



Soluciones basadas en tecnología LED



HISPALED diseña y fabrica luminarias y sistemas de alumbrado público con tecnología LED, enfocados hacia un nuevo concepto de gestión de la ciudad, basado en la conectividad global de todos los elementos que la componen.

- LUMINARIAS PARA ALUMBRADO EXTERIOR
- ESTUDIOS LUMÍNICOS Y CONSULTORÍA
- DISPOSITIVOS IoT PARA TELEGESTIÓN Y SMART CITIES
- FABRICACIÓN ESPAÑOLA

## UNA VISIÓN DIFERENTE

La iluminación eficiente y la gestión de la ciudad son los grandes protagonistas de los últimos años en el campo de la sostenibilidad de las ciudades. Además, tanto las administraciones públicas como el sector privado, demandan soluciones que mejoren la gestión integral de los alumbrados públicos, ofrezcan total versatilidad, y una información de cada punto de luz, que requieren sistemas de telegestión avanzados y aplicaciones en la nube para operarlos, teniendo información en tiempo real y totalmente proactiva.

Se está acabando el tiempo en los que los servicios públicos básicos están de espaldas a los avances tecnológicos, la era de Internet, y la información total.

**HISPALED** es una empresa 100% española, que diseña y produce en España una amplia gama de luminarias con tecnología LED para alumbrado público, en todos los escenarios de los municipios: viales con alta densidad de tráfico, calles peatonales, plazas, parques, jardines, etc..., ofreciendo las soluciones con el mejor rendimiento en lúmenes/€ del mercado, en equipos con los más altos niveles de calidad y robustez ante posibles elementos de distorsión externos.

**HISPALED** está posicionada en el mercado como una empresa líder en diseño y fabricación de luminarias con tecnología LED y soluciones integrales de alumbrado público que permiten abordar proyectos con un retorno de inversión cada vez menor.

En permanente evolución e investigación, incorporando en ciclos cada vez más cortos los últimos avances que ofrece la industria, para conseguir productos de máximo rendimiento y poder ofrecer a los ciudadanos soluciones cada vez más avanzadas que mejoren su calidad de vida.

Una **Visión Diferente**, que no es otra que la de nuestros clientes, quienes establecen los más altos niveles de exigencia, profesionalidad y servicio.



CEO Hispaled

Jorge Fraile Vilarrasa

# HISPALED UNA VISIÓN DIFERENTE, UNA VISIÓN GLOBAL

**10 años**  
Experiencia

Suministro  
**80.000**  
Luminarias

Producción  
**2.000**  
Luminarias  
/semana

Hasta  
**10 años**  
Garantía

 **FABRICA  
ESPAÑA  
LA CORUÑA**

 **SEDE CENTRAL  
ESPAÑA  
MADRID**

 **DELEGACIONES  
COLOMBIA  
CALI / BOGOTÁ**

 **DELEGACIÓN  
CHILE  
SANTIAGO DE CHILE**

HISPALED ESTUDIO > ASESORÍA TÉCNICA > DISEÑO >

Nuestra experiencia tras más de 250 proyectos de iluminación de municipios en todo el mundo, nos permite tener un conocimiento exhaustivo de las tipologías de alumbrado de las ciudades, adecuando nuestras luminarias a cada escenario del cliente. Un alto porcentaje de los proyectos desarrollados están en modelo de concesión a través de Empresas de Servicios Energéticos (ESEs).

## HISPALED

SOLUCIÓN DE REFERENCIA EN EL MERCADO:  
POR SERVICIO

Acompañando en todas las fases del proyecto: redacción de oferta técnica, diseño de soluciones a medida, estudios lumínicos... así como un servicio post-venta eficaz y de respuesta rápida.

POR PRODUCTO Desarrollo de soluciones A MEDIDA

Componentes con los estándares de calidad más exigentes

Fabricación propia en España y Portugal

Certificaciones internacionales: UNE EN, IEC, etc...

Nuestras inversiones en I+D+I van encaminadas hacia la evolución constante del producto, dando respuesta a las necesidades cada vez mayores del mercado de obtener retornos de inversión bajos, con productos fiables y de máxima garantía.

