

TECREA

Una compañía líder en soluciones IoT
y desarrollo electrónico a la medida

ILIGHT



ILIGHT

MUÉVETE A LAS CIUDADES INTELIGENTES. MONITOREA Y CONTROLA EL ALUMBRADO PÚBLICO CUANDO DESEES, DE FORMA FÁCIL Y REMOTA.

El iLight es una fotocelda inteligente que se adapta a tus necesidades y te ofrece una gama de posibilidades en donde podrás monitorear el voltaje, la corriente, el consumo, el estado de la luminaria, entre otras. Además tienes el control tanto para encender o apagar remotamente la luminaria como también para dimerizar, con el fin de que definas la intensidad de luz que desees. El iLight es el complemento ideal para las luminarias LED y la optimización de consumos energético en las Smart Cities.

Proceso de homologación o integración

- Instala bajo el estándar ANSI C136.41.
- Activa la conectividad SIGFOX.
- Utiliza la trama de datos general.
- Configura alertas definiendo los valores máximos y mínimos de cada variable.
- Controla tu luminaria de manera remota.
- Diseña o complementa tu servicio actual.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	Carcasa: 100mm. Base: 88mm (sin pines)
Voltaje	De 90Vrms a 305Vrms
Máxima Potencia al conectar	1200W
Conector	7 ó 5 pines compatibles ANSI C136.41
CARACTERÍSTICAS	
Dimerización	Lámparas leds con control análogo de 0 a 10V
Medición luminosa	De 0.3 Lux a 10,000 Lux
Tecnología RF	SIGFOX
Modos de operación	Autónomo, controlado y eco
Frecuencia de operación Sigfox	902.2MHz (RCZ2) - 920.8MHz (RCZ4)
Medida energética	Voltage rms Corriente rms Frecuencia Factor de potencia Acumulador de energía consumida Energía activa Energía reactiva Energía aparente
CARCASA	
Protección	IP65
Material	Polycarbonato UL94V-0 (Base)
INTERFAZ DE USUARIO	
Indicadores de medición	Comunicación con Sigfox Luz Led



BENEFICIOS

- Instalación bajo estándar internacional.
- Compatible con lámparas 3, 5 y 7 pines.
- Alerta por lámpara y/o fotocelda en mal estado.
- Control remoto de la luminaria.
- Ahorro energético por medio de la programación dimerizada.
- Identificación de problemas y características en la línea.

CASOS DE USO



Alumbrado público de ciudades inteligentes.



Control de iluminación en Fábricas y bodegas.



Sistemas de iluminación en universidades, parques y unidades residenciales.

CASOS DE ÉXITO



Sistema de alumbrado público - Municipio de Sabaneta



Sistema de alumbrado público - Mintek (Chile)

www.tecrea.com.co

direccioncomercial@tecrea.com.co

(57-4) 444 7800

Medellín - Colombia



Class 0
RC2 / RC4

