

## Solar 1.0

ActiveLights Solar 1.0 este un stâlp de iluminare alimentat cu energie solară pentru alei pietonale și piste de biciclete. Nu necesită electricitate sau cablaj.

- Iluminat solar unic dezvoltat pentru condițiile climatice nordice
- Iluminare ecologică, care nu necesită electricitate sau cablare scumpă
- Iluminează 1 h / zi timp de 2 luni fără încărcare solară (cu detecție mișcare activată) sau iluminează continuu pe timpul nopții cu putere de lumină 30% (fără detecție mișcare activată)
- Datele despre activări/treceri și informațiile de operare sunt salvate local
- Oțelul inoxidabil, care poate fi vopsit ca opțiune
- Dezvoltat și fabricat în Suedia
- Durata de viață/serviciu a bateriei este de 7-10 ani
- Distanța recomandată între stâlpi este de 15 metri
- 2 ani garanție



ActiveLight Solar a fost dezvoltat în 2010 împreună cu o municipalitate suedeză care trebuia să lumineze o pistă de biciclete care nu avea energie electrică. Astăzi, produsele solare sunt instalate în Suedia, Norvegia și Danemarca



Dezvoltat și fabricat în Suedia pentru condiții climatice nordice

## Opțiuni de control al iluminatului

- Pe alei pietonale, se aprind până la 3 stâlpi consecutivi în direcția mișcării, la detecția acestora
- Fiecare stâlp se aprinde separat la detecția mișcării
- Iluminat intermitent la detecția mișcării
- Iluminat la 30% putere la amurg și pe toată durata nopții (fără detecție mișcare)



Mellerud Municipality

## Installations



Djurgården, Stockholm

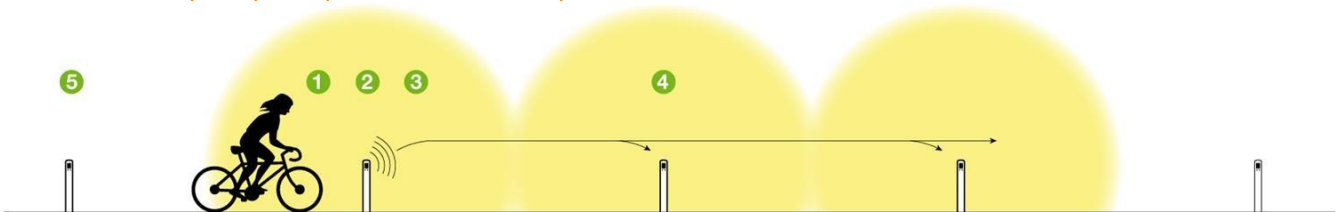


Svedala Municipality

## Cum funcționează?

1. Senzorul de mișcare detectează mișcarea și stâlpul se aprinde.
2. Senzorul de mișcare detectează direcția mișcării și viteza.
3. Sistemul trimite un semnal wireless către următorii 3 stâlpi în direcția mișcării, instruindu-i să se aprindă.
4. Rezultatul este o lumină care urmărește ciclistul sau trecătorul.
5. Odată depășit de obiectul care se mișcă, stâlpul se stinge din nou.

Fiecare stalp se aprinde pentru o durata de timp variabila in functie de viteza detecata.



## Date tehnice

### ActiveLights Solar 1.0

Caracteristici lumină:	6 000 Kelvin, 4 buc Cree LED
Lux:	3 Lux (la nivel sol)
Baterie:	2,4 VDC, NiMH, 10 Ah, 7 – 10 ani durata viața
Material:	Oțel inoxidabil, opțional diferite culori
IP:	IP 54 electronics
Montare:	Prindere în șuruburi în beton, sau îngropat în pământ
Greutate, înălțime, diametru:	7 kg, 965 x102 mm
Fabricat în:	Proiectat și produs în Suedia
Garanție:	2 ani