



U^{elt}
pulse

elt

APLICACIÓN MÓVIL
PARA CONTROL DE
ILUMINACIÓN INTERIOR

OPTIMIZADA
PARA TABLET Y
SMARTPHONE



FÁCIL INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA



SOLUCIÓN FLEXIBLE Y ESCALABLE



INTERFAZ VISUAL E INTUITIVA



BLE CON POSIBILIDAD DE FORMAR
PARTE DE UNA RED MESH



MÁXIMA SEGURIDAD
MEDIANTE CIFRADO Y
CONTRASEÑA



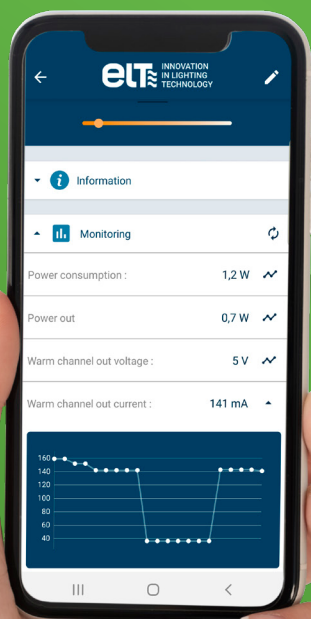
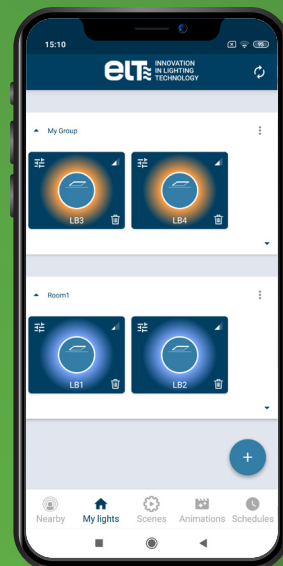
U **elt**
pulse

Es una **aplicación móvil** con tecnología Bluetooth Low Energy (**BLE**) incorporada que, en combinación con la gama de **drivers de interior** con tecnología BLE de **ELT**, permite llevar a cabo el **control**, la **configuración** y la **gestión** de la **iluminación** para adecuarla a las necesidades lumínicas óptimas de cada momento y espacio particular.

CONTROL INDIVIDUAL O EN GRUPO DE LAS LUMINARIAS

La aplicación permite **encender, apagar, regular y cambiar** la temperatura de color de cada luminaria o grupo de luminarias de forma **unívoca, remota e inmediata**, sin necesidad de cableados.

Además, ahora es posible realizar un control mediante **comandos de voz**.



MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL

Upulse tiene la capacidad de **consultar y monitorizar en tiempo real** las principales variables relacionadas con la iluminación y el consumo energético como tensión, corriente y potencia en la carga, el estado de la red eléctrica y su valor RMS o la temperatura del driver, entre otros.

APTA PARA DIVERSOS ÁMBITOS DE APLICACIÓN

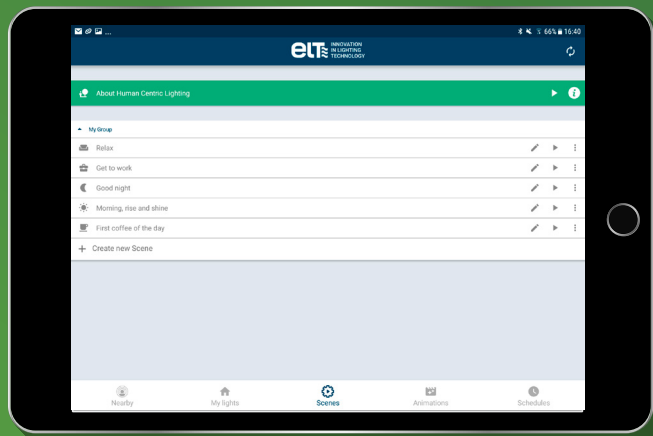


CREACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE ESCENAS Y ANIMACIONES

Se pueden crear **múltiples escenas y animaciones** que combinen distintos valores de dimado y temperatura cuya **ejecución** se realizará de forma **autónoma**.

Asimismo, mediante la configuración de un calendario se puede **programar el lanzamiento automático** de las escenas y animaciones deseadas, siendo posible su configuración por días de la semana y hora o por fecha concreta.

Todas las funcionalidades descritas son posibles gracias a la combinación de esta herramienta con equipos BLE del portafolio ELT.



DOBLE FUNCIONALIDAD

Por sus características, Upulse integra funcionalidad beacon con los estándares **iBeacon (Apple)** y **Eddystone (Google)**, habilitando servicios de monitorización de activos o personas para diversos ámbitos de aplicación.

La funcionalidad beacon posibilita la **integración** con aplicaciones de **realidad aumentada** que permiten enriquecer la experiencia de usuario a través de información ampliada del entorno.



iBeacon



Eddystone

FÁCIL CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Capacidad de **intercambiar** por software los canales frío y cálido **sin** necesidad de **intervención manual**.





& HUMAN CENTRIC LIGHTING



El HCL aporta una iluminación óptima y ayuda a construir un espacio cercano a un entorno de luz natural.

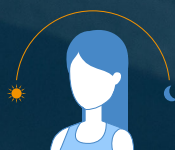
La solución Upulse ha sido diseñada pensando en la **adaptación de la luz artificial** de forma rápida y sencilla a las necesidades personales y/o profesionales de las personas para maximizar su calidad de vida.

La construcción de un espacio adaptado al Human Centric Lighting es posible gracias a Upulse, una herramienta que, a través del control de la **intensidad** y el **color** de la luz y la **configuración de escenas** y **animaciones**, permite controlar la iluminación artificial para ajustarla a los **ritmos circadianos humanos**.

BENEFICIOS



Confort visual



Salud y bienestar



Eficiencia energética



Pol. Ind. Malpica - Calle E nº 11
50016 Zaragoza (España)
Tel. +34 976 573 660



www.elc.es

elt

INNOVATION
IN LIGHTING
TECHNOLOGY