रूपांतरित करतात. 345: 1 च्या किंमतीत पीव्ही पेशींना वीज देण्यासाठी याचा वापर केला जाऊ शकतो, म्हणजे, साधारणपणे उच्च दुपारच्या वेळी 3450 W उत्पादन करणारा एक पॅनेल पौर्णिमेच्या दरम्यान फक्त 10 W वीज निर्माण करेल.

सौर दिवे कशासाठी वापरले जातात?

सौर प्रकाशाचा वापर प्रामुख्याने संध्याकाळी आणि रात्रीच्या वेळी बाह्य प्रकाश देण्यासाठी केला जातो. हे दोन्ही स्ट्रीट लाईट मध्ये वापरले जाते तसेच आपल्या बाग किंवा पोर्च सारख्या लहान भागांसाठी वापरले जाऊ शकते.

सौर स्ट्रीट लाईट किती वॉट्स आहे?

9 ते 24 W पर्यंत असतात

स्ट्रीट लाईटचा काय फायदा?

पथदिव्यांच्या प्रमुख फायद्यांमध्ये अपघात रोखणे आणि सुरक्षिततेत वाढ करणे समाविष्ट आहे. अभ्यासानुसार असे दिसून आले आहे की अंधारामुळे मोठ्या प्रमाणात अपघात होतात आणि जीवितहानी होते, विशेषतः पादचाऱ्यांचा समावेश; पादचाऱ्यांचा मृत्यू दिवसाच्या प्रकाशापेक्षा अंधारात 3 ते 6.75 पट जास्त असतो.

जेव्हा सौर दिवे काम करणे थांबवतात तेव्हा काय करावे?

तुमचे सौर ऊर्जेवर चालणारे दिवे काम करत नसल्यास 8 गोष्टी करा.

1. ते चालू आहेत का ते तपासा.
2. बॅटरीवर पुल टॅब नसल्याचे तपासा.
3. प्रकाशाची चाचणी करण्यासाठी पॅनेल झाकून ठेवा.
4. सौर पॅनेल स्वच्छ असल्याची खात्री करा.
5. सौर पॅनेल योग्य स्थितीत असल्याची खात्री करा.
6. शक्य असल्यास नियमित बॅटरीसह चाचणी करा.
7. स्विच ऑफ करा आणि 72 तास चार्ज करण्यासाठी सोडा.

8. विक्रेत्याशी संपर्क साधा.

सौर दिवे जलरोधक आहेत का?

तर, होय,

सौर दिवे काचेद्वारे चार्ज होऊ शकतात का?

सूर्यप्रकाश काचेतून जात असतानाही सौर पॅनेल काम करत राहतील, परंतु त्यांची कार्यक्षमता आणि उर्जा उत्पादन त्यांच्या नाममात्र मूल्यांच्या जवळपास कुठेही नसतात. त्यामुळे ते काम करतील पण त्यांची कामगिरी कमी होईल.

बाह्य सौर दिवे चार्ज होण्यासाठी किती वेळ लागतो? , सौर दिवे काम करण्यास किती वेळ घेतात?

4 ते 12 तासांच्या दरम्यान

सौर दिवे सर्वोत्तम काम करतात जर ते पूर्ण सूर्यप्रकाश मिळवण्यासाठी सावलीपासून दूर थेट सूर्यप्रकाशात ठेवतात, ज्यास सामान्यतः 4 ते 12 तास लागतात. सौर दिवे मधील बॅटरी पुरेशी उर्जा पुरवतात ज्यामुळे संपूर्ण संध्याकाळी प्रकाश पडू शकतो.

सौर दिवे चार्ज करण्यासाठी किती सूर्य आवश्यक आहे?

सर्वसाधारणपणे सांगायचे तर, बाहेरचे सौर दिवे थेट सूर्यप्रकाश प्राप्त करून चार्ज होतात. तर, दिवसा मिळणारा अधिक सूर्यप्रकाश थेट रात्री किती वेळ प्रकाशात राहिल यावर थेट परिणाम करेल. सरासरी, आठ तासांच्या सूर्यप्रकाशापासून पूर्णपणे चार्ज केलेले सौर प्रकाश सुमारे 15 तास चालतील.

ढगाळ दिवसांवर सौर दिवे काम करतात का?

