

# Sistema de IoT para alumbrado público tipo LEDs

Esta solución de integración electrónica fue diseñada para un sistema de alumbrado público utilizando la tecnología Zigbee la cual nos permite enlazar múltiples módulos para una telegestión más optimizada donde se puedan controlar encendidos, apagados, atenuación y mediciones del consumo.

## Especificaciones eléctricas

- Voltaje de entrada: 85-305VAC 47-63Hz
- Corriente de entrada: 0-200 mA
- Eficiencia: 72%
- Capacidad de carga: 120W máxima

## Especificaciones de Fococelda

- Tecnología de Red de comunicación: Red Zigbee inalámbrica
- Distancia de comunicación: 200 m
- Velocidad de datos: 250 kbps
- Frecuencia: 2.4GHz (2400-2480 MHz)
- Transmisión de potencia: 4 dBm
- Sensibilidad de recepción: -96.4 dBm
- Antena: interna
- Rango de temperatura de operación: -40 °C - 70 °C

\*La fotocelda es compatible

## Funciones

- Operación de control en tiempo real de transmisión
  - Configuración de Atenuación: 50/75/100%
  - Medición de energía: voltaje, corriente y potencia.
  - Estado de lámpara (on/off)
  - Diagnóstico de mantenimiento por falla
- Permite el control automático de encendidos y apagados
- Control:
  - Vía concentrador TLK-CPE 4G/LTE
  - Web Monitoreo(TLKMonitor.telinkcom.com)

## Dimensiones

- Altura: 740 mm
- circunferencia: 76 mm

