

01

Componentes básicos de la iluminación.

- 1.1 Leds
- 1.2 Led Drivers
- 1.3 Controllers
- 1.3 Optics
- 1.4 Led Modules
- 1.5 Led Strips

02

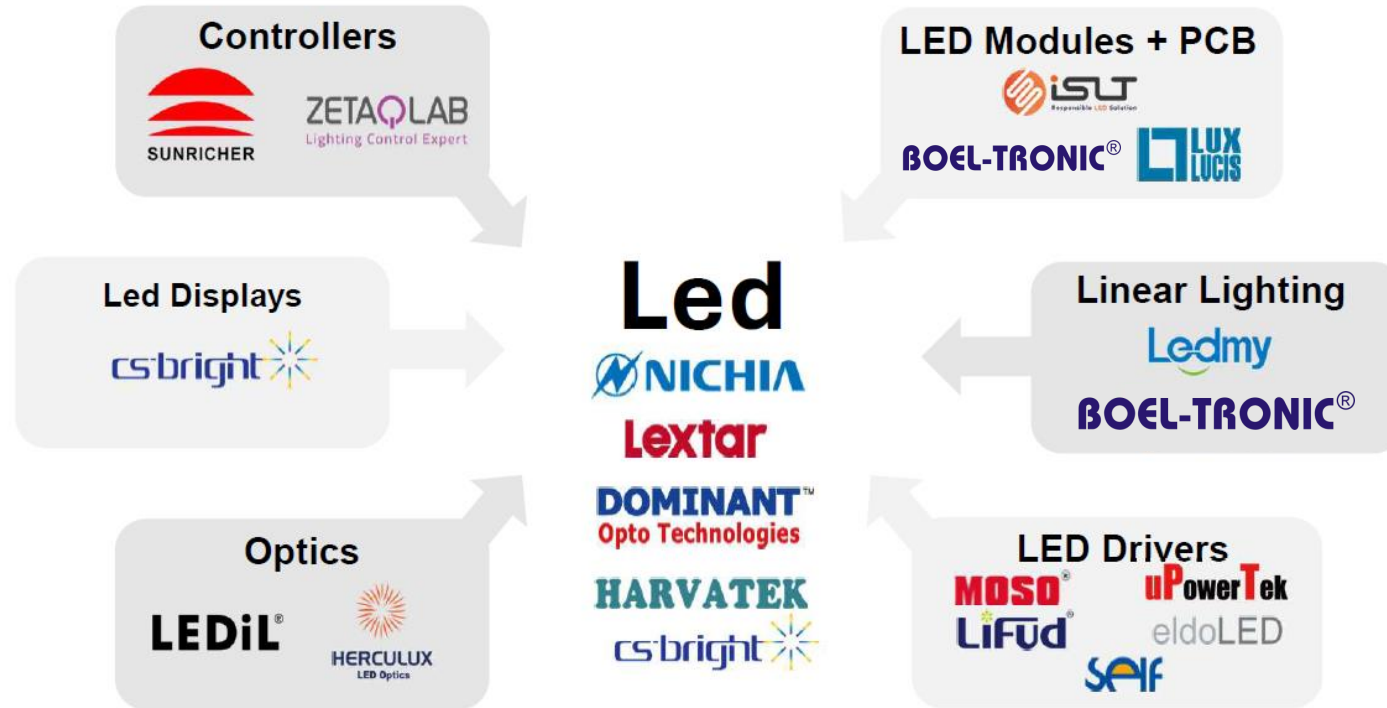
Oferta de iluminación de Steliau Technology Iberia.

- 2.1 Marcas distribuidas
- 2.2 Ventajas de nuestras soluciones
- 2.3 Ejemplos reales

03

Función y funcionamiento de LEDs, drivers, módulos y tiras

- 3.1 Tipos de componentes y criterios de selección
- 3.2 Elección de tiras de LED
- 3.3 Normas y certificaciones del sector.



Nuestras marcas en el Steliau Technology



¿Qué hace que esta solución sea única?

