



# LIGHT CASE 2

El multitalento para naves



# LIGHT CASE 2

Resumen



## El multitalento para naves

### LIGHT CASE 2

Robusto. Duradero. Sofisticado.



**LIGHT CASE 2**  
1 módulo  
Página 16



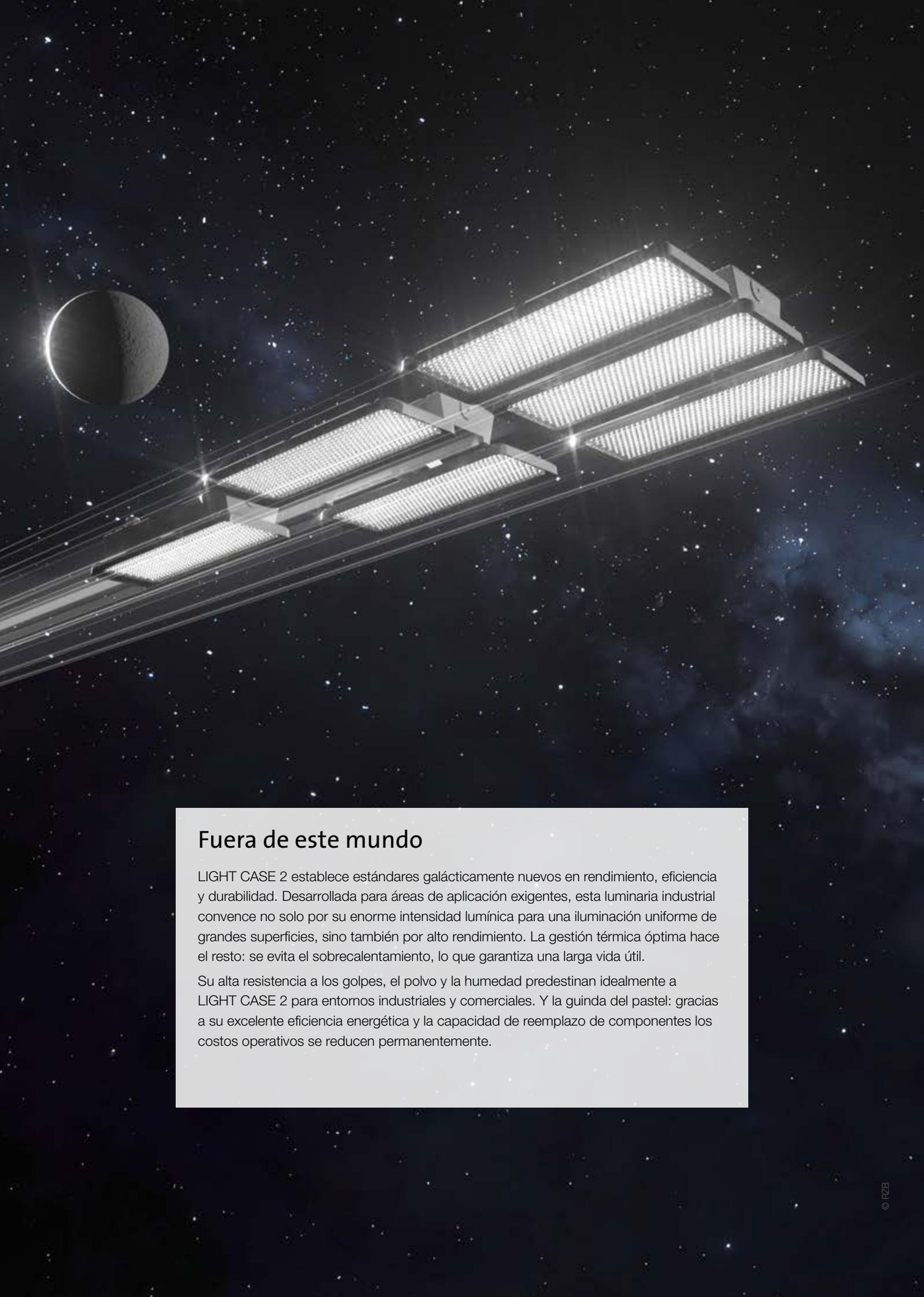
**LIGHT CASE 2**  
2 módulos  
Página 16



**LIGHT CASE 2**  
3 módulos  
Página 17



**LIGHT CASE 2**  
Luminarias de emergencia  
Página 17



## Fuera de este mundo

LIGHT CASE 2 establece estándares galácticamente nuevos en rendimiento, eficiencia y durabilidad. Desarrollada para áreas de aplicación exigentes, esta luminaria industrial convence no solo por su enorme intensidad lumínica para una iluminación uniforme de grandes superficies, sino también por alto rendimiento. La gestión térmica óptima hace el resto: se evita el sobrecalentamiento, lo que garantiza una larga vida útil.

Su alta resistencia a los golpes, el polvo y la humedad predestinan idealmente a LIGHT CASE 2 para entornos industriales y comerciales. Y la guinda del pastel: gracias a su excelente eficiencia energética y la capacidad de reemplazo de componentes los costos operativos se reducen permanentemente.