ASESORÍA / CONSULTORÍA SMART CITIES

35

Ayuntamientos  
en concesión

Exportación  
a EUROPA,  
LATAM  
y ÁFRICA

250

Municipios

FABRICACIÓN > INTEGRACIÓN > SOLUCIÓN INTEGRAL

### ESTUDIO Y CONSULTORÍA - NORMATIVA

La división de consultoría ofrece soluciones integrales de iluminación a partir de un escenario presentado por el cliente. Analizando los requerimientos y asesorando en la elección de las luminarias y sistemas de control más apropiados en cada caso.

- Optimización de los recursos
- Un retorno de inversión mínimo.

### REEMPLAZO POR LUMINARIAS LED

La gran mayoría de las luminarias tradicionales pueden ser sustituidas por luminarias LED de HISPALED. En muchos casos sin necesidad de cambiar la luminaria completa, lo que supone un gran ahorro para el cliente manteniendo la estética existente. **Los módulos ópticos de Hispaled están certificados y dotados de protecciones individuales frente a impactos (IK10) y estanqueidad muy altos (IP66).**



### TELEGESTIÓN P2P Y SMART CITY

El sistema de telegestión de HISPALED **RFlight<sub>2</sub>** ha sido desarrollado íntegramente para que sea posible tener un control sobre todas las luminarias de la instalación. Poder conocer su correcto funcionamiento, consumo, nivel de iluminación, programaciones,... así como la posibilidad de modificar los mismos e incluso ser notificado ante cualquier avería sin necesidad de revisar cada punto de luz a pie de calle. **Todo ello encaminado a acercar las ciudades al concepto de Smart City, haciendo más fácil y agradable la vida de los ciudadanos.**

### MEJORA DE LA GESTIÓN Y MANTENIMIENTO

Nuestra experiencia en el sector de la iluminación vial nos ha permitido desarrollar sistemas de gestión y control de la iluminación LED tanto de forma local como remota. Sistemas que facilitan y reducen el mantenimiento de las luminarias.

**Al ser fabricantes, contamos con un de las tasas de fallos y los tiempos de respuesta en las reparaciones de averías más bajos del mercado de la iluminación LED.**

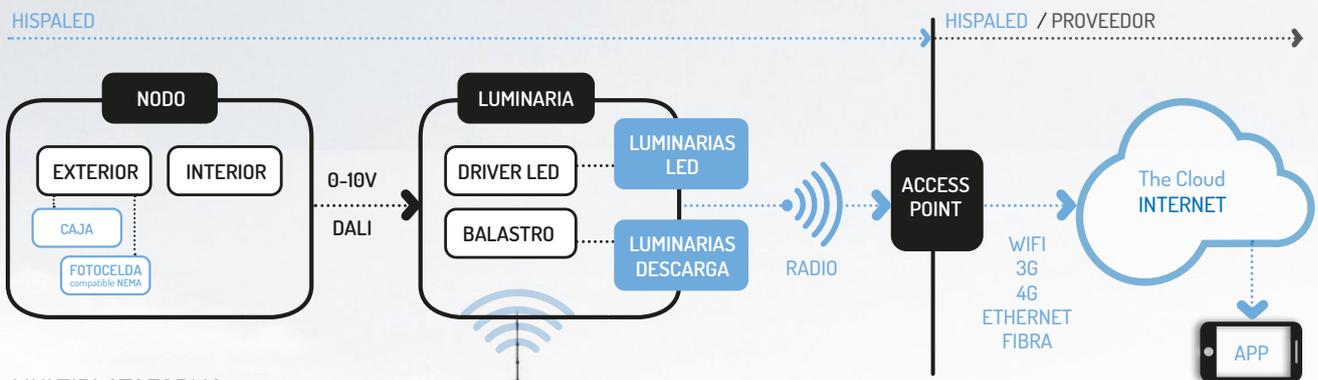


## NODO RFLight<sub>2</sub> PARA TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO



RFLight<sub>2</sub> es la solución integral para el control y la optimización de redes eléctricas de alumbrado, a través de la telegestión.

