

Flexibiliteit

## OLC500 Zhaga NB-IoT

### Flexibiliteit en functionaliteit met OLC500 Zhaga NB-IoT

**Met Zhaga standaard kunnen gemeenten gemakkelijk hun verlichtingsareaal standaardiseren. De OLC500 Zhaga NB-IoT biedt een uiterst flexibele controller die op ieder armatuur met een Zhaga connector kan worden geplaatst en in grote en kleine aantallen kan worden toegepast.**

#### OLC500 ZHAGA NB-IoT

De OLC500 is een lamp controller voor het op afstand aansturen, dimmen, monitoren en beheren van de openbare verlichting. Deze OLC is geschikt voor alle armaturen met een Zhaga connector. In combinatie met een D4i driver kan informatie zoals metingen worden uitgelezen zodat dit beschikbaar komt in het beheersysteem. De OLC500 kan ook de digitale ingang van de Zhaga connector uitlezen en hiermee additionele Smart City-functies beschikbaar maken.

Net als andere Zhaga controllers wordt de OLC500 Zhaga met een eenvoudige draai beweging op de Zhaga-connector van het armatuur bevestigd. Vooraf in de fabriek of achteraf op locatie.

#### FLEXIBEL INZETBAAR

De OLC500 Zhaga NB-IoT maakt zelfstandig contact met het aanwezige telecomnetwerk, via een eigen data verbinding. Door het toepassen van deze cellulaire verbindingstechnologie kan de controller zonder beperkingen op iedere locatie met mobiele dekking worden geplaatst. Deze OLC kan grootschalig worden toegepast maar leent zich ook voor plaatsing in kleine aantallen. De OLC500 kan bijvoorbeeld worden toegepast op meer afgelegen locaties binnen het areaal, om in het kader van algehele verslimming ook minder goed bereikbare deelgebieden van connectiviteit te voorzien. De OLC500 wordt geleverd inclusief 10 jaar connectiviteit, die later kan worden verlengd indien gewenst.

#### VOLLEDIGE INTEGRATIE IN LUMINIZER

Het beheer en de besturing van de OLC500 Zhaga NB-IoT is volledig geïntegreerd in het Luminizer softwareplatform. Daarmee past deze lamp controller naadloos in de complete range smart lighting systemen van Luminext, waar voor elke gewenste toepassing een passende technologie beschikbaar is. De verschillende systemen kunnen naast elkaar in hetzelfde areaal gecombineerd worden en integraal bestuurd met Luminizer als centrale cockpit.

#### AUTOMATISCH INREGELEN

Na plaatsing maakt de OLC500 zelfstandig verbinding met Luminizer via de beveiligde dataverbinding. Dankzij de ingebouwde GPS kan de OLC500 automatisch worden toegevoegd aan het areaal.

De OLC500 Zhaga NB-IoT meet de scheefstand van het armatuur met de ingebouwde accelerometer en beschikt over een lux-meter om het daglichtniveau te meten. Daarnaast worden statusinformatie van de lamp en de driver uitgelezen inclusief informatie over het energieverbruik. Ook metingen van eventuele externe sensoren kunnen worden ontsloten en zijn beschikbaar voor de gebruiker.

#### FEATURES

- Flexibel inzetbaar in zeer grote aantallen of lokaal op speciale locaties
- Maakt direct contact met het telecomnetwerk via NB-IoT
- Geschikt voor alle armaturen met een Zhaga connector
- Volledig geïntegreerd in Luminizer
- GPS, scheefstand-, lux- en temperatuurmeting