# LIGHT CASE 2

El multitalento para naves

## Arquitectura

- ⊕ **Amplia:** 3 tamaños, 3 distribuciones de luz y una amplia gama de opciones de montaje.
- ⊕ **Ventaja:** Diseño moderno con superficie lisa para minimizar la acumulación de polvo y para una limpieza fácil y rápida.
- ⊕ **Innovador:** Óptima gestión térmica gracias a la separación térmica de la fuente de luz y el driver.
- ⊕ **Opcional:** Con vidrio de seguridad templado para condiciones ambientales exigentes.
- ⊕ **Resistente a golpes de balón:** Según DIN 18032-03 (montaje en suspensión con cadena).
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.
- ⊕ **Probado:** Luminaria con temperatura superficial limitada conforme a DIN EN 60598-2-24.
- ⊕ **Perfecto:** Garantía de hasta 7 años.

## Planificación de iluminación

- ⊕ **Versátil:** 3 haces de luz (extensivo, medio, high elíptico).
- ⊕ **Potente:** Mayor flujo luminoso hasta 54000 lm.
- ⊕ **Larga vida útil:** Vida útil de LED: aprox. 100000 h (L80) a temperatura ambiental de 25°C.
- ⊕ **Eficiente:** Rendimiento luminoso de hasta 200 lm/W.
- ⊕ **Opcional:** Sensor de movimiento y luminosidad.
- ⊕ **Sobresaliente:** Temperatura de trabajo de -30°C hasta +70°C.
- ⊕ **Adecuado:** Cumple los requisitos de IFS (International Featured Standards) en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria.

## Instalación

- ⊕ **Flexibles:** Montaje en superficie y suspensión, apto para todas las alturas de punto de luz comunes.
- ⊕ **Fácil de montar:** Se puede instalar sencilla y rápidamente mediante suspensión en un solo punto.
- ⊕ **Compatible:** Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.
- ⊕ **Accesorios de montaje:** Suspensión mediante cable o cadena, soporte de montaje, montaje sobre LINEDO.



# LUZ(TECNOLOGÍA)

LIGHT CASE 2



## Diseño de luminaria innovador

El diseño liso de la carcasa evita los depósitos y asegura una disipación de calor constante.

## Carcasa de aluminio fundido a presión

Peso mínimo con máxima estabilidad.  
Resistencia a la corrosión: Ideal para entornos exigentes.



## 3 haces de luz

extensivo, medio, high elíptico

## Preparado para el futuro

Más dispositivos por sistema: Permite soluciones más grandes con hasta 64 dispositivos y 64 dispositivos de control por línea.

Comunicación mejorada: Permite un diagnóstico más eficiente y un mantenimiento predictivo. Los errores se detectan más rápido y se reducen los tiempos de inactividad.

Disponible opcionalmente



### Sensor de luz y movimiento

para alturas de montaje de 5 a 16 m.



