



## FOTOVOLTAISK SOLENERGI GADELYGTER - SI-ESF-L-COMPACT-40W



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.

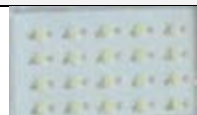
### FOTOVOLTAISK SOLENERGI MODULS



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-40W

	<b>POLE, PANEL BESLAG, BASISFLANGE</b>		
	<b>Støttestruktur</b>	Materiale	Galvaniseret stål varm dukkert
	<b>Materiale</b>	Typen	Stålkvalitet Q235
	<b>Højde</b>	m	7-8
	<b>Tykkelse</b>	mm	3,25
	<b>Diameter</b>	mm	63 ~ 140
	<b>Basisflange</b>	mm	280 x 280 x 14
	<b>Afstanden mellem masterne</b>	m	20-30
	<b>SKRUE</b>		
	<b>Materiale</b>	Typen	Stål
<b>Tråd</b>	mm	M16 x 4	
<b>KASSE</b>			
<b>Materiale</b>	Typen	Ekstruderet aluminium	
<b>Fastsettelse</b>	Typen	Side til masten	
<b>Vinkel</b>	°	15	
<b>Størrelse</b>	mm	1285 x 380 x 160	
<b>Grad af beskyttelse</b>	IP	65	
<b>Beskyttelse Index</b>	IK	08	
<b>FOTOVOLTAISK PANEL</b>			
<b>Celler</b>	Typen	Polycrystallinske	
<b>Maksimal effekt (Pmpp)</b>	Watts	70	
<b>Tolerance</b>	Wp	0 ~ + 2,1	
<b>Volt ved maksimal effekt (Vmpp)</b>	Volts	20	
<b>Strøm ved maksimal effekt (Impp)</b>	Amperes	3,83	
<b>Tomgangsspænding (Voc)</b>	Volts	22,30	
<b>Kortslutningsstrøm (Isc)</b>	Amperes	4,17	
<b>Maksiaml system spænding (Vsyst)</b>	Volts	715 (IEC)	
<b>Diodes (By-pass)</b>	Antal	2	
<b>Maksimal serie sikring</b>	Amperes	10	
<b>Effektivitet (ηm)</b>	%	13,43	
<b>Form Faktor</b>	%	≥ 73	
<b>BELYSNING</b>			
<b>Diffuser</b>	Materiale	Polycarbonat	
<b>Lyskilde</b>	Typen	Bridgelux-Diode høj lysstyrke LED	
<b>Strøm</b>	W	40	
<b>Spænding</b>	Volts	12	
<b>Lysstrømmen</b>	Lm/W	4000-4200	
<b>Farvetemperatur</b>	K	3.000/4.000/5.000/6.000	
<b>Beam åbning</b>	°	65-148	
<b>Omgivelsestemperatur</b>	°C	- 30 ~ + 60	
<b>afbryder</b>	Typen	On/Off	
<b>Levetiden</b>	Timer	50.000	
<b>BATTERI</b>			
<b>Teknologi</b>	Typen	Lithium Ion indre	
<b>Strøm</b>	Amperes	40	
<b>Spænding</b>	Volts	12,8	
<b>Levetiden</b>	år	5	
<b>ELEKTRONISK</b>			
<b>Afbryder</b>	Typen	On / Off	
<b>Infrarød sensor</b>	PIR	30% / 100% af totale strøm	
<b>Aktuel</b>	Amperes	10	
<b>Spænding</b>	Volts	12	
<b>Grad af beskyttelse</b>	IP	67	
<b>PRODUKTGARANTI</b>			
2 år			