

www.avantled-ilu.com  
Sant Joan de La Salle, 42 - 08022  
Barcelona  
+34 93 742 30 18  
info@avantled-ilu.com



v1.1



En 2014 un equipo de profesionales con más de 20 años de experiencia en la industria de la iluminación, creamos **AvantLED**.

Nuestra **motivación personal y el conocimiento del mercado y del producto**, nos empujó a establecer una empresa innovadora, dinámica, de procedimientos simples y centrada en ofrecer soluciones integrales sobre la base de la **tecnología LED**.



### Visión estratégica con tecnología innovadora

El mercado de la iluminación LED correspondió, en 2012, el 7% del total. Actualmente supone más del 70% y se espera que llegue a sustituir totalmente la iluminación tradicional en los próximos años.

**AvantLED** viviendo el presente, se adelanta al futuro y ofrece todo su conocimiento en tecnología de iluminación LED a sus clientes.

**Aplicamos nuestra experiencia**, más de **20 años** en el campo de la ingeniería e iluminación, ofreciendo soluciones innovadoras, tecnológicamente avanzadas y sostenibles.



### Nuestros productos

Productos diseñados para y con tecnología LED. Nuestra ingeniería desarrolla productos con visión global capaces de dar respuesta a sus retos diarios.

Nuestra gama de productos estándar, innovadores, con prestaciones y garantías únicas, son una **alternativa real a la iluminación tradicional**.



### Un aliado para su proyecto: soluciones integradas

En poco más de cuatro años nos hemos labrado una excelente reputación en la realización de proyectos en tecnología LED.

Desarrollamos prototipos, **producto a medida**, producción de largas series o aquella luminaria única que le distinguirá.

Ponemos nuestros conocimientos de ingeniería de iluminación a su disposición. Cada día más clientes confían en nosotros. Somos su **socio ideal para cualquier proyecto**: innovación, garantía y confianza.



## Atelier de iluminación

Aportamos valor allí donde más lo necesita nuestro cliente, tenemos una **visión de ingeniería sobre el proyecto con alma de productor técnico**.

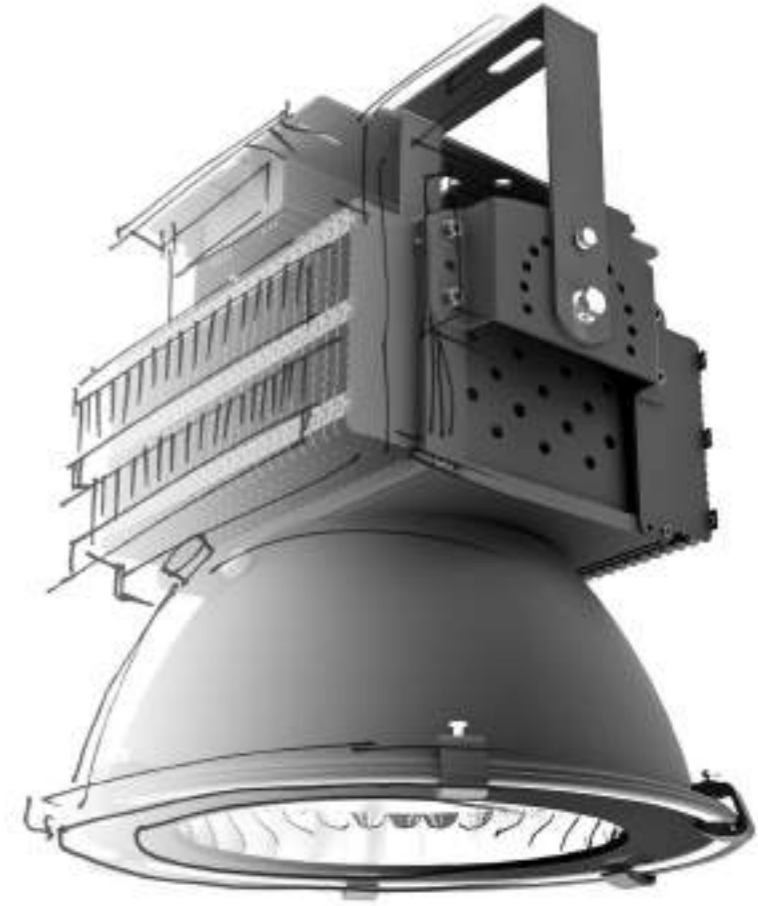
Esta visión nos confiere un plus ya que **entendemos el proyecto y aportamos velocidad y soluciones** concretas y factibles.

Esta capacidad analítica, nos permite, dependiendo de la naturaleza de la necesidad, diseñar el **producto a la medida del reto** que pueda suponer el proyecto.

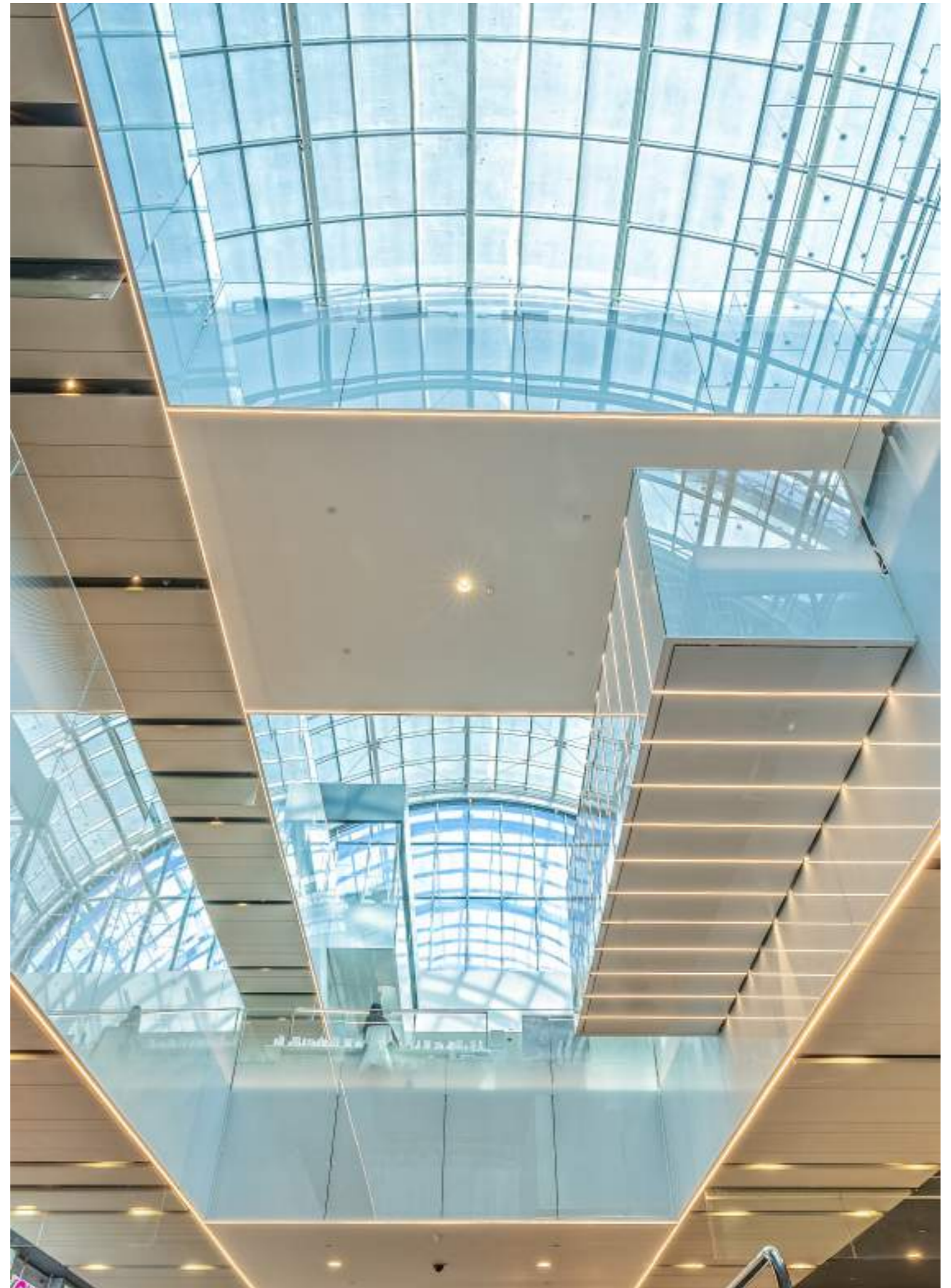
Esta capacidad de reacción en los proyectos hace que nuestros clientes vuelvan a depositar su **confianza** en nosotros, siendo nuestra relación siempre de largo plazo.

Creamos proyectos en las áreas de **Industrial, Oficinas, Comercial y Exterior**, esta visión transversal nos confiere una **mente abierta y capacidad analítica**, factor que se traduce **en propuestas con valor diferencial**.





Lo imaginamos  
y lo convertimos  
en realidad.



La empatía es un rasgo fundamental de nuestra compañía.



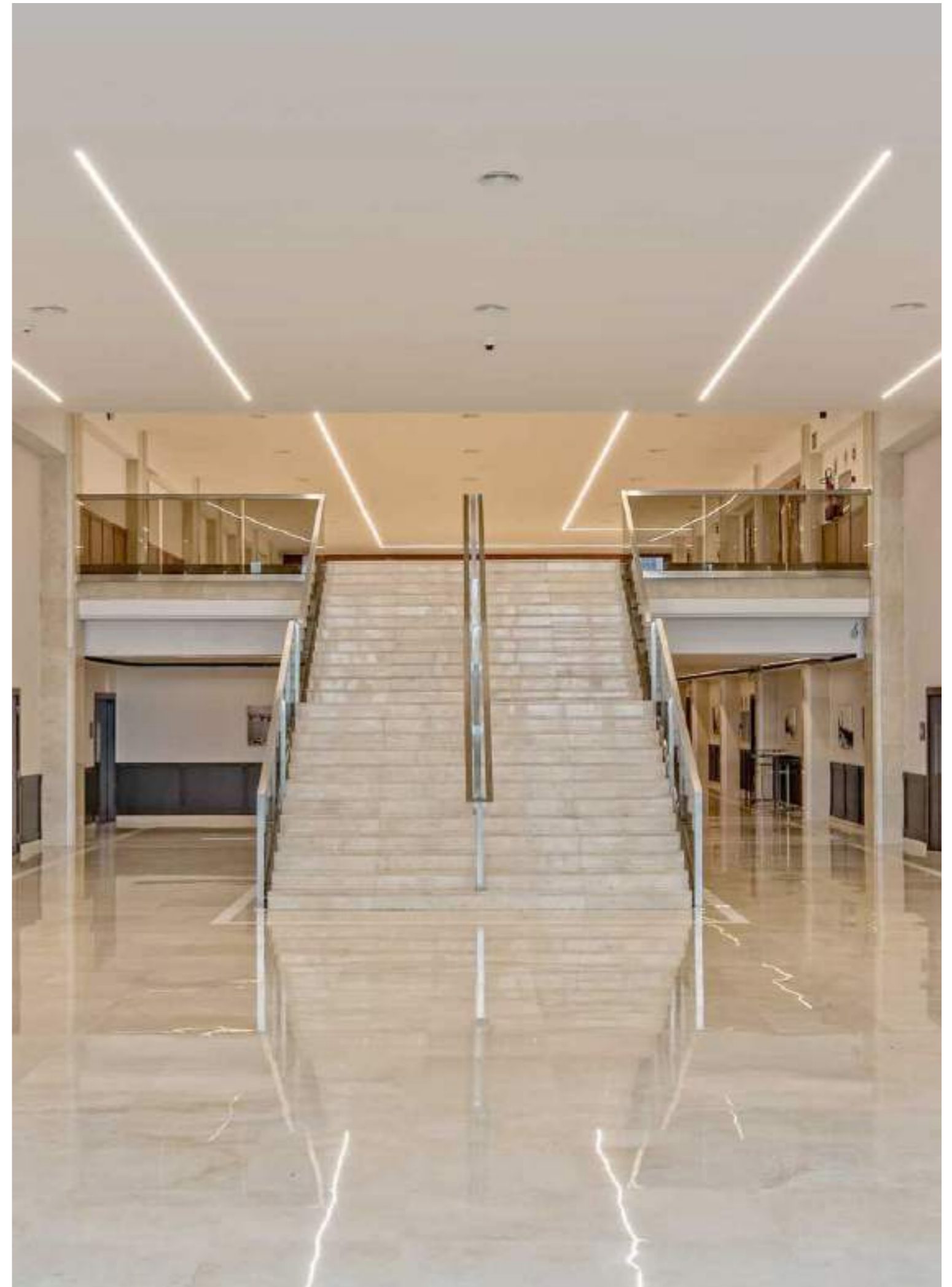
No hay nada más motivador que diseñar y fabricar una solución para superar un reto.



Proyecto  
**Centro Comercial Diagonal Mar**  
Lugar: Barcelona



La iluminación en los hoteles es fundamental, proporciona confort y bienestar a los huéspedes, factores determinantes para atraer a clientes.



Proyectos especiales  
donde el reto es  
iluminar más allá  
de mostrar las formas  
es contar una  
historia.