सौर पॅनेल ढगाळ हवामानात वीज निर्माण करतात. सौर पॅनेल अजूनही ढगाळ दिवशी त्यांच्या विशिष्ट उत्पादनाच्या 10-25% उत्पादन करू शकतात. स्पष्टपणे, ही रक्कम थेट सूर्यप्रकाशाच्या कालावधीपेक्षा खूपच कमी आहे, परंतु ती काहीच नाही.

सौर दिवे मध्ये बॅटरी किती काळ टिकतात?

सर्वसाधारणपणे सांगायचे तर, बाहेरच्या सौर दिवेमधील बॅटरी बदलण्याची गरज पडण्यापूर्वी सुमारे 5-8 वर्षे टिकतील अशी अपेक्षा केली जाऊ शकते. एलईडी स्वतः दहा वर्षे किंवा त्याहून अधिक काळ टिकू शकतात. तुम्हाला समजेल की जेव्हा रात्रीच्या वेळी क्षेत्र प्रकाशित करण्यासाठी दिवे चार्ज ठेवण्यास असमर्थ असतात तेव्हा भाग बदलण्याची वेळ येते.

तुम्ही सोलर लाइट्स मध्ये नवीन बॅटरी लावू शकता का?

थोडक्यात उत्तर म्हणजे बहुतेक सोलर गार्डन लाईट्स मध्ये तुम्ही फक्त बॅटरीचे कव्हर काढू शकता, जुन्या बॅटरीज काढू शकता जे डिव्हाइसला लावलेले आहेत आणि बॅटरीची जागा त्याच स्पेसिफिकेशनच्या नवीन रिचार्जबल बॅटरीने घेऊ शकता.

सौर पॅनेल रात्री काम करतात का?

वर नमूद केल्याप्रमाणे, सौर पॅनेल रात्री वीज तयार करत नाहीत. परंतु सूर्य बाहेर असताना दिवसा अतिरिक्त वीज निर्मितीकडे त्यांचा कल असतो.

सौर दिवे लावण्यासाठी तुम्हाला विशेष बॅटरीची गरज आहे का?

आपल्याला आपल्या सौर दिवे मध्ये रिचार्जबल बॅटरीची आवश्यकता आहे, कारण सौर पॅनेल बॅटरी चार्ज करण्यासाठी सूर्यप्रकाशाचे उर्जा मध्ये रूपांतर करते, ज्यामुळे प्रकाशात शक्ती येते. जवळजवळ सर्व बाग सौर दिवे कमी क्षमतेच्या रिचार्जबल बॅटरी वापरतात.

मी माझा सौर प्रकाश अधिक काळ कसा टिकवू शकतो?

आपले सौर दिवे अधिक काळमदत करण्यासाठी 5 टिपा

1. रस्त्यावर प्रकाश असलेल्या भागात आपले सौर दिवे लावणे टाळा.
2. आपले सौर पॅनेल वारंवार साफ करा.
3. आपल्या सौर दिवे संरक्षित करण्यासाठी स्पष्ट रंग वापरा.
4. हिवाळ्याच्या महिन्यांत तुमचे सौर दिवे तुमच्या घरात साठवा.
5. पाऊस पडल्यास आपले सौर दिवे बंद करा.

तुम्ही सौर दिवे पावसात सोडू शकता का?

सौर दिवे सर्व तापमानासाठी डिझाइन केलेले असताना, काचेचा समावेश असलेली मॉडेल्स जर तुम्हाला खूप पाऊस किंवा बर्फ पडला तर घराबाहेर ठेवू नये. ते एकतर वादळी वादळ किंवा अति वादळाच्या संपर्कात येऊ नयेत.

मी माझ्या सौर दिवे मध्ये बॅटरी बदलू शकतो का?

होय, आपण सौर दिवे मध्ये बॅटरी बदलू शकता. आपण सोलर लाईट्सच्या कमकुवत किंवा जुन्या बॅटरी चांगल्या दर्जाच्या बॅटरींसह सहज बदलू शकता.

बाजारात सर्वात तेजस्वी सौर दिवे कोणते आहेत?

सौर ऊर्जेवर चालणारे स्पॉटलाइट्स.

उपलब्ध असलेल्या सर्वात तेजस्वी सौर दिवे टास्क लाइट्स किंवा स्पॉटलाइट्स म्हणून ओळखले जातात आणि सर्वोत्तम दिवे प्रकाश प्रदान करू शकतात जे अंदाजे 40-वॅटच्या इन्डेन्सेंट बल्बच्या बरोबरीचे असतात.

सौर प्रकाशाला आग लागू शकते का?

