



# Trevaled



**CATÁLOGO 2019**

Ofrecemos a nuestros clientes todo tipo de elementos de iluminación LED, tanto de interior como de exterior.

Fruto de la relación continua con nuestros proveedores, y búsqueda de las innovaciones que se van dando en este cambiante mercado, Trevaled ofrece productos con los más altos estándares de calidad, ajustándose todos a la normativa europea e internacional (CE, RoHs, TÜV Rheinland, UL, etc...).

En todos nuestros equipos hacemos uso de las últimas versiones de diodos LED, de grandes compañías fabricantes del sector (Cree, Samsung, Bridgelux, Epistar, Citizen, Osram, Phillips, etc.)



# ÍNDICE

## DOWNLIGHT

### SLIM TVL03/01

Pag. 16



### DIRECCIONABLES TVL03/02

Pag. 17



### NERO TVL03/03

Pag. 18



### QUADRATTE TVL03/04

Pag. 19



## TUBOS Y PANTALLAS

### TUBOS T8 TVL02/01

Pag. 20



### PANTALLA ESTANCA PC/PC PARA TUBO LED TVL02/02

Pag. 21



### PANTALLA ESTANCA PC/PC LED INTEGRADO TVL02/03

Pag. 22



## PANEL

### PANEL 60X60 40W TVL04/01

Pag. 23



**PANEL 60X60 40W UGR<17 TVL04/02**

Pag. 24



**PANEL 120X30 40W TVL04/03**

Pag. 25



**BARRAS LINEALES**

**BARRA HISPALIS TVL07/01**

Pag. 26



revaled

**BARRA RETAIL TVL07/02**

Pag. 27



## **BAÑADOR PARED IP65 TVL07/03**

Pag. 28



## **PROYECTORES**

### **PROYECTOR ALTA EFICIENCIA TVL06/01**

Pag. 29



### **PROYECTOR SUPER PLUS TVL06/02**

Pag. 30



## CAMPANAS INDUSTRIALES

### CAMPANA PLANA SAMSUNG + LIFUD 135 LM/W TVL09/01

Pag. 31



### CAMPANA PLANA SAMSUNG + MEAN WELL 160 LM/W TVL09/04

Pag. 34



### CAMPANA DRIVERLESS ALUMINIO TVL09/02

Pag. 32



### CAMPANA LINEAL TVL09/03

Pag. 33



## ILUMINACIÓN PÚBLICA

### LUMINARIA NOVO TVL05/01

Pag. 34



### LUMINARIA NEW DUCK TVL05/02

Pag. 35



### LUMINARIA ANDREA TVL05/03

Pag. 36



## ILUMINACIÓN COMERCIAL

### TIRA LED 220V SMD5050 60 LED/METRO TVL10/01

Pag. 37



**TIRA LED 12V DC SMD5050 60 LED/METRO 5M IP65 TVL10/02**

Pag. 38



**FOCO DIRECCIONABLE HYDE TVL10/07**

Pag. 39



**FOCO PARA CARRIL TVL10/13**

Pag. 40



**LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W+ KIT TECHO TVL10/20**

Pag. 41



## **GARANTÍA TREVALED**

Ostentamos un proceso de selección de proveedores muy exhaustivo, donde primamos la calidad del producto y la garantía que este ofrece.

Por ello ofrecemos al cliente hasta 5 años de garantía. Elige el que mejor se adapte a tu proyecto.