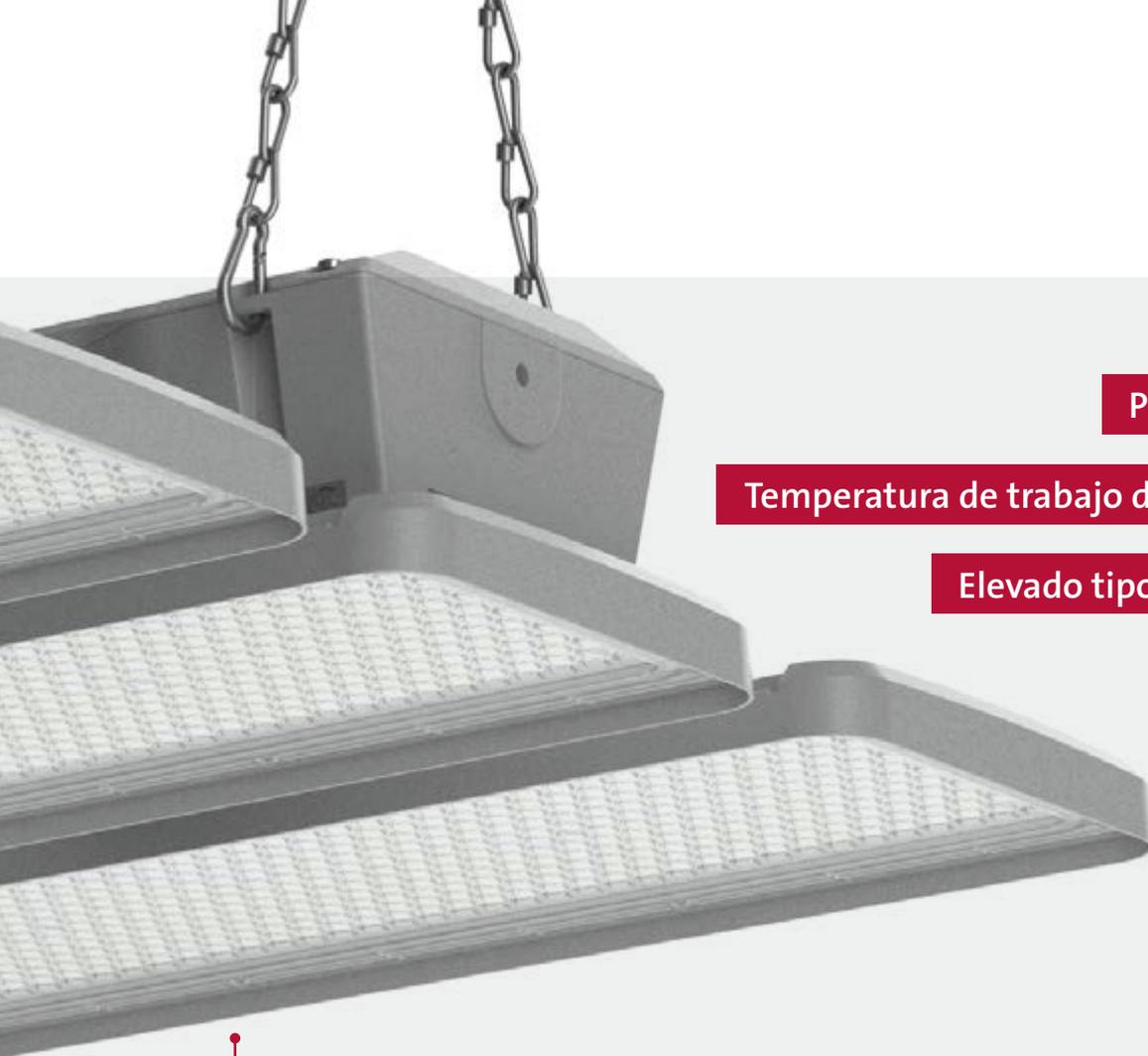
### Vidrio de seguridad templado (ESG)

Cobertura adicional para condiciones ambientales exigentes, como chispas, atmósferas químicas y aceitosas.



### Luminaria de emergencia

Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.



Para todas las alturas

Temperatura de trabajo de -30°C hasta +70°C

Elevado tipo de protección IP 66

**IP66**

**Elevado tipo de protección IP 66**

Sin entrada de polvo.

Protección contra chorro fuerte de agua proveniente de todas las direcciones.



**Resistente a golpes**

de balón según DIN 18032-03 (montaje en suspensión con cadena).



**Luminaria con temperatura superficial limitada**

conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

**Sobresaliente**

Temperatura de trabajo extremo -30°C hasta +70°C.



# LUZ(VISTA)

LIGHT CASE 2

Preciso y eficiente hasta 200 lm/W

Mayor flujo luminoso hasta 54 000 lm

Duradero hasta 100 000 horas



## Luz óptima: precisa y eficiente

LIGHT CASE 2 ofrece una amplia gama de aplicaciones gracias a sus tres tamaños diferentes, una gran variedad de distribuciones luminosas y opciones de montaje flexibles. La óptica de la lente de policarbonato garantiza una distribución óptima de la luz. Una impresionante vida útil de hasta 100.000 horas a una temperatura ambiente de 25 °C garantiza un funcionamiento ininterrumpido a largo plazo con un mantenimiento mínimo.

Imagine: ¡Hasta 24 años de iluminación fiable, incluso con un funcionamiento diario de dos turnos durante 230 días laborables al año! Apueste por la calidad y la innovación, ¡para un futuro brillante!

- Rendimiento luminoso de hasta 200 lm/W
- Flujo luminoso LED de hasta 54000 lm
- Temperatura de color 4000 K y 5000 K
- Reproducción cromática Ra > 80
- Vida útil de LED: aprox. 100000 h (L80/B50) a temperatura ambiental de 25°C
- Tolerancia cromática, 2 pasos MacAdam (2 SDCM)



extensivo



medio



high elíptico

# LUZ (SEGURIDAD)

LIGHT CASE 2

Robusto y ligero

Disipación de calor óptima

Cubierta de vidrio de seguridad ESG para entornos exigentes

## La campana perfecta para profesionales

El LIGHT CASE 2 destaca por su fiabilidad y sus características innovadoras, lo que lo hace ideal para entornos exigentes.

La gestión térmica óptima está garantizada por la separación térmica de la fuente de luz y el driver, mientras que la carcasa lisa evita los depósitos y garantiza una disipación constante del calor.

El cristal de seguridad templado opcional debe instalarse para su uso en entornos químicos, aceitosos o en caso de que salten chispas.

La resistencia probada a los impactos de pelota del diseño colgante y la robusta construcción garantizan una iluminación duradera y segura para cualquier actividad en el pabellón deportivo.



