



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



HOJA DE CATÁLOGO BAT STREET LIGHTING

INFORMACIÓN GENERAL



Dispositivo específicamente diseñado para alumbrado público. Compuesto por sensor de luminosidad, presenta y BatDimmer.

Mejora la calidad de la iluminación y reducción de la contaminación lumínica.

Reducción de consumo energético.

Control y mantenimiento remoto del sistema.

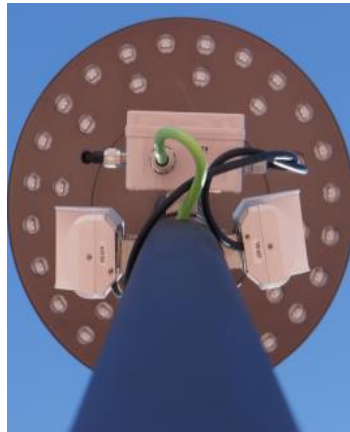
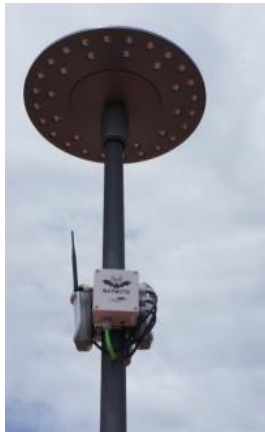
¿CÓMO FUNCIONA?

Sistema de iluminación inteligente capaz de medir el nivel de luminosidad reflejada bajo la luminaria y detectar la presencia de viandantes.

Mediante la regulación de las luminarias se mantiene el nivel de luminosidad al mínimo que establece la normativa vigente.

La detección de presencia de una de las luminarias implica que su nivel de regulación aumente al igual que el de sus vecinas, proporcionando una experiencia de usuario agradable y a la vez eficiente.

Comunicación 6LoWPAN – IPv6 over Low power Wireless Personal Area Networks





HOJA DE CATÁLOGO BAT STREET LIGHTING

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Funcionalidades	Monitorización	Iluminación
	Actuación	Presencia
Iluminación	Sensor	VT935G
	Resolución	1 Lux
	Precisión	± 5 Lux
	Rango	0 – 14157 Lux (calibrable)
	Interfaz	Analógica (mV)
	Intervalo de medición	1s (depende del estado)
Presencia	Sensor	VS-YH800 / DG-85
	Tiempo de espera	0.3-18 s
	Tiempo de detección	0.2 s
	Rango	12m, 90°
	Interfaz	Digital
Dimming	Intervalo de medición	20s
	Tipo	1-10
	Regulación	1-100%
	Control	PWM
Alimentación	Conmutación	TRIAC
	Tipo	Línea eléctrica / BLOCK-TRAF. VB 2-3/1/12
	Nivel	200-260V
Comunicaciones	Modo de funcionamiento	Modo continuo
	Medio físico	Radio (IEEE 802.15.4)
	Frecuencia	2.4 GHz
	Protocolo	6LoWPAN
Otros datos de interés	Antena	SMA externa
	Microcontrolador	Atmega128RFA1
	Memoria	EEPROM
Dimensiones	Interfaz de programación	Serie (6 pins)
	Ancho	70 mm
	Largo	85 mm
	Alto	31 mm