- Nuestros proveedores son líderes del mercado y no compiten entre sí. Esto nos permite generar ventas de valor añadido centradas en las características, no en el precio.
- Nos posicionamos como asesores capaces de ofrecer una solución a medida al cliente, ya que podemos integrar todos los elementos. Los módulos LED personalizados son un ejemplo típico: a diferencia de un fabricante externo que debe obtener los componentes de proveedores externos, nosotros ya contamos con todo lo necesario en nuestra cartera de distribución.
- Esto nos permite fidelizar a nuestros clientes mediante soluciones personalizadas.



¿Qué beneficios ofrece para...?

- Clientes: Somos especialistas en productos, no como vendedores genéricos. Seleccionamos los productos idóneos y mejores para el proyecto su producto.
- Valor para los equipos de ingeniería: Contar con gerentes de desarrollo de negocio (BDM) altamente capacitados técnicamente y capaces de interactuar directamente con el departamento de I+D del cliente nos permite acelerar el proceso de diseño.
- Red de ventas: Tener acceso a un portafolio de alto valor técnico, con productos de alto rendimiento y gran fiabilidad, facilita su trabajo.

LEDS



Lextar

DOMINANT™
Opto Technologies

HARVATEK





PARTNER desde

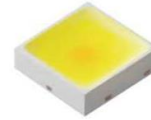
- 2014

Producto estratégico

- LED

Aplicaciones en el mercado

- Iluminación (General y especial)
- Pantallas
- Backlighting para LCDs
- Automoción
- Led UV



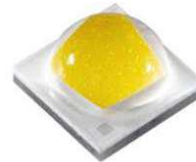
cifralluminio_{SRL}

c-led



GEWISS

GMR ENLIGHTS



GRIVEN

EuLux SpA

Viabizzuno



Lextar

PARTNER desde

- 2012

Producto estratégico

- PLCC de bajo y medio consumo, High Power 5050, COB

Aplicaciones en el mercado

- Lighting
- Pantallas y Backlighting
- Automoción
- Led UV e IR
- RF/Potencia



LED

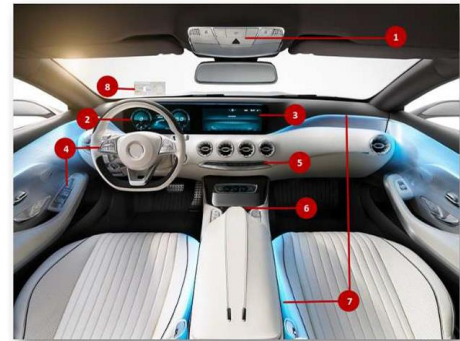


DOMINANT™
Opto Technologies
Innovating Illumination

PARTNER desde
• 2005

Producto estratégico
• Sistemas de LED (LED Package)

Aplicaciones en el mercado
• Automoción exterior e interior



- 1 Dome & Map Lighting
- 2 Instruments Cluster
- 3 Infotainments System
- 4 Switches
- 5 HVAC
- 6 Shifter PRNDL
- 7 Ambient Lighting
- 8 Head Up Display



M.A.E.
ELETTRONICA

COBO

VEGA
ITALIAN STYLE FOR LIFTS

DMG

MTA
Advanced Automotive Solutions

BITRON

DENSO
Crafting the Core

SELI-KAB

SELCO
INDUSTRY
Innovation | Improvement | Invention



Optics

LEDiL[®]

HERCULUX

PARTNER desde

- 2012

Producto estratégico

- Lentes y reflectores

Aplicaciones en el mercado

- Iluminación urbana y exterior

Lentes para carreteras, caminos y espacios públicos.

- Iluminación de oficinas e interiores

Ópticas de baja luminosidad para iluminación UGR<19.

- Comercio y hostelería

Ópticas de acento y para iluminación de paredes.

- Industrial y almacenes

Ópticas para luminarias de gran altura y haz ancho.

- Automoción y señalización

Ópticas para luces diurnas, intermitentes y señalización.





