



PHOTOVOLTAIK SOLAR ENERGIE STRASSENLATERNE - SI-ESF-L-MODERN-60W



Straßenbeleuchtung mit Solarstraßenbeleuchtung wurde als eine der wichtigsten Anwendungen der Photovoltaik entwickelt.

Alle unsere Outdoor-Leuchten sind auf Hochleistungs-LEDs auf der Basis, und die Einbeziehung unserer einzigartigen digitalen Kontrollsystem, das die Steuerung der Funktionen der Leuchte (optisch, Temperatur, usw.) und sicherstellen, dass ihre Nutzungsdauer, und ein optisches System modular, um Angebot entwickelt nahezu ausschließliche photometrische Lösungen für jeden Kunden.

Es ist zunehmend üblich, auf Autobahnen, Straßen und Gärten Lampen mit Sonnenenergie zu sehen. Diese Geräte, die es erlauben, um Solarenergie zu nutzen, um die Straßen zu beleuchten, als Teil unserer Stadtlandschaft. Unsere Solarlampen werden als Lösung für die Außenbeleuchtung Systeme für öffentlichen und privaten Sektor entwickelt.

POLE



Es ist zur Abstützung von Elementen des Lampen verantwortlich, eine rohrförmige Gestalt und ist aus feuerverzinktem Stahl und pulverbeschichtet, um Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten.

Es unterstützt den Arm der Leuchte sowie die Spannstruktur des Photovoltaikmoduls.

KASTEN



Verzinktem Metall-Box mit Elektronik und Batterie-Management.

PHOTOVOLTAIK-SOLARMODULE



Sind die Elemente für die Erfassung der Sonnenenergie zuständig und es in Elektrizität.

Sonnenkollektoren sind sehr ähnlich zu denen für andere Photovoltaik-Anwendungen verwendet wird, nur in der Größe geeignet.

LUMINAIRES



Elemente, die Energie in der Batterie gespeichert Licht umzuwandeln. In all diesen Komponenten Sparlampen verwendet werden, um die Energie eingefangen zu maximieren: Leuchtstoffröhren, Natriumlampen oder LEDs, Glühlampen für Sein großer Verschwendung von Energie komplett verworfen.

BATTERIEN



Teil, das die von den Platten gesammelt, Energie während des Tages zu speichern, um es in der Nacht verwenden in der Beleuchtung der Lampen.

ELEKTRONISCH



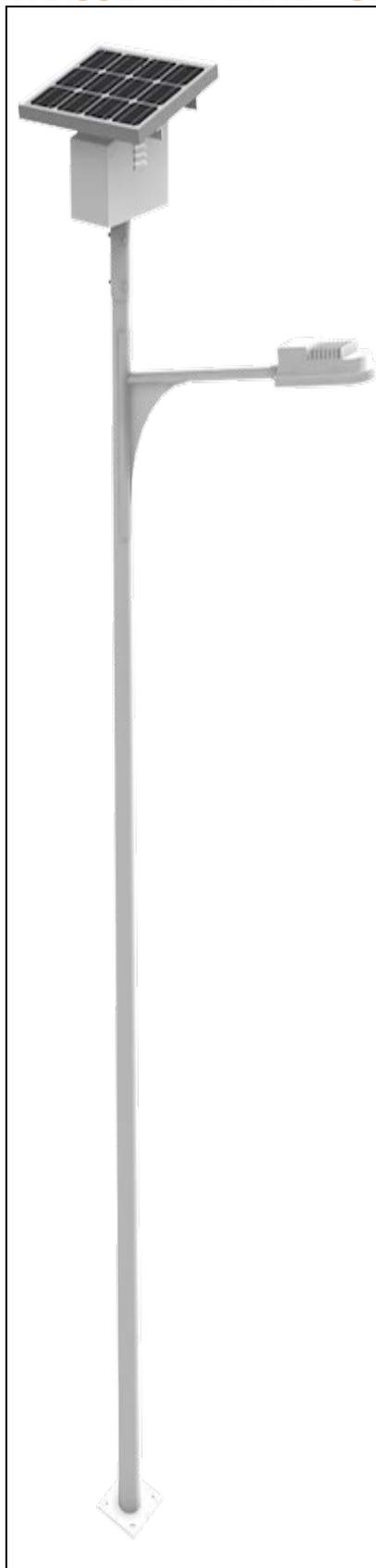
Optimierung und Rationalisierung der Nutzung der gespeicherten Energie. Sie werden verwendet, um das Ein- und Ausschalten der Lichter unnötige Verschwendung von Licht neben immer die Lebensdauer der Komponenten verlängert wird automatisieren.