होय, सौर ऊर्जेवर चालणाऱ्या दिवे ला आग लागण्याचा धोका आहे. अधिक म्हणजे लिथियम आयन बॅटरी बसवलेल्या. तथापि जोखीम तुलनेने कमी आहे आणि आपले दिवे आणि स्थापनेचे स्थान निवडताना काही सोप्या खबरदारीचे पालन करून कमी केले जाऊ शकते.

अंगणात सौर दिवे कुठे लावावेत?

आउटडोअर सोलर लाइटिंग बसवताना लक्षात ठेवण्याची एक महत्त्वाची गोष्ट म्हणजे युनिट्सना सूर्यप्रकाशाच्या थेट प्रवेशाची आवश्यकता असेल. याचा अर्थ त्यांना ते ठेवणे जेथे ते दररोज जास्तीत जास्त सूर्यप्रकाश शोषून घेतील. प्रकाश युनिटवर शाखा आणि ओव्हरहॅंग लहान सौर पॅनेलला सावली देत नाहीत याची खात्री करा.

सौर प्रकाश किती लुमेन असावा?

100 lumens

सौर एलईडी प्रकाशयोजना ही एक सामान्य निवड आहे, परंतु अशी शिफारस केली जाते की प्रति बल्ब 100 lumens वापरावे.

ऑल इन वन सौर पथदिव्यात काय आहे?

ऑल इन वन सोलर स्ट्रीट लाईट हे एक नवीन युग आणि कॉम्पॅक्ट लाइटिंग सोल्युशन आहे जे सौर पॅनेल, एलईडी लाइट, लिथियम-आयन बॅटरी आणि पीआयआर मोशन सेन्सर एकत्रित करते. हे बुद्धिमान ब्राइटनेस कंट्रोल आणि मेन्टेनन्स फ्री लिथियम-आयन बॅटरी तंत्रज्ञानासह दीर्घ बॅकअप वेळ आणि चांगले बॅटरी आयुष्य प्रदान करते.

सौर दिवे पोर्चखाली काम करतात का?

सौर ऊर्जेवर चालणारा साधेपणा: तुमचा पोर्च आणि अंगण उजळवा, किंवा तुमच्या लँडस्केपिंग आणि घराच्या सजावटीवर भर द्या, या पूर्णतः सौरऊर्जेवर चालणाऱ्या बाह्य दिवे. आपण त्यांना फक्त बाहेर अशा ठिकाणी सेट केले आहे जिथे सौर पॅनेल भरपूर सौर किरणे गोळा करू शकते आणि ते दिवसभर आपोआप बॅटरी चार्ज करेल.

Benefits

- Solar streetlights are independent, from the utility grid. Therefore, the operation cost is reduced.
- Solar streetlights require less maintenance than traditional streetlights.
- Removal of external wires reduces the risk of accidents.
- Electricity generated from solar panels is pollution free.
- Individual parts of the solar panel system can be easily transported.
- Energy costs can be saved

How do solar street lights work?

The solar street lights comprise of, which absorb the solar energy during daytime. The photovoltaic cells convert solar energy into electrical energy, which is stored in the battery. At the night-time the lamp starts automatically and it consumes the electricity already stored in the battery.

What is solar LED streetlight?

Solar street lights are raised light sources which are powered by solar panels generally mounted on the lighting structure or integrated into the pole itself. The solar panels charge a rechargeable battery, which powers a fluorescent or LED lamp during the night.

How do solar lights turn on at night?

During the day, sunlight is converted to electricity and stored in the battery. At night, the battery supplies the electricity to the light until it is all used up or the photoreceptor shuts off the light as daylight reappears. Of course, adequate sunlight is necessary to charge the battery fully.

How long do solar lights stay on at night?

If your outdoor solar lights receive enough sunlight for a full charge (usually about eight hours), they will be able to illuminate whole night, starting when the light gets low, around sunset.

What energy do solar lights use?

The lamp operates on electricity from batteries, charged through the use of solar photovoltaic panel. Solar-powered household lighting can replace other light sources like candles or kerosene lamps. Solar lamps have a lower operating cost than kerosene lamps because renewable energy from the sun is free, unlike fuel.

Do solar lights need sun or just light?

No, solar lights do not need direct sunlight to charge. They do require light in some form to power them on, however. This may be produced through indirect sunlight.

How are solar street lights calculated?

Power of solar cell components = Total power of LED lamps × Electricity time × Loss coefficient (1.6~2.0)/ local peak sunshine time.