RFLight<sub>2</sub> permite la telegestión de luminarias tanto de HISPALÉD, como de otros fabricantes, y se integra en una plataforma web, desde la que operar sobre los cuadros de alumbrado y luminarias punto a punto, reportando información de consumos, incidencias, estimación de escenarios a futuro, etc...



### MULTIPLATAFORMA

NUESTRO SISTEMA ABIERTO ES INTEGRABLE EN CUALQUIER PLATAFORMA WEB EXISTENTE DE GESTIÓN DE ALUMBRADO



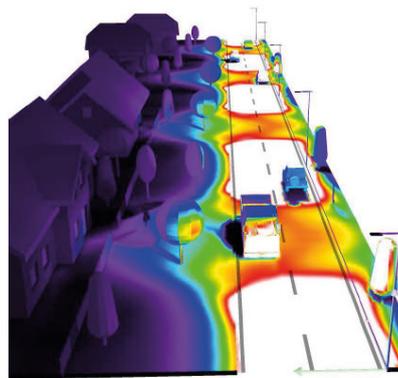
# CONSULTORÍA Y ASESORAMIENTO: UN VALOR AÑADIDO DIFERENCIAL

## HISPALED APORTAMOS VALOR APOYANDO LOS PROYECTOS DE PRINCIPIO A FIN

Nuestras luminarias incorporan el sistema óptico modular XO<sup>®</sup> que proporciona distribuciones lumínicas muy precisas. Cada proyecto de alumbrado requiere de soluciones específicas, que permitan asegurar la mejor uniformidad y evitar deslumbramientos.

El diseño y producción propios y nuestros servicios de consultoría nos permiten el desarrollo de proyectos a medida, cumpliendo con las normativas de iluminación más exigentes, maximizando la eficiencia y reduciendo los costes de mantenimiento.

Escenario vial típico S1 : Ancho de vía 7m; altura de postes 7m; interdistancia 30m unilateral



Em[lx]	Emin[lx]	Emax[lx]	Emin/Em	Emin/Emax
16	6.80	34	0.433	0.199



En un escenario típico que requiera el cumplimiento de los niveles lumínicos exigidos para una clase de alumbrado S1 , son necesarias distribuciones lumínicas asimétricas de gran amplitud, sin superar los límites de seguridad en deslumbramiento.



El diseño y producción propios y nuestros servicios de consultoría nos permiten el desarrollo de proyectos a medida, cumpliendo con las normativas de iluminación más exigentes, maximizando la eficiencia y reduciendo los costes de mantenimiento.

## FABRICACIÓN PROPIA

Nuestra fábrica en Ordes (La Coruña), dispone de los recursos técnicos más avanzados y la tecnología necesaria para responder a un mercado global cada día más complejo y exigente en cuanto a producto y servicio.

Medios técnicos y equipos especializados para responder 24 horas al día, 6 días a la semana, durante todo el año, en cualquier cantidad y en los mínimos plazos. HISPALÉD cuenta con sus propios departamento de hardware y ensamblaje para asegurar la mejor calidad del producto y reducidos plazos de entrega.

Un SISTEMA ÓPTICO MODULAR permite configurar la distribución lumínica de la luminaria, permitiendo configuraciones específicas adaptadas al entorno

Los ENSAYOS DE HOMOLOGACIÓN de nuestras luminarias se realizan por laboratorios españoles con acreditación ENAC

Un CONTROL ELECTRÓNICO que permite regular en cada luminaria el brillo en función de la hora, temperatura, sensores de señales externas de todo tipo, etc...

