



## FOTOVOLTAISK SOLENERGI GADELYGTER - SI-ESF-L-COMPACT-60W



Gadebelysning hjælp sol gadebelysning har udviklet sig som en af de vigtigste anvendelser af solcelleenergi.

Alle vores udendørs armaturer er baseret på højtydende LED'er, og indarbejde vores unikke digitale styresystem tillader kontrol af funktionerne af armaturet (optisk, temperatur, etc.) og sikre deres levetid, og et optisk system modulopbygget udviklet til at tilbyde næsten eksklusive fotometriske løsninger til hver enkelt kunde.

Det er mere og mere almindeligt at se på motorveje, gader og haver lamper drevet af solenergi. Disse enheder, der tillader at bruge solenergi til at belyse gaderne, som en del af vores urbane landskab. Vores sol lamper er designet som en løsning til udendørs belysning til offentlige og private sektor.

### POLE



Det er ansvarlig for at støtte andre elementer i lampen, har en rørformet form og er fremstillet af galvaniseret stål og pulverlakeret at sikre korrosionsbestandighed, ifølge normen UNE 37501-71.

Det understøtter armaturets arm samt klampestrukturen af det solcellepanel.

### KASSE



Galvaniseret metal boks med elektronik og batteri management.

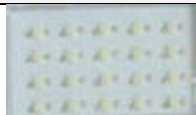
### FOTOVOLTAISK SOLENERGI MODULS



Er de elementer ansvarlig for at opfange solens energi og omdanne det til elektricitet.

Solpaneler er meget lig dem, der anvendes til andre fotovoltaiske anvendelser kun egnet i størrelse.

### LUMINAIRES



Elementer, der konverterer energi lagret i lysdioden for batteri. I alle disse komponenter effektive lamper bruges til at maksimere den energi fanget: lysstofrør, natrium lamper eller lysdioder, glødepærer helt kasseret for at være store spild af energi.

### BATTERIER



Komponent, der skal lagre den energi, der indsamles af panelerne i løbet af dagen til at bruge det om natten i belysningen af lamperne.

### ELEKTRONISK



Optimere og rationalisere brugen af lagret energi. De bruges til at automatisere skift til og fra af lysene undgå unødigt spild af lys ud over at få den komponent liv forlænges.

### KENDETEGN VED ARBEJDE

<b>Opladningstiden</b>	Timer	6-8
<b>On-time 100%</b>	Timer	10-12
<b>On-time 30%</b>	Timer	>20
<b>Autonomi uden sigtelse</b>	Timer	12



## FOTOVOLTAISK SOLENERGI GADELYGTER - SI-ESF-L-COMPACT-60W

POLE, PANEL BESLAG, BASISFLANGE		
Støttestruktur	Materiale	Galvaniseret stål varm dukkert
Materiale	Typen	Stålkvalitet Q235
Højde	m	8-10
Tykkelse	mm	3,25
Diameter	mm	63 ~ 140
Basisflange	mm	280 x 280 x 14
Afstanden mellem masterne	m	25-40
SKRUE		
Materiale	Typen	Stål
Tråd	mm	M16 x 4
KASSE		
Materiale	Typen	Ekstruderet aluminium
Fastsættelse	Typen	Side til masten
Vinkel	°	15
Størrelse	mm	1285 x 380 x 160
Grad af beskyttelse	IP	65
Beskyttelse Index	IK	08
FOTOVOLTAISK PANEL		
Celler	Typen	Polycrystallinske
Maksimal effekt (Pmpp)	Watts	90
Tolerance	Wp	0 ~ + 2,7
Volt ved maksimal effekt (Vmpp)	Volts	20
Strøm ved maksimal effekt (Impp)	Amperes	5,03
Tomgangsspænding (Voc)	Volts	22,10
Kortslutningsstrøm (Isc)	Amperes	5,53
Maksiaml system spænding (Vsyst)	Volts	715 (IEC)
Diodes (By-pass)	Antal	2
Maksimal serie sikring	Amperes	10
Effektivitet (ηm)	%	13,25
Form Faktor	%	≥ 73
BELYSNING		
Diffuser	Materiale	Polycarbonat
Lyskilde	Typen	Bridgelux-Diode høj lysstyrke LED
Strøm	W	60
Spænding	Volts	12
Lysstrømmen	Lm/W	6000-6200
Farvetemperatur	K	3.000/4.000/5.000/6.000
Beam åbning	°	65-148
Omgivelsestemperatur	°C	- 30 ~ + 60
afbryder	Typen	On/Off
Levetiden	Timer	50.000
BATTERI		
Teknologi	Typen	Lithium Ion indre
Strøm	Amperes	60
Spænding	Volts	12,8
Levetiden	år	5
ELEKTRONISK		
Afbryder	Typen	On / Off
Infrarød sensor	PIR	30% / 100% af totale strøm
Aktuel	Amperes	10
Spænding	Volts	12
Grad af beskyttelse	IP	67
PRODUKTGARANTI		
2 år		