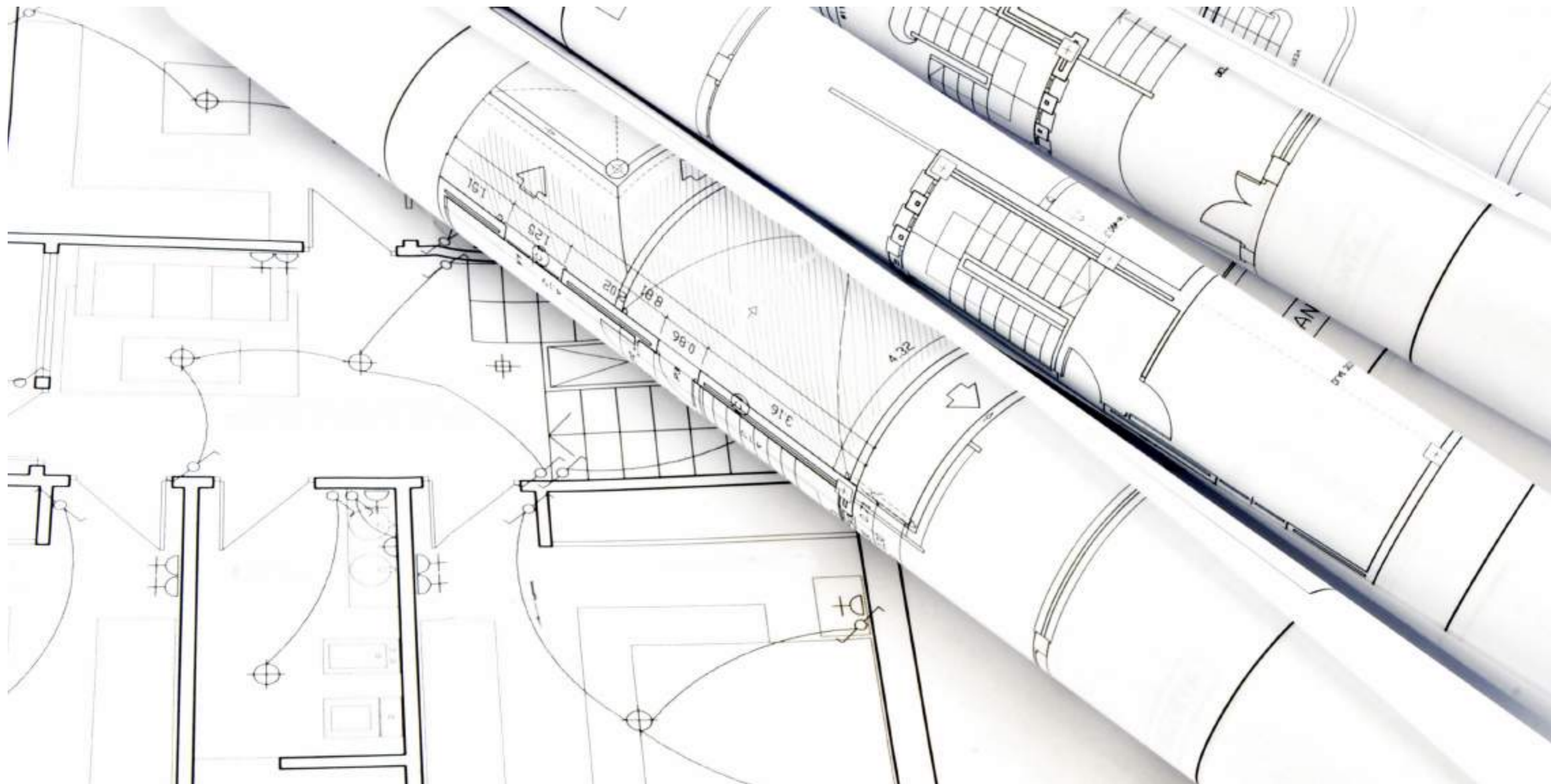
**1.** Iluminación Industrial

**2.** Iluminación Oficinas

**3.** Iluminación Comercial

**4.** Iluminación Lineal

**5.** Iluminación Exterior



# 1.

Iluminación Industrial



AvantLED **Industrial**

# Una buena iluminación aumenta la eficiencia y seguridad en todos los procesos del trabajo.

Cuando el trabajador se siente cómodo y seguro, reduce su margen de error y aumenta su productividad.

Nuestras luminarias están diseñadas para ofrecer la solución adecuada a las distintas zonas de trabajo dentro del proceso de producción: recepción de mercancías, cadenas de montaje, zona de pruebas, control de calidad, almacenaje.

Actualmente las empresas están concienciadas no solo de obtener importante ahorro energético, sino también, a contribuir en la conservación el medio ambiente.

Para ello la tecnología de las luminarias LED de nuestra marca ofrecen ahorros superiores al 55% de la potencia instalada, llegando a valores superiores al 75% combinándolas con nuestros sistemas de control.

No solo las empresas que trabajan 24h pueden beneficiarse de estos ahorros, una buena iluminación con los niveles adecuados a cada zona de trabajo y la utilización de sensores de presencia y sensores de luz natural junto con nuestro estudio ajustado a la necesidad de cada proyecto, reducen los costes de energía y mantenimiento a cualquier empresa.



### Campana HB

Máximo control del haz

Alternativa real a las luminarias con lámparas de halógenos metálicos y sodio. Su LED COB de Citizen permite flujos hasta 22.500 lm con una potencia de 185W.

Fiable y de larga vida útil, **50.000h L70B10**. Haz de 60° o 90°, CRI>70, temperatura de color bajo pedido, cierre de vidrio endurecido o metacrílico, IP65.

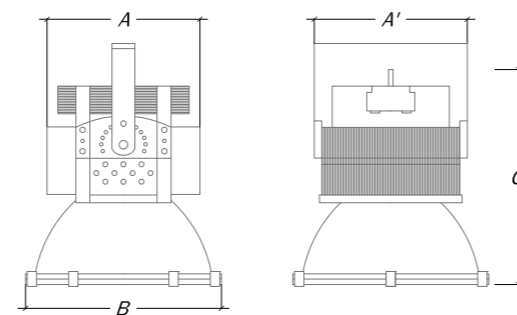
El diseño de su reflector, permite un **bajo índice de deslumbramiento ofreciendo UGR inferior a 20**.

Suspensión mediante anilla o lira (ambas incluidas).

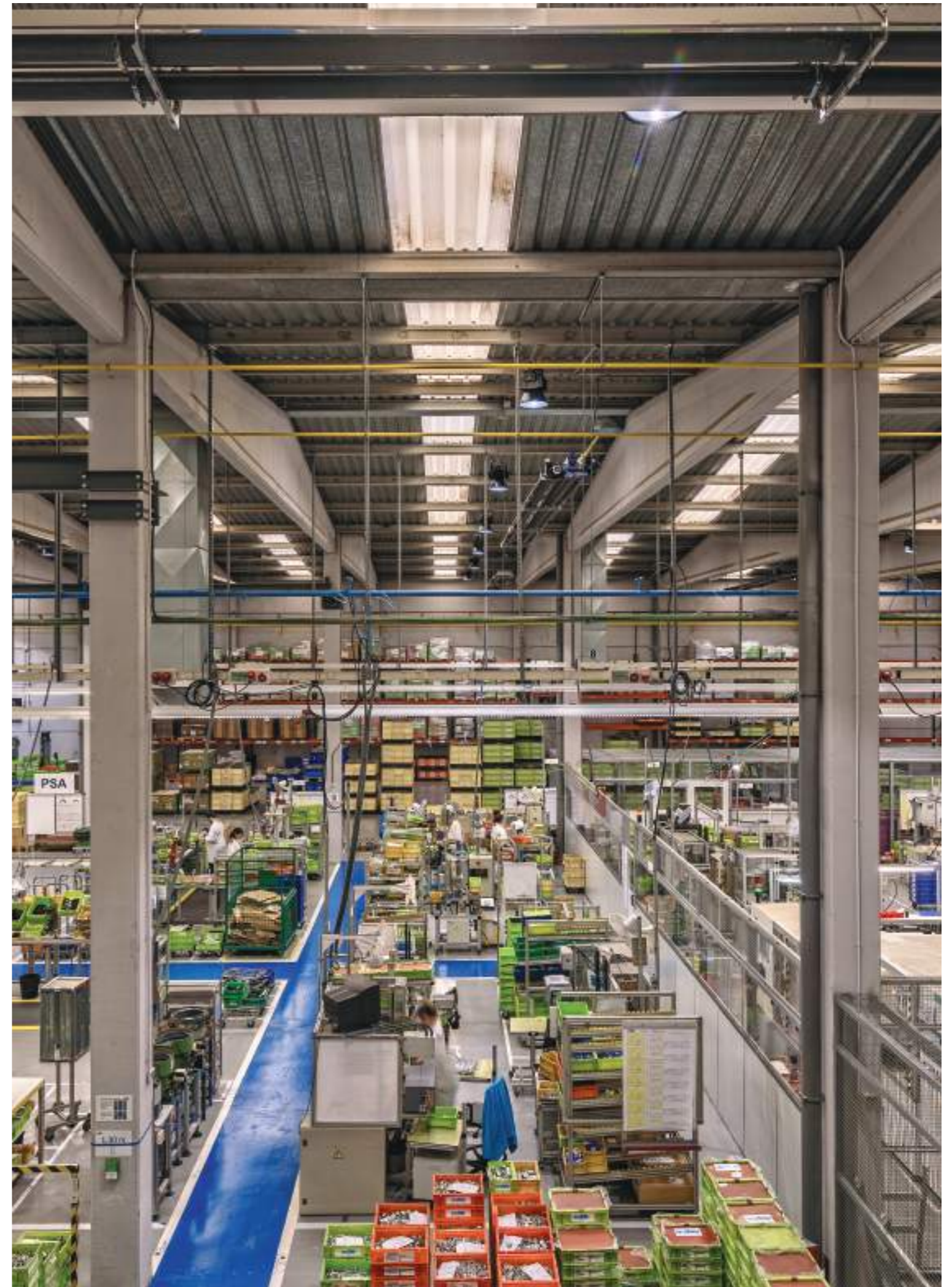
Posibilidad de fácil control de la iluminación, regulable 1-10V bajo sensor autónomo o conectado a red central.

Proyecto  
**Centro Logístico Envialia**  
Lugar: Barcelona  
Superficie actuación: 8.000m<sup>2</sup>

Producto:  
**Campana INDUS HB**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	Peso (kg)	A / A' (mm)	B (mm)	C (mm)
HB 100-4000	95	12.500	90°	3,5	265 / 250	370	425
HB 150-4000	145	18.500	90°	4	265 / 250	370	425
HB 190-4000	185	22.500	90°	5	265 / 250	370	425



**Campana HBU**  
Máximo rendimiento

Luminaria de máximo rendimiento para la iluminación de grandes espacios comerciales o zonas industriales.

Construida en aluminio estampado, altamente eficaz en la disipación térmica, IP65 IK08.

**Distintas ópticas** 60°/90°/120° para ofrecer la mejor solución a cada una de las **distintas aplicaciones** y distinta temperatura de color bajo pedido, **CRI>80**.

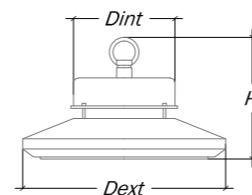
Avanzado diseño, elevada vida útil : **60.000h/L70B10**, proporciona altos ahorros energéticos.

Distintas potencias nos definen el flujo desde 12.500 lm hasta 22.500 lm.

Posibilidad de fácil control de la iluminación regulable 1-10V bajo sensor autónomo o conectado a red central.

Proyecto  
**Fabrica Indox**  
Lugar: Tàrrega  
Superficie actuación: 6.600m<sup>2</sup>

Producto:  
**Campana HBU**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	Peso (kg)	D ext. (mm)	D int. (mm)	H (mm)
HBU 100 40 90G	105	12.500	90°	3	390	130	200
HBU 150 40 60G	155	18.500	60°	4	390	150	200
HBU 150 40 90G	155	18.500	90°	4	390	150	200
HBU 150 40 120G	155	18.500	120°	4	390	150	200
HBU 200 40 60G	210	22.500	60°	5	390	190	220
HBU 200 40 90G	210	22.500	90°	5	390	190	220
HBU 200 40 120G	210	22.500	120°	5	390	190	220



### Campana HBUM

Máximo rendimiento con un tamaño reducido

La luminaria Indus HBUM, equipada con Matriz LED - LumiLEDs, es una alternativa real a las luminarias con lámparas de descarga. Debido a su **tamaño reducido**, diámetro de 320 mm, es idónea para centros comerciales, tiendas, concesionarios,...

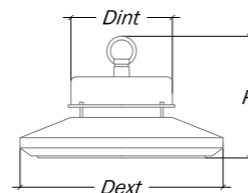
La gama HBUM con un avanzado diseño y atractiva apariencia, construida con aluminio estampado de alta conductividad térmica, proporciona ahorros energéticos sin precedentes.

Su fuente de luz de elevado rendimiento, excelente reproducción cromática y **elevada vida útil 60.000h / L70B10**, proporciona soluciones eficaces y sostenibles.

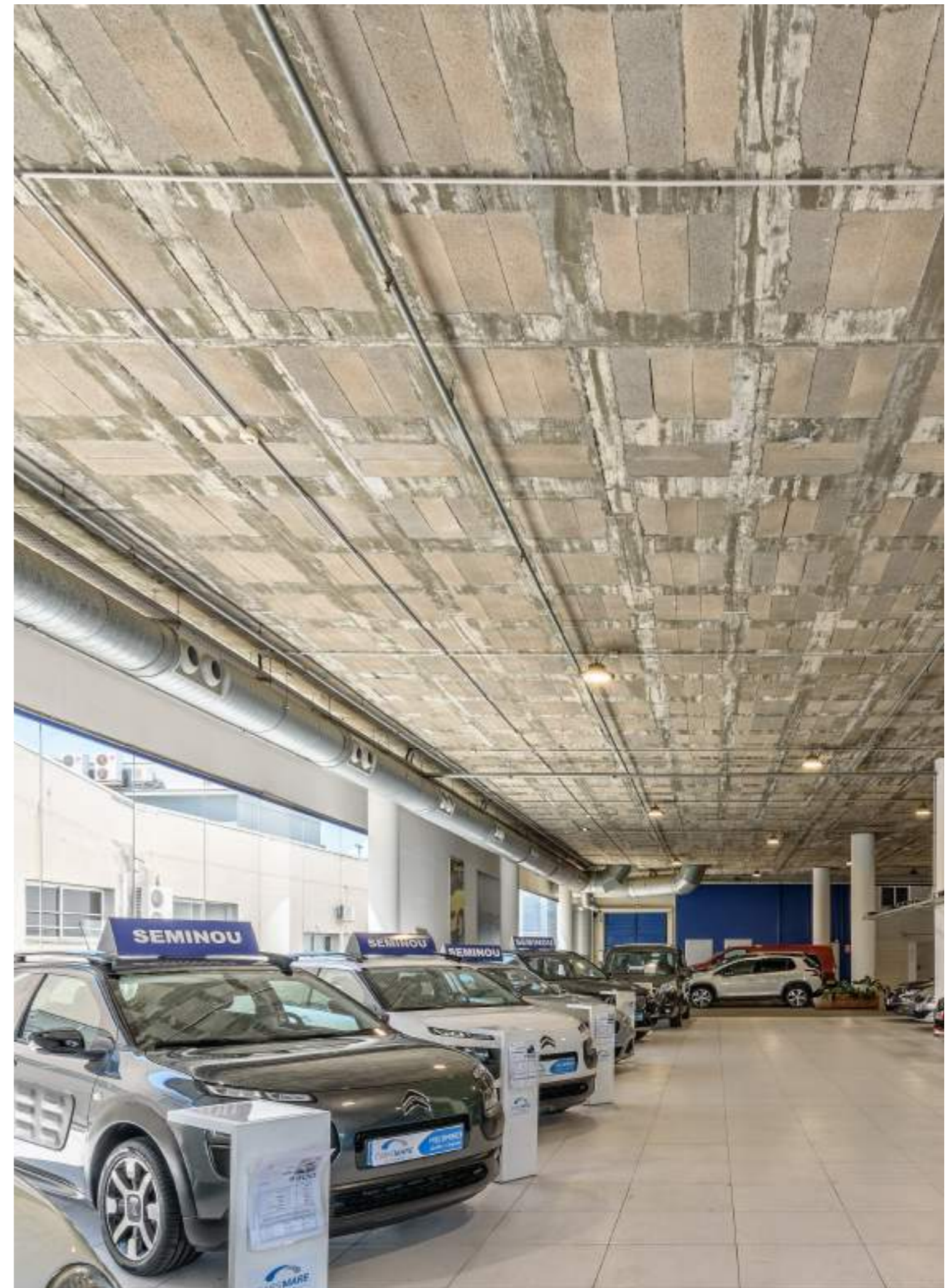


Proyecto  
**Concesionario Peugeot**  
Lugar: Mataró  
Superficie actuación: 2.500m<sup>2</sup>

Producto:  
**Campana HBUM**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	Peso (kg)	D ext. (mm)	D int. (mm)	H (mm)
HBUM 100 30 120G	105	12.300	3.000	2,5	320	130	200
HBUM 100 40 120G	105	12.380	4.000	2,5	320	130	200
HBUM 100 50 120G	105	12.505	5.000	2,5	320	130	200



Pantalla estanca

LEDProof

Robusta y fiable

Luminaria estanca de atractivo diseño, resistente, ideal para entornos industriales, parkings, almacenes, zonas de producción,...