Battery capacity = Total power of LED lamps × Electricity time × Rainy days × System safety factor (1.4~1.8)/ System voltage.

How do I choose a solar panel for my battery?

Take the power produced by the solar panels and divide by the voltage of the batteries. For example: Example: A solar array is producing 1 kW and charging a battery bank of 24V. The controller size is then $1000/24 = 41.67$ amps.

Are street lights solar powered?

Solar street lights are raised light sources which are powered by solar panels generally mounted on the lighting structure or integrated into the pole itself. The solar panels charge a rechargeable battery, which powers a fluorescent or LED lamp during the night.

Why are there solar street lights?

Unending benefits of Solar Street Lights. Solar power is getting increasing popularity as a dependable source for street lighting all over the world. Some of the benefits associated with solar street lights include reduced dependence on conventional energy, conservation of energy and less reliance on the national grid.

How do solar lights know when to come on?

You can clearly see the solar cell as a dark panel at the top of a solar light. A photoreceptor on the light detects when it's dark and turns on the light, which is usually made up of several light-emitting diodes (LEDs). The battery then supplies electricity to the light throughout the night.

How do you charge solar lights for the first time?

Charging before use

First allow the lights to be exposed to direct sunlight for about 5-10 cycles (charging at day and discharging at night) in order for the battery to charge to its full capacity.

Do solar lights charge on a cloudy day?

The fact is that while cloudy and rainy days certainly block the sun, your solar lights are still receiving a charge. The clouds are diffusing the strength of the sunlight but the panels will still charge on cloudy days. Therefore your lights will only operate on that fraction of time as well.

How long do solar lights Last?

Depending on the size and technology you choose. These solar lights work all night long.

How long do outdoor Solar Lights last?

Generally speaking, The LEDs themselves can last ten years or more. You will know that it is time to change parts when the lights are unable to maintain charge to illuminate the area during the night.

Can you leave solar lights out all winter?

The short answer is Yes, as solar lights are waterproof they can be left outside all year round. However we do recommend you store more decorative lights like this flower inside throughout winter just to keep them in the best possible condition and avoid any unnecessary damage.

Do solar lights work in winter?

All Solar lights work in winter as long as the Solar panel receives enough daylight to power up the batteries to a point that the light can function assuming no faults.

What should I look for when buying solar lights?

What to consider when choosing solar lights for your exterior lighting needs.

- Decide if you need decorative accent, path or task solar lights.
- Find out whether the battery needs full sunlight to charge.
- Consider the operating time.
- Check the type of light bulb the solar light uses.
- It's important to match the light to the function you want it to perform.
- Visit concern officer

Are solar lights worth it?

Most people agree that these budget solar lights are worth their affordable price point. They offer plenty of illumination and look great at night. They are frill-free, but their budget-friendly price makes them a good buy.

How high is a street light? , How tall are street lights?

The height of a street light tends to vary from what kind of area, type of street, type of fixture, owner, and lighting conditions. Street light poles are typically 8 to 50 feet (2.4 – 15.2 m) tall. Street poles taller than 50 feet (15.2 m) are considered a high-mast.

Are LED street lights safe?

LED streetlights are no more harmful to humans and animals than other kinds of streetlights. The concern is not the type of light source, but the amount of emitted light that falls in the short-wavelength, often referred to as the “blue” part of the spectrum.

Do solar panels work with Moonlight?

The answer is a definite YES, because Moonlight is nothing but reflected Sunlight. Solar pv panels do convert moonlight to electricity. It can be used to power PV cells at a cost of 345:1, meaning, a panel that would normally produce 3450 W at high noon would produce only 10 W of power during the full moon.

What are solar lights used for?

Solar lighting is mainly used to provide outdoor lighting during the evenings and night-time. It is used both in streetlights as well as can be used for smaller areas such as your garden or porch.

How many watts is a street light?

9 ते 24 W

What is the advantage of street light?

Major advantages of street lighting include prevention of accidents and increase in safety. Studies have shown that darkness results in a large number of crashes and fatalities, especially those involving pedestrians; pedestrian fatalities are 3 to 6.75 times more likely in the dark than in daylight.

What to do when solar lights stop working?

8 things to do if your solar powered lights aren't working

1. Check that they're turned on.
2. Check that there's not a pull tab on the battery.
3. Cover the panel to test the light.
4. Ensure the solar panel is clean.
5. Make sure the solar panel is positioned correctly.
6. Test with regular batteries if possible.
7. Switch off and leave to charge for 72 hours.
8. Contact the retailer.

