



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

**CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL**



HOJA DE CATÁLOGO BAT-LED

INFORMACIÓN GENERAL



Luminarias LED con capacidad de control remoto gracias a su comunicación 6LoWPAN.

- Creación de luz ambiente por zonas de la vivienda
- Control de color de luz
- Regulación de luminosidad

LEDs de gran vida útil, sostenibles con el medio ambiente y de bajo consumo.

¿CÓMO FUNCIONA?

Orientado a lámparas pequeñas, de techo o pared.

PLANIFICACIÓN DE INSTALACIÓN BAT-LED		
NÚMERO DE SERIE		LUGAR COLOCADO
BAT-LED 1		
BAT-LED 2		
BAT-LED 3		
BAT-LED 4		





POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

**CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL**

**CeDInt
POLITÉCNICA**

HOJA DE CATÁLOGO BAT-LED

Funcionalidades	Monitorización	Opcional (temperatura, iluminación)
	Actuación	Variación de color en iluminación ambiente
Componentes	Procesado y comunicaciones	BATMote
	LEDs	Epled3 JR-3W-RGB
	Regulador	IFX25001TF V50
	Transistores	STD20NF06LT4
	Interfaz	Analógica / Digital
	Control iluminación y color	PWM (3 canales)
Modos de funcionamiento	Manual	Selección manual de color, nivel y saturación
	Demo	Cambio de colores pre programado
	Programable	Selección de secuencia de colores
Alimentación	Tipo	Línea eléctrica / Fuente de 24V 1A
	Nivel	200-260V
	Modo de funcionamiento	Modo continuo
Comunicaciones	Medio físico	Radio (IEEE 802.15.4)
	Frecuencia	2.4 GHz
	Protocolo	6LoWPAN
	Antena	SMD
Otros datos de interés	Microcontrolador	Atmega128RFA1
	Memoria	EEPROM / FLASH interna
	Interfaz de programación	Serie (6 pins)
Dimensiones	Ancho	80mm
	Largo	100mm
	Alto	16mm

