



HIGHLIGHTS 2024

Nuevos productos e incorporaciones a la gama



ILUMINACIÓN INTERIOR	5
ILUMINACIÓN EXTERIOR	49
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	57
RZB ENERGY	65
ANEXO	71
Iconos	72
Contacto para clientes	76

Este folleto ofrece una visión general de los nuevos productos de RZB.

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en nuestros productos. Nuestras luminarias son medios técnicos de trabajo, sólo se podrán utilizar según las disposiciones indicadas para ellas.

El uso incorrecto que infringe las disposiciones indicadas o cualquier modificación de nuestros productos sin nuestro consentimiento por escrito, nos exime, en caso de avería, de cualquier responsabilidad.

Nuestras condiciones de venta y suministro se encuentran en el www.rzb.es.

HIGHLIGHTS 2024

Resumen

ILUMINACIÓN INTERIOR



TRIONA

Luminarias modulares de empotrar, superficie y suspensión

Página 6



KALEEA

Luminarias modulares de empotrar y superficie

Página 8



KALEEA BASIC

Luminarias modulares de empotrar y superficie

Página 10



LESS IS MORE BEAMLINE

Sistemas lineales

Página 12



LESS IS MORE vario

Sistemas lineales

Página 14



FLAT SLIM

Luminarias de montaje en superficie y suspensión

Página 16



MONDANA

Luminarias de montaje en superficie y suspensión

Página 18



PLANADO

Luminarias de montaje en superficie

Página 20



PLANIA

Luminarias de montaje en superficie

Página 22



PLANTOS

Luminarias estancas

Página 24



SARINA

Luminarias de montaje en superficie

Página 26



TOLEDO FLAT+

Downlights empotrables y superficie

Página 28



TRIXY

Downlights empotrables y superficie

Página 30



RONDOS

Downlights orientables

Página 32



DEECOS

Downlights orientables, proyectores y luminarias para montaje en suspensión

Página 34



CALIDO CLICKBEAM

Proyectores

Página 36



ARLINE

Proyectores

Página 38



TX-MOVE

Downlights y proyectores

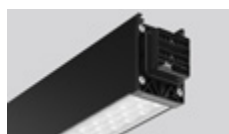
Página 40



BEAMLINE SLIM

Downlights y proyectores

Página 42



LINEDO

Sistema de línea continua

Página 44



LINEDO 50

Sistema de línea continua

Página 46

ILUMINACIÓN EXTERIOR



DESMONDO

Luminarias de pared
Página 50



LIGHTSTREAM

Proyectores y luminarias de poste
Página 54



ANDHO

Downlights de superficie, proyectores y
luminarias de poste
Página 52

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA



MULTIDIGIT air

Sistema escalable de supervisión por radio
para lum. autónomas de emergencia
Página 58



AKKU

Funcionamiento seguro de luminarias de
emergencia autónomas hasta -20°C en
exteriores
Página 62



