



## AURINKOSÄHKÖ KATULAMPPU - SI-ESF-L-ROUND-16W



Katuvalaistuksen käyttää 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 käyttää 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 käyttää sitä yöllä valaistus valaisimet.

### ELEKTRONINEN



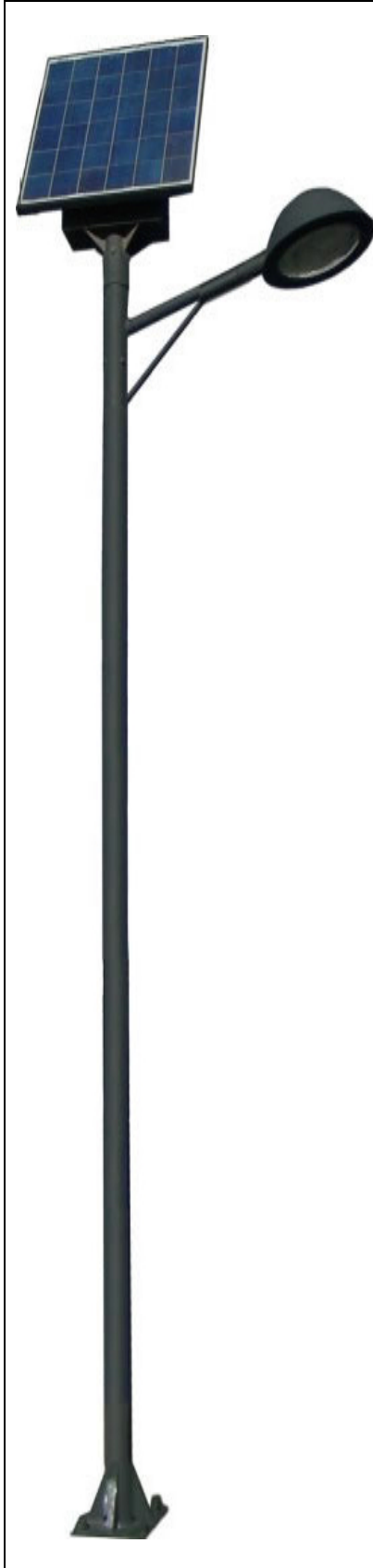
Optimoida ja järkeistää varastoidun energian käyttöä. Niitä käytetään automatisoida kytkeä päälle ja pois valot välttää tarpeetonta tuhlausta valon lisäksi saada komponenttien käyttöikä on pidennetty.

### OMINAISUUDET

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



## AURINKOSÄHKÖ KATULAMPPU - SI-ESF-L-ROUND-16W



POLE, PANEELI KIINNIKE, KANTALAIPPA		
Tukirakenne	Materiaali	Sinkki kuumasinkitty ja jauhemaalattu
Materiaali	Tyyppi	Teräslaji Q235
Korkeus	m	4,3
Paksuus	mm	3
Halkaisija	mm	89
Base laippa	mm	260 x 260 x 14
RUUVI		
Materiaali	Tyyppi	Teräs
Kierre	mm	M16 x 4
JOHDOTUS		
Materiaali	Tyyppi	Kupari
Osa	mm	2 x 2,5
Pituus	m	2
LAATIKKO		
Materiaali	Tyyppi	Galvanoitu teräs muovipinnoitettu jauhettu
Kotelointiluokka	IP	54
Koko	mm	350 x 166 x 174
AURINKOSÄHKÖ PANEELI		
Soluja	Tyyppi	Yksikiteinen / Monikiteisiä
Maksimiteho (Pmpp)	Wattia	60
Poikkeama	Wp	0 ~ + 1,8
Jännite maksimiteholla (Vmpp)	Volttia	18,30
Virta maksimiteholla (Impp)	Ampeeria	3,28
Avoimenpiirin jännite (Voc)	Volttia	22,30
Oikosulkuvirta (Isc)	Ampeeria	3,57
Järjestelmän maksimi jännite (Vsys)	Volttia	715 (IEC)
Ohitusdiodi (By-pass)	Kpl	2
Sulakkeen koko maks	Ampeeria	10
Hyötysuhde (ηm)	%	13,25
Täyttökerroin (Fill Factor)	%	≥ 73
Koko	mm	670 x 676 x 35
Paino	kg	5,7
Takuu	Vuotta	12
VALAISTUS		
Ympäroidä	Materiaali	Alumini/Ruostumaton teräs
Koko	mm	350 x 166 x 174
Valonlähde	Tyyppi	Suuri kirkkaus LED-diodit
Teho	W	16
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	350 x 166 x 174
Nykyinen	Ampeeria	65
Jännite	Volttia	12
Paino	kg	18,5
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