



## AURINKOSÄHKÖ KATULAMPPU - SI-ESF-L-COMPACT-30W



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 fotometrisiä 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 kytkentä päälle ja pois valot välttää tarpeetonta tuhlausta valon lisäksi saada komponenttien käyttöikä on pidennetty.

### OMINAISUUDET

<b>Latausaika</b>	Tuntia	6-8
<b>On-time 100%</b>	Tuntia	10-12
<b>On-time 30%</b>	Tuntia	>20
<b>Autonomia veloituksetta</b>	Tuntia	12



## AURINKOSÄHKÖ KATULAMPPU - SI-ESF-L-COMPACT-30W

POLE, PANEELI KIINNIKE, KANTALAIPPA		
Tukirakenne	Materiaali	Galvanoitu teräs kuumakastamalla
Materiaali	Tyyppi	Teräslaji Q235
Korkeus	m	5-6
Paksuus	mm	3,25
Halkaisija	mm	63 ~ 140
Base laippa	mm	280 x 280 x 14
Välimatka mastot	m	15-20
RUUVI		
Materiaali	Tyyppi	Teräs
Kierre	mm	M16 x 4
LAATIKKO		
Materiaali	Tyyppi	Suulakepuristetusta alumiinista
Vahvistamisesta	Tyyppi	Puolella maston
Kallistuskulma	°	15
Koko	mm	1110 x 380 x 160
Kotelointiluokka	IP	65
Suojausindeksi	IK	08
AURINKOSÄHKÖ PANEELI		
Soluja	Tyyppi	Monikiteisiä
Maksimiteho (Pmpp)	Wattia	60
Poikkeama	Wp	0 ~ + 1,8
Jännite maksimiteholla (Vmpp)	Volttia	20
Virta maksimiteholla (Impp)	Ampeeria	3,28
Avoimenpiirin jännite (Voc)	Volttia	22,30
Oikosulkuvirta (Isc)	Ampeeria	3,57
Järjestelmän maksimi jännite (Vsyst)	Volttia	715 (IEC)
Ohitusdiodi (By-pass)	Kpl	2
Sulakkeen koko maks	Ampeeria	10
Hyötysuhde (ηm)	%	13,25
Täyttökerroin (Fill Factor)	%	≥ 73
VALAISTUS		
Diffusori	Materiaali	Polykarbonaatti
Valonlähde	Tyyppi	Suuri kirkkaus LED-diodit
Teho	W	30
Jännite	Volttia	12
Valovirta	lm/W	3000-3200
Värlämpötila	K	3.000/4.000/5.000/6.000
Palkki aukon	°	65-148
Ympäristön lämpötila	°C	- 30 ~ + 60
Tehonsäätö	Tyyppi	On/Off
Elinikä	Tuntia	50.000
PARISTO		
Teknologia	Tyyppi	Lithium Ion sisäinen
Nykyinen	Ampeeria	30
Jännite	Volttia	12,8
Elinikä	Vuotta	5
ELEKTRONINEN		
Tehonsäätö	Tyyppi	On/Off
Infrapuna-anturi	PIR	30% / 100% kokonaisvirtauksesta
Sähkövirta	Ampeeria	10
Jännite	Volttia	12
Kotelointiluokka	IP	67
TUOTETAKUU		
2 Vuotta		