SMART+IP

Parametrización NFC cómoda de
luminarias de emergencia autónomas
Página 60

RZB ENERGY



RZB ENERGY

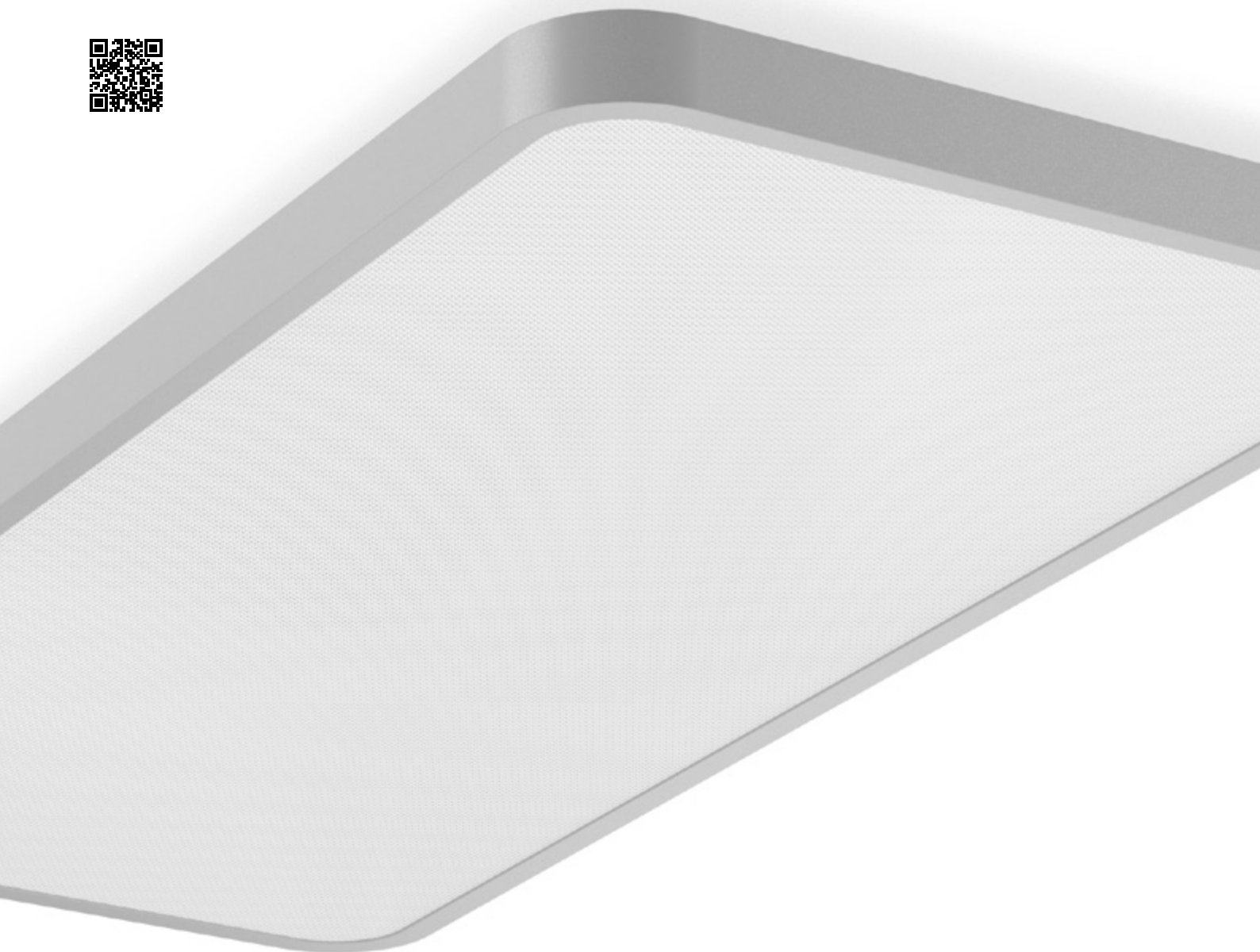
De la luz a la carga
Página 66





TRIONA

Inovación en iluminación al cubo



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 141 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 2000 a 18900 lm.

Potencia del sistema de 28 a 149 W.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K | 2700-6500 K.

Vida útil de LED 50000 h (L90/B50).

Dimensiones: TRIONA round: Cuatro diámetros de 461 a 1009 mm.

TRIONA square: Tres longitudes de 567 a 825 mm.

TRIONA rectangle: Tres longitudes de canto de 1040 a 1560 mm | anchura de 350 mm.

TRIONA rectangle: Una longitud de 1300 mm | anchura de 600 mm.



Luminarias empotrables

Lum. de montaje en superficie

Lum. para montaje en suspensión



Colores disponibles



5 difusores para una iluminación óptima

Ideales para aplicaciones centradas en el biorritmo humano (HCL)

Salida de luz directa o directa/indirecta

Arquitectura

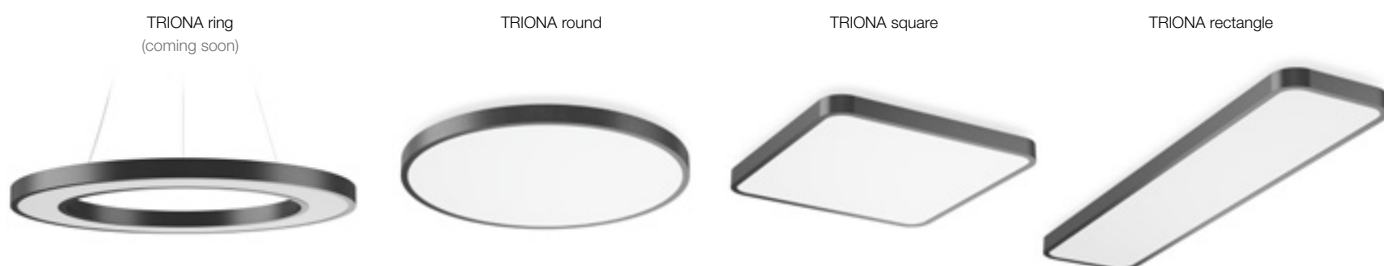
- ⊕ **Versátil:** Luminarias para empotrar, montar en superficie o en suspensión.
- ⊕ **Atractivo diseño:** Un perfil de aluminio extruido de 50 mm de espesor rodea el difusor.
- ⊕ **Individual:** Diseño inconfundible del panel luminoso: un difusor de material sintético opalino y prismático, o paneles de vidrio FerroMurano artesanales en 3 variantes cromáticas.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Homogéneo:** Luz especialmente homogénea, suave y antideslumbrante.
- ⊕ **No deslumbra:** Modelos idóneos para oficinas y puestos de trabajo con monitores.
- ⊕ **Aplicaciones:** Las versiones con Tunable White son ideales para aplicaciones centradas en el biorritmo humano (HCL), en combinación con sistemas RZB de gestión de iluminación.
- ⊕ **Ventaja:** Salida de luz directa o directa/indirecta.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Sistema de montaje sin herramientas.
- ⊕ **Sencillo:** Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play.
- ⊕ **Conectado en red:** Variantes con control Casambi smart+free Bluetooth® para el control en red inalámbrica.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.



KALEEA

Formato eficiente



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 165 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 2900 a 6100 lm.

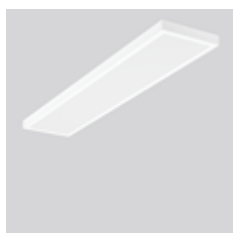
Potencia del sistema de 20 a 36 W.

Temperatura de color 4000 K.