Alta reproducción cromática, CRI>80 y alto nivel lumínico con un consumo reducido.

Nivel lumínico equivalente a fluorescencia de 2x18W (20W), 2x36 (40W) y 2x58 (60W).

**LEDs 3030 sobre PCB de aluminio con una vida útil de 40.000h, L70B10.**

Fabricada en Policarbonato extrusionado, IP65 IK08, conector y fijaciones incluido.

**No precisa abrir la luminaria para su instalación.**

Su **versión con cableado pasante** permite importantes ahorros de mano de obra.

Proyecto

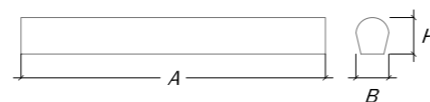
**Novelec Indel**

Lugar: Abrera

Superficie actuación: 300 m<sup>2</sup>

Producto:

**Pantalla estanca LEDProof**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	Tª Color (K)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
LP 600 20W 4000	20	2.100	90°	4000K	600	65	72
LP 1200 40W 4000	40	4.160	90°	4000K	1200	65	72
LP 1200 40W 4000 2C	40	4.160	90°	4000K	1200	65	72
LP1500 60W 4000	60	6.200	90°	4000K	1500	65	72
LP 1500 60W 4000 2C	60	6.200	90°	4000K	1500	65	72



## 2.

### Iluminación Oficinas



# Una iluminación correcta en la oficina mejora la salud visual y aumenta la productividad y el rendimiento.

La nueva era tecnológica ha transformado nuestro entorno, el trabajo, la vida y las organizaciones.

Las nuevas tecnologías, la globalización... han hecho evolucionar nuestras oficinas. El trabajo en ellas es dinámico. Las nuevas comunicaciones nos permiten trabajar optimizando la oficina y sus espacios.

La iluminación LED ya ha llegado a las oficinas. Las posibilidades de esta tecnología (flexibilidad, eficiencia de la fuente de luz, dinamismo...) son ideales para las exigencias de las oficinas modernas.

Nuestras luminarias de la gama Ofileline proporcionan sensación de bienestar al garantizar unos niveles y uniformidades adecuadas al entorno. Además, garantizan un índice de deslumbramiento mínimo (URG<19) cuando es necesario, y gran ahorro energético, superior al 50%.

El uso de sistemas de control permite ahorrar aún más y ofrecer la luz allí donde es necesario y cuándo es necesario.

Los sensores interactivos nos ayudan a ahorrar energía al vincularlos con la aportación de luz diurna, manteniendo el nivel de luz adecuado, aprovechando al máximo la aportación de luz exterior. También disponemos de los sensores de presencia, si la sala está vacía, ¿necesitamos iluminarla?

AvantLED ofrece soluciones completas para la iluminación en oficinas, pudiendo incluso ayudar a resaltar el exterior del edificio con una adecuada iluminación de la fachada.

Nuestra experiencia en soluciones a medida y la constante innovación en nuestros productos nos permite ofrecer soluciones avanzadas y adaptadas a las necesidades.



Ofiline GS1201

Máximo confort visual

Luminaria empotrable idónea para aplicaciones en oficinas, centros comerciales, tiendas,...

Tecnología de LED en parte superior sobre disipador construido en AL estampado, altamente eficaz que permite una larga vida útil de los LEDs **50.000h L80B10**.

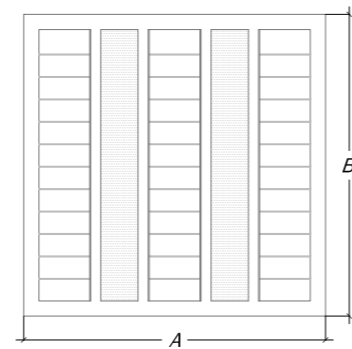
Máximo confort visual, garantizando un **UGR<19** mediante óptica de aluminio de alta pureza y lamas parabólicas.

Posibilidad de regulación 1- 10V o bajo protocolo Dali.

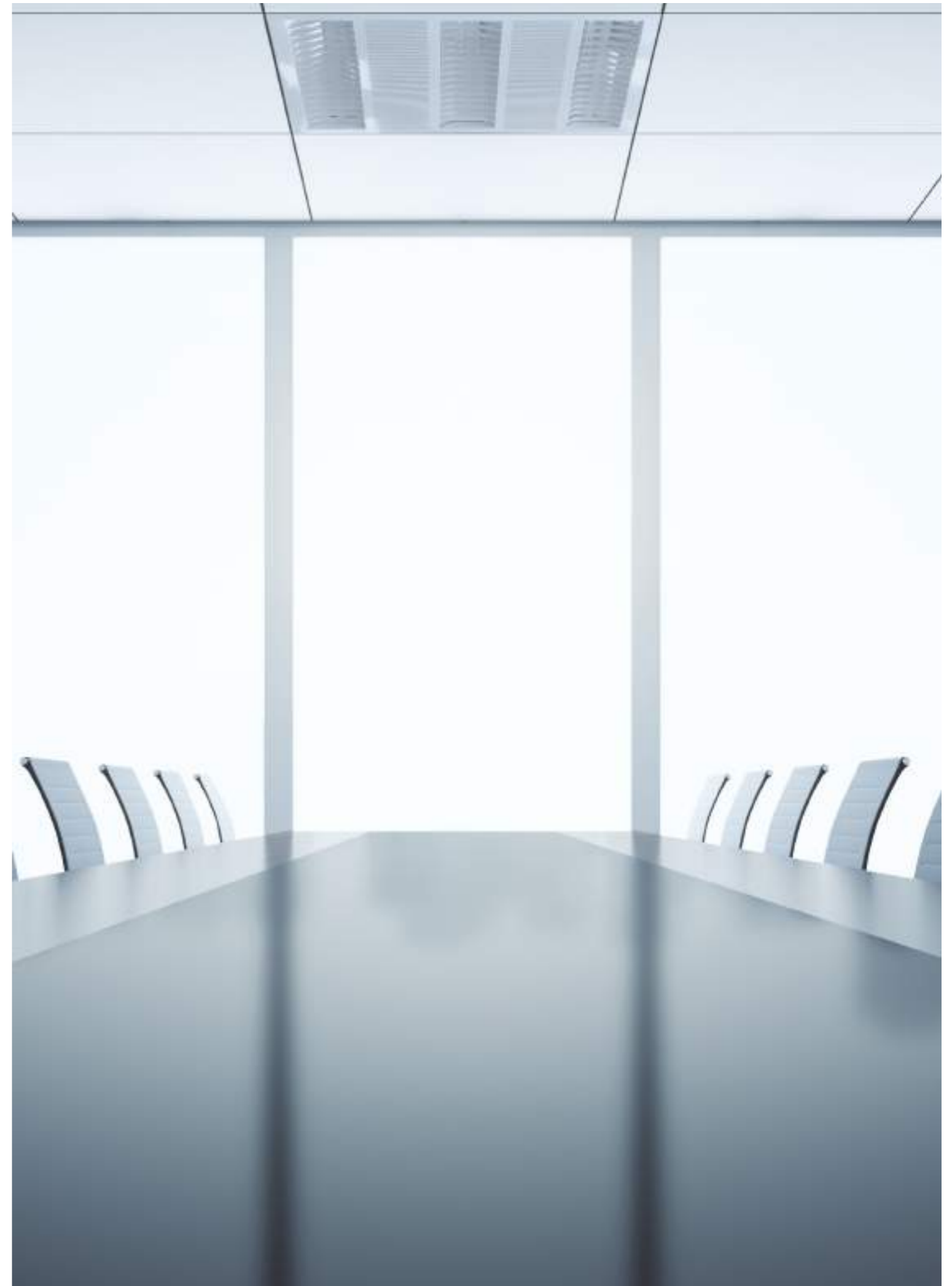


Proyecto  
**Oficinas**  
 Lugar: Tarragona  
 Superficie actuación: 2.200 m2

Producto:  
**Ofiline GS1201**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	UGR	Tª Color (K)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
GS1201	35	3.800	<19	4000K	600	600	50



Ofiline GS1202 y SGS1202

Confort visual

Luminaria empotrable (modelo GS1202) y de superficie (modelo SGS1202) para aplicaciones en oficinas, centros comerciales, tiendas,...

Tecnología de LED en parte superior sobre chasis de acero lacado al horno, altamente eficaz que permite una larga vida útil de los LEDs **50.000h L80B10**.

Máximo confort visual, **óptica de aluminio de alta pureza, lamas parabólicas, UGR<19**.

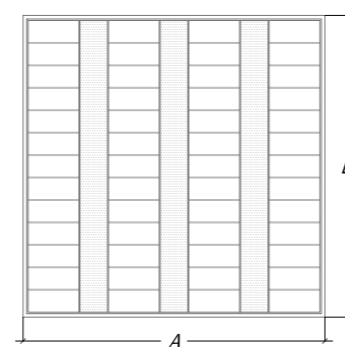
**Garantiza 500 lux** sobre la mesa de trabajo. Potencia de 40W con un flujo luminoso de 3200lm, CRI>80.

Posibilidad de regulación 1- 10 V o bajo protocolo Dali.

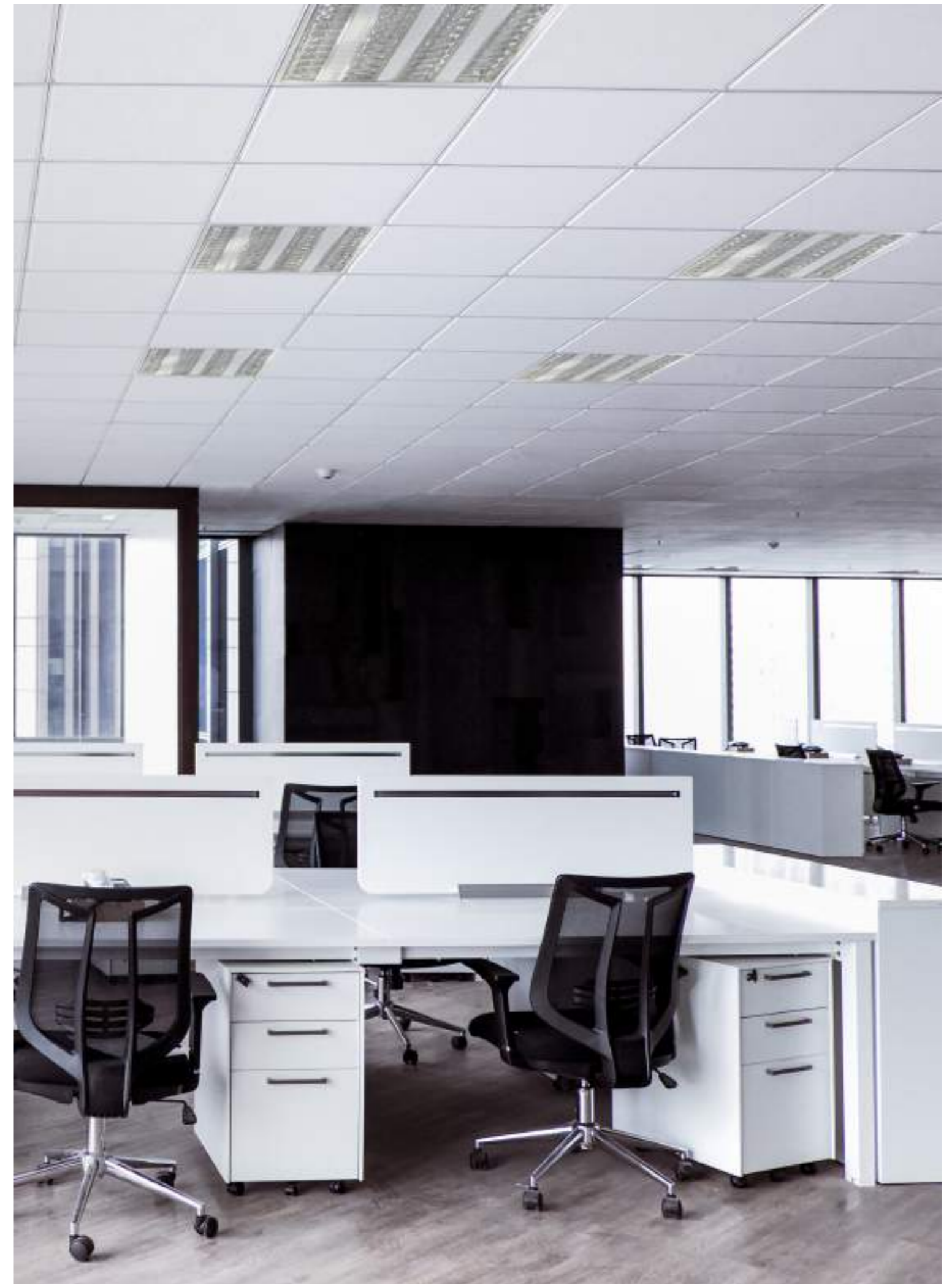


Proyecto  
**Oficinas**  
Lugar: Barcelona  
Superficie actuación: 2.800 m<sup>2</sup>

Producto:  
**Ofiline GS1202, Ofiline SGS1202**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	UGR	Tª Color (K)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
GS1202	40	3.200	<19	4000K	600	600	42
SGS1202	40	3.200	<19	4000K	600	600	42



Ofileline DP1302 y SDP1302

Calidad y máxima exigencia

Luminaria empotrable (modelo DP1302) y de superficie (modelo SDP1302) equipada con LEDs 3028, es una alternativa real a las luminarias con lámparas fluorescentes.