## ILUMINACIÓN ORNAMENTAL



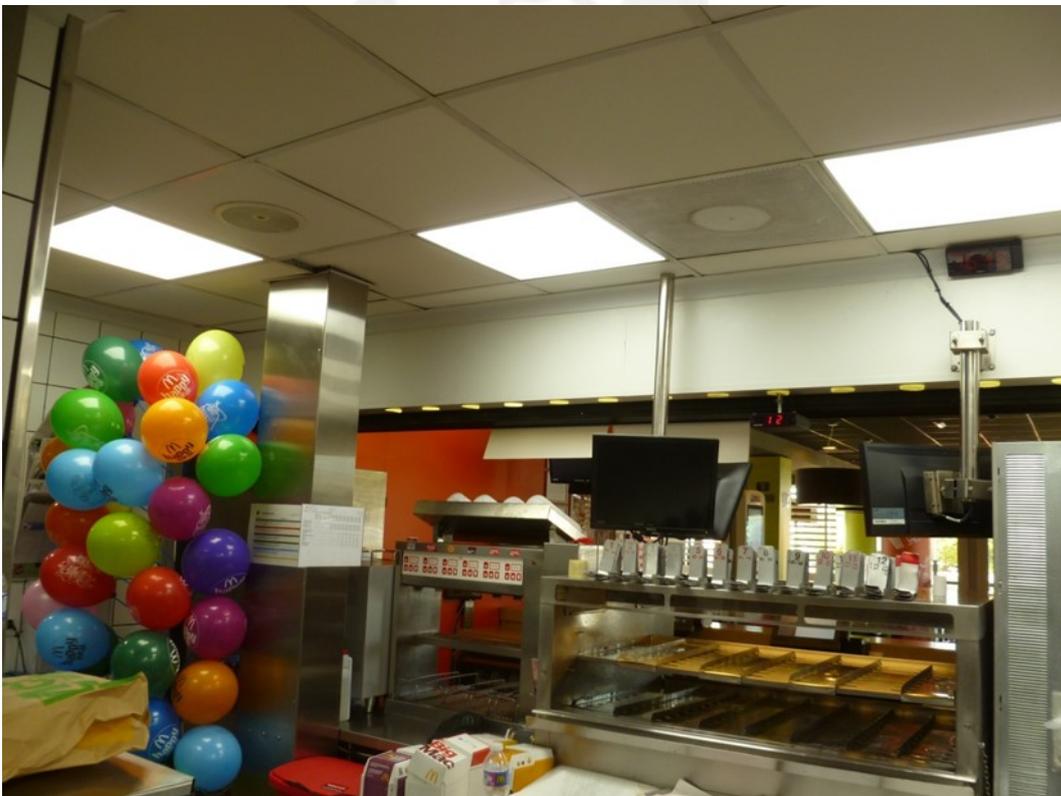
## ILUMINACIÓN INDUSTRIAL



## ILUMINACIÓN CONCESIONARIOS



## ILUMINACIÓN CADENAS RESTAURACIÓN



## ILUMINACIÓN OFICINAS



## ILUMINACIÓN EXTERIOR



led

## ILUMINACIÓN HOTELES



## ILUMINACIÓN EMPRESAS AGROALIMENTARIAS



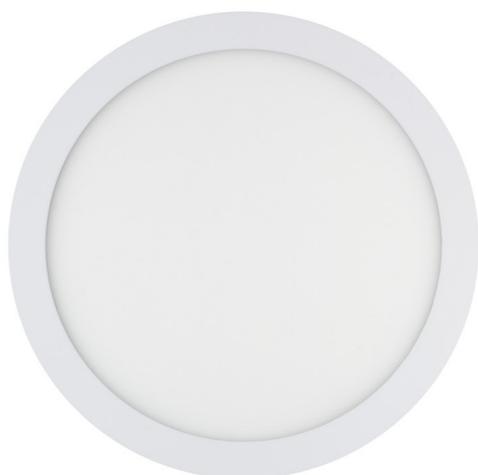
## ILUMINACIÓN CENTROS COMERCIALES



## PISTAS DEPORTIVAS



## DOWNLIGHT SLIM TVL03/01



Potencia	6 a 24 W
Tensión	220-240V AC
Multitensión	85-265V AC
Frecuencia	50-60 Hz

Rendimiento LED	85-90 lm/W
Ángulo de Apertura	120°
CRI	80
Protección IP	IP20
Protección IK	IK05
Clase	II
Fuente Lumínica	SMD 2835
Vida Útil	30.000 Horas
Tª Ambiente Trabajo	-22°C ~ +45°C

Material	Aluminio
Difusor	Opal
Marco	Blanco
Incluye	Driver
Certificados	CE & RoHS

El Downlight LED Slim Circular TVL03/01 cuenta con una potencia de: 6; 9; 12; 15; 18; 20 y 24W y un chip LED SMD 2835. La principal característica es su extremada delgadez, su diseño innovador y moderno y su difusor opal, el cual ofrece una luz semidifusa, ideal para un uso tanto comercial como doméstico. Su amplio ángulo de apertura de 120° ofrece una iluminación general con una amplia eficiencia. Lleva incluido un disipador de aluminio de alta calidad para una mínima emisión de calor.

### DIMENSIONES DE CORTE SEGÚN POTENCIA

6W: 110 mm

9W: 135 mm

12W: 160 mm

15W: 185 mm

18W: 205 mm

20W: 220 mm

24W: 280 mm

## DOWNLIGHT DIRECCIONABLE TVL03/02



Potencia	3 a 18 W
Tensión	220-240V AC
Multitensión	100-240V AC
Frecuencia	50-60 Hz
Rendimiento LED	80 lm/w
Ángulo de Apertura	50°
CRI	83
Clase	II
Vida Útil	30.000 Horas
Tª Ambiente Trabajo	-20°C ~ +40°C
Fuente Lumínica	COB
Material	Aluminio
Incluye	Driver
Certificado	CE & RoHS

El Foco LED COB Direccional Circular TVL03/01 es un producto muy versátil que nos **permitirá dirigir en 360° su haz de luz de 50°**, hacia puntos concretos, en función de las necesidades del momento, aportando un ahorro importante en el consumo eléctrico.

### DIMENSIONES DE CORTE SEGÚN POTENCIA

3W: 80 mm

5W: 80 mm

7W: 80 mm

9W: 95 mm

12W: 95 mm

15W: 120 mm

18W: 120 mm

## DOWNLIGHT NERO TVL03/03



Factor de Potencia:	0.90
Material:	Aluminio
Número de LEDs:	60
Tensión:	220-240V AC
Potencia:	24-48 W
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +40°C
Fuente Lumínica:	Samsung-SMD2835
Marco:	Blanco
Uso:	Interior
Protección IP:	IP20
Rendimiento LED:	120 lm/W
Clase Energética:	A+
Multitensión:	100-240V AC
Tipo de Lente:	Opal
Ángulo de Apertura:	100°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS, TUV
Vida Útil:	50.000 Horas
Protección IK:	IK07
Salida:	33-40V DC // 600 mA
Índice Rep. Cromática (CRI):	80
Driver:	Lifud
Instalación:	Empotrable

**Incorpora componentes de alto rendimiento como el driver Lifud y chips LED Samsung-SMD2835 de alta eficiencia.** Tienen un rendimiento LED de 120 lm/W que le permite reemplazar perfectamente a downlights de bajo consumo de hasta 50W.

**La versión dimmable cuenta con sistema de regulación 1-10V.**

### DIMENSIONES DE CORTE

210mm para todas las potencias (24W, 30W, 36W, 48W)

## QUADRATTE TVL03/04



Material:	Aluminio
Tensión:	220-240V AC
Potencia:	6-48 W
Tª Ambiente Trabajo:	-22°C ~ +45°C
Fuente Lumínica:	SMD 2835
Dimensiones:	172x172x20 mm
Marco:	Blanco
Uso:	Interior
Protección IP:	IP20
Incluye:	Driver
Rendimiento LED:	80 lm/w
Clase Energética:	A
Multitensión:	85-265V AC
Tipo de Lente:	Opal
Ángulo de Apertura:	120°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	30.000 Horas
Protección IK:	IK05
Índice Rep. Cromática (CRI):	80
Clase Aislamiento Eléctrico:	II
Instalación:	Empotrable

### POTENCIAS DISPONIBLES

6W; 9W; 12W; 15W; 18W; 20W; 48W.