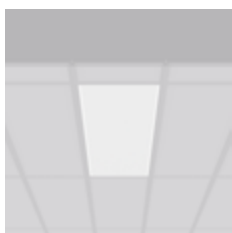
Vida útil de LED 50000 h (L80/B50).

Dimensiones: Luminarias empotrables módulo 600 | 625 | 1250 mm.

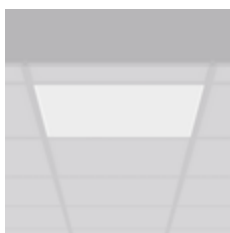
Luminarias de montaje en superficie 1262 | 1562 x 325 mm.



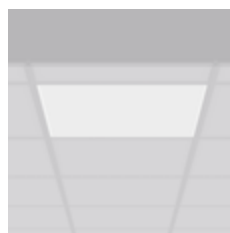
Lum. de montaje en superficie



Luminarias empotrables



Luminarias empotrables



Iluminación de emergencia



Color disponible



Sustitución una a una de luminarias fluorescentes

Reduce el consumo energético

Ideal para todas las soluciones de oficina

Arquitectura

- ⊕ **Versátil:** 2 diseños, 4 tamaños, 2 modos de montaje.
- ⊕ **Larga vida útil:** Modelo con difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea.
- ⊕ **Eficiente:** Tecnología punta LED Backlight.
- ⊕ **Combinable:** Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.

Planificación de iluminación

- ⊕ **No deslumbra:** Idóneo para oficinas y puestos de trabajo con monitores.
- ⊕ **Homogéneo:** Salida de la luz extremadamente uniforme a través de todo el difusor gracias a la tecnología Backlight.
- ⊕ **Colores reales:** Modelos con CRI >90 para una reproducción de los colores del entorno, objetos y personas, lo más realista posible.
- ⊕ **Óptimo:** Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM).

Instalación

- ⊕ **Ventaja:** Idóneo para la sustitución uno por uno en obras de renovación.
- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar cuatro niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **Sencillo:** Sencilla instalación del convertidor mediante sistema plug & play.



KALEEA BASIC

La solución eficiente para la oficina



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 136 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 3450 a 6100 lm.

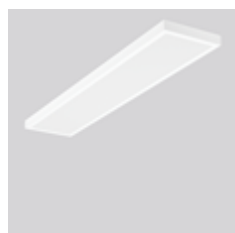
Potencia del sistema de 28 a 36 W.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K.

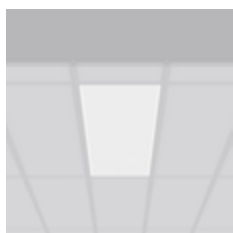
Vida útil de LED 50000 h (L80/B50).

Dimensiones: Luminarias empotrables módulo 600 | 625 | 1250 mm.

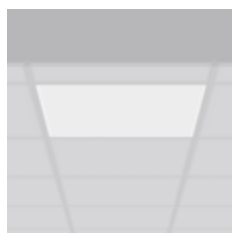
Luminarias de montaje en superficie 1262 | 1562 x 325 mm.



Lum. de montaje en superficie



Luminarias empotrables



Luminarias empotrables



Color disponible



Sustitución una a una de luminarias fluorescentes

Reduce el consumo energético

Ideal para todas las soluciones de oficina

Arquitectura

- ⊕ **Versátil:** 2 diseños, 4 tamaños, 2 modos de montaje.
- ⊕ **Eficiente:** Tecnología punta LED Backlight.
- ⊕ **Homogéneo:** Salida de la luz extremadamente uniforme a través de todo el difusor gracias a la tecnología Backlight.

Planificación de iluminación

- ⊕ **No deslumbra:** Idóneo para oficinas y puestos de trabajo con monitores.
- ⊕ **MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.
- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar dos niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **Óptimo:** Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM).

Instalación

- ⊕ **Ventaja:** Idóneo para la sustitución uno por uno en obras de renovación.
- ⊕ **Sencillo:** Sencilla instalación del convertidor mediante sistema plug & play.



LESS IS MORE BEAMLINE

Nueva pauta a seguir en estética y calidad de la luz



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 106 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1950 a 11200 lm.

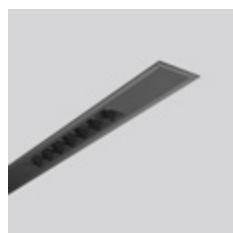
Potencia del sistema de 23 a 126 W.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K.

Ángulo del haz spot | medium | wide flood.

Vida útil de LED 50000 h (L80/B10).

Dimensiones: Tres longitudes estándar de aprox. 1,1 a 2,3 m, una anchura de 57 mm y sistemas configurables.



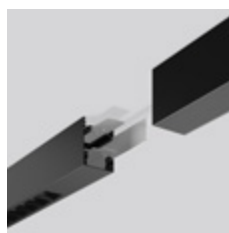
Luminarias empotrables



Lum. de montaje en superficie



Lum. para montaje en suspensión



Sistemas



Colores disponibles



Reproducción cromática excelente mediante CRI >90

Efecto darklight

Tecnología MRS para una iluminación agradable sin delumbramiento (UGR <10)

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Integración perfecta de la luz en entornos arquitecturales.
- ⊕ **Versátil:** Tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible.