Acero lacado blanco y difusor de policarbonato, **flujo total 3.200lm y 6.400lm** para potencia de **38W y 76W** correlativamente (opción de 76W para DP1302 120x60), con un CRI > 80.

El modelo DP1302 empotrable se presenta en **varios formatos**: 60x60cm, 120x30cm o 120x60cm.

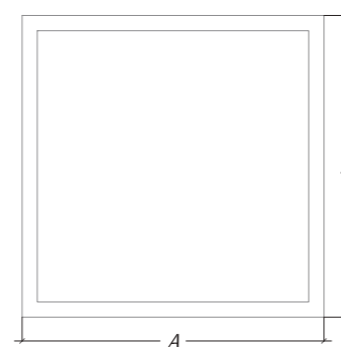
Un avanzado diseño y atractiva apariencia, proporciona importantes ahorros energéticos.

Excelente reproducción cromática y elevada vida útil, **50.000h / L80B10**, proporciona soluciones eficaces y sostenibles.



Proyecto  
**Sede Corporativa**  
 Lugar: Barcelona  
 Superficie actuación: 4.000 m2

Producto:  
**Ofileline DP1302, Ofileline SDP1302**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Tª Color (K)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
DP 1302	38	3.200	4000	595	595	60
DP1302 120x30	38	3.200	4000	1.195	295	60
DP1302 120x60	76	6.400	4000	1.195	595	60
SDP 1302	38	3.200	4000	595	595	60



## LED Panel EDP1505

### Integración

Panel LED de última generación con componentes de calidad y un diseño cuidado.

Perfil perimetral de aluminio extruido y lacado en blanco. **Difusor de muy elevada uniformidad.**

**Alto rendimiento a un precio competitivo.**

El modelo EDP1505 se presenta en varios formatos: 60x60cm, 120x30cm o 120x60cm.

Opción de adaptar un marco para generar un panel de superficie.

De fácil instalación, dispone de accesorios para adosar y empotrar en techos continuos o con perfil oculto.

Posibilidad de regulación 1- 10 V o bajo protocolo Dali.

Proyecto

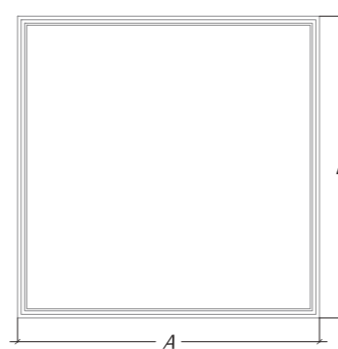
**Recepción**

Lugar: Girona

Superficie actuación: 150 m<sup>2</sup>

Producto:

**LED Panel EDP1505**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Tª Color (K)	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EDP1505 40K	36	3.300	4.000	1,5	595	595	9
EDP1505 120x30 40K	36	3.300	4.000	1,5	1.195	295	9
EDP1505 120x60 40K	72	6.500	4.000	3,0	1.195	595	9
EDP1505 50K	36	3.300	5.000	1,5	595	595	9



LED Panel EDP1315 UGR

Control del deslumbramiento

Panel LED de última generación con componentes de calidad y un diseño cuidado.

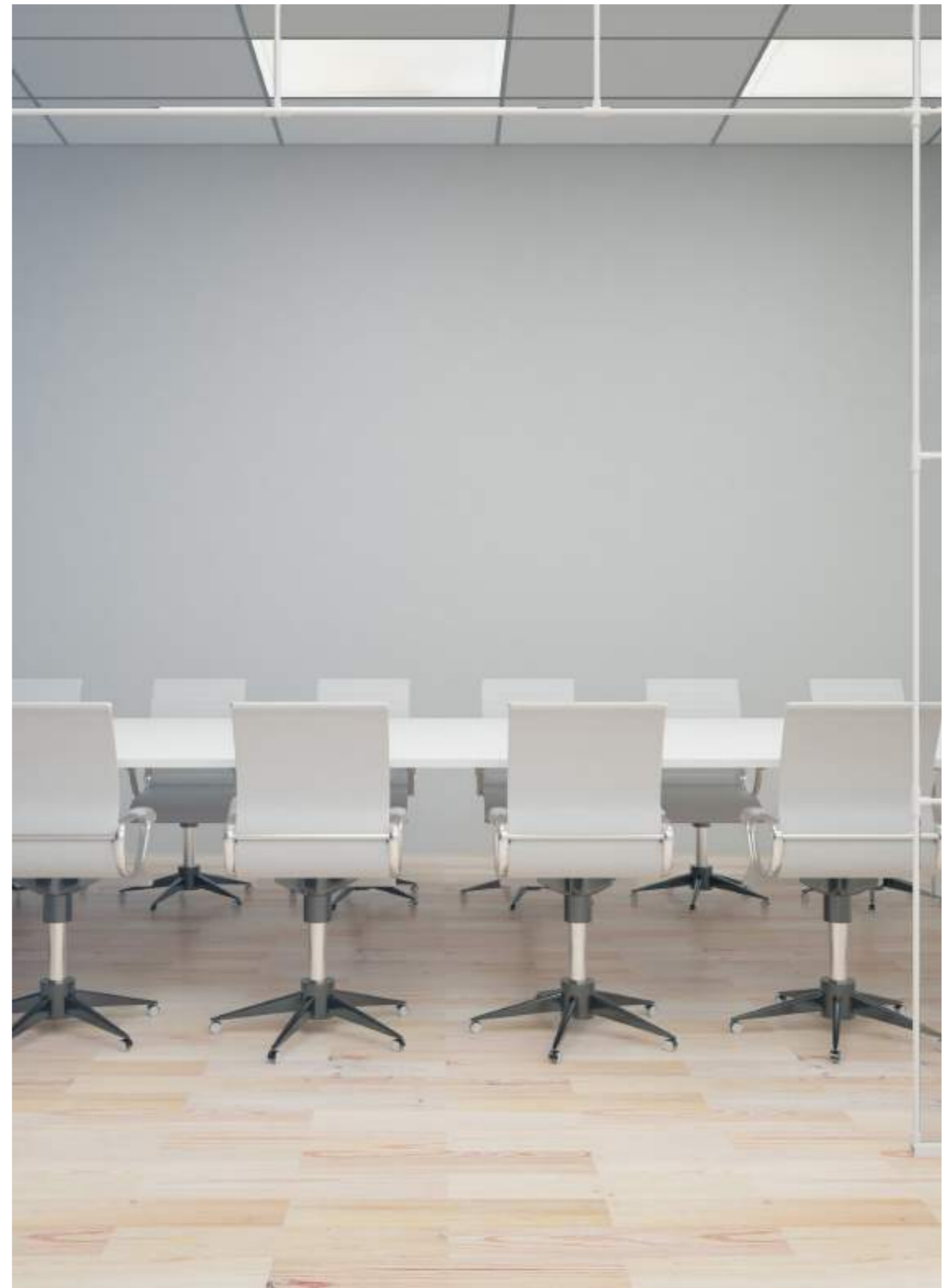
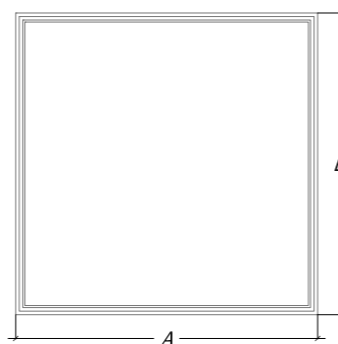
Compuesto por un **difusor micro prismático** para garantizar control del deslumbramiento **UGR<19**.

Su fuente de luz de elevado rendimiento, excelente reproducción cromática CRI>80 y elevada vida útil **40.000h L70B20**, proporciona excelentes soluciones en el ámbito de oficinas, centros educativos, centros sanitarios,...



Proyecto  
**Sala de reuniones**  
 Lugar: Tarragona  
 Superficie actuación: 50 m<sup>2</sup>

Producto:  
**LED Panel EDP1315 UGR**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	UGR	Tª Color (K)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EDP1315 UGR	36	3.600	<19	4000	595	595	12

### Luminaria Lineal OXY-S

Confort visual

La gama de luminarias LED lineal OXY-S con un avanzado diseño y atractiva apariencia, proporciona importantes ahorros energéticos.

Su fuente de luz de elevado rendimiento, excelente reproducción cromática y elevada vida útil, proporciona soluciones eficaces y sostenibles.

Su **fuentes de luz de primera calidad**, Vossloh-Schwabe, garantiza un **excelente rendimiento y reproducción cromática**, y una elevada vida útil 50.000h / L70B10.

La posibilidad de **varios formatos** (con cableado pasante, con alimentación final y para instalación individual) permite **gran flexibilidad de composición** y por tanto, **adaptar la configuración** de las luminarias a cada espacio concreto.

Proyecto

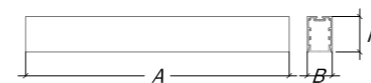
**Despacho Arquitectura**

Lugar: Tarragona

Superficie actuación: 500 m2

Producto:

**Oxy-S**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Cableado Pasante	Alimentación Final	Instalación Individual	Tª Color (K)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
OXY S 170 CP OPAL XXK	60	5070	Si	No	No	4.000	1695	55	75
OXY S 170 E OPAL XXK	60	5070	No	Si	No	4.000	1698	55	75
OXY S 170 UNI OPAL XXK	60	5070	No	Si	Si	4.000	1700	55	75
OXY S 120 CP OPAL XXK	40	3380	Si	No	No	4.000	1130	55	75
OXY S 120 E OPAL XXK	40	3380	No	Si	No	4.000	1133	55	75
OXY S 120 UNI OPAL XXK	40	3380	No	Si	Si	4.000	1135	55	75
OXY S 60 E OPAL XXK	20	1690	No	Si	No	4.000	565	55	75



# 3.

Iluminación Comercial



# El sentido de la iluminación de los centros comerciales y tiendas es atraer la atención del cliente y convertirla en ventas

La iluminación en tiendas y centros comerciales tiene el objetivo de atraer al cliente.

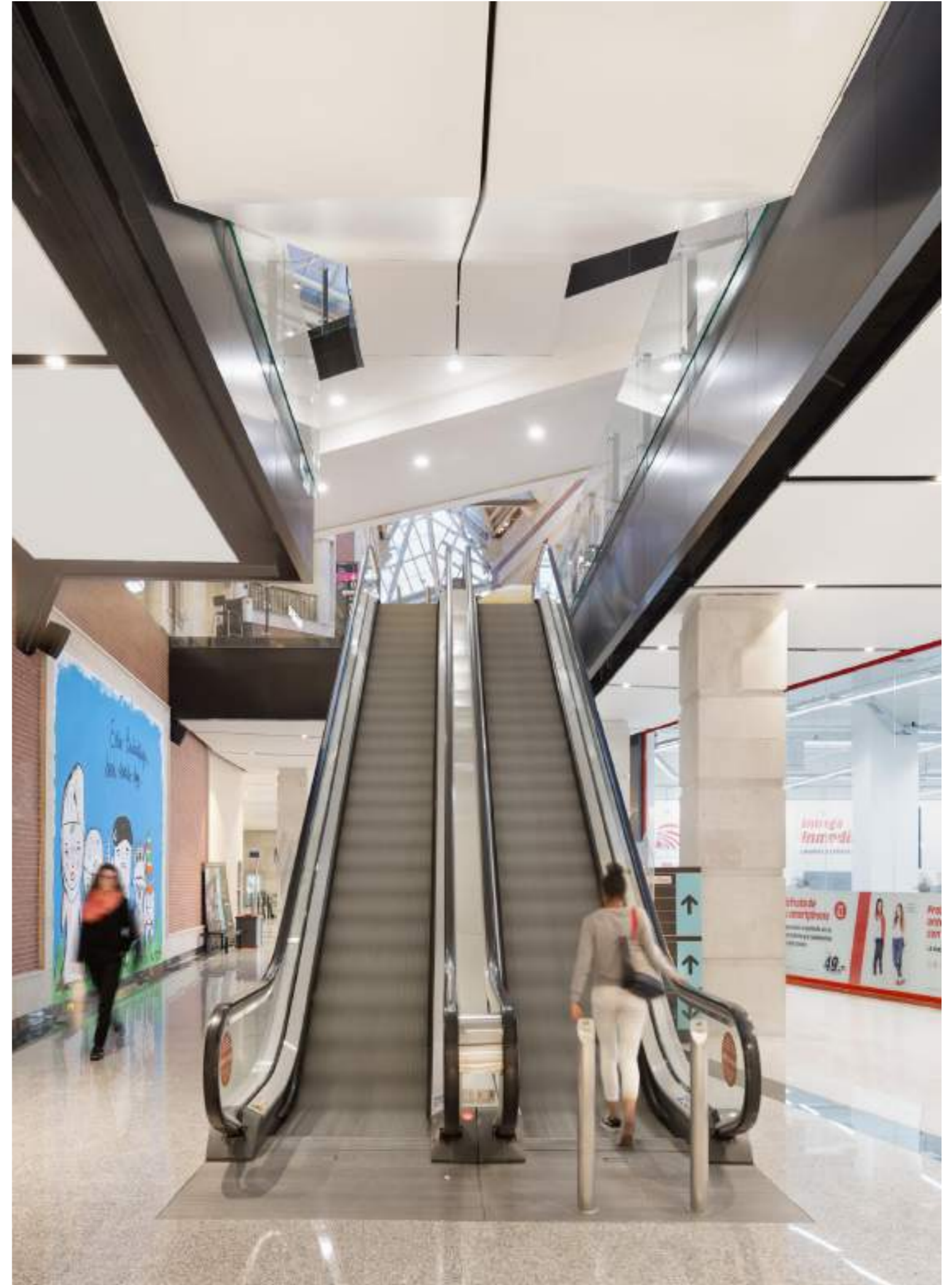
El sentido principal para tomar la decisión de compra es la vista, de ahí la importancia de una buena iluminación de las tiendas y áreas comerciales.