## TUBOS T8 TVL02/01



Potencia:	9-14-18-24 W
Tensión:	220-240 AC
Rendimiento Led:	100 lm/w
Factor de potencia:	0.93
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ 45°C
Fuente lumínica:	Epistar-SMD 2835
Material:	Aluminio/PC
Regulable:	No
Tipo de Lente:	Opal
Casquillo:	T8
Clase Energética:	A+
Certificados:	CE & RoHS

Ángulo de Apertura:	180°
Vida útil:	30.000 Horas
Protección IP:	IP44
Índice Rep. Cromática (CRI):	80
Multitensión:	85-265V AC
Frecuencia:	50-60 Hz

Tubo LED T8 con una única conexión lateral y fuente lumínica SMD2835. Viene presentado con cierre translúcido y cabezal rotatorio. Su conexión directa a la red permite eliminar el consumo residual de reactancias y cebadores, permitiendo mayor durabilidad y menor mantenimiento, un encendido instantáneo y la **ausencia del efecto flicker** (parpadeo de la luz). **El disipador de calor está compuesto de aluminio puro. Sin ruidos y resistente a impactos.**

Incluye LED starter

### DIMENSIONES

600mm (9W)

900mm (14W)

1200mm (18W)

1500mm (24W)

## PANTALLA ESTANCA PC/PC PARA TUBO LED TVL02/02



Material: PC/PC  
Fuente Lumínica: Tubo T8  
Protección IP: IP65  
Certificados: CE & RoHS  
Protección IK: IK07  
Clase Aislamiento Eléctrico: I

Pantalla estanca especialmente diseñada para instalar un tubo de led T8 y así protegerlo contra la intemperie.

El difusor está fabricado en Policarbonato resistente al calor y altamente resistente a los golpes.

**Cuenta con clips de sujeción al techo de acero inoxidable y reflector de chapa de acero pintado en blanco.** Se presenta cableada y con portalámparas.

### DIMENSIONES

- 662X66X9 (Para tubo T8 de 600mm)
- 1260x66x90 (Para tubo T8 1200mm)
- 1565x66x90 (Para tubo T8 1500mm)

**\*Producto también disponible para dos tubos T8**

## PANTALLA ESTANCA PC/PC LED INTEGRADO TVL02/03



Factor de Potencia:	0.98
Material:	PC
Número de LEDs:	181
Potencia:	18-36-40-48-70W
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +40°C
Fuente Lumínica:	Epistar-SMD2835
Protección IP:	IP65
Clase Energética:	A+
Rendimiento Led:	85-90 lm/w
Tipo de Lente:	Opal
Ángulo de Apertura:	120°
Certificados:	CE & RoHS
Frecuencia:	50-60 Hz
Vida Útil:	50.000 Horas
Protección IK:	IK04
Índice Rep. Cromática (CRI):	75
Clase Aislamiento Eléctrico:	I

**Los LEDs con tecnología SMD2835 y su driver con un factor de potencia 0.98, consiguen una alta eficiencia lumínica, repartida en un ángulo de apertura de 120°.** Tanto la carcasa, como la cubierta de la Pantalla Estanca con LED Integrado están fabricadas en policarbonato, que es un material muy sólido que presenta una alta resistencia al agua, al polvo y a la corrosión. Todo esto se resume en los índices protección IP65 e IK04.

El diseño y características de esta pantalla LED la posicionan como la solución perfecta para el alumbrado de espacios interiores amplios de gran diversidad, como por ejemplo fábricas, almacenes, parkings, túneles, terrazas... además de lugares donde existe humedad.

**\*Disponibles con regulación 1-10V.**

### DIMENSIONES

- 600X87X70 (18W)
- 1200X87X70 (36W)
- 1200X87X70 (40W)
- 1500X87X70 (48W)
- 1500X87X70 (70W)

## PANEL 60X60 40W TVL04/01



Factor de Potencia:	0.90
Material:	Aluminio/ PC
Tensión:	220-240V AC
Potencia:	40 W
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +45°C
Fuente Lumínica:	Epistar-SMD 4014
Dimensiones:	595x595x8 mm
Marco:	60x60 cm
Protección IP:	IP40
Luminosidad:	3300 lm
Clase Energética:	A+
Multitensión:	100-240V AC
Tipo de Lente:	Opal
Ángulo de Apertura:	120°
Certificados:	CE & RoHS, TUV
Frecuencia:	50-60 Hz
Vida Útil:	30.000 Horas
Intensidad de Corriente:	0.188 A
Protección IK:	IK05
Salida:	25-42V DC// 1000
Índice Rep. Cromática (CRI):	87
Clase Aislamiento Eléctrico:	II
Eficiencia Luminaria:	83 lm/w
Factor Deslumbramiento:	UGR 19

El Panel LED 60x60cm TVL04/01 cuenta con un marco de aluminio lacado en blanco y un diseño ultra-fino de tan solo 8mm.

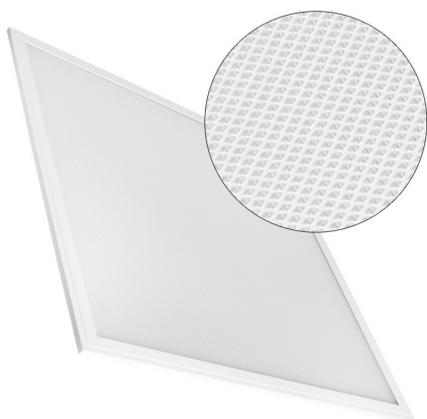
Su sistema de iluminación LED a 2 caras emite una luminosidad de 3.192 lúmenes, equivalente a la emitida por los paneles convencionales de fluorescencia de hasta 80W, consiguiendo un ahorro energético importante.

**Con un arranque inmediato, sin ruidos y sin parpadeos**, este Panel LED es perfecto para lugares en donde se quiere maximizar el espacio iluminado, proyectando la luz de manera uniforme y sin deslumbramiento.

Este panel LED es la elección ideal si se busca un panel con buenas prestaciones y un mínimo consumo. Tiene un uso ampliamente extendido en oficinas, centros comerciales, hospitales, almacenes, restaurantes, supermercados, museos, etc., así como en viviendas y residencias.

