



SOLARA FOTOVOLTAICE ENERGIE ILUMINAT STRADAL - SI-ESF-L-DECOR2-36W



Iluminat stradal folosind stradal solare sa dezvoltat ca una dintre cele mai importante aplicatii ale fotovoltaice solare.

Toate corpurile de iluminat noastre exterioare sunt bazate pe LED-uri de înaltă performanță, și încorporarea sistemul nostru unic de control digital care permite controlul funcțiilor corpului de iluminat (optic, temperatura, etc.) și să asigure viața lor utilă, precum și un sistem optic modular dezvoltat pentru a oferi soluții fotometrice practic exclusiv pentru fiecare client.

Este tot mai frecvente de a vedea pe autostrăzi, străzi și lămpi gradini alimentate cu energie solară. Aceste dispozitive, care permit să folosească energia solară pentru a ilumina strazile, ca parte a peisajului nostru urban. Lămpile noastre solare sunt concepute ca o soluție pentru sistemele de iluminat exterior pentru sectorul public și privat.

POL



Acesta este responsabil pentru susținerea altor elemente ale lămpii, are o formă tubulară și este fabricat din oțel galvanizat la cald și acoperit cu pulbere pentru a asigura rezistența la coroziune.

Acesta susține brațul corpului de iluminat, precum și structura de prindere a modulului fotovoltaic.

CUTIE



Cutie de metal galvanizat cu conținut de electronică și de gestionare a bateriei.

SOLARE FOTOVOLTAICE MODULE



Sunt elementele responsabile pentru captarea energiei solare și transformarea acesteia în energie electrică.

Panourile solare sunt destul de similare cu cele utilizate pentru alte aplicații fotovoltaice, numai potrivit ca mărime.

CORPURILE DE ILUMINAT



Elemente care convertesc energia stocată în baterie lumina. În toate aceste componente lămpi eficiente sunt utilizate pentru a maximiza energia captată: lămpile fluorescente, lămpile cu sodiu sau LED-uri, becurile incandescente complet eliminate pentru a fi mare risipă de energie.

BATERIILE



Componentă proiectat pentru a stoca energia colectate de panouri în timpul zilei să-l folosească pe timp de noapte, în lumina lămpilor.

ELECTRONIC



Optimizarea și raționalizarea utilizării energiei stocate. Ele sunt folosite pentru a automatiza pornirea și oprirea luminilor evitarea risipei inutile de lumină pe lângă obține viața componente este prelungită.

CARACTERISTICI DE LUCRU

On-time 100%	Ore/Zi	4
On-time 50%	Ore/Zi	6
Autonomie fără sarcină	Zi	3-5



SOLARA FOTOVOLTAICE ENERGIE ILUMINAT STRADAL - SI-ESF-L-DECOR2-36W



POL, SUPORT PANOU, FLANSA BAZA		
Structura de sprijin	Material	Zinc galvanizat la cald și praf acoperit
Material	Tip	Marcă de oțel Q235
Înălțime	m	6,2
Grosime	mm	3,25
Diametru	mm	114
Flanșă bază	mm	280 x 280 x 14
SURUB		
Material	Tip	Oțel
Filet la șurub	mm	M16 x 4
CABLAREA		
Material	Tip	Cupru
Secțiune	mm	2 x 2,5
Lungime	m	4
CUTIE		
Material	Tip	Plastic oțel galvanizat acoperit pulverizat
Gradul de protecție	IP	54
Dimensiune	mm	483 x 170 x 240
PANOU FOTOVOLTAIC		
Celulele	Tip	Monocristaline/Policristaline
Putere maxima (Pmpp)	Wp	120
Toleranta	Wp	0 ~ + 3,6
Tensiune la putere maxima (Vmpp)	Volti	17,50
Curent la putere maxima (Impp)	Amperi	6,85
Tensiune Circuit deschis (Voc)	Volti	21,90
Curentul de scurtcircuit (Isc)	Amperi	7,56
Tensiunea maxima a sistemului (Vsyst)	Volti	715 (IEC)
Dioda (Bypass)	Cantitate	2
Maxima rezistenta in serie	Amperi	15
Eficienta (ηm)	%	13,61
Factor de Forma	%	≥ 73
Dimensiune	mm	1.240 x 676 x 35
Greutate	kg	10,4
Garanție	Ani	12
ILUMINAT		
Înconjura	Material	Aluminiu/oțel inoxidabil
Dimensiune	mm	350 x 166 x 174
Sursă de lumină	Typ	Luminozitate ridicată diodă LED
Putere	W	36
Tensiune	VoltI	12
Fluxul luminos	Lm/W	90-110
Temperatura ambientala	°C	- 25 ~ + 75
Durată de viață	Ore	75.000
Gradul de protecție	IP	65
Garanție	Ani	2
BATERIE		
Tehnologie	Typ	Gel (fără întreținere)
Dimensiune	mm	483 x 170 x 240
Curent	Amperi	150
Tensiune	Volti	12
Greutate	kg	39,5
Durată de viață	Ani	8-10
Garanție	Ani	2
ELECTRONICE		
Control al puterii	Typ	Optice și temporizator
Curent	Amperi	10
Tensiune	Volti	12
Gradul de protecție	IP	67
Garanție	Ani	2