Planificación de iluminación

- ⊕ **No deslumbra:** Tecnología MRS para una iluminación agradable sin delumbramiento (UGR <10).
- ⊕ **Colores reales:** CRI > 90 para una reproducción de los colores del entorno, objetos y personas, lo más realista posible.
- ⊕ **Planificación fiable:** Con el configurador LOUI, la planificación de los sistemas es muy sencilla.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play.
- ⊕ **Flexibles:** Luminarias para empotrar, montar en superficie o en suspensión.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.



LESS IS MORE vario

Luminarias de anchura variable para renovación y proyectos



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 146 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1600 a 7150 lm.

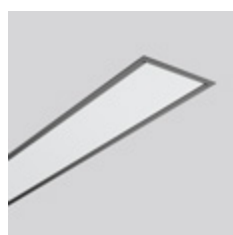
Potencia del sistema de 13 a 49 W.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K.

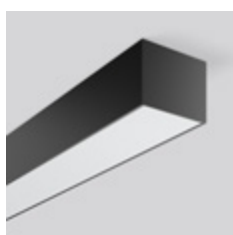
Vida útil de LED 50000 h (L90/B50).

Dimensiones: Cinco longitudes estándar de aproximadamente 0,85 a 2 m y líneas ligeras de hasta 50 m.

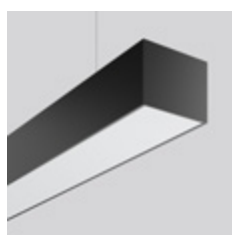
Un ancho estándar de 100 mm y anchos variables de 70 a 200 mm.



Luminarias empotrables



Lum. de montaje en superficie



Lum. para montaje en suspensión



Anchura variable desde 70 - 200 mm



Colores disponibles



Ideal para la sustitución 1:1

Reduce el consumo energético

Se pueden realizar soluciones de proyectos individuales

Arquitectura

- ⊕ **Amplia:** Luminarias para empotrar, montar en superficie o en suspensión.
- ⊕ **Variable:** Anchura, longitud, flujo luminoso y tipo de montaje.
- ⊕ **Larga vida útil:** Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, microprismático.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.

Planificación de iluminación

- ⊕ **No deslumbra:** Luminaria idónea para oficinas ($UGR \leq 19$) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1.
- ⊕ **Inteligente:** Iluminación directa e indirecta controlable por separado con las luminarias de suspensión DALI.
- ⊕ **Ventaja:** Idóneo para la sustitución uno por uno en obras de renovación.
- ⊕ **Ideal:** Edificios de educación y salud, oficinas y hostelería.
- ⊕ **Óptimo:** Luminarias de diferentes anchuras y longitudes para todo tipo de soluciones.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Instalación sencilla mediante plug & play.
- ⊕ **Integrado:** Apto para cableado de paso como estandar.
- ⊕ **Sencillo:** Luminarias individuales y líneas continuas.



FLAT SLIM

La red flexible para interior y exterior



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 152 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1000 a 5150 lm.

Potencia del sistema de 11 a 48 W.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K.

Vida útil de LED 50000 h (L90/B50).

Dimensiones: Cuatro diámetros desde 230 a 560 mm.

Dos longitudes de canto de 300 a 430 mm.



Lum. de montaje en superficie



Lum. para montaje en suspensión



Lum. para números de casa



Iluminación de emergencia



Colores disponibles



Apto para uso interior y exterior

Conexión Bluetooth® para encender, regular y agrupar

Disponible como luminaria de emergencia

Arquitectura

- ⊕ **Amplia:** 2 diseños, 6 tamaños, 3 modos de montaje, 5 difusores, 3 colores.
- ⊕ **Individual:** Difusor redondo de vidrio de tres capas (Triplex), soplado artesanalmente, satinado mate o material sintético opalino (PMMA/PC), difusor cuadrado de vidrio mate o brillante.
- ⊕ **Aplicaciones:** Los modelos de montaje en superficie son aptos para interiores y exteriores.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.
- ⊕ **Integrado:** Válvula Gore™ Protective Vents (estándar) para evitar la condensación de agua.
- ⊕ **Seguro:** Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.

Planificación de iluminación

- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar dos niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.
- ⊕ **Homogéneo:** Luz especialmente homogénea, suave y antideslumbrante, gracias a los módulos de LED de gran superficie.
- ⊕ **Eficiente:** Variantes con detector de movimiento.
- ⊕ **Smart Lighting:** Detector de movimiento con conexión DALI y Bluetooth® para encender, regular y agrupar desde luminarias individuales hasta complejas instalaciones.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Instalación sencilla mediante plug & play.
- ⊕ **Sencillo:** Montaje del difusor sin herramientas.
- ⊕ **Ventaja:** Amplia caja de conexión, idónea para cableado de paso.
- ⊕ **Versátil:** Luminarias de montaje en superficie o suspensión.
- ⊕ **De serie:** Apto para cableado de paso.
- ⊕ **Conectado en red:** Variantes con control Casambi smart+free Bluetooth® para el control en red inalámbrica.

FLAT SLIM disc



FLAT SLIM step



FLAT SLIM round



FLAT SLIM square



DALI



IP65

MONDANA

El todoterreno



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 152 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1200 a 5600 lm.

Potencia del sistema de 8 a 43 W.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K.

Vida útil de LED 50000 h (L90/B50).

Dimensiones: Tres diámetros de 380 | 480 | 580 mm.

Dos longitudes de canto 380 | 580 mm.