*\* Se instalan en falso techo desmontable, para instalarse en falso techo el panel necesita el kit empotrable y para instalarse en techo necesita el kit de superficie o el kit de suspensión.*

## PANEL 60X60 40W UGR<17 TVL04/02



Material:	Aluminio / PC
Tensión:	220-240V AC
Potencia:	40 W
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C / +45°C
Fuente Lumínica:	Epistar-SMD 4014
Dimensiones:	595x595x8 mm
Marco:	60x60 cm
Protección IP:	IP40
Luminosidad:	4000 lm
Clase Energética:	A+
Tipo de Lente:	Opal
Ángulo de Apertura:	120°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS, TUV
Vida Útil:	30.000 Horas
Intensidad de Corriente:	0.181 A
Protección IK:	IK05
Salida:	25-42V DC // 1000
Índice Rep. Cromática (CRI):	80
Factor Deslumbramiento:	UGR 17
Clase Aislamiento Eléctrico:	II
Eficiencia Luminaria:	100 lm/W
Driver:	Lifud

Su fuente lumínica con LEDs Epistar-SMD emite una luminosidad de 4000 lúmenes, equivalente a la que emitiría un panel convencional de bajo consumo de hasta 80W. Su ángulo de apertura de 120° lo convierte en un elemento perfecto para la iluminación general de todo tipo de espacios.

**Se encuentra equipado con un difusor opal especial que asegura un factor de deslumbramiento UGR<17 (no deslumbrante).**

Monta un driver de la marca Lifud trabajando a un voltaje de 220-240V AC sin necesidad de toma tierra.

*\* Se instalan en falso techo desmontable, para instalarse en falso techo el panel necesita el kit empotrable y para instalarse en techo necesita el kit de superficie o el kit de suspensión.*

## PANEL 120X30 40W TVL04/03



Factor de Potencia:	0.94
Material:	Aluminio/ PC
Tensión:	220-240V AC
Potencia:	40W
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +45°C
Fuente Lumínica:	Epistar-SMD 4014
Dimensiones:	1195x295x9 mm
Marco:	120x30 cm
Protección IP:	IP40
Luminosidad:	5200 lm
Clase Energética:	A+
Multitensión:	85-265V AC
Tipo de Lente:	Opal
Ángulo de Apertura:	120º
Certificados:	CE & RoHS, TUV
Frecuencia:	50-60 Hz
Vida Útil:	30.000 horas
Intensidad de Corriente:	0.187 A
Protección IK:	IK05
Salida:	25-42V DC // 1000
Índice Rep. Cromática (CRI):	≥80
Factor Deslumbramiento:	UGR 19
Clase Aislamiento Eléctrico:	II
Eficiencia Lumínica:	130 lm/W
Driver:	Lifud

La fuente de luz del panel LED cuenta con una **luminosidad de 5200 lúmenes** que equivale a la que emitiría un panel convencional de 80W. De este modo, se consigue un ahorro muy importante frente a este tipo de luminarias tradicionales de bajo consumo. Soporta multitensión entre 85V 265V AC y un rango de temperatura ambiente de trabajo de -20°C hasta 45°C.

Especialmente diseñado para la instalación en techo técnico, se emplea sobre todo en espacios comerciales o de trabajo como: hoteles, restaurantes, supermercados, salas de exposiciones, museos u oficinas. Aporta una luz de gran calidad y muy uniforme que mejora las condiciones laborales. Incluye, además, un difusor opal que reduce el deslumbramiento.

\* Se instalan en falso techo desmontable, para instalarse en falso techo el panel necesita el kit empotrable y para instalarse en techo necesita el kit de superficie o el kit de suspensión.

## BARRA HISPALIS TVL07/01



Material: Aluminio / PC

Potencia: 40 W

Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835

Dimensiones: 1190x75x54 mm

Regulable: 1-10 V

Protección IP: IP40

Luminosidad: 3600 lm

Clase Energética: A+

Multitensión: 100-240V AC

Tipo de Lente: Opal

Ángulo de Apertura: 120°

Certificados: CE & RoHS

Frecuencia: 50-60 Hz

Vida Útil: 30.000 Horas

Color: Gris/Blanco

CRI: 80

Eficiencia Luminaria: 90l/W

**Barra lineal LED con chasis de aluminio de gran calidad que proporciona una excelente conductividad térmica y resistencia a altas temperaturas.**

Monta un difusor opal anti deslumbramiento que ofrece una iluminación uniforme.

Flujo lumínico regulable.

Preparada para ser instalada en suspensión (Cable regulable en altura de 1 metro aproximadamente), esta barra lineal es ideal para la iluminación en cualquier tipo de estancia, siendo ampliamente utilizada en comercios, exposiciones, hogares, industrias y oficinas.

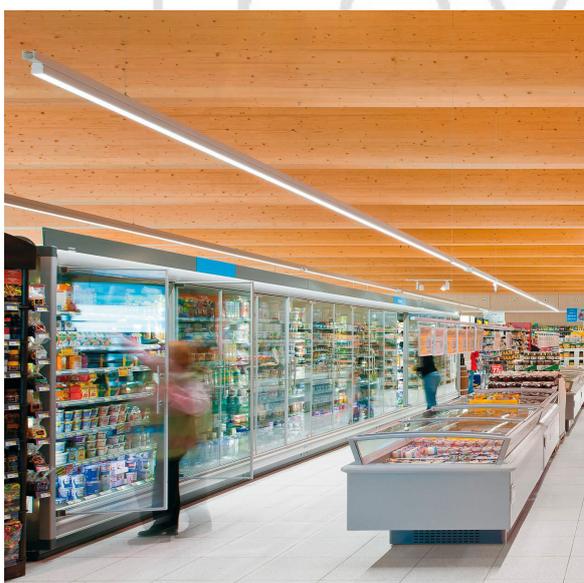
*\* Este producto cuenta con un precableado de 2 metros aproximadamente*

## BARRA RETAIL TVL07/02



Factor de Potencia:	0.97
Material:	Aluminio
Potencia:	24/ 60 W
Fuente Lumínica:	EPISTAR LED
Dimensiones:	600x70x75 mm
Regulable:	1-10 V
Clase Energética:	A++
Luminosidad:	3100 lm
Multitensión:	180-240V AC
Ángulo de Apertura:	90°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	30.000 Horas
CRI:	80
Eficiencia Lumínica:	130 lm/W
Driver:	Lifud

**La Barra Lineal LED Trunking puede conectarse en serie y crear estructuras lumínicas lineales.** Su conexionado eléctrico está formado por 7 hilos de sección 2.5 mm<sup>2</sup>. **Permite conectar hasta 50 luminarias formando tramos continuos de hasta 75 metros, sin que haya una gran caída de tensión.** La luminaria se alimenta con fase-neutro y dispone de dos líneas adicionales para transportar dos fases eléctricas (L1, L2, L3, N) .Se aísla eléctricamente conectando una toma tierra (GND). Para regular la intensidad lumínica de la Barra Lineal LED Trunking conecta el regulador 1-10V (ver accesorios) a los hilos DIM1 y DIM2.



