

Luminext

Connect & Control

Lokaal verlichten op maat

Lokaal verlichten naar behoefte; wanneer en zolang het nodig is

Kies voor lokaal op maat verlichten als inwoners lichthinder ervaren, als flora en fauna in een natuurgebied rust verdienen en op wegen met weinig verkeer waar reguliere openbare verlichting onnodig zou branden. Het licht wordt zo veel mogelijk gedimd en brandt alleen als er behoefte is aan licht.

LICHT UIT ZOLANG HET KAN

Bij het lokaal op maat verlichten, ook wel on demand verlichten genoemd, gaat het lichtniveau omhoog zodra de bewegingssensor de weggebruiker detecteert. Zodra de weg weer leeg is, dimt het licht vanzelf. Omdat er zo veel en zo lang mogelijk gedimd wordt, wordt tot 80% energie bespaard wordt de lichthinder voor omwonenden en de natuur minder.

SLIMME AANSTURING

Een koppeling tussen Luminizer Connect & Control en bewegingssensoren, externe communicatiesystemen of verkeersmeetapparatuur maakt het lokaal op maat verlichten mogelijk:

- Met op elke lichtmast een SmartNodes sensor; die het lichtniveau verhoogt zodra er iemand in de buurt komt en direct dimt zodra hij is gepasseerd. De weg wordt voor de verkeersdeelnemer uit verlicht.
- Bij gebruik van armaturen met meerdere lichtcompartimenten die onafhankelijk van elkaar kunnen worden gedimd.
- Met een Infrarood sensor of doppler radar, voor het detecteren van langzaam en snel verkeer op kruispunten, bij verkeerslichten en zebra's.
- Per SMS of het P-2000 systeem; het communicatiesysteem waarmee de politie werkt.

Woonwijk Helmond

In een woonwijk in Helmond zijn alle lichtmasten voorzien van SmartNodes sensoren. Elke sensor zorgt ervoor dat die specifieke straatlantaarn fel gaat branden zodra er iemand nadert. Korter of langer, afhankelijk van de snelheid van de weggebruiker. De 'lichtbel' gaat voor hem uit en elke lamp dimt weer zodra hij is gepasseerd. Zo heeft de weggebruiker goed zicht en ervaren omwonenden zo min mogelijk lichthinder.

Woonwijk Hengelo

In Hengelo wordt een straat verlicht met Sustainer armaturen die bestaan uit vier onafhankelijk van elkaar te bedienen lichtcompartimenten. Door het compartiment aan de huizenkant te dimmen, is een goede nachtrust gegarandeerd. Aan de straatkant zorgt een hoger lichtniveau voor goed zicht en extra veiligheid op de weg.

Haarlemse binnenstad

In de Haarlemse binnenstad is gekozen voor extra verlichting in het uitgangsbied ten behoeve van sociale veiligheid. Zodra de cafés sluiten, gaat het lichtniveau flink omhoog en bij onrust gaan de lampen fel branden door activering per sms of via het P2000 communicatiesysteem van de politie.

MEER INFORMATIE

Luminext, Schoudermantel 37,
3981 AE Bunnik. Tel. 030 207 2017.
info@luminext.eu www.luminext.eu