Lum. de montaje en superficie

Lum. para montaje en suspensión
(con accesorios)

Iluminación de emergencia



Color disponible



Sostenible gracias a sus componentes sustituibles

Alto grado de protección IP44 y protección antirrobo de serie

Instalación muy rápida y sencilla

Arquitectura

- ⊕ **Amplia:** Las luminarias de montaje en superficie o suspensión y de emergencia permiten un diseño uniforme.
- ⊕ **Versátil:** 2 diseños, 5 tamaños, 2 modos de montaje, 2 difusores.
- ⊕ **Larga vida útil:** Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea o PC resistente a golpes.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.
- ⊕ **Seguro:** Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.

Planificación de iluminación

- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar dos niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.
- ⊕ **Ventaja:** Parte indirecta de luz por difusor voladizo.
- ⊕ **Homogéneo:** El difusor proporciona iluminación homogénea en la totalidad del campo visual.
- ⊕ **Eficiente:** Variantes con detector de movimiento.
- ⊕ **Smart Lighting:** Detector de movimiento con conexión DALI y Bluetooth® para encender, regular y agrupar desde luminarias individuales hasta complejas instalaciones.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Caja de conexión espaciosa con 4 entradas de cable.
- ⊕ **De serie:** Apto para cableado de paso.
- ⊕ **Inteligente:** Marcas para señalar el montaje del soporte-base y difusor.
- ⊕ **Protegido:** Protección antirrobo integrada.
- ⊕ **Conectado en red:** Variantes con control Casambi smart+free Bluetooth® para el control en red inalámbrica.

MONDANA disc



MONDANA quadra



PLANADO

Con esta luminaria estanca seguro que no va a naufragar



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 136 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1200 a 7400 lm.

Potencia del sistema de 10 a 58 W.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K.

Vida útil de LED 50000 h (L80/B10).

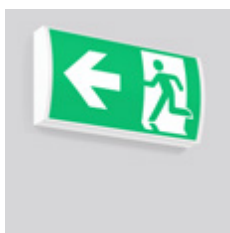
Dimensiones: Cuatro longitudes de 300 - 1500 x 160 mm.



Lum. de montaje en superficie



Iluminación de emergencia



Señalización de vías de evacuación



Color disponible



Sustitución una a una de luminarias fluorescentes

IP54 para entornos de mayor exigencia

Aumentar eficazmente la calidad de la iluminación

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Atractivas Luminarias estancas de alto rendimiento.
- ⊕ **Larga vida útil:** Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.
- ⊕ **Probado:** Aprobado para su uso en la industria alimentaria y de bebidas.
- ⊕ **Combinable:** Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Homogéneo:** El sistema óptico de dos componentes proporciona luz homogénea a toda la superficie radiante.
- ⊕ **Protegido:** IP54 para entornos de mayor exigencia.
- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar cuatro niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **Smart Lighting:** Detector de movimiento con conexión DALI y Bluetooth® para encender, regular y agrupar desde luminarias individuales hasta complejas instalaciones.

Instalación

- ⊕ **Ventaja:** Idóneo para la sustitución uno por uno en obras de renovación.
- ⊕ **De serie:** Cableado de paso para más luminarias.
- ⊕ **Fácil de montar:** Montaje sencillo y cómodo.



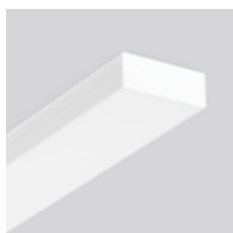
PLANIA

La solución económica para reformas



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 130 lm/W.
Flujo luminoso de la luminaria de 3500 a 6800 lm.
Potencia del sistema de 27 a 52 W.
Temperatura de color 3000 K und 4000 K.
Vida útil de LED 50000 h (L80).
Dimensiones: Dos longitudes 1220 | 1520 x 160 mm.



Lum. de montaje en superficie



Color disponible



Sustitución una a una de luminarias fluorescentes

Reduce el consumo energético

Aumentar eficazmente la calidad de la iluminación

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Atractivas luminarias con difusor.
- ⊕ **Larga vida útil:** Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.

Planificación de iluminación

- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar dos niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **Óptimo:** Índice de reproducción cromática: $R_a > 80$.
Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM).
Vida útil de LED: aprox. 50000 h (L80).
- ⊕ **Funcional:** Detector de movimiento con conexión Bluetooth® para encender y agrupar desde luminarias individuales.

