



AURINKOSÄHKÖ KATULAMPPU - SI-ESF-L-ROUND-36W



Katuvalaistuksen käyttä aurinkoenergiaa katuvalot on kehittynyt yksi tärkeimmistä sovelluksista Aurinkosähkö.

Kaikki ulkovalaisimet perustuvat korkean suorituskyvyn merkkivalot, sekä sisällyttämällä ainutlaatuinen digitaalinen ohjausjärjestelmä mahdollistaa valvonnan toimintojen valaisimen (optinen, lämpötila, jne.) Sekä varmistaa niiden käyttöikä, sekä optinen järjestelmä modulaarinen kehitetty tarjous käytännössä ainoa fotometriä ratkaisuja kunkin asiakkaan.

On yhä yleisempää nähdä maanteillä, kaduilla ja puutarhat lamput powered by aurinkoenergialla. Nämä laitteet, jotka mahdollistavat käyttä aurinkoenergiaa valaisemaan kaduilla, sillä osa kaupunkimaisema. Meidän aurinko-valaisimet on suunniteltu ratkaisu ulkovalaistuksesta julkisen ja yksityisen sektorin.

POLE



Se vastaa tukemiseen muiden osien lampun, on putkimainen muoto ja on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä ja jauhemaalattu varmistaa korroosionkestävyys.

Se tukee valaisimen vartta sekä aurinkomoduuleja kiristysrakennetta.

LAATIKKO



Sinkitty metallinen laatikko sisältää elektroniikkaa ja akun hallinta.

AURINKOSÄHKÖ MODUULIT



Ovatko tekijät vastuussa syömällä auringon energiaa ja muuntaa sen sähköksi.

Aurinkopaneelit ovat melko samanlaisia kuin käytetään muihin aurinkosähkö sovelluksiin, vain sopii kooltaan.

VALAISINTEN



Elementtejä, jotka muuttavat energiaa ladataan akkuun valossa. Kaikissa näissä komponentit tehokkaita lampuja käytetään maksimoimaan energian kaapattu: loisteputket, natrium lamput tai LEDit, hehkulamput kokonaan hävittää siitä, että suuri energian tuhlausta.

AKUT



Komponentti suunniteltu varastoimaan energiaa kerätään paneelien päivän aikana käyttä sitä yöllä valaistus valaisimet.

ELEKTRONINEN



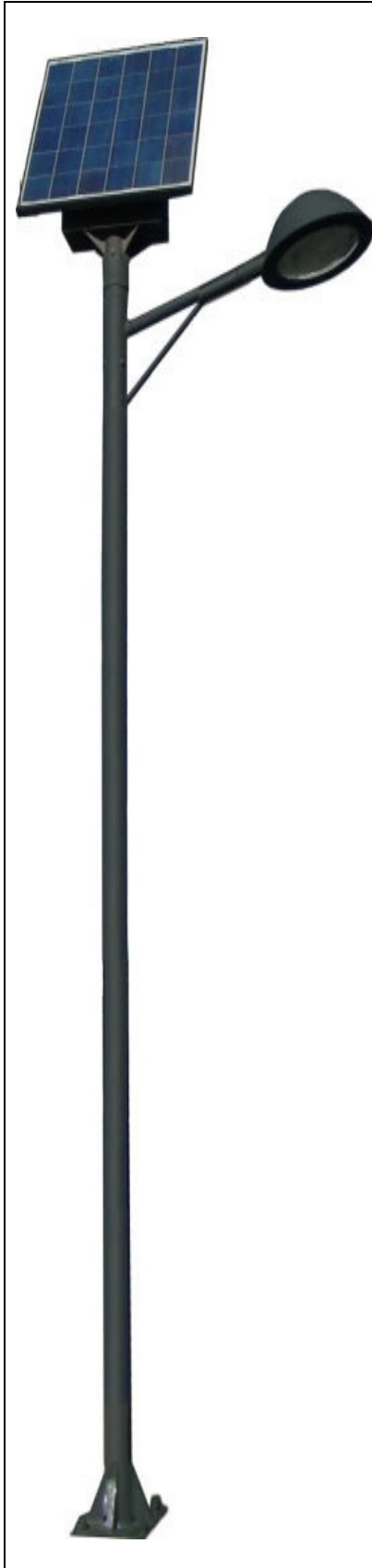
Optimoida ja järkeistää varastoidun energian käyttöä. Niitä käytetään automatisoida kytkeä päälle ja pois valot välttää tarpeetonta tuhlausta valon lisäksi saada komponenttien käyttöikä on pidennetty.

OMINAISUUDET

On-time 100%	Tuntia/päivä	4
On-time 50%	Tuntia/päivä	6
Autonomia veloituksetta	Päivää	3-5



AURINKOSÄHKÖ KATULAMPPU - SI-ESF-L-ROUND-36W



POLE, PANEELI KIINNIKE, KANTALAIPPA		
Tukirakenne	Materiaali	Sinkki kuumasinkitty ja jauhemaalattu
Materiaali	Tyyppi	Teräslaji Q235
Korkeus	m	6,2
Paksuus	mm	3,25
Halkaisija	mm	114
Base laippa	mm	280 x 280 x 14
RUUVI		
Materiaali	Tyyppi	Teräs
Kierre	mm	M16 x 4
JOHDOTUS		
Materiaali	Tyyppi	Kupari
Osa	mm	2 x 2,5
Pituus	m	4
LAATIKKO		
Materiaali	Tyyppi	Galvanoitu teräs muovipinnoitettu jauhettu
Kotelointiluokka	IP	54
Koko	mm	483 x 170 x 240
AURINKOSÄHKÖ PANEELI		
Soluja	Tyyppi	Yksikiteinen / Monikiteisiä
Maksimiteho (Pmpp)	Wattia	120
Poikkeama	Wp	0 ~ + 3,6
Jännite maksimiteholla (Vmpp)	Volttia	17,50
Virta maksimiteholla (Impp)	Ampeeria	6,85
Avoimenpiirin jännite (Voc)	Volttia	21,90
Oikosulkuvirta (Isc)	Ampeeria	7,56
Järjestelmän maksimi jännite (Vsys)	Volttia	715 (IEC)
Ohitusdiodi (By-pass)	Kpl	2
Sulakkeen koko maks	Ampeeria	15
Hyötysuhde (ηm)	%	13,61
Täyttökerroin (Fill Factor)	%	≥ 73
Koko	mm	1.240 x 676 x 35
Paino	kg	10,4
Takuu	Vuotta	12
VALAISTUS		
Ympäröidä	Materiaali	Alumiini/Ruostumaton teräs
Koko	mm	350 x 166 x 174
Valonlähde	Tyyppi	Suuri kirkkaus LED-diodit
Teho	W	36
Jännite	Volttia	12
Valovirta	Lm/W	90-110
Ympäristön lämpötila	°C	- 25 ~ + 75
Eliniän	Tuntia	75.000
Kotelointiluokka	IP	65
Takuu	Vuotta	2
PARISTO		
Teknologia	Tyyppi	Gel (ilmainen ylläpito)
Koko	mm	483 x 170 x 240
Nykyinen	Ampeeria	150
Jännite	Volttia	12
Paino	kg	39,5
Eliniän	Vuotta	8-10
Takuu	Vuotta	2
ELEKTRONINEN		
Tehonsäätö	Tyyppi	Optiset ja ajastin
Nykyinen	Ampeeria	10
Jännite	Volttia	12
Kotelointiluokka	IP	67
Takuu	Vuotta	2