

VENSO Solar Street Light

Solcellsdriven gatubelysning

Komplett solcelldriven belysning med solcellsmodul, 10W LED armatur, 55Ah batteri och stålfixtur för montering på stolpe. Passande för gång och cykelvägar, mindre vägar inom t.ex vägföreningar eller platser där det saknas elanslutning.

Armaturen lyser med låg effekt, ca 1W, med svagt sken för att indikera att den är aktiv och för att markera vägens utformning i mörker. När någon närmar sig första armaturen, reagerar den med att tända ljuset på full effekt, samtidigt sänder den en radiosignal till nästa armatur som då också växlar till full effekt. På detta sätt tänds lamporna ca 100 meter framåt allteftersom någon passerar. Därefter återgår armaturerna till lågeffektsläge.

Denna teknik möjliggör lika starkt gatljus som med elanslutna lampor. Växlingen till lågeffektsläge då belysning inte behövs, minskar energiförbrukningen så att den räcker hela natten, varje natt. Resultatet blir fullt fungerande gatubelysning, året om, även då det är väldigt lite solljus.

Systemet fungerar utmärkt i situationer där det inte är möjligt och/eller kostsamt att dra fram elanslutning. Som tex vägföreningar, busshållplatser, eller öar utan el.

Det är utvecklat av Venso i 10 års tid, och är väl beprövat. Armaturerna tillverkas i Slovenien och levereras normalt till gatubelysning i hela världen, med mycket hög industriktvalitet avsedda för lång användning i tuff utomhusmiljö.





Lågeffektsläge



Högeffektsläge



70W Solpanel



Armatyr med inbyggd rörelsesensor, radio och kontrollenhet.

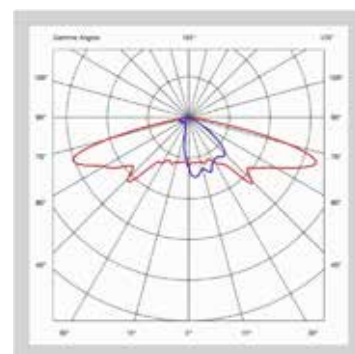
Tekniska data

- Modell: VSS10
- Solcellsmodul: 70 Watt
- Driftspänning: 12V DC
- Lagringsbatteri:
Pålitligt och underhållsfritt bly-syra batteri, kapacitet 55Ah
- Batterireserv minst 7 dagar (10 timmar per dygn)
- Ljuskälla: 10W LED
- Styrsystem: Egenutvecklad mikrodatorstyrd kontrollenhet (baserad på CELLUX patent 521 058) med rörelsesensor och radio-signal som tändar nästa lampa
- Arbetstemperatur: -30 till +70 grader
- Ljussättning: 1 min vid varje aktivering.
- Passande stolphöjd: 4 m, varmgalvaniserad med betongfundament
- Garanti: 5 år
- Prisindikation: ca 12.000 kr

Armatyr

Armatyren har inbyggd kontrollenhet med radio och rörelsesensor. Högeffektiva och pålitliga Cree LED-chip på 150 lm/W

- Systemspänning: 12V
- Effekt: 10W
- Ljusstyrka: 1800 lumen
- LED Chip: Cree 150 lm/W
- Färgtemperatur: 4000K
- Kabellängd: 5 m
- Hölje av aluminium
- Vinklingsbart stolpfäste för 60 mm anslutning.
- Lackerad med pulverlack med epoxy coating
- Färg RAL 9006+
- Alla skruvar är rostfria
- Certifierad IK10
- IP 66 klassad



Optik med bred vinkel (IESNA TYPE II) optimerad för långa avstånd mellan stolparna som gångbanor och cykelbanor. Stolphöjd 4 - 9 m, stolpavstånd 30 - 55 m.

VENSO 
EcoSolutions

VENSO EcoSolutions AB
Ögärdesvägen 21, 433 30 PARTILLE
Tel: 031-3400250, info@venso.se

<https://venso-ecosolutions.se>