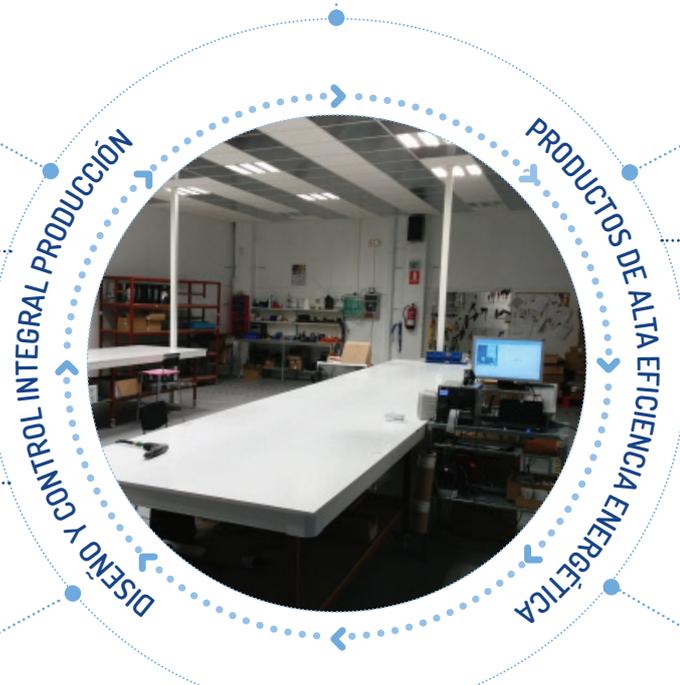
DISEÑO Y PRODUCCIÓN PROPIOS

COMPONENTES DE MÁXIMA CALIDAD

ESTRUCTURA DE ALUMINIO que asegura máxima disipación de calor y durabilidad de la lámpara. Disponible en colores personalizados

FUENTE DE ALIMENTACIÓN que asegura la protección del equipo y el máximo rendimiento. Protección contra sobretensiones (SPD) incorporada en todas las luminarias

El LED de POTENCIA CREE®/NICHIA® es el corazón de la luminaria, ofreciendo unas prestaciones muy elevadas: excelente rendimiento, máxima robustez y depreciación lumínica mínima.



CERTIFICADOS Y HOMOLOGADOS

SOPORTE POSTVENTA DIRECTO

## COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

HISPALÉD cuenta con las certificaciones de Gestión de Calidad ISO:9001 y Medio Ambiente ISO:14001 que demanda el mercado. Todos los productos del catálogo están certificados EN – IEC por laboratorios españoles con acreditación ENAC (ILA), y desde 2015 es miembro de ANFALUM (Asociación Nacional de Fabricantes de Luminarias).