## BAÑADOR PARED IP65 TVL07/03



Material: Aluminio / PC /  
Cristal

Tensión: 220-240V AC

Potencia: 18/24/36W

Tª Ambiente Trabajo:

-25°C ~ +50°C

Fuente Lumínica: Epistar

Dimensiones: 43x48x1000

Uso: Exterior

Protección IP: IP65

Clase Energética: A+

Luminosidad: 3600 lm

Multitensión: 85-265V AC

Tipo Lente: Transparente

Ángulo de Apertura: 45°

Certificados: CE & RoHS

Vida Útil: 30.000 Horas

Color: Gris

Instalación: Superficie

Bañador lineal LED con chasis de aluminio que proporciona una excelente conductividad térmica y ofrece gran resistencia a altas temperaturas. **Monta una óptica pensada especialmente para iluminación difusa.**

**El producto incorpora un conector para unir en serie varios bañadores lineales.** Se recomienda unir hasta un máximo de 5 bañadores para formar una cadena de 5 metros de longitud. Su driver está integrado en el interior del Bañador Lineal. Funciona directamente a 220V, por lo que se alimenta conectándolo directamente a la red eléctrica.

Los Bañadores LED son ampliamente utilizados para proyectar luz en paredes, fachadas, jardines, escenarios, muros, museos, exposiciones. **Puede ser instalado como aplique de pared, en el techo o incluso en el suelo gracias a su soporte ajustable.**

## PROYECTOR ALTA EFICIENCIA TVL06/01



Factor de Potencia:	0.95
Material:	Aluminio/ Cristal
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +45°C
Fuente Lumínica:	LUMILEDS 3030
Uso:	Exterior
Protección IP:	IP66
Rendimiento LED:	135 lm/W
Clase Energética:	A+
Multitensión:	85-265V AC
Tipo de Lente:	Transparente
Ángulo de Apertura:	120°
Certificados:	CE, RoHS, CB & ENEC
Frecuencia:	50-60 Hz
Vida Útil:	50.000 Horas
Intensidad de Corriente:	0.443 A
Protección IK:	IK08
Índice Rep. Cromática (CRI):	85
Clase Aislamiento Eléctrico:	I
Eficiencia Luminaria:	120 lm/W

### POTENCIAS DISPONIBLES

#### **30W:**

- Dimensiones: 180x140x100 mm
- Nº LEDs: 80

#### **50W:**

- Dimensiones: 225x185x125 mm
- Nº LEDs: 120

#### **100W:**

- Dimensiones: 284x232x150
- Nº LEDs: 240

#### **150W:**

- Dimensiones: 382x318x85 mm
- Nº LEDs: 360

#### **200W:**

- Dimensiones: 382x318x85 mm
- Nº LEDs: 480

#### **300W:**

- Dimensiones: 455x320x190
- Nº LEDs: 700

## PROYECTOR SUPER PLUS TVL06/02



Factor de Potencia:	0.90
Material:	Aluminio
Color de luz:	Blanco Frío
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +45°C
Tensión:	210-260V AC
Fuente Lumínica:	Cree
Regulable:	Triac
Uso:	Exterior
Protección IP:	IP65
Rendimiento LED:	135 lm/W
Clase Energética:	A+
Tipo de Lente:	Transparente
Ángulo de Apertura:	105°
Tª de Color:	5500 K
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	50.000 Horas
Protección IK:	IK08
Índice Rep. Cromática (CRI):	80
Clase Aislamiento Eléctrico:	I
Eficiencia Luminaria:	125 lm/W

### POTENCIAS DISPONIBLES

**500W:** Dimensiones: 430x410 mm. Peso: 16 Kg

**1000W:** Dimensiones: 534x436 mm. Peso: 30 Kg

La luz emitida se distribuye en un ángulo de apertura de 105°. Destaca su método de refrigeración "heat-pipe" de cobre altamente eficiente, que transfiere rápidamente el calor desde los chips LED al disipador. Su sistema de alimentación de estado sólido (SSD) prescinde completamente de elementos reactivos o capacitivos. Este proyector LED de exterior tiene una vida útil de 50.000 horas.

El Foco Proyector LED de 500W Elite PRO cuenta con una carcasa de aluminio de la más alta calidad. **Posee un índice de protección IP65 que garantiza un perfecto funcionamiento en espacios exteriores.** Gracias a su sistema basculante, puede colocarse en 13 posiciones distintas e inclinarse hasta 240°.

Este tipo de iluminación LED de alta potencia **se emplea en instalaciones a gran altura**, como pueden ser campos de fútbol, canteras de piedra o astilleros. También ve uso en la iluminación de fachadas de edificios o monumentos.

## CAMPANA PLANA SAMSUNG + LIFUD 135 LM/W TVL09/01



Factor de Potencia:	0.95
Material:	Aluminio/ Cristal
Tensión:	220-240V AC
Tª Ambiente Trabajo:	-30°C ~ +50°C
Fuente Lumínica:	SAMSUNG
Dimensiones:	Ø250x180 mm
Potencia:	100-150-200 W
Regulable:	1-10 V
Protección IP:	IP65
Incluye:	Driver LIFUD
Rendimiento LED:	135 lm/W
Clase Energética:	A++
Multitensión:	100-277V AC
Ángulo de Apertura:	115°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS, TUV
Vida Útil:	50.000 Horas
Índice Rep. Cromática (CRI):	80
Clase Aislamiento Eléctrico:	I

**Cuenta con LEDs de alta eficiencia de la prestigiosa compañía SAMSUNG y con un driver LIFUD, que junto al resto de componentes de gran calidad que monta consiguen una eficiencia de hasta 135 lm/W. Su flujo lumínico puede regularse de 1-10V para ajustar la intensidad de luz emitida en función de las necesidades del momento.**

Su novedoso disipador acabado en aluminio mantiene constante la temperatura de trabajo eliminando el calor de forma muy eficaz.