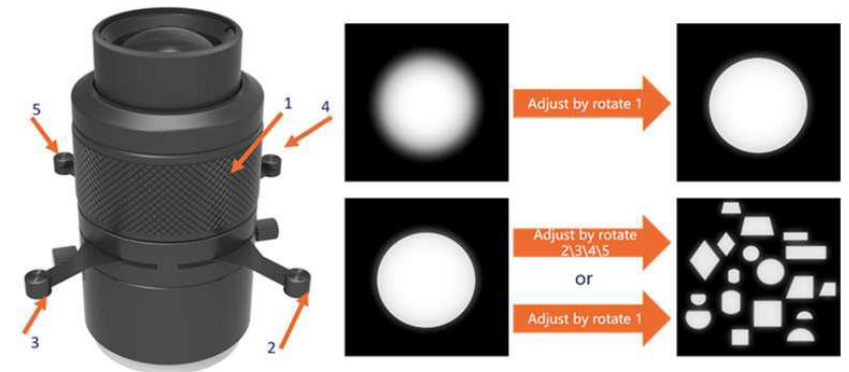
Nuevo Partner

Producto estratégico

- Lentes, reflectores y beam shapers

Aplicaciones en el mercado

- Iluminación exterior y vial
- Iluminación de carreteras y túneles
- Iluminación de áreas y perímetros
- Iluminación industrial
- Luminarias de gran y baja altura
- Almacenes, líneas de producción y centros logísticos
- Iluminación arquitectónica
- Iluminación de fachadas y paisajes
- Instalaciones urbanas y arte público.



LEDS DRIVERS

MOSO[®]

LIFUD[®]