Gestión térmica óptima gracias a la separación de la fuente de luz y el driver



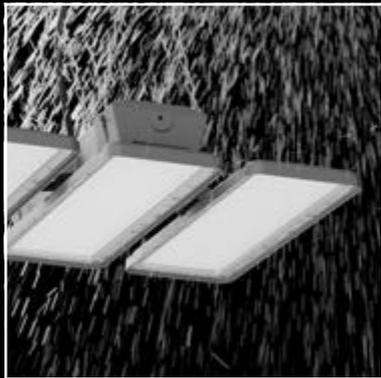
Diseño de carcasa lisa que evita la acumulación de depósitos



Resistente a golpes



Sin entrada de polvo



Protección contra chorro fuerte de agua proveniente de todas las direcciones



# LUZ(INTELIGENCIA)

LIGHT CASE 2

Tecnología DALI-2

Componentes sustituibles

Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>



## ¡Lo hacemos a medida!

Gracias a la tecnología DALI-2, es posible controlar la iluminación de forma innovadora y eficiente en cualquier momento. Además, los sensores pueden instalarse a posteriori de forma rápida y sencilla. Esto no solo reduce los costes energéticos y las emisiones de CO<sub>2</sub>, sino que también favorece el cumplimiento de requisitos legales como la Ley de Energía de los Edificios (GEG) y la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios (EPDB).

¿Necesita aún más funciones? ¡No hay problema! Si lo desea, podemos ampliar su sistema con regulación de flujo luminoso constante (CLO) para una calidad de luz uniforme, así como una función de pasillo para una adaptación inteligente a los patrones de movimiento.

El LIGHT CASE 2 también se puede complementar sin esfuerzo con iluminación de emergencia para garantizar la máxima seguridad y orientación en caso de emergencia.







# LUZ (ECOLOGIA)

Rehabilitación eficiente para un futuro sostenible

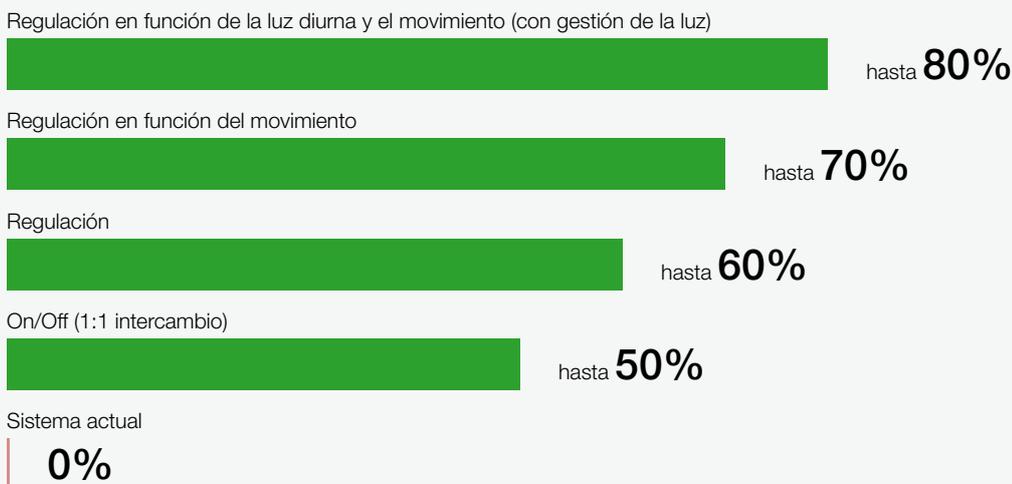
Un uso racional y cuidadoso de los recursos es a la vez una tarea y un reto para toda empresa. Como uno de los principales fabricantes de luminarias, nos tomamos muy en serio esta responsabilidad. Esto no solo beneficia al medio ambiente y al clima, sino también a usted.



## Tenemos lo que estabas buscando!

Tanto si se trata de la optimización energética de edificios existentes como de edificios nuevos, nuestros sistemas de iluminación son inteligentes, digitales y eficientes. Los componentes reemplazables y reciclables conservan recursos valiosos y prolongan la vida útil del sistema de iluminación. A través de módulos de control integrados en las luminarias o el uso de sistemas profesionales de gestión de la luz, incluido el control en función de la luz natural, la detección de presencia o escenas de luz preestablecidas, también se pueden lograr mayores ahorros.

### Potencial de ahorro de energía



## La calidad se une a la responsabilidad

Gracias al uso de materiales de alta calidad y componentes reemplazables, nuestras luminarias tienen una vida útil significativamente más larga que los productos convencionales. Esto no sólo ahorra costes, sino que también reduce el consumo de recursos y el impacto medioambiental.

La opción de sustituir componentes individuales en lugar de toda la luminaria genera menos residuos y optimiza el uso de los recursos existentes.