### ACCESORIOS

- REFLECTOR 70° DE PC
- REFLECTOR 90° DE PC



- SENSOR FOTOELÉCTRICO/ CREPUSCULAR 1-10 V
- SENSOR DE MOVIMIENTO 1-10 V

## CAMPANA PLANA SAMSUNG + MEAN WELL 160 LM/W TVL09/04



Factor de Potencia:	0.97
Material:	Aluminio/ Cristal
Tensión:	220-240V AC
Potencia:	100-150-200 W
Tª Ambiente Trabajo:	-30°C ~ +50°C
Fuente Lumínica:	SAMSUNG
Dimensiones:	Ø250x180 mm
Regulable:	1-10 V
Protección IP:	IP65
Rendimiento LED:	160 lm/W
Clase Energética:	A++
Multitensión:	100-277V AC
Ángulo de Apertura:	115°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS, TUV
Vida Útil:	50.000 Horas
Índice Rep. Cromática (CRI):	80
Clase Aislamiento Eléctrico:	I
Driver:	Mean Well

**Cuenta con LEDs de alta eficiencia de la prestigiosa compañía SAMSUNG y con un driver LIFUD, que junto al resto de componentes de gran calidad que monta consiguen una eficiencia de hasta 160 lm/W. Su flujo lumínico puede regularse de 1-10V para ajustar la intensidad de luz emitida en función de las necesidades del momento.**

Su novedoso disipador acabado en aluminio mantiene constante la temperatura de trabajo eliminando el calor de forma muy eficaz.

### ACCESORIOS

- REFLECTOR 70° DE PC

- REFLECTOR 90° DE PC



- SENSOR FOTOELÉCTRICO/ CREPUSCULAR 1-10 V

- SENSOR DE MOVIMIENTO 1-10 V

## CAMPANA DRIVERLESS ALUMINIO TVL09/02



Factor de Potencia:	0.94
Material:	Aluminio
Potencia:	100/150/200 W
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +45°C
Fuente Lumínica:	LUMILEDS 3030
Dimensiones:	Ø415x595 mm
Regulable:	1-10 V
Uso:	Interior
Protección IP:	IP60
Rendimiento LED:	135 lm/W
Clase Energética:	A+
Ángulo de Apertura:	60°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	50.000 Horas
Protección IK:	IK08
Clase Aislamiento Eléctrico:	I

**Los LEDs SMD- 3030 2D de nueva generación presentan un rendimiento de 135 lúmenes por vatio**, por lo que pueden reemplazar a las antiguas lámparas de vapor de sodio de hasta 750W. Es, por tanto, un producto que permite disfrutar de un importante ahorro en el consumo eléctrico.

El moderno sistema de alimentación que incorpora permite disponer de un **factor de potencia y una eficiencia energética sin precedentes**. Además, no contiene condensadores ni bobinas, por lo que tiene una vida útil mayor a la del propio LED.

Fabricada en materiales de alta calidad como el aluminio, la Campana LED Driverless de 135lm/W Especial 60° incorpora un panel de policarbonato que protege los LEDs, y un difusor de 60° que permite disponer de una luz más focalizada. **El sistema de disipación de que dispone es altamente efectivo y permite obtener el máximo rendimiento** de la luminaria.

## CAMPANA LINEAL TVL09/03



Factor de Potencia:	0.96
Material:	Aluminio
Número de LEDs:	168
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +40°C
Uso:	Exterior
Fuente Lumínica:	LUMILEDS 3030
Protección IP:	IP65
Clase Energética:	A+
Multitensión:	100-240V AC
Ángulo de Apertura:	60°x90°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	50.000 Horas
Protección IK:	IK08
Índice Rep. Cromática (CRI):	85
Clase Aislamiento Eléctrico:	I
Eficiencia Luminaria:	130 lm/W
Driver:	Mean Well ELG

**Los potentes LEDs Lumileds 3030 poseen un rendimiento de 130 lm/W** y aportan una iluminación de gran calidad con un ángulo de apertura asimétrico de 60x90°. Su fuente de alimentación Mean Well-ELG soporta multitensión 100-240V AC y permite ajustar la intensidad de luz si se dispone de un regulador LED 1/-10V.

### POTENCIAS DISPONIBLES

**90W:** Dimensiones: 490x138x116 mm. N° Leds: 112

**120W:** Dimensiones: 722x138x116 mm. N° Leds: 168

**150W:** Dimensiones: 722x138x116 mm. N° Leds: 168

## LUMINARIA NOVO TVL05/01



Factor de Potencia:	0.98
Material:	Aluminio/ Cristal
Tensión:	220-240V AC
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +45°C
Fuente Lumínica:	Epistar
Dimensiones:	550x260x70 mm
Uso:	Exterior
Protección IP:	IP65
Eficiencia Luminaria:	95 lm/W
Clase Energética:	A+
Tipo de Lente:	Transparente
Ángulo de Apertura:	120°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	50.000 Horas
Protección IK:	IK08
Instalación:	Vertical / Horizontal

**La Luminaria LED Brooklyn NOVO está fabricada en aluminio inyectado de alta calidad y posee un tratamiento mecánico y químico anticorrosivo, que mejora su resistencia especialmente frente a los rayos UV.** Su óptica multiLED está protegida con cristal templado que le otorga una gran protección. Todas estas características se resumen en su alto factor de protección IP65 que garantiza su funcionamiento en exteriores durante su vida útil de unas 50.000 horas aproximadamente.