eldoLED

SAF

uPowerTek

Indoor IP20



eldoLED



Outdoor

MOSO®

uPowerTek



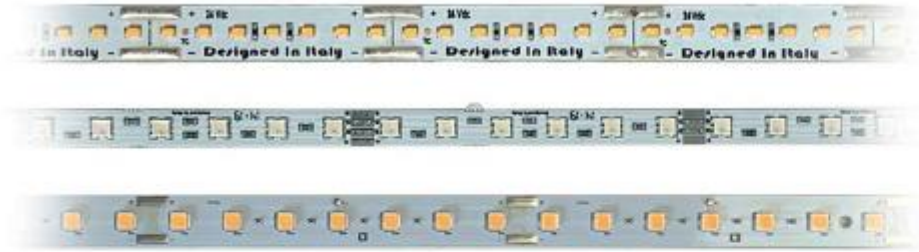
PCBs y Módulos LED



LUXLUCIS

BOEL-TRONIC®

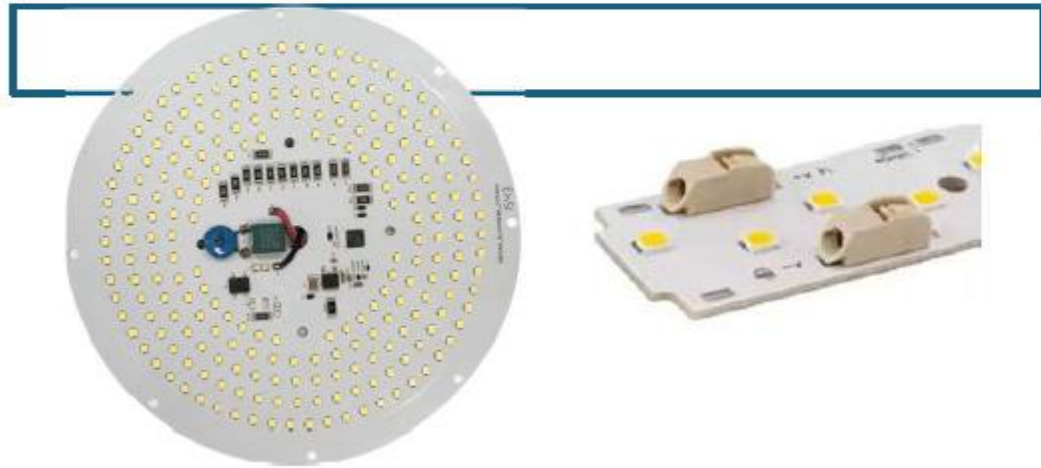
Low-Mid Power LED



High Power LED



UV LED



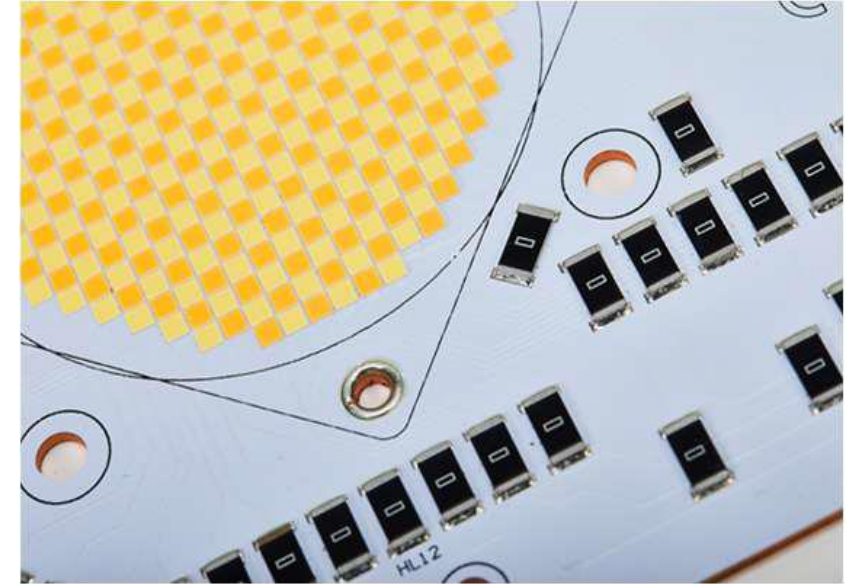
Servicio de producción de placas LED personalizadas

- Cualquier tipo de placa LED sobre sustrato rígido o semirrígido
- Evaluación de componentes según la lista de materiales del cliente
- Compra directa de los componentes necesarios
- Inicio de la producción en 2 días laborables
- Servicio de prototipado rápido en 7 días laborables
- Fabricación a partir de planos CAD 2D
- Ensamblaje en España



Lo que ofrecemos:

- Tiras LED rígidas: FR4, IMS
- Especialista: Proyectos a medida
- Ensamblaje en España
- Instalación de LED de nuestro catálogo de distribución (Nichia, Lextar, Honglitrionic, etc.) y de marcas solicitadas por el cliente, con gestión directa del suministro de componentes.



Project



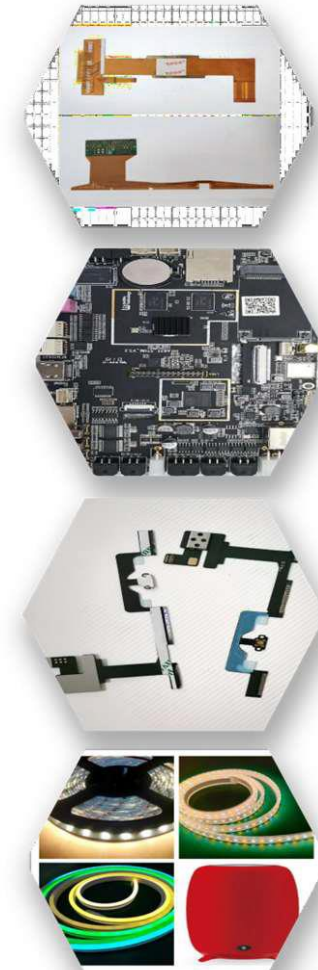
Prototype



Module



FPC, FPC double layer and e multilayer, PCB Rigid-Flex, Metal Core	PCB Assembly	LED Lighting products
Poliammide, PET, Kapton, FR4, IMS Al o Cu...		Flexible LED strip
FPC: 1-12 layers	SMT+Throught hole assembly	COB Flexible strip
PCB: 1-16 layers	BGA assembly	Neon strip
	Chip on Board assembly	Wall Washing LED strip
	PCB+Cables/Metal Plastic parts	Outdoor Lighting (IMS)
	Thermal & Aging testing	



Producto acabado:

- Iluminadores, focos LED y productos con revestimiento de resina para exteriores con clasificación IP67.
Los productos pueden suministrarse completos con controladores y conexiones integrados.



