



Luminext

Smart Lighting

Voor elke situatie een oplossing

Dynamische openbare verlichting met specifieke doelen

Een stad bestaat uit verschillende typen wegen en gebieden, zoals woonwijken, rondwegen, buitengebieden en fietspaden. Allemaal stellen ze andere eisen aan de openbare verlichting. Luminext biedt een compleet assortiment smart lighting systemen, die u met Luminizer beheert en bestuurt. We geven u voorbeelden.

UITGAANSGEBIEDEN IN HET CENTRUM

Soms is meer licht gewenst om de veiligheid en het comfort op straat te borgen. Denk aan het moment dat de kroegen sluiten en iedereen naar huis gaat of bij een drukbezocht evenement in de stad. De op afstand direct te activeren calamiteiten- en evenementenverlichting biedt extra licht op het moment dat het wenselijk is.

DOORGAANDE WEGEN

Ook op snelwegen en N-wegen wordt de verlichting veelal gedimd gedurende de nacht. Op deze wegen wordt de verkeersdruk continu gemeten door verkeersslussen in de weg. Ontstaat er file door een ongeval, dan is dit op basis van die metingen bekend. Door de koppeling van het meetsysteem met de verlichting gaat de lichtintensiteit automatisch omhoog.

TUNNEL OF ONDERDOORGANG

Om te voorkomen dat bestuurders een 'donker gat' inrijden of worden verblind door het zonlicht bij het verlaten van een tunnel, is lichtgestuurde verlichting mogelijk. Een lichtsensoren bepaalt de lichtsterkte; meer licht aan het begin en einde van de tunnel, minder in het midden.

NATUURGEBIED

Vleermuizen zijn gevoelig voor lichtverstoring. Vooral voor de blauwachtige LED. In de leefgebieden van vleermuizen, bij natuurgebieden én in woonwijken, zorgt dimbare, amberkleurige, vleermuisvriendelijke verlichting ervoor dat de dieren niet worden verblind.

GEVAARLIJKE KRUISINGEN EN ROTONDES

Op kruisingen en rotondes in stille buitengebieden is het prima om de straatverlichting te dimmen als er geen verkeer is. Komt er een auto of fietser aan, dan biedt meer licht goed zicht en een veiligere situatie. Een sensor of radar activeert de verlichting op basis van de snelheid van de weggebruiker.

WOONWIJK

Schijnt de straatverlichting in de woon- of slaapkamer en hebben inwoners er last van, dan biedt verlichting met sensordetectie uitkomst. De Smartnodes sensor activeert het licht zodra er iemand nadert. Is de verkeersdeelnemer uit zicht, dan dimt het licht vanzelf. Ook kunt u kiezen voor een armatuur met verschillende lichtcompartimenten die u onafhankelijk van elkaar kunt dimmen. Het compartiment aan de huizenkant zet u dan bijvoorbeeld lager of zelfs uit.

FIETSPAD

Wie op de fiets zit, wil zich veilig voelen en kunnen zien waar hij fietst. In de stad, maar ook in de buitengebieden en op een industrieterrein. Met dynamische fietspadverlichting, eventueel in combinatie met sensoren, radar of drukknop wordt het fietspad verlicht wanneer er fietsers zijn, voor goed zicht en sociale veiligheid op de weg. Daarna dimt het licht vanzelf.

MEER INFORMATIE

Luminext, Schoudermantel 37,
3981 AE Bunnik. Tel. 0343 420 257,
info@luminext.eu www.luminext.eu