## UN PRODUCTO

Muchas soluciones de iluminación

## SOSTENIBLE

Componentes sustituibles y reciclables

## ENVASES

Ecológicamente optimizados:  
Sin plástico y con menos residuos



# LIGHT CASE 2

## Descripción del producto



### Campana industrial | LIGHT CASE 2

Tipo de protección: IP 66  
 Clase de protección: I  
 Resistencia al impacto: IK08  
 Temperatura de trabajo de -30°C hasta +55°C

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentes. Sistemas ópticos de lentes proporcionan diferentes opciones para la distribución de la luz. Óptima gestión térmica gracias a la separación térmica de la fuente de luz y el driver. El diseño liso de la carcasa evita los depósitos y garantiza así una disipación constante del calor. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (montaje en suspensión con cadena).

Cumple los requisitos de IFS (International Featured Standards) en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria.

**El cable de conexión y los accesorios de montaje deben pedirse siempre por separado.**

Color disponible: 4 = aluminio



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Rendimiento del sistema [lm/W]	$\alpha$ [°]	RUG	Control	Categoría de Precios
<b>Campana industrial con 1 módulo</b>									
<b>Haz extensivo</b>									
921745.004.1.76 */**	L 534, B 193, H 115	840	9400	49	192	91	21,2	DALI	21
921735.004.1.76 **	L 534, B 193, H 115	840	18000	97	186	91	23,5	DALI	21
921735.004.2.76 **	L 534, B 193, H 115	850	17600	97	181	91	23,4	DALI	21
<b>Haz medio</b>									
921734.004.1.76 **	L 534, B 193, H 115	840	18000	97	186	63	22,1	DALI	21
921734.004.2.76 **	L 534, B 193, H 115	850	17600	97	181	63	22	DALI	21
<b>Distribución high elíptico</b>									
921732.004.1.76 **	L 534, B 193, H 115	840	18000	97	186	28/66	22,3	DALI	21
921732.004.2.76 **	L 534, B 193, H 115	850	17600	97	181	28/66	22,2	DALI	21

\* Temperatura de trabajo de -30°C hasta +70°C.

\*\* También utilizable como encendido/apagado estándar.



### Campana industrial | LIGHT CASE 2

Tipo de protección: IP 66  
 Clase de protección: I  
 Resistencia al impacto: IK08  
 Temperatura de trabajo de -30°C hasta +55°C

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentes. Sistemas ópticos de lentes proporcionan diferentes opciones para la distribución de la luz. Óptima gestión térmica gracias a la separación térmica de la fuente de luz y el driver. El diseño liso de la carcasa evita los depósitos y garantiza así una disipación constante del calor. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (montaje en suspensión con cadena).

Cumple los requisitos de IFS (International Featured Standards) en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria.

**El cable de conexión y los accesorios de montaje deben pedirse siempre por separado.**

Color disponible: 4 = aluminio



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Rendimiento del sistema [lm/W]	$\alpha$ [°]	RUG	Control	Categoría de Precios
<b>Campana industrial con 2 módulos</b>									
<b>Haz extensivo</b>									
921746.004.1.76 */**	L 534, B 496, H 115	840	18500	95	195	91	21,1	DALI	21
921728.004.1.76 **	L 534, B 496, H 115	840	36000	189	190	91	23,5	DALI	21
921728.004.2.76 **	L 534, B 496, H 115	850	35200	189	186	91	23,4	DALI	21
<b>Haz medio</b>									
921727.004.1.76 **	L 534, B 496, H 115	840	36000	189	190	63	22,1	DALI	21
921727.004.2.76 **	L 534, B 496, H 115	850	35200	189	186	63	22	DALI	21
<b>Distribución high elíptico</b>									
921721.004.1.76 **	L 534, B 496, H 115	840	36000	189	190	28/66	22,3	DALI	21
921721.004.2.76 **	L 534, B 496, H 115	850	35200	189	186	28/66	22,2	DALI	21

\* Temperatura de trabajo de -30°C hasta +70°C.

\*\* También utilizable como encendido/apagado estándar.



Accesorios

Página 20 - 21

### Campana industrial | LIGHT CASE 2

Tipo de protección: IP 66  
 Clase de protección: I  
 Resistencia al impacto: IK08  
 Temperatura de trabajo de -30°C hasta +55°C

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentes. Sistemas ópticos de lentes proporcionan diferentes opciones para la distribución de la luz. Óptima gestión térmica gracias a la separación térmica de la fuente de luz y el driver. El diseño liso de la carcasa evita los depósitos y garantiza así una disipación constante del calor. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados.

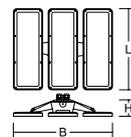
Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (montaje en suspensión con cadena).

Cumple los requisitos de IFS (International Featured Standards) en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria.