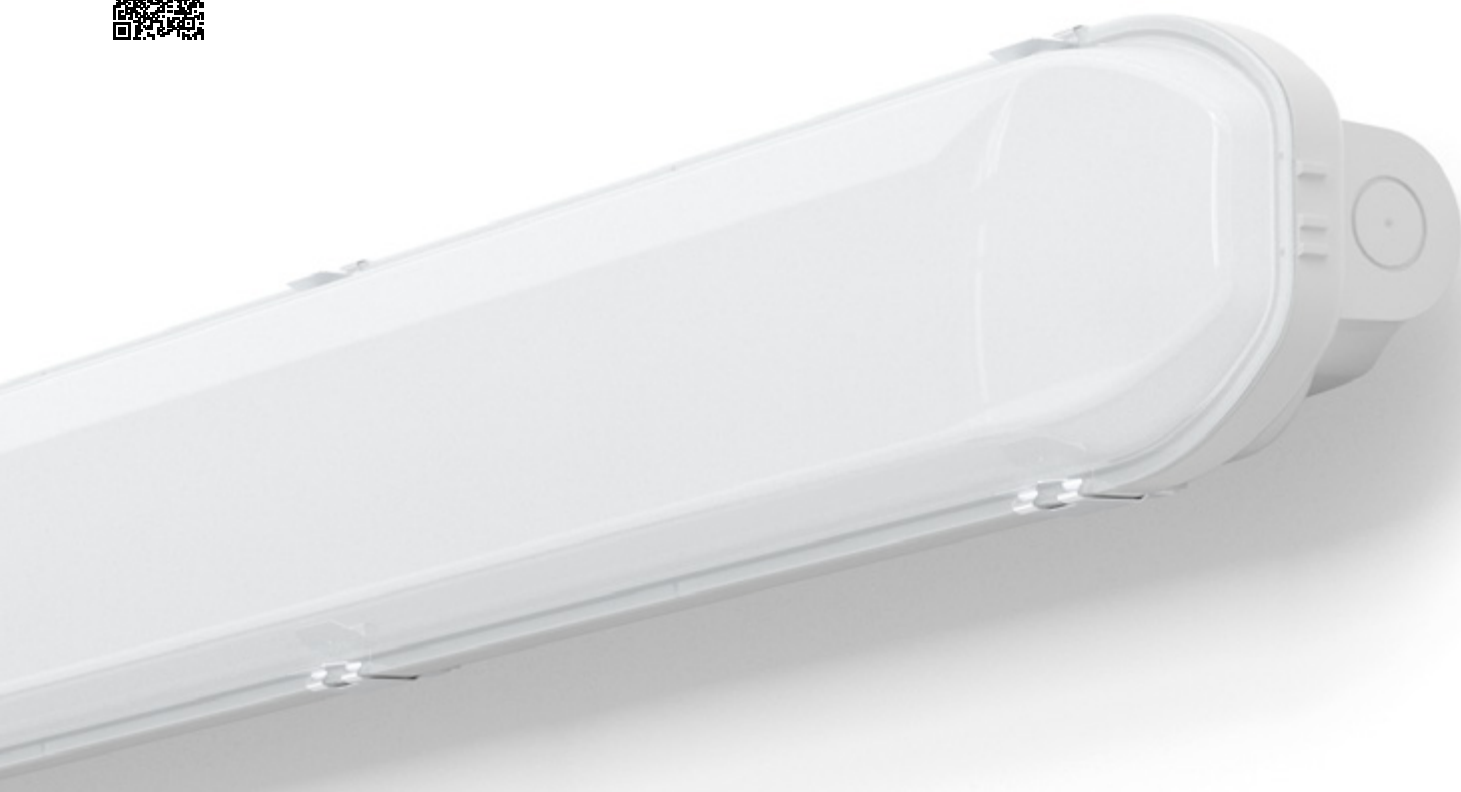
Instalación

- ⊕ **Ventaja:** Idóneo para la sustitución uno por uno en obras de renovación.
- ⊕ **Fácil de montar:** Montaje sencillo y cómodo.
- ⊕ **Sencillo:** Entrada lateral de cable.
- ⊕ **De serie:** Cableado de paso para más luminarias.



PLANTOS

¡Simplemente renovar!



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 152 lm/W.
Flujo luminoso de la luminaria de 3000 a 6300 lm.
Potencia del sistema de 21 a 44 W.
Temperatura de color 4000 K.
Vida útil de LED 72000 h (L80/B10).
Dimensiones: Dos longitudes 1174 | 1454 x 102 mm.



Luminarias estancas



Color disponible



Ideal para la sustitución 1:1

Varias entradas de cable disponibles (frontal o trasera)

Carcasa y difusor de policarbonato resistente a golpes

Arquitectura

- ⊕ **Protegido:** IP66: Alto tipo de protección para altas exigencias.
- ⊕ **Robusto:** IK08 - Carcasa y difusor de policarbonato resistente a golpes.
- ⊕ **Seguro:** Luminaria con temperatura superficial limitada conforme a DIN EN 60598-2-24.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles, no es contaminante y cuida los recursos.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Ventaja:** Idóneo para la sustitución uno por uno en obras de renovación.
- ⊕ **Larga vida útil:** Vida útil de LED: aprox. 72000 h (L80).
- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar cuatro niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **Versátil:** Montaje en superficie y en suspensión.
- ⊕ **Planificación fiable:** Adecuado para la iluminación de aparcamientos públicos y zonas colindantes según la norma DIN 67528.