- Estudio de viabilidad basado en planos CAD 3D y lista de materiales
- Opción de integrar fuentes de alimentación y controles inalámbricos
- Marcado con el logotipo del cliente en el producto
- Marcado CE
- Trazabilidad completa del lote de producción
- Pruebas de iluminación tras la producción de muestras

Controladoras de Lighting



SUNRICHER

ZETAQ LAB

Lighting Control Expert

- Controladores integrados
- Vontrol remoto por radiofrecuencia
- Hogar inteligente



- Iluminación exterior e industrial
- Automatización de edificios
- Diseño de software





- Amplia experiencia en diseño de control inalámbrico, desarrollada a lo largo de más de 17 años de actividad.
- Productos versátiles ampliamente utilizados en hogares inteligentes, comercios, oficinas, escuelas y otros entornos.
- Diseño y fabricación OEM/ODM para importantes marcas globales.
- Certificaciones disponibles para los mercados europeo, norteamericano y asiático: UL, TUV, CE, FCC, SAA, PSE, CCC, etc.
- Más de 148 controladores de iluminación con certificación DALI-2 registrados en el sitio web oficial de la Alianza DALI.
- Certificado según la norma IEC62384 (0 % de pérdida de dirección DALI).

Posibilidad de desarrollar productos personalizados con la marca del cliente final.

Soporte técnico para el diseño del sistema.



Automatic Production Line

SMT Workshop



Assembly Workshop

Packaging Workshop



Air Shower Room

Bus Master / Gateway



Sensori DALI/Wireless IP20 o IP65



Stand-Alone DALI o Wireless



BLE/RF Remote Controller



Interfaz Bluetooth + sensor PIR de luz

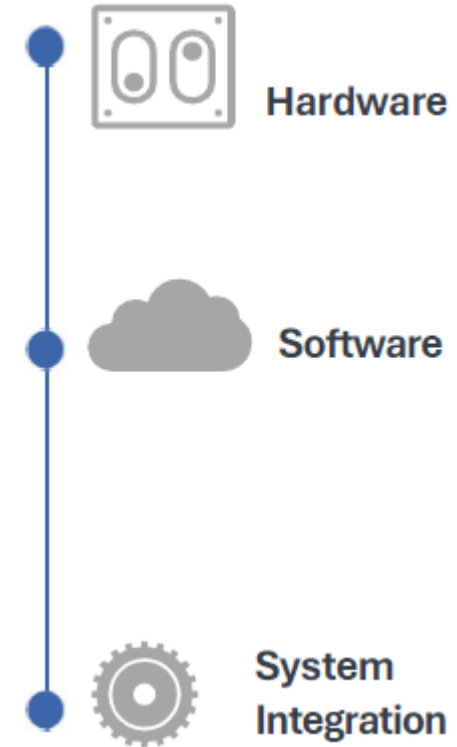
- Voltaje de entrada: 24 V CC
- Protocolo: DALI2/ZigBee/Bluetooth
- Sensor de luz + sensor PIR
- Interfaz Bluetooth (compatible con Casambi)





Founded in 2014 and, since December 2021, part of Starlight Group SpA.

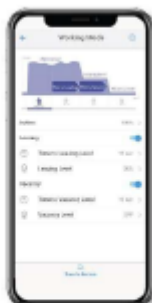
- Amplia experiencia en sistemas de control de iluminación y gestión digital de la luz.
- Su experiencia en diseño abarca los campos de la iluminación, la automatización de edificios y el IoT
- Fortalezas: Diseño y producción de sistemas de hardware y software propios, ofreciendo a los clientes una gama completa de servicios relacionados, incluyendo soporte de ingeniería preventa y posventa, y puesta en marcha de sistemas.



- Aplicaciones: Iluminación pública / Iluminación industrial
Proyectores, torres de iluminación, campos deportivos, almacenes industriales.
- Productos: Interfaces / Pasarelas DALI / Bluetooth / 868 MHz
- Mercados donde ya se utiliza:
Diseñadores / fabricantes de luminarias
Proyectos de ciudades inteligentes, sustitución de lámparas,
estudios de ingeniería

Posibilidad de crear productos personalizados.

Software de personalización de aplicaciones y gestión remota de sistemas.



Light360 setup



BOEL-TRONIC®

BOEL-TRONIC
IP20 Led strips – Rigid & Flex

Ledmy

LEDMY
New partnership 2024

**NEW
SUPPLIER**



| Thank you
| For your attention !

| Keep in touch !



Ronda de L'Est 79, 3^a planta
08210, Barberà del Vallès



jc.delolmo@steliau.es
info@steliau.es



+34 931 600 051



steliau.es



Steliau Technology
Steliau Technology Iberia



Steliau Technology
Steliau Technology Iberia