**El cable de conexión y los accesorios de montaje deben pedirse siempre por separado.**

Color disponible: 4 = aluminio



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Rendimiento del sistema [lm/W]	$\alpha$ [°]	RUG	Control	Categoría de Precios
<b>Campana industrial con 3 módulos</b>									
<b>Haz extensivo</b>									
921747.004.1.76 */**	L 534, B 649, H 115	840	28400	142	200	91	21,2	DALI	21
921731.004.1.76 **	L 534, B 649, H 115	840	54000	284	190	91	23,5	DALI	21
921731.004.2.76 **	L 534, B 649, H 115	850	52800	284	186	91	23,4	DALI	21
<b>Haz medio</b>									
921730.004.1.76 **	L 534, B 649, H 115	840	54000	284	190	63	22,1	DALI	21
921730.004.2.76 **	L 534, B 649, H 115	850	52800	284	186	63	22	DALI	21
<b>Distribución high elíptico</b>									
921722.004.1.76 **	L 534, B 649, H 115	840	54000	284	190	28/66	22,3	DALI	21
921722.004.2.76 **	L 534, B 649, H 115	850	52800	284	186	28/66	22,2	DALI	21

\* Temperatura de trabajo de -30°C hasta +70°C.

\*\* También utilizable como encendido/apagado estándar.

## Luminarias de emergencia

### Campana industrial | LIGHT CASE 2

Tipo de protección: IP 66  
 Clase de protección: I  
 Resistencia al impacto: IK08  
 Temperatura de trabajo de 0°C hasta +45°C

Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de material sintético opalino (policarbonato, resistente a golpes), con sistema de lentes. Sistemas ópticos de lentes proporcionan diferentes opciones para la distribución de la luz. Óptima gestión térmica gracias a la separación térmica de la fuente de luz y el driver. El diseño liso de la carcasa evita los depósitos y garantiza así una disipación constante del calor. Confortable entrada de cables a través de racores atornillados.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Resistente a golpes de balón según DIN 18032-03 (montaje en suspensión con cadena).

Cumple los requisitos de IFS (International Featured Standards) en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria.

**El cable de conexión y los accesorios de montaje deben pedirse siempre por separado.**

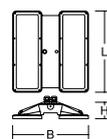
### Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

Color disponible: 4 = aluminio

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Red flujo luminoso [lm]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	Control	Categoría de Precios
<b>Emergencias para baterías centrales</b>								
<b>Haz extensivo</b>								
672957.004.1	L 534, B 495, H 115	840	36000	189	5400	30	Circuito	24
672957.004.1.87	L 534, B 495, H 115	840	36000	190	5400	31	AC-Control DALI	24
672957.004.2	L 534, B 495, H 115	850	35200	189	5300	30	Circuito	24
672957.004.2.87	L 534, B 495, H 115	850	35200	190	5300	31	AC-Control DALI	24

Variantes de modelo a petición.



Accesorios  
 Página 20 - 21

# LIGHT CASE 2

Opciones de instalación

Renovación flexible

Sustitución 1:1

Suspensión de un punto

## Óptimo para renovaciones: Sustitución 1:1 gracias a la suspensión de un punto.

¿Remodelación complicada? ¡No, gracias! La suspensión opcional de un punto para péndulos de cable o cadena facilita enormemente la renovación de su iluminación. Utilice los puntos de suspensión existentes para una sustitución 1:1 rápida de las luminarias antiguas, sin complejas obras en el techo. Así, se beneficia en un abrir y cerrar de ojos de la tecnología de iluminación más moderna y ahorra un valioso tiempo de instalación.

Reemplazo para:

LED 49 W  $\approx$  1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 95/97 W  $\approx$  1 x 250 W HIE (275 W Psys)

LED 142/189 W  $\approx$  1 x 400 W HIE (440 W Psys)

LED 284 W  $\approx$  1 x 1000 W HIT (1065 W Psys)





## Más luz, más flexibilidad.

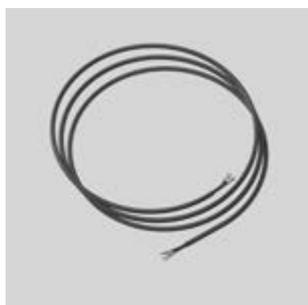
¡Amplíe las posibilidades de la iluminación de su nave! LIGHT CASE 2 se integra rápidamente en nuestra línea continua LINEDO. Beneficiarse de la máxima flexibilidad en el diseño de iluminación y de una instalación eficiente, para una iluminación de naves de alto rendimiento y con futuro.

¿Le gustaría saber más sobre nuestra línea continua LINEDO?



# LIGHT CASE 2

## Descripción del producto

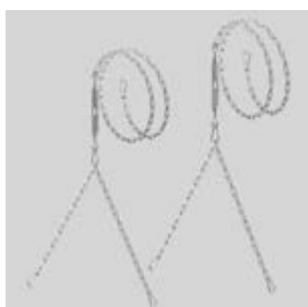


### Accesorios | LIGHT CASE 2 - Línea de conexión

Línea de conexión flexible de PVC 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>, negro.  
Cables simples negro con cifras blancas para señalización.  
Virolas de cable aisladas.