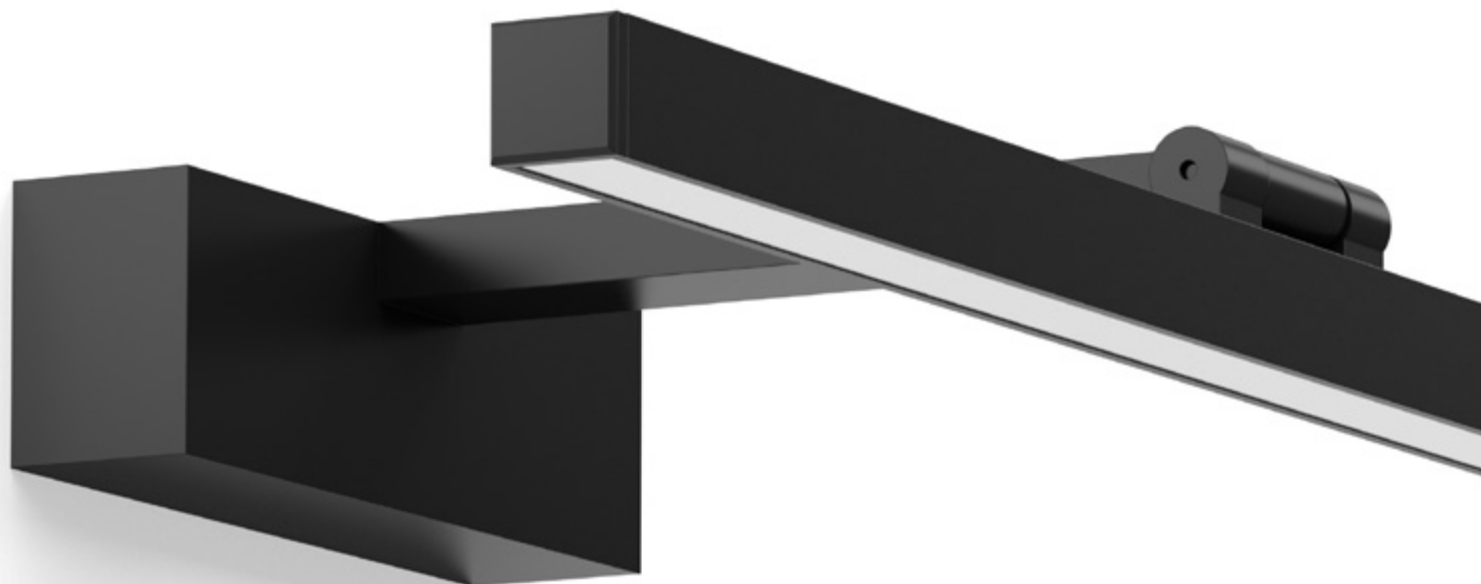
Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Entrada de cables variable (frontal o trasera).
- ⊕ **Sencillo:** Instalación sencilla, rápida y flexible gracias al sistema de conexión.
- ⊕ **Óptimo:** Ideal para sustituciones gracias a la posibilidad de alimentación central.
- ⊕ **Flexibles:** Grapas de montaje desplazables. Ideal para la sustitución de luminarias.



SARINA

Luminaria de pared para espejo



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 91 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1000 lm.

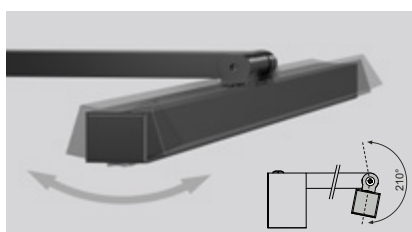
Temperatura de color 3000 K | 4000 K.

Vida útil de LED 50000 h (L70/B10).

Dimensiones: Longitud 500 mm | brazo 212 mm.



Lum. de montaje en superficie



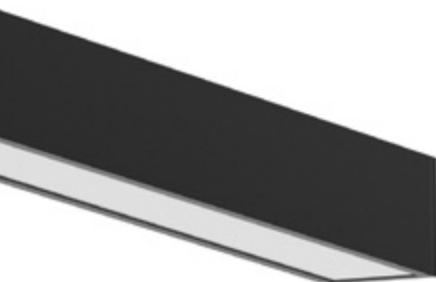
Colores disponibles



Ideal para la iluminación de lavabos sin barreras

El cabezal de la luminaria, orientable con precisión

Reproducción cromática excelente CRI >90



Arquitectura

- ⊕ **Versátil:** Aplicación como luminaria de espejo o para destacar cuadros.
- ⊕ **Ideal:** Iluminación de lavabos sin barreras.
- ⊕ **Larga vida útil:** Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Homogéneo:** Luz especialmente homogénea, suave y antideslumbrante.
- ⊕ **Ventaja:** Cabeza de la luminaria orientable hasta 210° para una iluminación óptima.
- ⊕ **Óptimo:** CRI > 90 para una reproducción de los colores del entorno, objetos y personas, lo más realista posible.