Nuestras luminarias permiten crear sensación de bienestar, creando el ambiente adecuado para facilitar la toma de decisión de compra.

AvantLED ofrece una excelente gama de productos para la iluminación de las distintas zonas de iluminación: general, localizada, de acento, flexible.

Además, El Atelier de Iluminación de AvantLED presenta la solución completa para la iluminación en centros comerciales que buscan resultados especiales, únicos.

Este efecto WOW lo conseguimos mediante la utilización de diferentes materiales, en conjunto con la iluminación y con nuestro software de gestión punto a punto. Con esta solución participamos en la transformación de los centros comerciales actuales en espacios de ocio.



**LEDSpot**

Múltiples posibilidades ópticas

Los proyectores LEDSpot, equipados con **LED Citizen** de alto rendimiento, están diseñados para sustituir a proyectores de carril con lámparas halógenas o de descarga compactas, proporcionando importantes ahorros energéticos.

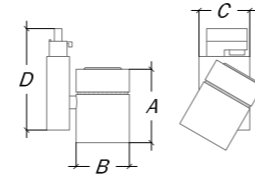
Sus **múltiples posibilidades ópticas**, 24°/60°, permite su aplicación en diferentes proyectos.

**Elevada vida útil, 40.000h** L70B10, alto índice de reproducción cromática **>90**, proporciona soluciones eficaces y sostenibles.



Proyecto  
**Establecimiento Retail de Calzado**  
 Lugar: Barcelona  
 Superficie actuación: 250 m<sup>2</sup>

Producto:  
**LEDSpot**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Tª Color (K)	Óptica ( )	A / B (mm)	C (mm)	D (mm)
RT35 3000 24G WH	35	2.750	3.000	24°	142/105	98	205
RT35 4000 24G WH	35	3.050	4.000	24°	142/105	98	205
RT35 3000 24G BK	35	2.750	3.000	24°	142/105	98	205
RT35 4000 24G BK	35	3.050	4.000	24°	142/105	98	205
RT35 3000 60G WH	35	2.750	3.000	60°	142/105	98	205
RT35 4000 60G WH	35	3.050	4.000	60°	142/105	98	205
RT35 3000 60G BK	35	2.750	3.000	60°	142/105	98	205
RT35 4000 60G BK	35	3.050	4.000	60°	142/105	98	205



LEDSpot Compact  
Compacto

Los proyectores LEDSpot Compact, equipados con LED CREE de alto rendimiento, están diseñados para sustituir a proyectores de carril con lámparas halógenas o de descarga compactas, proporcionando importantes ahorros energéticos.

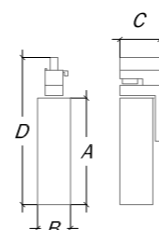
Su diseño compacto genera una apariencia estilizada.

Posibilidad de **varias potencias**, 20W o 30W, con flujos totales de 1.750 lm hasta 2.880lm y **opciones de ópticas 24° o 55°**.

Elevada vida útil, **40.000h L70B10**, alto **índice de reproducción cromática > 90**, proporciona soluciones eficaces y sostenibles.

Proyecto  
**Establecimiento Retail de Textil**  
Lugar: Barcelona  
Superficie actuación: 300 m2

Producto:  
**LEDSpot Compact**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Tª Color (K)	Óptica ( )	A / B (mm)	C (mm)	D (mm)
RTN30 3000 24G WH	30	2.800	3.000	24°	255/93	93	300
RTN30 4000 24G WH	30	2.880	4.000	24°	255/93	93	300
RTN30 3000 24G BK	30	2.800	3.000	24°	255/93	93	300
RTN30 4000 24G BK	30	2.880	4.000	24°	255/93	93	300
RTN30 3000 55G WH	30	2.800	3.000	55°	255/93	93	300
RTN30 4000 55G WH	30	2.880	4.000	55°	255/93	93	300
RTN30 3000 55G BK	30	2.800	3.000	55°	255/93	93	300
RTN30 4000 55G BK	30	2.880	4000	55°	255/93	93	300
RTN20 3000 24G WH	20	1.750	3.000	24°	250/80	80	290
RTN20 4000 24G WH	20	1.800	4.000	24°	250/80	80	290
RTN20 3000 24G BK	20	1.750	3.000	24°	250/80	80	290
RTN20 4000 24G BK	20	1.800	4.000	24°	250/80	80	290
RTN20 3000 55G WH	20	1.750	3.000	55°	250/80	80	290
RTN20 4000 55G WH	20	1.800	4.000	55°	250/80	80	290
RTN20 3000 55G BK	20	1.750	3.000	55°	250/80	80	290
RTN20 4000 55G BK	20	1.800	4.000	55°	250/80	80	290



### Downlight Decoline Mini

Máximo ahorro con un diseño compacto

Alto Confort visual y máximo rendimiento. Aplicaciones en hoteles, tiendas, oficinas, etc...

La gama de downlights DECOLINE-MINI, equipadas con LEDs es una alternativa real a las luminarias con lámparas halógenas. La gama DECOLINE-MINI con un avanzado diseño y atractiva apariencia, proporciona importantes ahorros energéticos.

Su fuente de luz de elevado rendimiento con un flujo luminoso de **630lm**, **excelente reproducción cromática CRI>80** y **elevada vida útil 50.000h L70B10**, proporciona soluciones eficaces y sostenibles.

Regulación por corte de fase (Trailing-Edge). Posibilidad de regulación 1-10V o protocolo DALI.

Dispone de varios accesorios sobre un mismo proyector: aro redondo, cuadrado, posibilidad de índice de protección IP65, reflector abierto con proyector escondido.

Proyecto

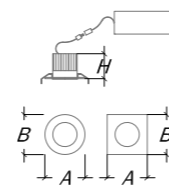
**Hotel**

Lugar: Girona

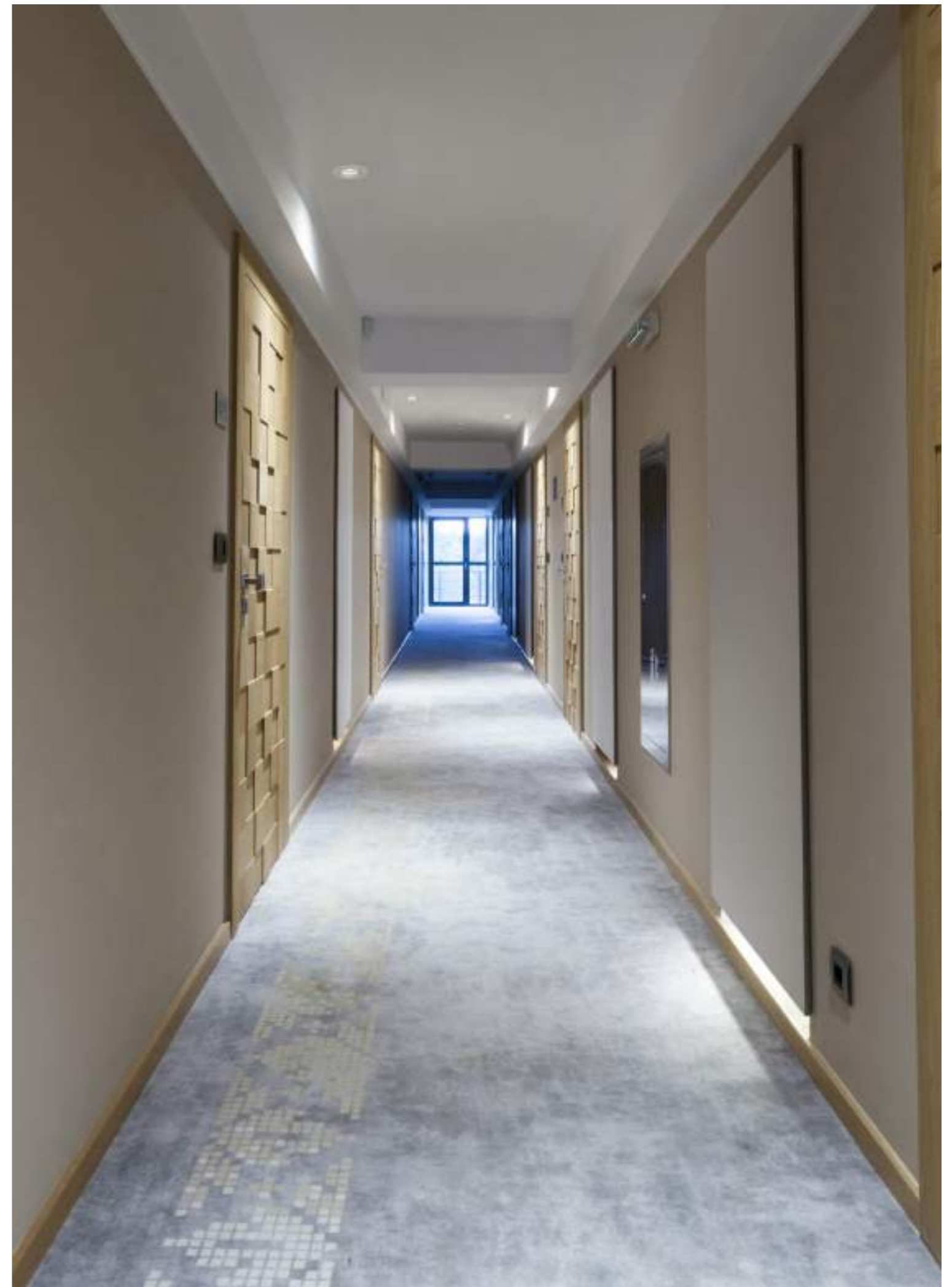
Superficie actuación: 1.000 m<sup>2</sup>

Producto:

**Downlight Decoline Mini**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	Tª Color (K)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MR-075.C04 8,5 MR16 ORW (orientable redondo)	8.5	630	38°	3000	90	90	100
MR-075.C04 8,5 MR16 OSW (orientable cuadrado)	8.5	630	38°	3000	90	90	100
MR-075.C04 8,5 MR16 FR- WIP65 (fijo redondo IP65)	8.5	630	38°	3000	90	90	100



**Downlight Decoline -2**  
Difusor elevada uniformidad

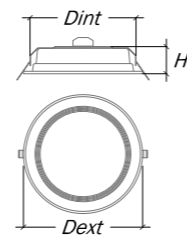
La gama de downlights Decoline-2, equipadas con LEDs Nichia 3030, es una alternativa real a las luminarias con lámparas fluorescentes compactas.

La gama Decoline-2 con potencia **15 o 24W**, unos flujos luminosos totales de 1.400lm y 2.400 lm respectivamente, incorpora los últimos avances en diseño de luminarias, con un **difusor de elevada uniformidad**, proporcionando importantes ahorros energéticos y una elevada **vida útil 50.000h L80B10**.



Proyecto  
**Tienda Mister's**  
Lugar: Cornellà de Llobregat  
Superficie actuación: 450 m<sup>2</sup>

Producto:  
**Downlight Decoline-2**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Tº Color (K)	D ext. (mm)	D int. (mm)	H (mm)
SDLAC-2 LED 15W 3000K	15	1.400	3.000	235	200	57
SDLAC-2 LED 15W 4000k	15	1.400	4.000	235	200	57
SDLAC-2 LED 24W 3000K	24	2.400	3.000	235	200	57
SDLAC-2 LED 24W 4000K	24	2.400	4.000	235	200	57



**NLG**

Máximo rendimiento

Aplicación de superficie para aplicaciones en zonas de paso, escaleras,...

Tecnología de LED 2835 en parte superior sobre disipador construido en AL estampado, chasis y **difusor opalizado** en policarbonato.

Elevada uniformidad, vida útil de 35.000h L70B20, flujo de hasta 1.800lms, CRI>80 y temperatura de color en 4000K, IP44.



