

Smart Lighting

Dynamische weersverlichting

Productblad



Sustainer 

Sustainer Dynamische weersverlichting

Product informatie

Oplossing

De energietransitie is in volle gang en overal ter wereld is men op zoek naar nieuwe manieren om zoveel mogelijk energie te besparen om de klimaatdoelstellingen te halen. Voor de openbare verlichting is dit niet anders. Naast de toepassing van steeds efficiëntere LEDs is een belangrijke trend dat er gezocht wordt naar oplossingen met *minder licht*.

Oplossingen als bewegingssensoren en zuinigere dimregimes worden steeds vaker toegepast en deze helpen om het energieverbruik te verminderen. Een belangrijke voorwaarde hierbij is echter dat de veiligheid van de weggebruikers zo min mogelijk in het gedrang komt.

Hoe goed alle gekozen technische oplossingen ook werken, soms is het toch onwenselijk dat er minder licht in de openbare ruimte is. Bij gevaarlijke weersomstandigheden staat de veiligheid bijvoorbeeld voorop. Daarbij is het een gegeven dat zowel PIR- als radar sensoren minder goed functioneren bij hevige regenval.

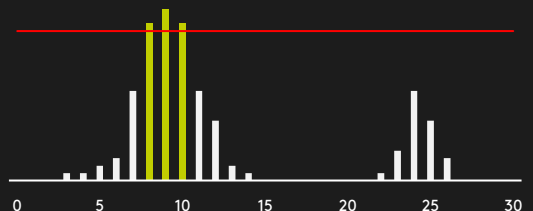
Sustainer introduceert hiervoor **'Dynamische weersverlichting'**. Voor deze dienst combineert Sustainer de standaard connectiviteit met real-time weersgegevens om de verlichting in geval van hevige regen tijdelijk te verhogen.

Het voordeel hiervan is dat er gekozen kan worden voor bewegingssensoren en/of een zuinig dimregime en dat de veiligheid toch gegarandeerd blijft.




Sustainer maakt gebruik van een real-time weer API om de actuele weergegevens in haar platform te laden. Deze gegevens gebruiken we om de verlichting aan te sturen op basis van de verwachte neerslag. Dankzij de standaard connectiviteit van Sustainer armaturen is er dus geen extra hardware nodig om gebruik te kunnen maken van deze dienst!

Regenverwachting (mm)



Wanneer er in de komende 15 minuten neerslag voorspeld is die uitkomt boven de kritische waarde, wordt de verlichting tijdelijk opgeschroefd. Zodra de regen voorbij is, gaat de verlichting weer terug naar het gedimde lichtniveau.

Voordelen

 Maximale energiebesparing



Bestaande connectiviteit



Veiligheid gegarandeerd



Geen extra hardware nodig

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)