



## PHOTOVOLTAIK SOLAR ENERGIE STRASSENLATERNE - SI-ESF-L-DECOR1-16W



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.

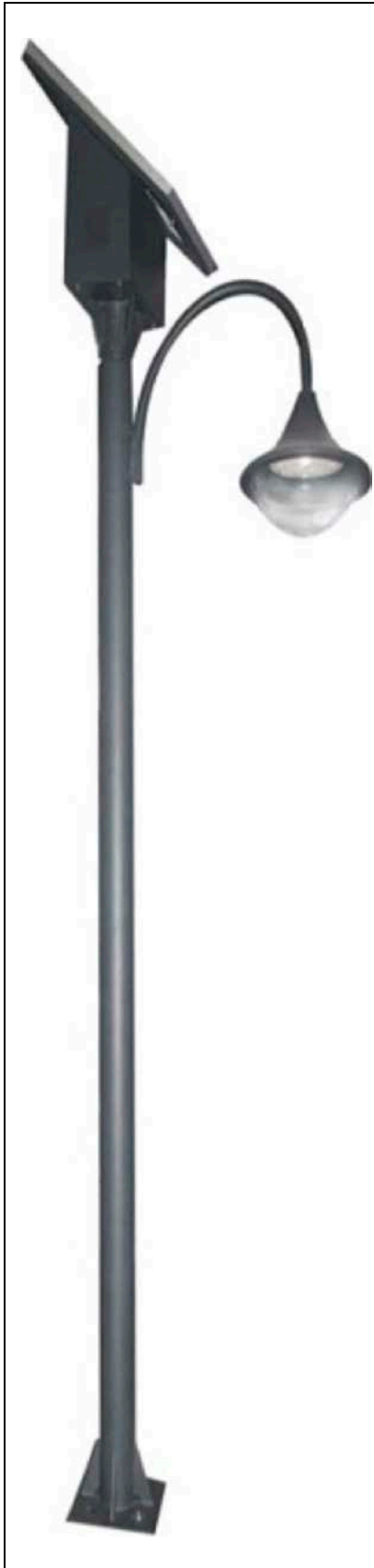
### MERKMALE DER ARBELTEN

<b>On-time 100%</b>	Stunden/Tag	4
<b>On-time 50%</b>	Stunden/Tag	6
<b>Autnomy ohne Anklage</b>	Tage	3-5

## PHOTOVOLTAIK SOLAR ENERGIE



## STRASSENLATERNE - SI-ESF-L-DECOR1-16W



POLE, HALTERUNG, BASISFLANSCH		
<b>Trägerstruktur</b>	Material	Zink feuerverzinkten und pulverbeschichtet
<b>Material</b>	Typ	Stahlsorte Q235
<b>Höhe</b>	m	4,3
<b>Dicke</b>	mm	3
<b>Durchmesser</b>	mm	89
<b>Basisflansch</b>	mm	260 x 260 x 14
SCHRAUBE		
<b>Material</b>	Typ	Stahl
<b>Gewinde</b>	mm	M16 x 4
VERDRAHTUNG		
<b>Material</b>	Typ	Kupfer
<b>Abschnitt</b>	mm	2 x 2,5
<b>Länge</b>	m	2
KASTEN		
<b>Material</b>	Typ	Verzinktem Stahl kunststoffbeschichtet pulverisiert
<b>Schutzgrad</b>	IP	54
<b>Größe</b>	mm	350 x 166 x 174
PHOTOVOLTAIK-PANEL		
<b>Zellen</b>	Typ	Monokristalline/Polykristalline
<b>Maximale Leistung (Pmpp)</b>	Wp	60
<b>Abweichung</b>	Wp	0 ~ + 1,8
<b>Maximale Leistung Spannung (Vmpp)</b>	Volt	18,30
<b>Strom bei maximaler Leistung (Impp)</b>	Ampere	3,28
<b>Leerlaufspannung (Voc)</b>	Volt	22,30
<b>Kurzschluß Strom (Isc)</b>	Ampere	3,57
<b>Maximale Systemspannung (Vsyst)</b>	Volt	715 (IEC)
<b>Dioden (By-pass)</b>	Quantität	2
<b>Maximale Absicherung</b>	Ampere	10
<b>Leistungsfähigkeit (ηm)</b>	%	13,25
<b>Form faktor</b>	%	≥ 73
<b>Größe</b>	mm	540 x 820 x 30
<b>Gewicht</b>	kg	5,7
<b>Garantie</b>	Jahre	12
BELEUCHTUNG		
<b>Umgeben</b>	Material	Aluminium/Edelstahl
<b>Größe</b>	mm	350 x 166 x 174
<b>Lichtquelle</b>	Typ	Hohe Helligkeit LED-Dioden
<b>Leistung</b>	W	16
<b>Spannung</b>	Volts	12
<b>Lichtstrom</b>	Lm/W	90-110
<b>Umgebungstemperatur</b>	°C	- 25 ~ + 75
<b>Lebensspanne</b>	Stunden	75.000
<b>Schutzgrad</b>	IP	65
<b>Garantie</b>	Jahre	2
BATTERIE		
<b>Technologie</b>	Typ	Gel (kostenlose Wartung)
<b>Größe</b>	mm	350 x 166 x 174
<b>Strom</b>	Ampere	65
<b>Spannung</b>	Volts	12
<b>Gewicht</b>	kg	18,5
<b>Lebensspanne</b>	Jahre	8-10
<b>Garantie</b>	Jahre	2
ELEKTRONISCH		
<b>Leistungsregelung</b>	Typ	Optische und Timer
<b>Strom</b>	Ampere	10
<b>Spannung</b>	Volts	12
<b>Schutzgrad</b>	IP	67
<b>Garantie</b>	Jahre	2