Are solar lights waterproof?

So, the short answer is yes,

Can solar lights charge through glass?

Solar panels will continue to work even when sunlight passes through glass, but their efficiency and power outputs are nowhere close to their nominal values. Therefore, they will work but their performance will be reduced.

How long does it take for outdoor solar lights to charge? , How long do solar lights take to work?

Between 4 to 12 hours

Solar lights work best if they are placed in direct sunlight away from shadows to get a full charge, which usually takes between 4 to 12 hours. The batteries in solar lights provide enough energy to allow lighting all evening.

How much sun do solar lights need to charge?

Generally speaking, outdoor solar lights charge up by receiving direct sunlight. So, the more sunlight received during the day will directly impact how long the light will stay illuminated at night. On average, a fully charged solar light from eight hours of sunlight will run for about 15 hours.

How long do batteries last in solar lights?

Generally speaking, the batteries in outdoor solar lights can be expected to last about 5-8 years before they will need to be replaced. The LEDs themselves can last ten years or more. You will know that it is time to change parts when the lights are unable to maintain charge to illuminate the area during the night.

Can you put new batteries in solar lights?

The short answer is that in most solar garden lights you can simply remove the battery cover, take out the old batteries which came fitted with the device, and replace the battery with a new rechargeable battery of the same specification.

Do solar panels work at night?

As mentioned above, solar panels produce no electricity at night. But they tend to produce extra power during the day when the sun is out. In order to balance things out, and keep the electricity running after dark, solar customers use either solar battery banks to store energy or net metering.

Do you need special batteries for solar lights?

You need rechargeable batteries in your solar lights, as the solar panel converts the sunlight into power to charge the batteries, which in turn powers the light. ... Almost all garden solar lights use low capacity rechargeable batteries.

How can I make my solar light last longer?

5 tips for helping your solar lights last longer

1. Avoid placing your solar lights in areas with street lighting.
2. Frequent clean-up your solar panels.
3. Use a clear paint to protect your solar lights.
4. Store your solar lights inside your house during winter months.
5. Switch your solar lights off if it rains.

Can you leave solar lights out in the rain?

While solar lights are designed for all temperatures, the models that include glass should not be left outdoors if you receive a lot of rain or snow. They should not be exposed to windstorms or extreme storms, either, as they can easily be damaged.

Can I replace the batteries in my solar lights?

Yes, you can replace the batteries in solar lights. You can easily replace weak or old batteries of solar lights with better quality batteries. Keep in mind that the new cells would not make your solar lights as bright as they originally were. .

What are the brightest solar lights on market?

Solar-powered spotlights.

The brightest solar lights available are called task lights or spotlights, and the best ones can provide light that's roughly equivalent to a 40-watt incandescent bulb.

Can a solar light catch fire?

Yes, Solar powered lights are at risk of catching fire. More so the ones fitted with Lithium ion batteries. The risk is however relatively low and can be mitigated by following a few simple precautions when choosing your lights and the location of installation.

Where should solar lights be placed in yard?

One vital thing to remember when installing outdoor solar lighting is that the units will need direct access to sunlight. This means placing them where they will absorb the maximum hours of sunlight each day. Make sure that branches and overhangs don't shade the small solar panel on the light unit.

How many lumens should a solar light be?

100 lumens

Solar LED lighting is a common choice, but it is recommended that 100 lumens per bulb should be used.

What is all in one solar street light?

All In One Solar street light is a new age and compact lighting solution integrating Solar panels, LED light, Lithium-ion battery and a PIR motion sensor. This intelligent brightness control coupled with maintenance free Lithium-ion battery technology provides longer backup time and better battery life.

Do solar lights work under a porch?

Solar-powered simplicity: light up your porch and patio, or accent your landscaping and home decor, with these fully solar-powered outdoor lights. You just set them up outside in a location where the solar panel can collect plenty of solar rays, and it will automatically charge the battery throughout the day.

Sunmitra Solar Pvt. Ltd.

(formerly name Salunkhe Industries)

Pl.No. B-42/3, Old M.I.D.C.,

A/P.- Satara - 415004, Maharashtra

Tele/Fax: 02162-245025

Cell No. +91 9881387114, 9422400625

Email: sunmitrasolar@gmail.com

website: www.sunmitrasolar.com

AN ISO 9001-2008 CERTIFIED