Color disponible: 9 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
<b>Línea de conexión</b>		
983316.009	L 1500, D 8	11
983317.009	L 3000, D 8	11



### Accesorios | LIGHT CASE 2 - Juego de suspensión por cadena

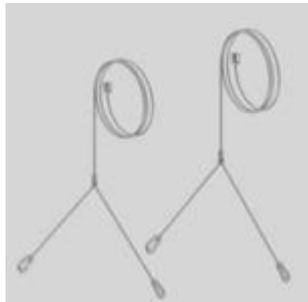
Longitud de suspensión LP: 1850 mm

Juego de suspensión por cadena para un montaje horizontal a prueba de torsión y vibraciones, compuesto por dos cadenas de nudos con tensor y mosquetón.

Color disponible: 0 = blank



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
<b>Montaje en suspensión - Juego de suspensión por cadena</b>		
982642.030	LP 1850 mm	21

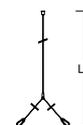


### Accesorios | LIGHT CASE 2 - Juego de suspensión por cable

Longitud de suspensión LP: 1750 mm

Juego de suspensión por cable para un montaje horizontal a prueba de torsión y vibraciones, compuesto por dos cables de acero en forma de Y con mosquetón para suspensión en dos puntos.

Color disponible: 0 = blank



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
<b>Montaje en suspensión - Juego de suspensión por cable</b>		
982642.020	LP 1750 mm	21



### Accesorios | LIGHT CASE - Sujeción pendular para suspensión en un único punto

Para fijar juegos de suspensión por cadena o cable en un único punto de suspensión.

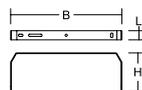
Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
<b>Accesorios de montaje para juego de montaje en suspensión</b>		
982689.002	L 70, B 30, H 19	Elemento de fijación al techo para suspensión en un único punto
		21

### Accesorios | LIGHT CASE 2 - Soporte de montaje universal

Estribo soporte de metal revestido al polvo. Agujeros alargados para un montaje preciso.

Color disponible: 4 = aluminio



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
<b>Soporte de montaje universal</b>		
983243.004	L 40, B 485, H 167	21

### Accesorios | LIGHT CASE 2 - Difusor de vidrio de seguridad (ESG).

Vidrio de seguridad templado (ESG) claro, con junta y 6 abrazaderas de acero inoxidable. Cobertura adicional para condiciones ambientales exigentes, como chispas, atmósferas químicas y aceitosas.

Color disponible: 0 = claro



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
<b>Difusor de vidrio de seguridad (ESG)</b>		
983244.000	L 532, B 190, H 8	21

### Accesorios | LIGHT CASE 2 - Detector de luz y presencias

Sensor infrarrojo pasivo (PIR), certificado por DALI-2, para detectar movimiento y luminosidad. Altura de montaje: 5-16 m. El campo de detección de presencia del sensor es de 30x19 m. Detector fotométrico telescópico ajustable desde el exterior, para una medición de luz correcta. Configuración a través de la unidad de control DALI. La alimentación se suministra desde la línea DALI. Carcasa de material sintético (policarbonato) no inflamable, libre de halógeno. Soporte de montaje y cable de conexión con extremos abiertos incluidos en el suministro.

- Fuente de alimentación: Bus-DALI
- Consumo de energía: 7 mA.
- Ángulo de detección axialmente simétrico 360° oval.
- Área de detección 30x19 m radial, en función de la altura de montaje.
- Luminosidad: 1-4000 lx.
- Temperatura de trabajo de -25°C hasta +50°C.



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
<b>Detector de luz y presencia para alturas de montaje de 5 a 16 m</b>		
982813.014	L 124, D 136, H 94	21



# SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

Resumen



## El modelo imbatible por su relación calidad-precio

para pequeñas instalaciones.

### light control +<sup>3</sup> Economy Multi DALI

El sistema tiene una serie de ventajas como la fácil puesta en marcha vía smartphone, presupuesto reducido de cableado y configuración flexible que lo hacen perfecto para oficinas, salas de conferencias y aulas. El sistema incorpora un temporizador y, por lo tanto, se puede utilizar para configurar HCL. Mediante las conexiones DALI se pueden incorporar pulsadores y sensores configurables, permitiendo alcanzar un mayor ahorro energético.



## Es el sistema inalámbrico Bluetooth® de gestión de iluminación

que mayor número de funciones y opciones de configuración posee.

### Casambi smart+free

Las soluciones smart+free de Casambi son especialmente adecuadas para aplicaciones en las que se requiere una red inalámbrica. Los módulos también son adecuados para su instalación posterior en luminarias existentes, ya que sólo se necesita una fuente de alimentación. Las luminarias que llevan el sufijo .730 en su número de referencia, tienen el módulo ya integrado. Gracias a la gran variedad de accesorios del sistema Casambi-Eco, cada cliente puede configurar el sistema según sus necesidades particulares. El usuario puede realizar el proceso de integración de manera intuitiva y en pocos minutos, sin necesidad de conocimientos previos.



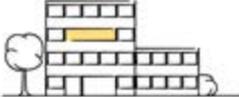
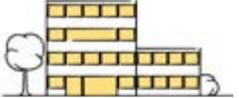
## El futuro

del control automatizado de iluminación:  
el sistema IoT de RZB.