Proyecto

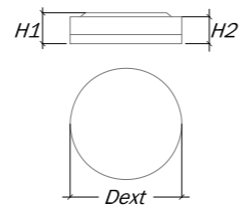
**Zonas Comunes**

Lugar: Barcelona

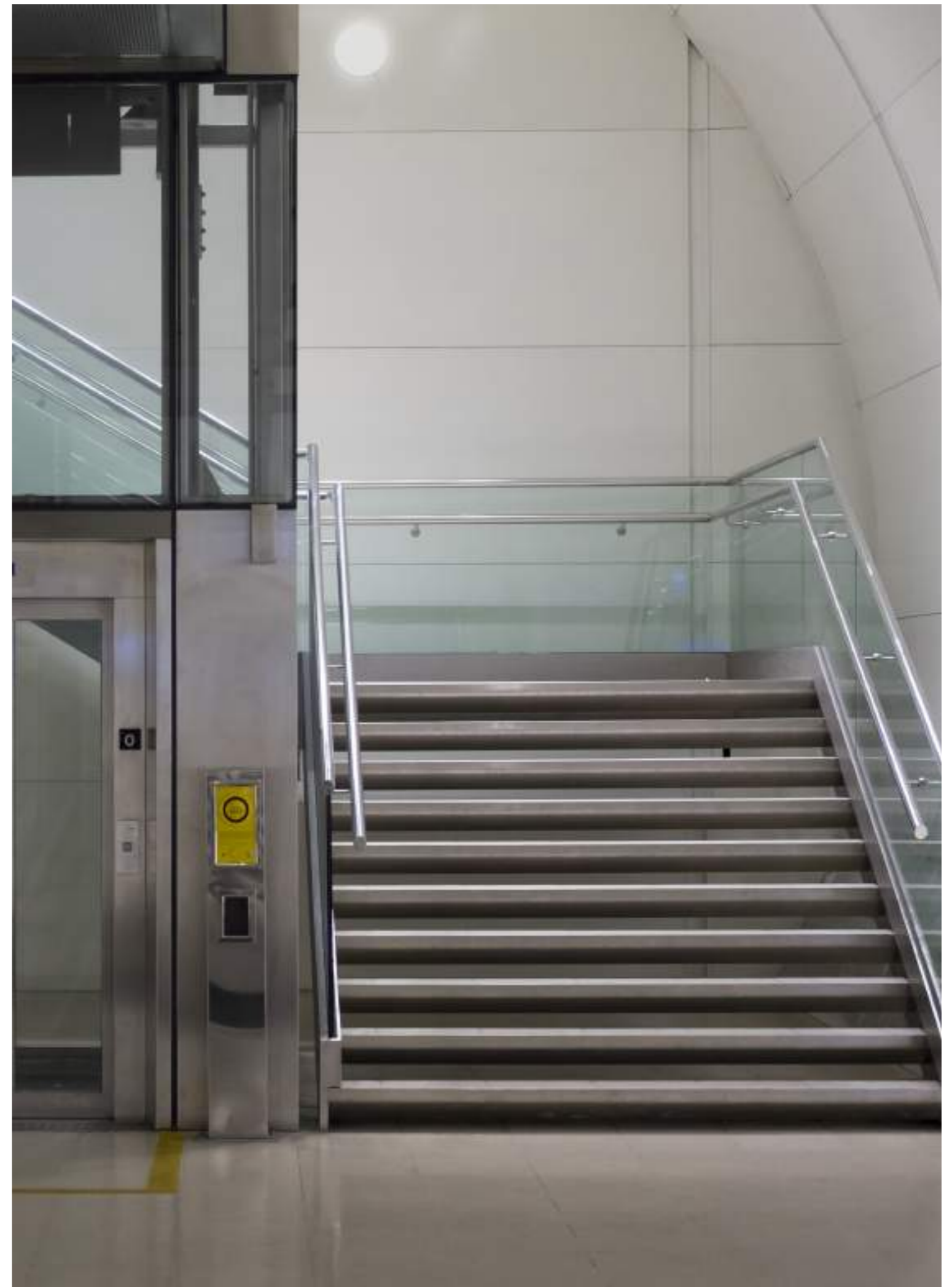
Superficie actuación: 1.400 m2

Producto:

**NLG**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Tª Color (K)	D ext. (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
NLG 22-12 40K	12	900	4.000	220	58	53
NLG 28-24 40K	24	1.800	4.000	280	63	53



# 4.

Iluminación Lineal



AvantLED **Lineal**

# Las líneas continuas de luz son un complemento imprescindible en la iluminación arquitectónica

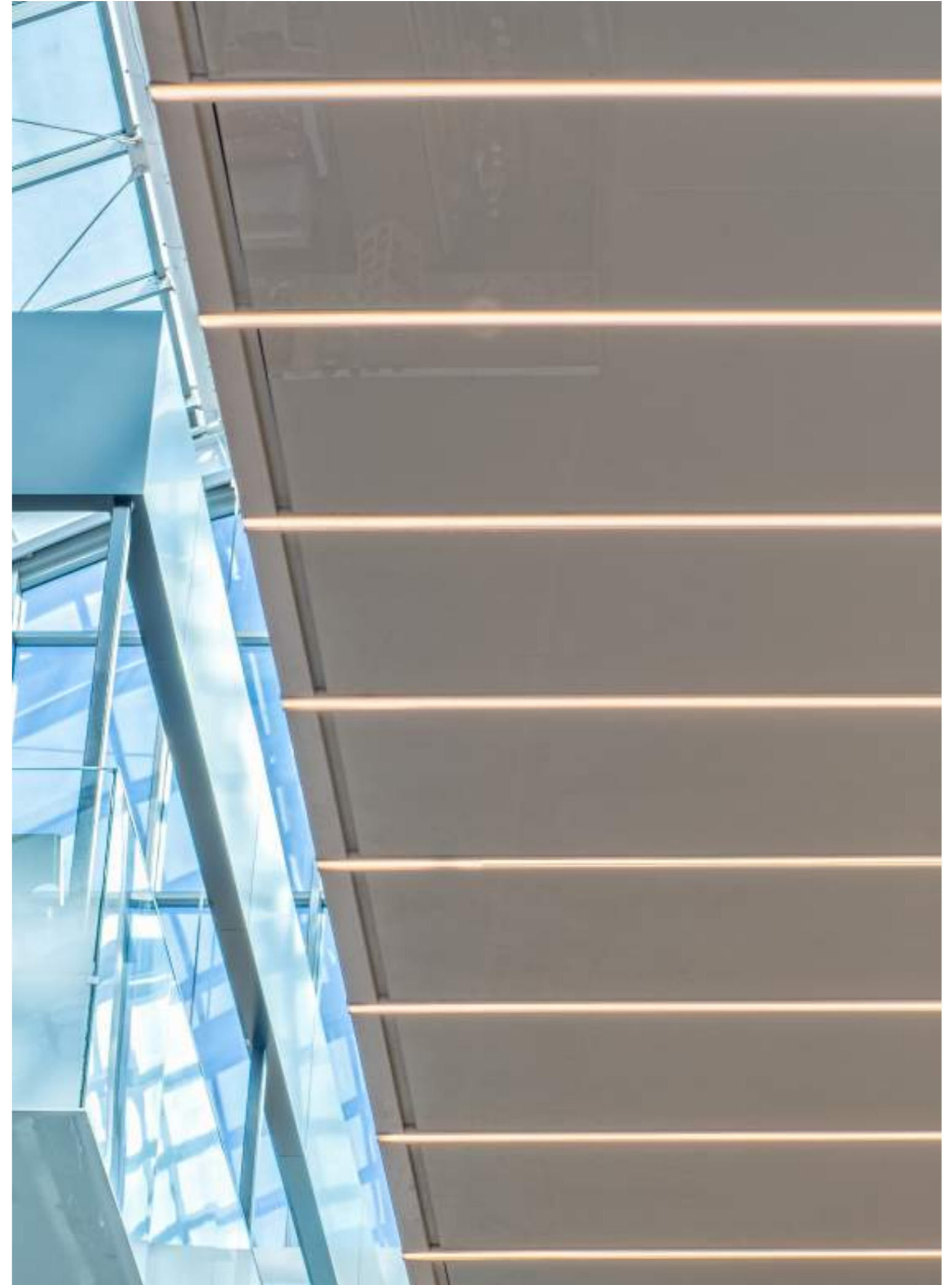
Las líneas continuas de luz son un complemento imprescindible en el diseño de iluminación actual, tanto en iluminación arquitectónica de interior y exterior, como en iluminación comercial, e incluso en la iluminación de viviendas.

Estas instalaciones aúnan una estética minimalista e innovadora, mientras consiguen elevados ahorros energéticos respecto de las soluciones convencionales.

Nuestras tiras LED y complementos, como perfiles y fuentes de alimentación, proporcionan una amplia ventana de posibilidades para cubrir las necesidades de todo tipo de proyectos.

Su rendimiento en lúmenes por vatio está a la vanguardia del mercado, permitiendo iluminar con una potencia instalada mucho menor que otras soluciones.

Nuestra experiencia en proyectos, con muchos metros de iluminación lineal y de complejidad especial, nos proporciona capacidad para afrontar proyectos de cualquier tamaño y requerimientos.



## AvantLED\_ Iluminación Lineal

### Tiras LED 5W/m

La gama de Tiras LED presenta alta eficacia, alto CRI y alta confiabilidad, está diseñada para proporcionar una iluminación lineal de alta calidad para una amplia variedad de aplicaciones, iluminación de reemplazo fluorescente en hoteles, restaurantes, tiendas, oficinas y residencial.

Su fuente de luz compuesta por LED 2835, potencia 5W/m, con una **elevada vida útil 50.000h**, 60LED/m, y un **alto rendimiento 85-100 lm/m**.

Posibilidad de varias temperaturas de color, **2700-3000-4000-6000K**, un Índice de Protección IP20 o IP65.

Proyecto  
**Centro Comercial Diagonal Mar**  
Lugar: Barcelona  
Zonas Comunes

Producto:  
**Tiras LED 5W/m**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Tª Color (K)	IP	PCB ancho (mm)
MN28N60 24 27K 20	5	425	2700	20	8
MN28N60 24 30K 20	5	450	3000	20	8
MN28N60 24 40K 20	5	500	4000	20	8
MN28N60 24 60K 20	5	600	6000	20	8
MN28C60 24 27K 65	5	425	2700	65	8
MN28C60 24 30K 65	5	450	3000	65	8
MN28C60 24 40K 65	5	500	4000	65	8
MN28C60 24 60K 65	5	600	6000	65	8

## AvantLED\_ Iluminación Lineal

### Tiras LED 15W/m

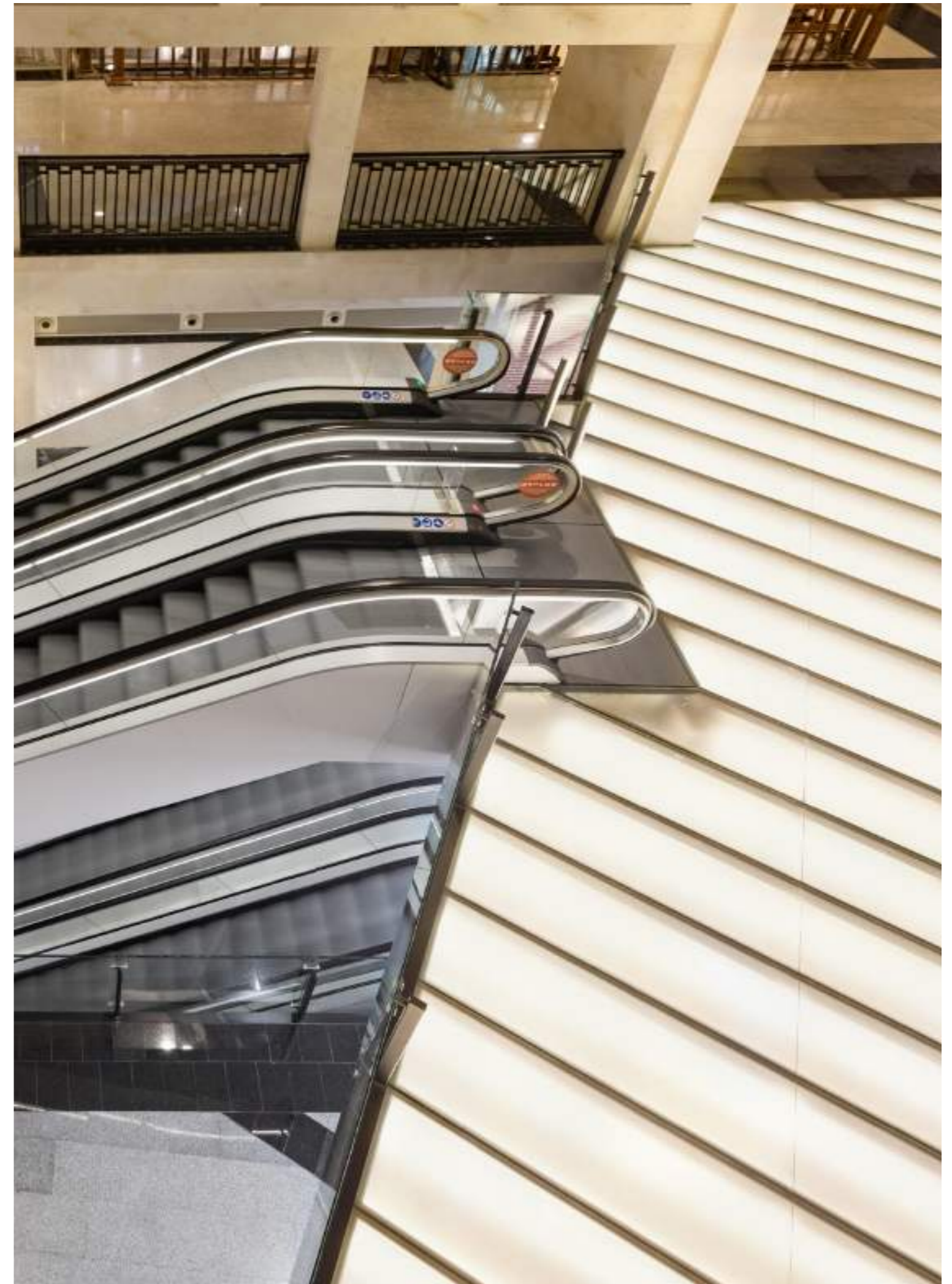
La gama de Tiras LED presenta alta eficacia, alto CRI y alta confiabilidad, está diseñada para proporcionar una iluminación lineal de alta calidad para una amplia variedad de aplicaciones, iluminación de reemplazo fluorescente en hoteles, restaurantes, tiendas, oficinas y residencial.

Su fuente de luz compuesta por LED 2835, potencia 15W/m, con una **elevada vida útil 50.000h**, 120LED/m, y un **alto rendimiento 85-100 lm/m**.

Posibilidad de varias temperaturas de color, **2700-3000-4000-6000K**, un Índice de Protección IP20 o IP65.

Proyecto  
**Centro Comercial Zubiarte**  
Lugar: Bilbao  
Zonas comunes

Producto:  
**Tiras LED 15W/m**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Tª Color (K)	IP	PCB ancho (mm)
MN28N120 24 27K 20	15	1275	2700	20	10
MN28N120 24 30K 20	15	1350	3000	20	10
MN28N120 24 40K 20	15	1500	4000	20	10
MN28N120 24 60K 20	15	1650	6000	20	10
MN28C120 24 27K 65	15	1275	2700	65	10
MN28C120 24 30K 65	15	1350	3000	65	10
MN28C120 24 40K 65	15	1500	4000	65	10
MN28C120 24 60K 65	15	1650	6000	65	10

## AvantLED\_ Iluminación Lineal

### Tiras LED RGB

La gama de Tiras LED presenta alta eficacia, alto CRI y alta confiabilidad, está diseñada para proporcionar una iluminación lineal de alta calidad para una amplia variedad de aplicaciones, iluminación de reemplazo fluorescente en hoteles, restaurantes, tiendas, oficinas y residencial.