LEDS



DRIVERS

Xitanium



OSRAM

LENTES



## VIALES

Espacios objetivos **CALLES  
CARRETERAS  
ESPACIOS URBANOS**

Alturas **4-15m**  
Interdistancias **10-50m**  
Potencias **20-200W**

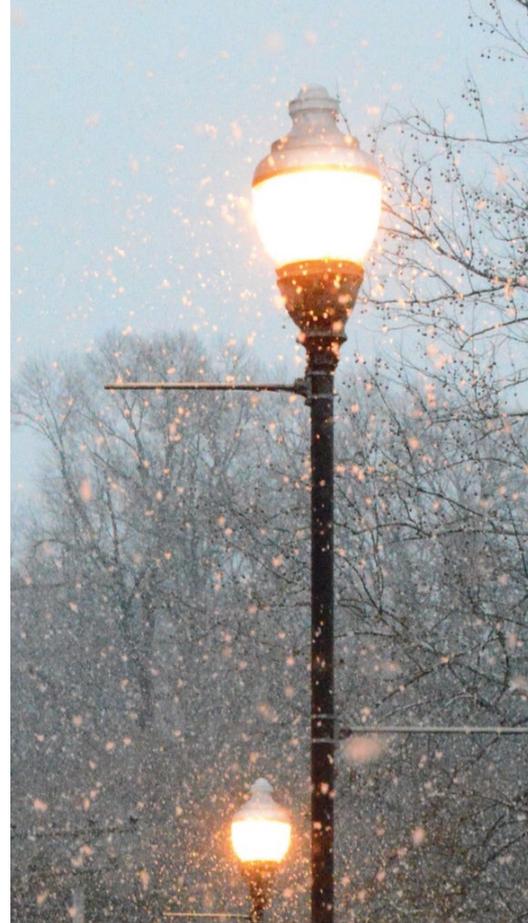
**TURKANA Series**  
TKM 40W / 140 W

**NAVIA S Series**  
NAVIA NVS 20W-60W

**NAVIA M Series**  
NAVIA NVM 20W/30W/  
40W/50W/60W/70W/  
80W/90W/100W

**NAVIA X Series**  
NAVIA NVX 100W-150W

**ECO SUN Series**  
ECO SUN ES 20W-80W



## ORNAMENTALES

Espacios objetivos **ESPACIOS URBANOS  
PARQUES  
ZONAS PEATONALES**

Alturas **4-10m**  
Interdistancias **10-40m**  
Potencias **20-80W**

**SENDA Series**  
SENDA SN 20W-100W

**VILLA Series**  
VILLA VL 20W-80W

**STYLO Series**  
STYLO ST 20W-100W

**FERNANDINO Series**  
FERNANDINO FN 20W-80W




## RETROFIT

Espacios objetivos **ESPACIOS URBANOS**  
**PARQUES**  
**ZONAS PEATONALES**

Alturas **4-10m**  
 Interdistancias **10-40m**  
 Potencias **20-80W**

**RETROFIT Series**  
 RETROFIT RT 20W-80W

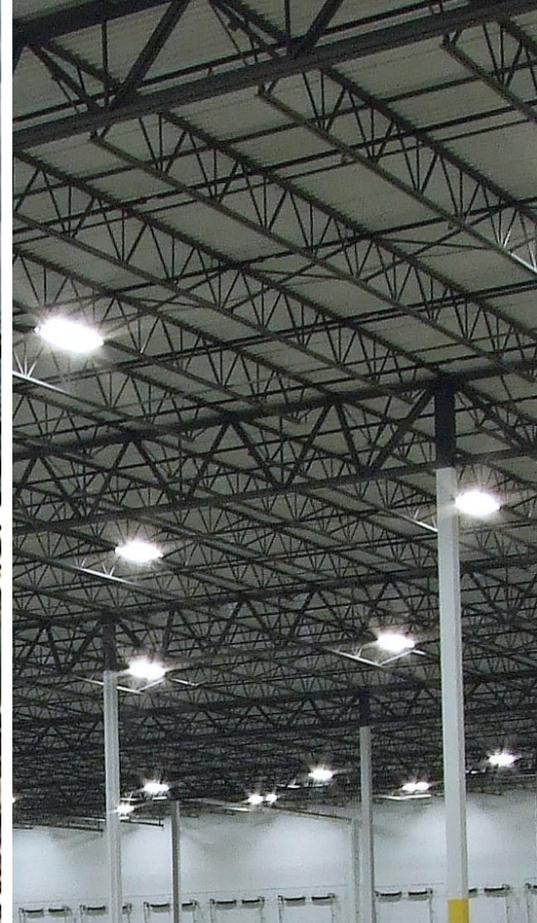



## PROYECTORES

Espacios objetivos **PISTAS DEPORTIVAS**  
**FACHADAS**  
**INTERSECCIONES**  
**VIALES**

Alturas **4-30m**  
 Interdistancias **-**  
 Potencias **60-600W**

**PRISMA Series**  
 PRISMA PM 60W-600W




## INDUSTRIALES

Espacios objetivos **NAVES**  
**INDUSTRIALES**  
**PISTAS DEPORTIVAS**

Alturas **4-20m**  
 Interdistancias **-**  
 Potencias **60-300W**

**FABRIK Series**  
 FABRIK FB 60W-200W



## ESPAÑA

### SEDE CENTRAL MADRID

C.T.M. edificio avinsa locales 4,5 y 6.  
Ctra. Villaverde a Vallecas km 3,5.  
28053 Madrid. España  
tel: +34 91 827 16 58  
fax: +34 91 760 18 52

### FÁBRICA A CORUÑA

Pol. Ind. de Ordes. Parcela 99.  
15680 Ordes. A Coruña. España

## CHILE

### DELEGACIÓN CHILE. SANTIAGO DE CHILE.

Bucarest, 17 Of. 61 Providencia.  
Santiago de Chile.  
Santiago de Chile. Chile  
tel: +56 2 22331000

## COLOMBIA

### DELEGACIÓN COLOMBIA.

IME Ingeniería S.A.S.  
Calle 104 # 48-09.  
Bogotá. Colombia.  
PBX 743 5966

[www.hispaled.es](http://www.hispaled.es)