*\* Diámetro de fijación: ~ Ø60mm*

### POTENCIAS DISPONIBLES

**40W:** Nº Leds: 40

**60W:** Nº Leds: 60

**100W:** Nº Leds: 100

## LUMINARIA NEW DUCK TVL05/02



Material:	Aluminio / Cristal
Tensión:	220-240V AC
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +45°C
Fuente Lumínica:	LUMILEDS LUXEON 3030
Potencia:	40/ 60/ 100 W
Dimensiones:	600x330x100 mm
Regulable:	DALI
Uso:	Exterior
Protección IP:	IP66
Rendimiento LED:	120 lm/W
Clase Energética:	A+
Multitensión:	100-240V AC
Ángulo de Apertura:	70°x150°
Certificados:	CE & RoHS
Frecuencia:	50-60 Hz
Vida Útil:	50.000 Horas
Intensidad de Corriente:	350 mA
Protección IK:	IK08
Clase Aislamiento Eléctrico:	I
Eficiencia Luminaria:	106 lm/W
Instalación:	Vertical/ Horizontal

Fabricada en aluminio inyectado, contiene una bisagra interior y una pestaña exterior de cierre que consiguen mejorar su estética y funcionalidad. Monta una óptica multiLED protegida con cristal templado y **cuenta con un cabezal regulable de 90° que la hace ideal para instalar en columnas o brazos con cualquier ángulo de inclinación.** Su factor de protección IP66 es ideal para exteriores, soportando fenómenos atmosféricos.

Monta una fuente de alimentación **Mean Well DALI** que nos permite controlar la luminaria mediante el sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface). DALI es una interfaz común que nos permite regular la intensidad lumínica, programar encendidos y apagados, automatizar y generar temporizadores. Una red DALI está compuesta por un controlador DALI y uno o más Drivers DALI. Ésto resulta útil para ahorrar energía y adaptarse a los distintos escenarios. Además para mayor seguridad la luminaria cuenta con un **protector de sobretensión.**

\* El código de color de la luminaria es RAL 9011

\* Diámetro de la fijación: desde Ø45mm ~ Ø65mm

## LUMINARIA ANDREA TVL05/03



Material:	Aluminio / Cristal
Tensión:	220-240V AC
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +45°C
Fuente Lumínica:	LUMILEDS LUXEON 3030
Dimensiones:	Ø485x696 mm
Potencia:	40/ 60/ 100 W
Regulable:	DALI
Uso:	Exterior
Protección IP:	IP65
Rendimiento LED:	120 lm/W
Clase Energética:	A+
Multitensión:	100-240V AC
Ángulo de Apertura:	70°x150°
Certificados:	CE & RoHS
Frecuencia:	50-60 Hz
Vida Útil:	50.000 Horas
Intensidad de Corriente:	350 mA
Protección IK:	IK08
Clase Aislamiento Eléctrico:	I
Eficiencia Luminaria:	106 lm/W
Driver:	Mean Well
Instalación:	Vertical

Está fabricada en aluminio inyectado y cuenta con una bisagra interior que mejora su estética. Tiene una óptica multiLED protegida con cristal templado y cuenta con un factor de protección IP65.

**Monta un driver de la prestigiosa marca Mean Well que nos permite controlar la luminaria mediante el sistema DALI** (Digital Addressable Lighting Interface). DALI es una interfaz común que nos permite regular la intensidad lumínica, programar encendidos y apagados, automatizar y generar temporizadores. Una red dali está compuesta por un controlador DALI y uno o más Drivers DALI. Ésto resulta útil para ahorrar energía y adaptarse a los distintos escenarios. Además para mayor seguridad la luminaria cuenta con un **protector de sobretensión**.

\* El código de color de la luminaria es RAL 9005.

\* Diámetro de la fijación: desde Ø50 ~ Ø75mm.

## TIRA LED 220V SMD5050 60 LED/METRO TVL10/01



Material:	Silicona/PCB/Epoxi
Número de LEDs:	60 LED/m
Tensión:	220-240V AC
Potencia:	10 W
Tª Ambiente Trabajo:	-30°C ~ +50°C
Fuente Lumínica:	Epistar-SMD5050
Dimensiones:	14x7mm / 16x8mm (RGB)
Regulable:	Sí
Uso:	Exterior
Protección IP:	IP65
Incluye:	Cable Rectificador
Luminosidad:	840 lm/m
Clase Energética:	A+
Ángulo de Apertura:	120°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	30.000 Horas
Longitud:	1 m

**La tira LED a 220V AC SMD5050 con 60 LED/m de 1 metro no requiere de ningún tipo de fuente de alimentación** para su funcionamiento.

**Incluye 60 LEDs Epistar SMD5050 de gran luminosidad con un reducido consumo.** Su fabricación en silicona, PCB y epoxi le otorga un factor de protección IP65, perfecto para un uso tanto interior, como exterior.

**Cada tira LED se suministra con su cable rectificador y su tapón final**, por lo que recibirás el producto listo para su instalación. Si optamos por la versión RGB, se entrega con su rectificador RGB.

## TIRA LED 12V DC SMD5050 60 LED/METRO 5M IP65 TVL10/02



Número de LEDs:	300
Tensión:	12V DC
Potencia:	48W
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +40°C
Fuente Lumínica:	SMD5050
Dimensiones:	10x3x5000 mm
Regulable:	Sí
Uso:	Exterior
Protección IP:	IP65
Luminosidad:	840 lm/m
Clase Energética:	A+
Ángulo de Apertura:	A+
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	30.000 Horas
Longitud:	5 m

**Esta tira LED monocolor de 12V DC tiene 5 metros de longitud y utiliza LEDs de tecnología SMD5050 de gran luminosidad** que emite un total de 840lm/m en un ángulo de 120°.

Cubierta de resina epoxi, la electrónica de la Tira LED 12v DC SMD5050 60LED/m 5m IP65, está perfectamente protegida contra golpes y contra la humedad lo que le proporciona un **factor de protección IP65 que hace que este tipo de iluminación LED sea perfecto para un uso tanto en espacios interiores como exteriores.** Tiene una vida útil de 30.000 horas aproximadamente.

Cabe destacar que esta tira LED es totalmente regulable por lo que, si disponemos de un controlador adecuado, podremos adaptar la intensidad de luz a cualquier situación. Por otro lado para poder funcionar requiere una fuente de alimentación. **Ventajas de la Tira LED 12v DC SMD5050 60LED/m 5m IP65.**

Al contar con un diseño extra plano, este tipo de iluminación LED se integra en cualquier espacio con el mínimo impacto visual, logrando una iluminación de efecto ideal para todo tipo de proyectos. Asimismo, **la Tira LED 12v DC SMD5050 60LED/m 5m IP65 incluye una banda adhesiva 3M para facilitar su instalación en cualquier lugar que se desee,** desde casas particulares, hasta aplicaciones más profesionales en negocios o comercios, entre otros muchos usos.

