

Smart Lighting

Bewegingsdetectie

Productblad



Sustainer 

Sustainer Bewegingsdetectie

Product informatie

Oplossing

De Sustainer armaturen Anne, Alexia en Aspira zijn ontworpen om verschillende sensoren in toe te kunnen passen.

Wilt u eenvoudig het energieverbruik en de CO₂ uitstoot van uw areaal terugdringen en/of de lichtvervuiling minimaliseren? En daarbij tevens inzicht verkrijgen in actuele verkeersinzichten op het betreffende tracé?

Bespaar energie en verkrijg relevante inzichten met de Sustainer bewegingssensoren:

- De Sustainer bewegingssensor is een in het armatuur (zowel Anne, Alexia als Aspira) geïntegreerde PIR (passieve infrarood) sensor.
- Geschikt voor gebruik bij fietspaden/oversteekplaatsen/woonwijken/parkeerterreinen/industrieterreinen e.d.
- Het sensor netwerk is opgebouwd met 1 sensor per armatuur.
- Geschikt voor een masthoogte tussen de 3,5 en 6 meter.
- Maximale detectiebereik horizontaal: masthoogte + 1 meter.
- Maximaal te detecteren snelheid: 25 km/h.
- De tijd dat de armaturen aanblijven en ook de lichtintensiteit kunnen ingesteld en aangepast worden (op afstand).
- Ons advies:
 - Het eerste en het laatste armatuur branden constant zodat men niet "naar het donker fietst/loopt".
 - De armaturen branden altijd voor minimaal 5 of 10% zodat er altijd oriëntatielicht aanwezig is.

Sensor Alexia



Sensor Anne



Maatwerk instellingen:

De Sustainer bewegingssensoren worden na plaatsing van de armaturen op afstand door Sustainer ingeregeld conform wens van de klant. De installatie kan volledig worden geoptimaliseerd voor lokale omstandigheden wat betreft lumen output, schakeltijden en subsegmentering van het tracé dat is uitgevoerd met sensoren. Op ieder later moment kunnen de instellingen op verzoek van, of zelfstandig door de klant op afstand aangepast worden.

Typische besparing: **70-80%**



Energiebesparing (kWh)



CO₂ besparing (kg)

Sustainer Bewegingsdetectie

Product informatie

Rapportage

Door middel van de aanwezige communicatie in de armaturen is het mogelijk dagelijks de sensoren uit te lezen. De informatie welke uit de bewegingssensoren naar voren komt, wordt na analyse eens per kwartaal als performance rapport inclusief advies aan de klant ter beschikking gesteld.

Met de op kwartaalbasis door Sustainer verstrekte rapportage krijgt de klant:

- Inzicht in de actuele settings van het areaal (locatie van armaturen met sensor, duur van inschakeling, groepsgrootte van gelijktijdige schakeling, tijdvak waarbinnen sensor actief is).
- Inzicht in de werking van de bewegingssensoren.
- Inzicht in het aantal triggers per tijdseenheid per sensor (en daarmee dus inzicht in de drukte op het betreffende fietspad).
- Inzicht in het energieverbruik op armatuurniveau en de behaalde energie besparing door middel van de bewegingssensoren; ten opzichte van situatie zonder sensor.
- Advies over instellingen en onderhoud van de bewegingssensoren.



Contact

info@sustainer.com

+31 (0)85 047 11 75

sustainer.com

Emmen

Kapitein Grantstraat 9
7821 AP Emmen (NL)

Breda

Emmastraat 2A
4811 AG Breda (NL)