

## eLight

### Módulo de Gestión de Luminarias

El **eLight** es el resultado de la aplicación de la más avanzada tecnología dedicada al desarrollo de terminales y sistemas para la supervisión IOT y control remoto de luminarias LED. Este sistema consta de dos componentes fundamentales:

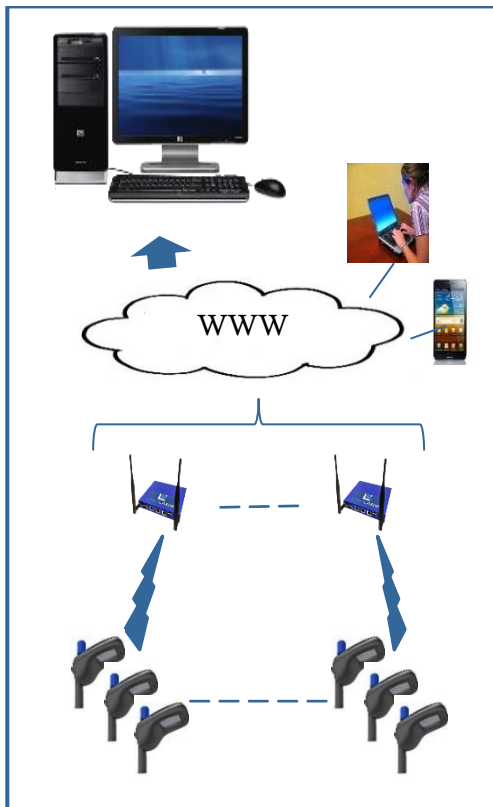
1. El **eLight**, desarrollado en torno a un receptáculo de iluminación **NEMA®** con su cápsula de fotocelda, y en cuyo interior va alojada la electrónica dedicada al reporte y control local y remoto de su respectiva luminaria.
2. Un Sistema de Tele-supervisión y Gestión, capaz de Controlar remotamente todo el parque de luminarias asociado, entre otro tipo de equipamiento IOT.

#### Funcionalidad:

- Modos de encendido de luminarias: Por presencia / ausencia de energía de línea, por fotocelda
- Facilidades de control remoto: Dimerizado, encendido, consumo energético.

#### Características Eléctricas:

- Alimentación: 100 -250 VCA - 50/60 Hz ó vía fuente de luminaria
- Consumo promedio: 0,75 W en modo transmisión, 2 $\mu$ A en estado standby.



#### Características ambientales:

- Temperatura: -20°C a +80 °C
- Humedad: 0 ~ 100% RH @  $\pm$ 3.5% RH
- Estanqueidad IP67.

#### Conectividad:

- Hardware de RF: LoRa® (opcional Narrow Band)
- Frecuencia de RF: 915 MHz  
Normas: Australiana (adoptada por Argentina) y Americana (EEUU)
- Rango de Telesupervisión: 2 a 10Km, dependiendo del entorno, con cobertura del respectivo Hub LoRa IoT
- Antena externa tipo dipolo
- Opcional telesupervisión NB\_IOT