



## PHOTOVOLTAIK SOLAR ENERGIE STRASSENLATERNE - SI-ESF-L-DECOR2-16W



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-DECOR2-16W



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