

Tvilight: Straatverlichting die alleen brandt als het nodig is

[Home](#) [Toekomst](#) Tvilight: Straatverlichting die alleen brandt als het nodig is

VORIGEVOLGENDE



Geschreven door

[Martijn Chel](#)

Geplaatst op 24 juli 2013, 13:50

Categorie [Toekomst](#)

Straatverlichting is een must om veilig over straat te kunnen maar vaak staat deze verlichting op verschillende plekken urenlang aan zonder dat er iemand voorbij komt. Dat is dus allemaal verspilde energie. Met de Tvilight moet dit verleden tijd zijn. Deze straatverlichting brandt alleen wanneer het nodig is; wanneer er dus iets of iemand loopt of rijdt en verlichting nodig hebt. Wanneer er niemand in de buurt is schakelen de lampen over op een gedimde nachtmodus. De sensoren in de lampen kunnen zien hoe snel iemand of iets aan komt lopen of rijden en aan de hand daarvan worden de lichten snel of langzaam aangezet. Volgens de ontwikkelaars van de Tvilight moet deze uitvinding zorgen voor 80 procent minder koolstofdioxide uitstoot en 50 procent minder onderhoudskosten.