

Solar 2.0

ActiveLights Solar 2.0 este un stâlp de iluminare alimentat cu energie solară pentru alei pietonale, piste de biciclete și parcuri. Nu necesită electricitate sau cablaj. Modulul de iluminat din partea de jos rămâne aprins constant la 30% luminozitate pe timpul nopții iar cel din partea de sus se aprinde 100% luminozitate la detectarea prezentei.

- Iluminat solar unic dezvoltat pentru condițiile climatice nordice
- Iluminare ecologică, care nu necesită electricitate sau cablare scumpă
- Iluminează constant pe durata nopții cu putere de lumină 30%
- În plus, iluminează cu putere 100% la detectia mișcării
- 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

Produsul include doua module de iluminat care pot fi configurate sa functioneze inurmatoarele scenarii:

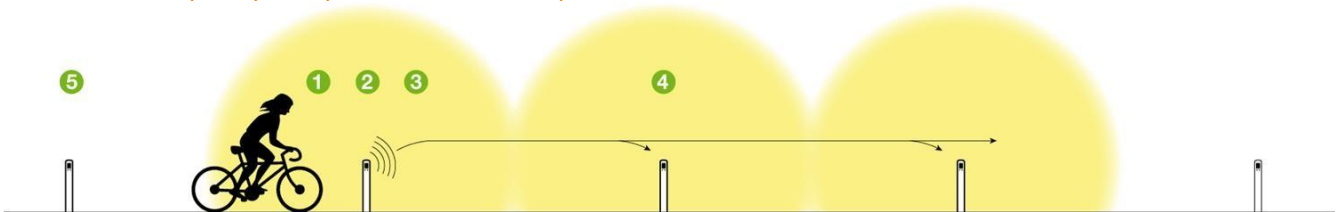
1. Modulul 1 se aprinde la intensitate 30% in amurg si lumineaza constant pe timpul noptii iar modulul 2 se aprinde si lumineaza la intensitate 100% la detectia miscarii.
2. Atat modulul 1 cat si modulul 2 se aprind si lumineaza la intensitate 100% la detectia miscarii



Cum funcționează?

1. Senzorul de mișcare detectează mișcarea și stâlpul se aprinde.
2. Senzorul de mișcare detectează direcția miscării și viteza.
3. Sistemul trimite un semnal wireless către următorii 3 stâlpi în direcția miscării, 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 functia de viteza detecata.



Date tehnice

ActiveLights Solar 1.0

Caracteristici lumină:	6 000 Kelvin, 8 buc Cree LED
Lux:	3 Lux (la nivel sol)
Baterie:	2 x 2,4 VDC, NiMH, 2 x 10 Ah, 7 – 10 ani durata viața
Material:	Oțel inoxidabil, opțional diferite culori
IP:	IP 54 pe partea electrica
Montare:	Prindere în șuruburi in beton, sau îngropat în pământ
Greutate, înălțime, diametru:	9 kg, 1055 x102 mm
Fabricat în:	Proiectat și produs in Suedia
Garanție:	2 ani