Su fuente de luz compuesta por LED 5050, potencia 14,4W/m, con una **elevada vida útil 50.000h**, 60LED/m. Se caracteriza por ofrecer la opción de **RGB** y un Índice de Protección **IP68**.



Proyecto

**Paseo**

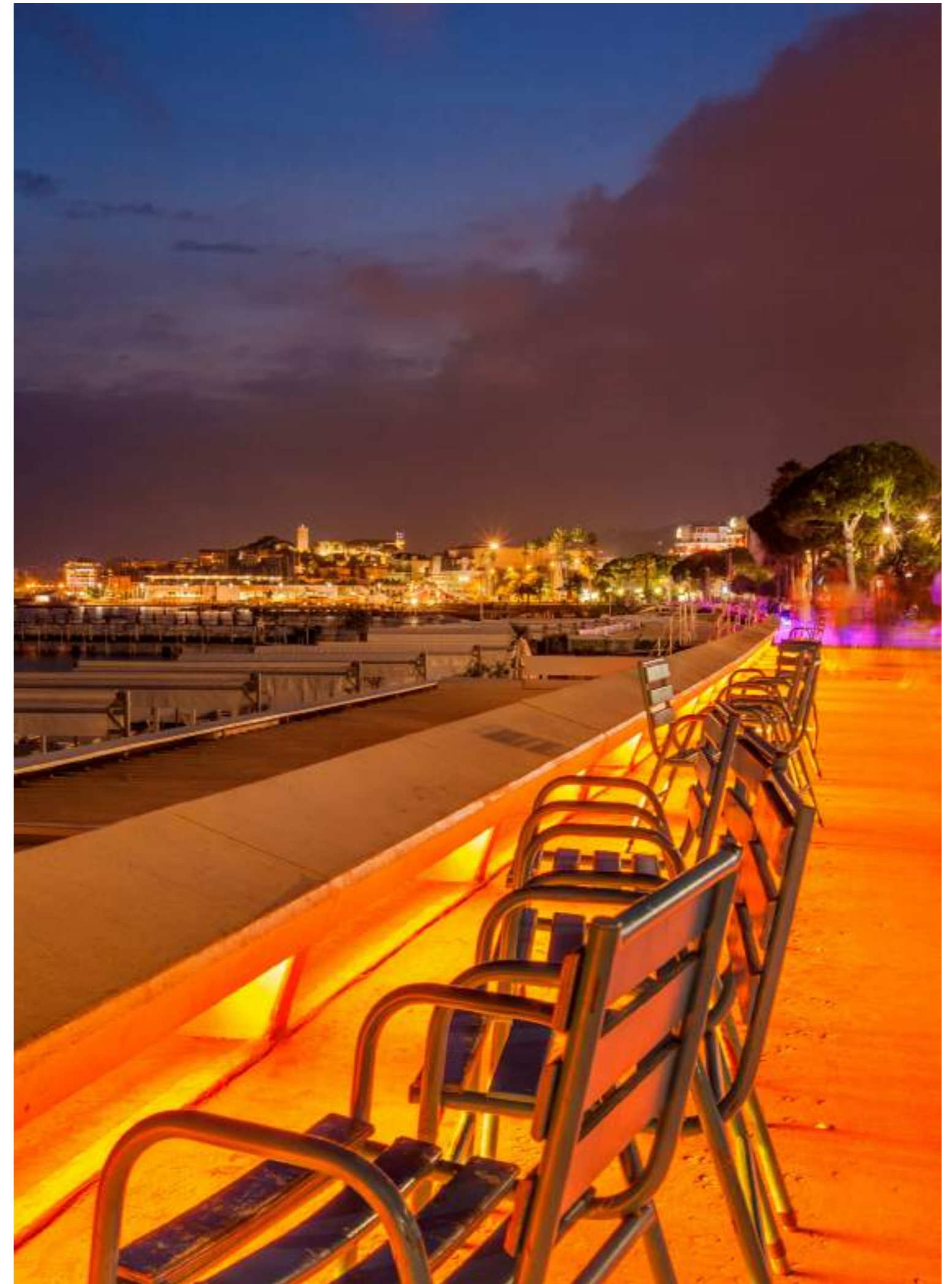
Lugar: Maresme

Zona peatonal

Producto:

**Tira LED RGB.**

Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	IP	PCB ancho (mm)
RGB50U60 24 RGB 68	14,4	432	120°	68	10



## AvantLED\_ Iluminación Lineal

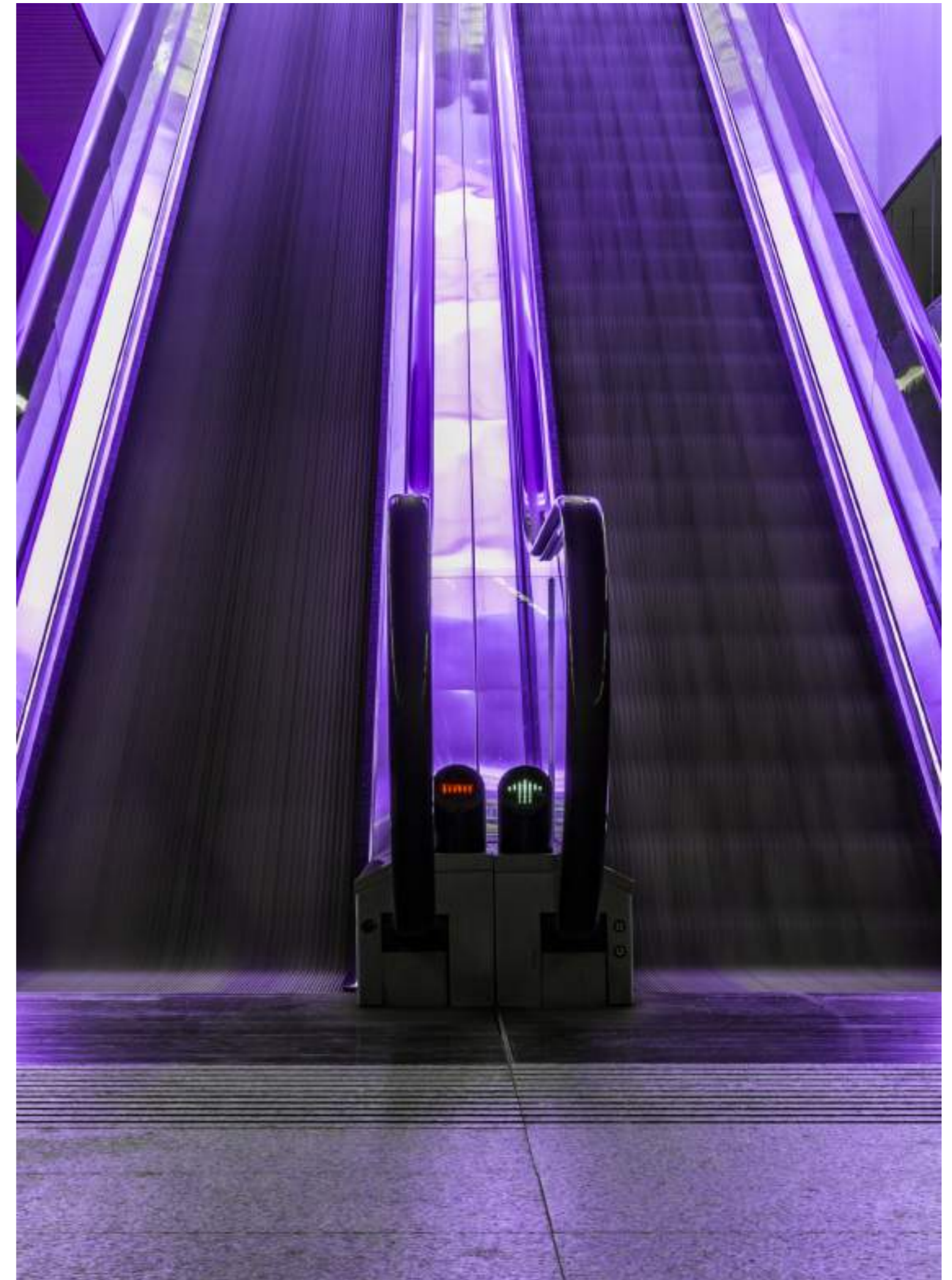
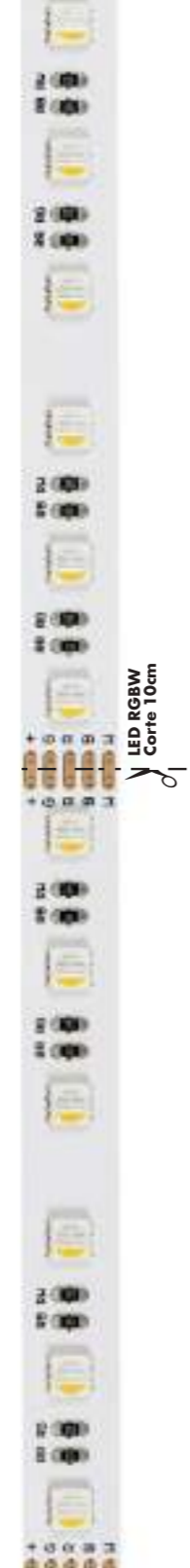
### Tiras LED RGBW

La gama de Tiras LED presenta alta eficacia, alto CRI y alta confiabilidad, está diseñada para proporcionar una iluminación lineal de alta calidad para una amplia variedad de aplicaciones, iluminación de reemplazo fluorescente en hoteles, restaurantes, tiendas, oficinas y residencial.

Su fuente de luz compuesta por LED 5050, potencia 20W/m, con una **elevada vida útil 50.000h**, 60LED/m. Se caracteriza por ofrecer la opción de **RGBW** y un Índice de Protección **IP20**.

Proyecto  
**Centro Comercial**  
Lugar: Madrid  
Zonas comunes

Producto:  
**Tira LED RGBW.**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	IP	PCB ancho (mm)
RGBW50N60 24 RGBW30K 20	20	890	120°	20	10



AvantLED **Exterior**

# La iluminación exterior de los edificios es una extensión de la identidad corporativa y mensaje de la compañía

La iluminación exterior por proyección ofrece múltiples aplicaciones: iluminación de fachadas, alumbrado arquitectónico, monumentos, plazas, jardines, calles, áreas urbanas,...

Hoy en día, la iluminación exterior no solo debe cumplir la faceta de alumbrar ofreciendo un espacio más seguro, además, debe ser respetuosa con el medio ambiente, ofrecer ahorros energéticos y en muchos casos, ser una solución decorativa y con personalidad.

AvantLED ofrece la solución completa para cada una de las distintas aplicaciones.

La tecnología LED nos permite ahorros energéticos superiores al 50%, encendidos instantáneos, mayor control del haz y máximo dinamismo y flexibilidad de la iluminación.

Nuestros proyectores de embellecimiento ofrecen un atractivo diseño, junto a un excelente control del haz de luz.

El versátil y compacto LEDBoost lo podemos emplear para iluminación de áreas residenciales, industriales, aparcamientos, iluminación deportiva, ...

Para aplicaciones de iluminación general, el pequeño proyector EcoFlood cumple con la mayoría de nuestras necesidades cotidianas de iluminación.

Este efecto WOW lo conseguimos mediante la utilización de diferentes materiales, en conjunto con la iluminación y con nuestro software de gestión punto a punto. Con esta solución participamos en la transformación de las fachadas actuales.



**LEDBoost**

Máximas prestaciones con diseño compacto

Luminaria técnica: **matriz de proyectores** independientes con ópticas especiales para aplicaciones deportivas, por tanto **máxima flexibilidad**. Posibilidad de RGB para aplicaciones de embellecimiento arquitectónico.

La combinación de distintas ópticas ofrece un resultado espectacular. Tecnología LED sobre PCB permite una larga vida útil **50.000h L80B10**.

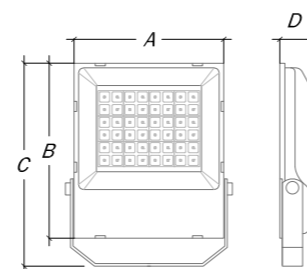
Posibilidad de trabajar en varias ópticas y temperaturas de color 3000-4000-5000-6500K.

Diseño compacto, 6cm de grosor con **excelente disipación térmica**. Fácil instalación, sin necesidad de abrir la luminaria, conector incluido **IP65**.