### light control +<sup>3</sup> Professional IoT

El control de la luz natural y el control dinámico de la iluminación hasta la simulación circadiana de la luz natural en Human Centric Lighting (HCL) son fáciles de implementar. Además, el sistema de control puede conectarse fácilmente en red para poner los datos de las luminarias a disposición de otros sistemas. Las funciones de apagado automático ahorran energía y dinero. Todo esto puede configurarse en varias habitaciones y plantas.

Estaremos encantados de asesorarte\*

	 <b>light control +<sup>3</sup> Economy Multi DALI</b>	 <b>Casambi smart+free</b>	 <b>light control +<sup>3</sup> Professional IoT</b>
			
Aplicación	Habitación individual	Conexión inalámbrica	Control de edificios
Puede combinarse con			
Comunicación	por cable	inalámbrico	por cable
Requisitos de cableado	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA
Puesta en marcha	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	servicio técnico RZB
Configuración	App, Plug & Play	App, Acceso remoto	PC-Tool, Acceso remoto
Operación	Interruptor, Botón, App	Interruptor, Botón, App	Interruptores, botones, App, acceso web
Número de luminarias (1 BE) <small>(el número de luminarias depende del número de BE en la luminaria)</small>	32	hasta 64 según el módulo	128
Número de sensores/pulsador-acoplador <small>(presencia, movimiento)</small>	4	1 por módulo	126
Regulable	✓	✓	✓
Detección de movimiento/presencia	✓	✓	✓
Control en función de la luz del día	✓	✓	✓
Escenas/grupos	✓	✓	✓
Funciones de temporizador/calendario	✓	✓	✓
HCL / blanco sintonizable	✓	✓	✓
RGB		✓	✓
Integración en la red		✓	✓
Acceso remoto: programación, funcionamiento, mantenimiento		✓	✓
Preparado para el IoT		✓	✓
Mantenimiento predictivo, supervisión, lectura de los datos de las luminarias			✓
Baliza para la navegación en interiores, seguimiento, gestión de activos		✓	
Referencia de luminaria acabada en	.76 (DALI)	.730 (smart+free)	.76 (DALI)

\*¿No encontró el sistema adecuado para su proyecto? Aparte de los sistemas aquí expuestos, elaboramos un sistema de control hecho a medida del proyecto. Póngase en contacto con nuestro personal de ventas en su zona (véase el interior de la solapa) o con nuestro departamento de planificación en la dirección de correo electrónico [lms@rzb-leuchten.de](mailto:lms@rzb-leuchten.de), o en el nº de teléfono: +49 951 / 79 09-396.



# LIGHT CASE 2

Descubre las posibilidades...

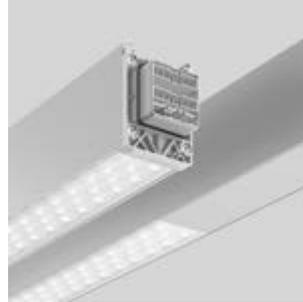
## Otras luminarias, a juego con esta serie:



INDUSTRIAL HALL



HB 720



LINEDO



LINEDO 50

## Otras soluciones de renovación:



PLANOX



PLANOX ECO



POWERCASE



Herramienta de renovación

## Alta calidad de producto y asesoramiento

### Seguridad

Nosotros somos su fiable socio. Le acompañamos desde la primera idea hasta la realización de su proyecto, y más allá. Con personalidad, con pasión, con atención individual. Respondemos a las altas exigencias de todos los implicados en el proceso de planificación con nuestra excelente profesionalidad, la alta calidad de los productos y nuestros servicios, como la planificación luminotécnica, estudio de rentabilidad y puesta en marcha.

- confección de archivos BIM
- montaje fácil y rápido
- calidad y largos periodos de garantía

### Garantía

La fabricación de componentes lumínicos de alta calidad es nuestra pasión. Nuestros productos son resultado de un desarrollo y procesamiento de máxima precisión. Junto a las nociones de SMART TECHNOLOGY y EXCELLENT DESIGN, perseguimos el reto de producir luminarias de la más alta calidad en todas las fases de la cadena de valor hasta llegar al servicio posventa.

Por convicción le ofrecemos ahora en función de lo anterior, y también SIN el registro previo, 5 años de garantía de fabricación en luminarias LED y 2 años de garantía en luminarias de emergencia a partir de la fecha de compra del producto.

Condiciones de garantía: véase la página

[www.rzb.de/es/service/garantia](http://www.rzb.de/es/service/garantia)

## RZB - Opción de valor añadido



## RZB España

C/ Monasterio de las Huelgas, 23  
Oficina 9  
50014 Zaragoza

Teléfono +34 976 45 11 30

[www.rzb.es](http://www.rzb.es)  
[info.espana@rzb.eu](mailto:info.espana@rzb.eu)

## RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16  
96052 Bamberg  
Alemania

Teléfono +49 951 7909-374

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[export@rzb.eu](mailto:export@rzb.eu)



follow us