MERKMALE DER ARBELTEN

| | | |
|------------------------------|-------------|-----|
| On-time 100% | Stunden/Tag | 4 |
| On-time 50% | Stunden/Tag | 6 |
| Autonomy ohne Anklage | Tage | 3-5 |



PHOTOVOLTAIK SOLAR ENERGIE STRASSENLATERNE - SI-ESF-L-MODERN-60W



| POLE, HALTERUNG, BASISFLANSCH | | |
|-------------------------------------|-----------|---|
| Trägerstruktur | Material | Zink feuerverzinkten und pulverbeschichtet |
| Material | Typ | Stahlsorte Q235 |
| Höhe | m | 8 |
| Dicke | mm | 3,25 |
| Durchmesser | mm | 70-160 |
| Basisflansch | mm | 300 x 300 x 14 |
| SCHRAUBE | | |
| Material | Typ | Stahl |
| Gewinde | mm | M18 x 4 |
| VERDRAHTUNG | | |
| Material | Typ | Kupfer |
| Abschnitt | mm | 2 x 2,5 |
| Länge | m | 6 |
| KASTEN | | |
| Material | Typ | Verzinktem Stahl kunststoffbeschichtet pulverisiert |
| Schutzgrad | IP | 54 |
| Größe | mm | 329 x 174 x 221 |
| PHOTOVOLTAIK-PANEL | | |
| Zellen | Typ | Monokristalline/Polykristalline |
| Maximale Leistung (Pmpp) | Wp | 90 |
| Abweichung | Wp | 0 ~ + 2,7 |
| Maximale Leistung Spannung (Vmpp) | Volt | 17,90 |
| Strom bei maximaler Leistung (Impp) | Ampere | 5,03 |
| Leerlaufspannung (Voc) | Volt | 22,10 |
| Kurzschluß Strom (Isc) | Ampere | 5,53 |
| Maximale Systemspannung (Vsyst) | Volt | 715 (IEC) |
| Dioden (By-pass) | Quantität | 2 |
| Maximale Absicherung | Ampere | 15 |
| Leistungsfähigkeit (ηm) | % | 13,25 |
| Form faktor | % | ≥ 73 |
| Größe | mm | 1.005 x 676 x 35 |
| Gewicht | kg | 8,1 |
| Garantie | Jahre | 12 |
| BELEUCHTUNG | | |
| Umgeben | Material | Aluminium/Edelstahl |
| Größe | mm | 350 x 166 x 174 |
| Lichtquelle | Typ | Hohe Helligkeit LED-Dioden |
| Leistung | W | 60 |
| Spannung | Volts | 24 |
| Lichtstrom | Lm/W | 90-110 |
| Umgebungstemperatur | °C | - 25 ~ + 75 |
| Lebensspanne | Stunden | 75.000 |
| Schutzgrad | IP | 65 |
| Garantie | Jahre | 2 |
| BATTERIE | | |
| Technologie | Typ | Gel (kostenlose Wartung) |
| Größe | mm | 329 x 174 x 221 |
| Strom | Ampere | 80 |
| Spannung | Volts | 12 |
| Gewicht | kg | 20,7 |
| Lebensspanne | Jahre | 8-10 |
| Garantie | Jahre | 2 |
| ELEKTRONISCH | | |
| Leistungsregelung | Typ | Optische und Timer |
| Strom | Ampere | 10 |
| Spannung | Volts | 12 |
| Schutzgrad | IP | 67 |
| Garantie | Jahre | 2 |