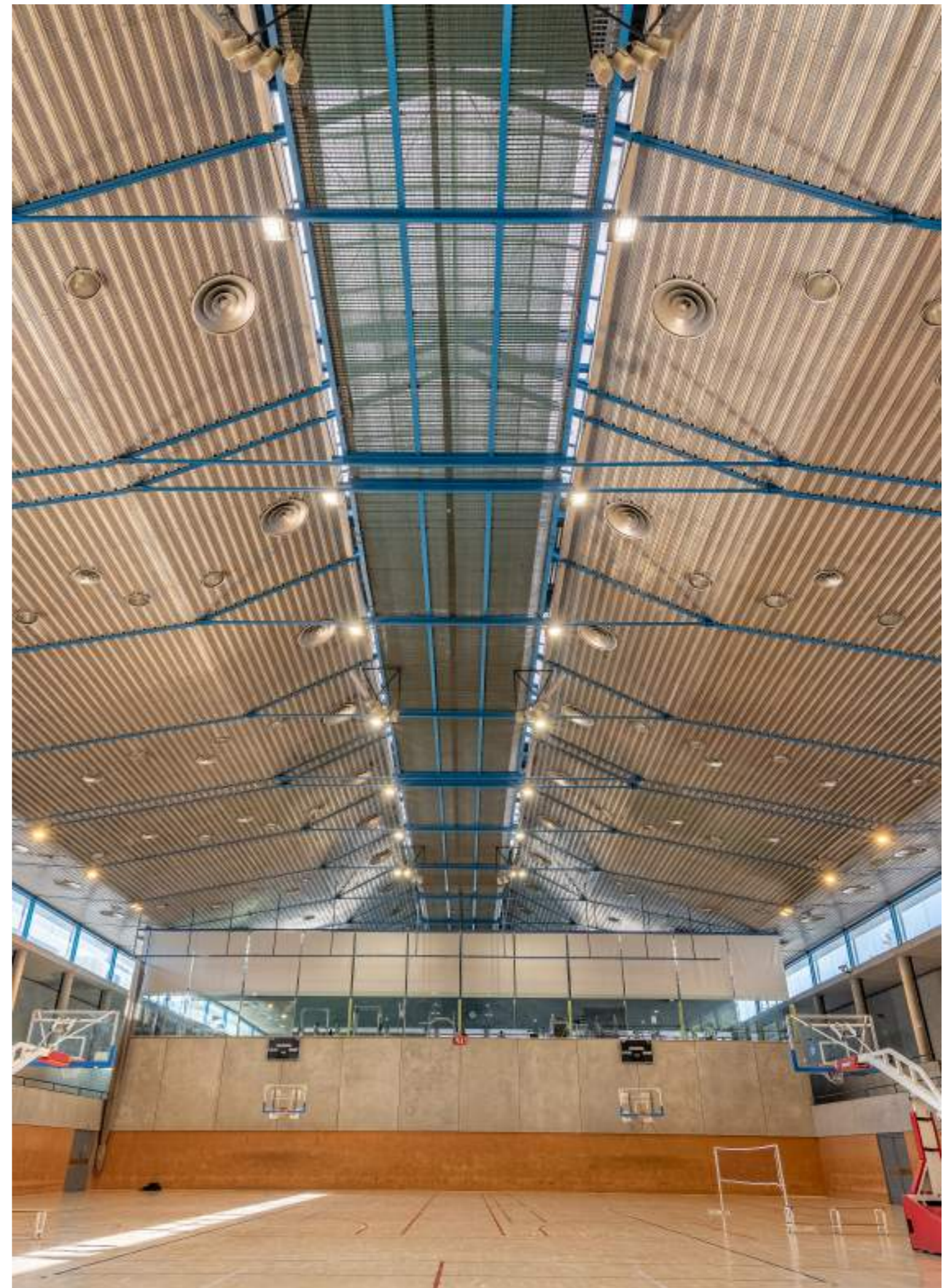


Proyecto  
**Polideportivo Municipal de la España Industrial**  
Lugar: Barcelona

Producto:  
**Proyector LEDBoost**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	Tª Color (K)	A (mm)	B / C (mm)	D (mm)
LB110 40 SIM	110	12.000	Simétrica	4000K	295	345 / 402	345 / 402
LB110 40 ASY	110	12.000	Asimétrica	4000K	295	345 / 402	345 / 402
LB160 40 SIM	160	18.500	Simétrica	4000K	330	365 / 430	365 / 430
LB160 40 ASY	160	18.500	Asimétrica	4000K	330	365 / 430	365 / 430
LB240 40 SIM	240	28.800	Simétrica	4000K	360	400 / 470	400 / 470
LB240 40 ASY	240	28.800	Asimétrica	4000K	360	400 / 470	400 / 470



Round & Square Flood

Diseño y robustez

Tecnología de LED CREE en proyectores de atractivo diseño. Construido en fundición de aluminio, tornillería en acero INOX.

Larga vida útil **50.000h**, excelente rendimiento L70B10. Índice de Protección **IP65**.

**Distintas potencias y distintas ópticas** para ofrecer la solución adecuada a cada aplicación.

Posibilidad de regulación bajo protocolo DALI.



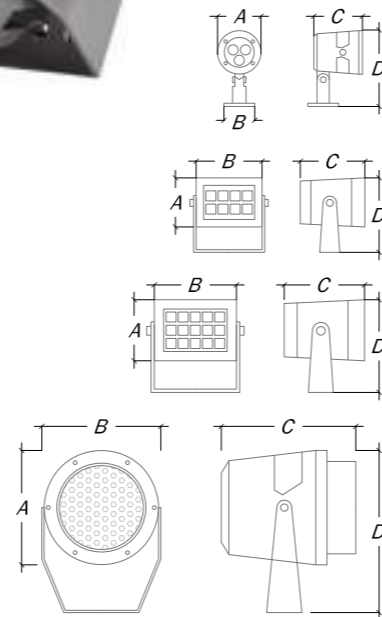
LR8



SQ25 / SQ40



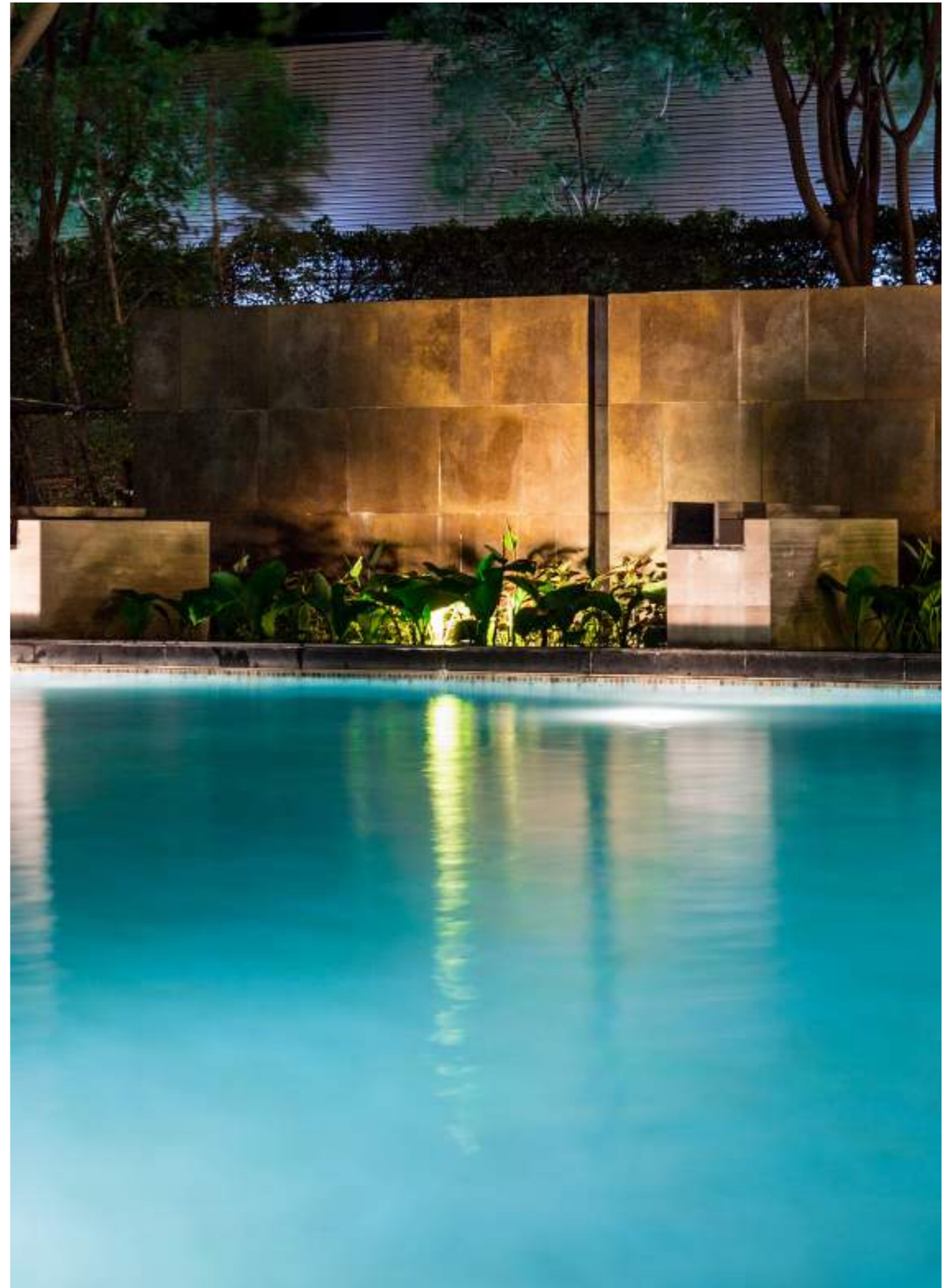
LR60



Proyecto  
**Espacio Exterior**  
Lugar: Girona  
Terraza Exterior

Producto:  
**Proyector Round & Square Flood**

Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	Tª Color (K)	A (mm)	B / C (mm)	D (mm)
LR8	8	546	Simétrica	4000K	85	60/95	148
SQ25	21	1.433	Simétrica	4000K	97	130/125	146
SQ40	40	2.730	Simétrica	4000K	127	162/146	189
LR60	60	6.174	Simétrica	4000K	220	234/254	313



### EcoFlood

Confort y ahorro energético

Proyector para aplicaciones de iluminación general.

Diseñado para sustituir proyectores **tradicionales** de lámparas halógenas (**hasta 1000W**) o de halogenuros hasta 70W.

Distintas potencias, 10-30-50-80W, permite adaptar el proyector adecuado a cada aplicación.

Vida útil **30.000h** y índice de protección **IP65**.

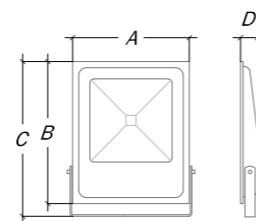


HK-LD300

LD302/LD303/LD304

Proyecto  
**Nave Industrial Fachada**  
Lugar: Barcelona

Producto:  
**Proyector EcoFlood.**



Código	Potencia (W)	Flujo Total (lm)	Óptica	Tª Color (K)	A (mm)	B / C (mm)	D (mm)
HK-LD300 10W	10	700	110° Simétrica	4000K	85	115/123	35
LD302 30W	30	3.000	110° Simétrica	4000K	165	200/220	35
LD303 50W	50	5.000	110° Simétrica	4000K	220	265/307	50
LD304 80W	80	8.000	110° Simétrica	4000K	245	300/340	50



## AvantLED

### Que es un LED?

El LED,(Light Emitting Diode) es una fuente de luz diferente a todas las demás. También llamada "Luz de estado sólido", la producción de luz proviene del efecto emisor de determinados materiales semiconductores al estar sometidos a una tensión eléctrica.

### Ventajas de la iluminación LED?

Carecen de filamentos, gases u otros elementos sometidos a desgaste, y por ello su vida potencial es mucho mayor que la de otras fuentes luminosas. Las características del LED hacen de éstos la fuente de luz más eficiente. Actualmente existen en el mercado numerosos LED capaces de proporcionar más de 160 lúmenes por vatio de energía consumida, lo que los hace comparables a las lámparas fluorescentes o de descarga más eficientes de la actualidad. Más aún los LED proporcionan, con el uso de ópticas adecuadas, un excelente factor de utilización, es decir, con los LED podemos enviar la luz sólo al área que necesitamos iluminar de forma muy eficiente, y así evitamos pérdidas debido al flujo de luz disperso.

Su diminuto tamaño nos permite la fabricación de luminarias muy pequeñas favoreciendo la aplicación, permite una iluminación no intrusiva en lugares que lo requieren.

### Que calidad tiene la luz emitida por un LED?

La calidad de la luz que emiten los LED es totalmente similar a la de un tubo fluorescente, llegando a reproducciones cromáticas hasta el 90%. Al mismo tiempo, actualmente se pueden escoger temperaturas de color cálidas (2500-3500°K), neutras (4000-5000°K) y frías (>5000°K). No existe emisión de luz ultravioleta en el haz de luz del LED.

### Lumen (lm)

Unidad para medir el flujo luminoso emitido por una fuente de luz por segundo. No especifica en que dirección irradia la luz.

### Lux (lx)

Unidad que expresa el número de lúmenes/m<sup>2</sup>, es decir, mide el nivel de iluminación de un punto concreto.

### Candela (Cd)

Unidad que mide la intensidad luminosa. Definimos la intensidad luminosa como el flujo luminoso irradiado por una fuente de luz en una dirección determinada.

### Índice de Reproducción cromática (CRI)

Índice de calidad de reproducción de colores. Partiendo que la luz solar nos ofrece el 100% de reproducción real, cuando más se aproxima el número al 100% menor dispersión de los colores ofrece la fuente de luz. Podemos afirmar que una reproducción entre el 70-80% es buena y mayor del 90% muy buena.

### Temperatura de color (°K)

Indica la temperatura de color de la fuente de luz, cuando mayor es su número más fría se considera, pues se acerca dentro del espectro del ojo humano a la luz ultravioleta, tendiendo los valores inferiores al otro extremo del campo de visión, a la luz infrarroja.

Se considera estándar una división en tres clases:  
Cálida Tc ≤ 3500°K  
Neutra 3500 < Tc ≤ 5000  
Fría Tc > 5000

### Vida del LED

Podemos definir dos tipos de vida de un LED: se considera vida media cuando en un grupo de fuentes de luz muere el 50% de total y consideramos vida útil cuando dentro del grupo de LED la degradación de su flujo supera el 30% del inicial, recomendando la reposición de las luminarias. AvantLED siempre mostrará la vida útil de sus luminarias indicando las horas de funcionamiento hasta su depreciación (no hasta su muerte).

### AvantLED Simbología

#### Clase de aislamiento

Clase-I: aislamiento normal de conjunto y toma de tierra.

Clase-II: doble aislamiento reforzado sin toma de tierra.

Clase-III: circuitos a muy baja tensión, una persona puede entrar en contacto sin correr riesgo de descarga eléctrica.



Producto que cumple la normativa para poder ser comercializado dentro de la Unión Europea



Aparatos sometidos a reciclaje según RD111/2015. Tasa EcoRAEE incluida en el precio.

### IP XY

Índices de protección:

X Protección contra el polvo y otras partículas.

0 Sin protección.

1 Protección contra partículas >50mm.

2 Protección contra partículas >12mm.

3 Protección contra partículas >2.5mm.

4 Protección contra partículas >1 mm.

5 Protección contra el polvo.

6 Hermética.

Y Protección frente a líquidos.

0 No protegida contra la penetración del agua.

1 Protección contra goteo de agua verticales.

2 Protección contra goteo de agua con inclinación 15° Max.

3 Protección contra lluvia.

4 Protección contra salpicaduras.

5 Protección contra chorros de agua.

6 Protección contra chorros de agua a presión.

7 Estanca al agua.

8 Estanca al agua a presión.

### IK

Protección contra choques mecánicos.

Código IK	Energía choque	Descripción
IK01	0,15J	
IK02	0,2J	Estándar
IK03	0,3J	
IK04	0,5J	Estándar plus
IK05	0,7J	
IK06	1J	
IK07	2J	Reforzada
IK08	5J	Protegida contra vandalismo
IK09	10J	
IK10	20J	Resistente al vandalismo



Inscritos en el R.A.E.E. número 5212. Fundación reciclaje EcoRAEE.



#### Download Fichas técnicas

<http://online.avantled-ilu.com/es/fichas-tecnicas>