## FOCO DIRECCIONABLE HYDE TVL10/07



Factor de Potencia:	0.96
Dimensiones de Corte:	215x215 mm
Material:	Aluminio
Número de LEDs:	75
Potencia:	20/ 28/ 38/ 48/ 60 W
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +40°C
Fuente Lumínica:	Samsung-SMD2835
Dimensiones:	240x145x135 mm
Marco:	Blanco
Uso:	Interior
Protección IP:	IP20
Rendimiento LED:	120 lm/W
Clase Energética:	A+
Multitensión:	100-240V AC
Ángulo de Apertura:	100°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	50.000 Horas
Intensidad de Corriente:	0.178 A
Índice Rep. Cromática (CRI):	90
Driver:	Lifud
Instalación:	Empotrable

**Incorpora 75 LEDs SMD 2835 con un rendimiento de 120lm/W.** La luz que emite se abre en un arco de 100° y, gracias a su CRI de 90, reproduce los colores de forma muy natural. Incorpora un difusor opal que mejora aún más la uniformidad de la iluminación. Requiere tan solo un corte de 215x125 mm.

Los materiales empleados en la fabricación de este foco y las prestaciones de sus componentes hacen que tenga una vida útil realmente larga. Así pues, con este tipo de iluminación, conseguimos no solo un ahorro sustancial en términos de consumo energético, sino también en costes de mantenimiento y eventual reposición de las luminarias.

**Con su funcional diseño basculante, podemos modificar la dirección hacia donde enfoca la luz hasta 60°.** De este modo podemos adaptar las condiciones de la luz del espacio a las necesidades del momento. Si se opta también por instalar la versión regulable las opciones en la creación de ambientes se multiplican.

*\* La versión dimmable cuenta con sistema de regulación 1-10V.*

\*Las dimensiones del foco de 60W son: 240x145x143 mm

## FOCO PARA CARRIL TVL10/13



Material:	Aluminio / PC
Potencia:	30 W
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +40°C
Fuente Lumínica:	COB
Dimensiones:	242x192 mm
Marco:	Blanco
Uso:	Interior
Protección IP:	IP20
Diámetro:	Ø95mm
Rendimiento LED:	80 lm/W
Luminosidad:	2400 lm
Clase Energética:	A+
Tipo de Lente:	Transparente
Ángulo de Apertura:	36°
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Vida Útil:	30.000 Horas
Intensidad de Corriente:	290 mA
Color:	Blanco
Índice Rep. Cromática (CRI):	80
Clase Aislamiento Eléctrico:	II
Instalación:	Carril
Tipo de Carril:	Trifásico

Integra una fuente lumínica con tecnología COB que tiene un rendimiento de 80lm/W. **Proporciona, en un ángulo de 36°, una luz de gran calidad que asegura una reproducción de los colores de forma muy natural.** Este tipo de luz complementa perfectamente la iluminación general de cualquier espacio.

**Está fabricado en materiales de calidad como el aluminio e incorpora componentes de grandes prestaciones.**

Tiene una larga vida útil de 30.000 horas, diez veces superior a la de un foco convencional.

Su instalación en el carril trifásico es muy sencilla y permite el desplazamiento de la luminaria sobre el carril. Esto permite disponer de un sistema lumínico muy flexible que se adapta a cualquier situación.

## LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W+ KIT TECHO TVL10/20



Dimensiones de corte:	246x84x40 mm
Material:	ABS
Número de LEDs:	6 un.
Tensión:	220-240V AC
Potencia:	3 W
Fuente Lumínica:	SMD5730
Dimensiones:	265x106x40 mm
Uso:	Interior
Protección IP:	IP20
Clase Energética:	A+
Luminosidad:	200 lm
Frecuencia:	50-60 Hz
Certificados:	CE & RoHS
Intensidad de Corriente:	60mA
Iluminación de Emergencia:	Permanente/No Permanente
Peso:	250 g
Instalación:	Empotrable

### PERMANENTE

**La luz de emergencia LED de 3W con kit para techo y luz permanente resulta perfecta cuando necesitamos disponer de un punto de luz que siga funcionando ante un corte de suministro eléctrico.**

Con un consumo muy reducido, esta luz de emergencia LED de 3W con kit para techo y luz permanente alumbrará de forma suficiente en caso de que tengamos que salir de una sala o edificio cuando se produce un apagón y no dispongamos, por ejemplo, de luz natural. **Hay que destacar que esta luminaria permanece encendida en todo momento. Está fabricada en plástico ABS de gran durabilidad e incluye una batería de Ni-Cd 3.6V/1.8Ah que puede funcionar hasta 3 horas.** Dispone de un kit para instalar de forma empotrada, lo que permite su instalación en techos y paredes de forma muy sencilla.

### NO PERMANENTE

Integra 6 LEDs SMD5730 de gran eficiencia y durabilidad. La luz de emergencia LED de 3W incluye un kit para techo, por lo que podremos realizar una instalación empotrada con gran facilidad. Incluye una batería de NiCd de 3.6V y 1.8Ah que proporciona **hasta 3 horas de autonomía**. Tiene un indicador de encendido (verde) y uno de carga (rojo).

**ESTE CATALOGO ES SÓLO UNA MUESTRA DE LOS PRINCIPALES  
ELEMENTOS QUE TRABAJAMOS.**

**SI NECESITAS CUALQUIER OTRO, ¡CONTÁCTANOS! CON CERTEZA  
TENDREMOS LOS QUE BUSCAS.**



Trevaled  
Trevaled

**TREVALED**

**CALLE BRÚJULA 4, PI PISA**

**41927 MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)**

**info@trevaled.com**

**WWW.TREVALED.COM**

**Tfno: 955 318 071**

**José María Martín**

**Director Comercial**

**jmartin@trevaled.com**

**691 579 767**