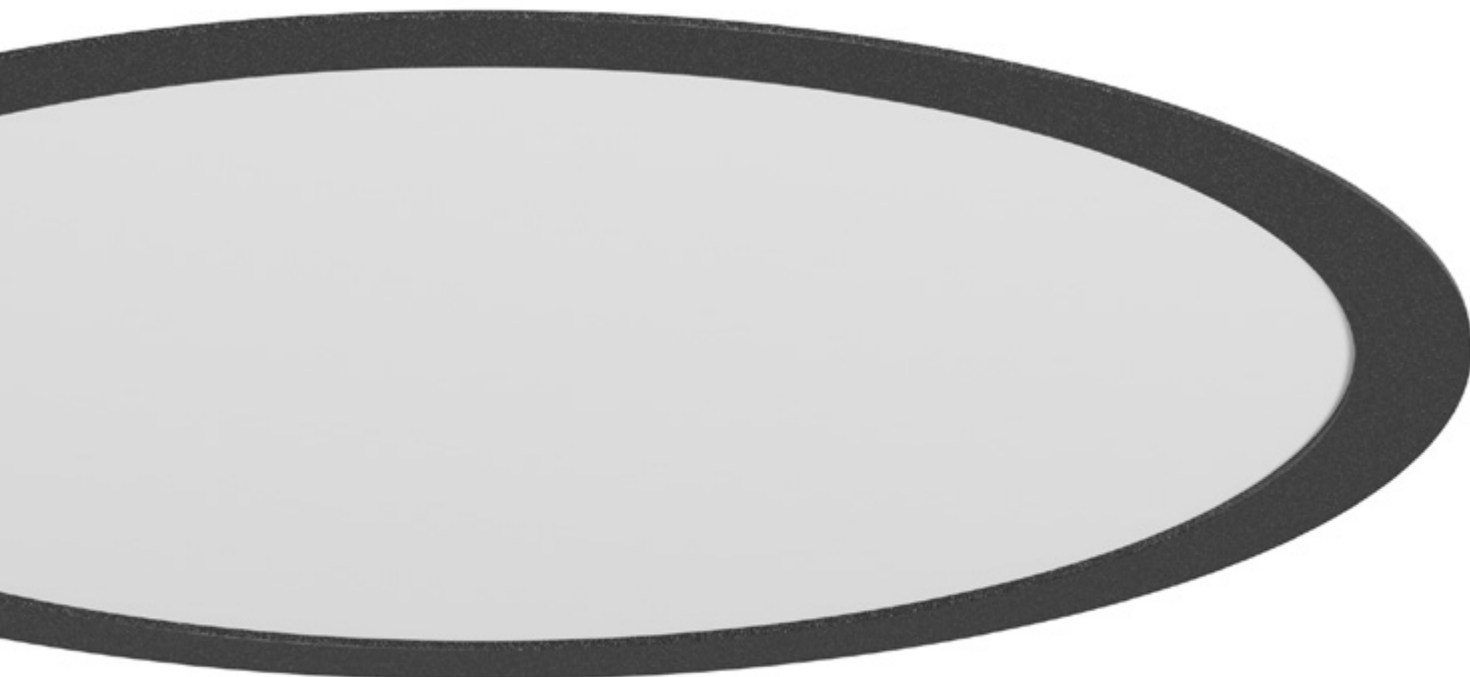
Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Con ajuste de las tolerancias en los orificios de taladro.
- ⊕ **MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.



TOLEDO FLAT+

Variedad y multifunciones



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 147 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 570 a 4450 lm.

Potencia del sistema de 4,5 a 33 W.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K | 2700-6500 K.

Vida útil de LED 50000 h (L80/B10).

Dimensiones: Cuatro diámetros de 165 a 470 mm.

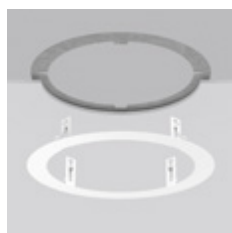
Tres longitudes de canto de 150 a 310 mm.



Downlights de superficie



Downlights empotrables



Marco de saneamiento



Colores disponibles



Alto tipo de protección IP54 en el lado del local

Gran flexibilidad gracias a MultiLumen y MultiColor

Disponible como luminaria de emergencia

Arquitectura

- ⊕ **Versátil:** Downlights empotrables y de superficie, redondo y cuadrado, con Multi-funciones.
- ⊕ **Atractivo diseño:** Diseño minimalista. Diseño plano.
- ⊕ **Variable:** 2 diseños, 7 tamaños, 2 modos de montaje, 2 difusores, 2 colores.
- ⊕ **Individual:** Las versiones con Tunable White son ideales para aplicaciones centradas en el biorritmo humano (HCL), en combinación con sistemas RZB de gestión de iluminación.
- ⊕ **Aplicaciones:** Pasillo, locales secundarios, hotel, restaurante, salas de reuniones, áreas privadas.
- ⊕ **Combinable:** Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.

Planificación de iluminación

- ⊕ **No deslumbra:** Modelos idóneos para oficinas y puestos de trabajo con monitores.
- ⊕ **Homogéneo:** Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino o microprismático.
- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar cuatro niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.
- ⊕ **Tunable White:** Puede configurar transiciones dinámicas de 2700 K a 6500 K.
- ⊕ **Eficiente:** Variantes con detector de movimiento.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Instalación sencilla y rápida.
- ⊕ **Sencillo:** Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play.
- ⊕ **Ventaja:** Versión DALI apta para el cableado de paso.
- ⊕ **Conectado en red:** Variantes con control Casambi smart+free Bluetooth® para el control en red inalámbrica.
- ⊕ **Adaptable:** Marcos de renovación para diversos cortes de techo como accesorios.



TRIXY

TRIXY marca un hat-trick



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 125 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 990 a 4700 lm.

Potencia del sistema de 9 a 35 W.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K.

Vida útil de LED 40000 h (L70/B50) | 50000 h (L80/B50) para tamaño 450 mm.

Dimensiones: Tres diámetros 235 | 300 | 450 mm.

Tres longitudes de canto 235 | 300 | 450 mm.



Downlights de superficie



Downlights empotrables



Iluminación de emergencia



MultiCutOut



Colores disponibles



Downlight plano de superficie y empotrado

Triple multifunción: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut

Ideal para cualquier proyecto de renovación

Arquitectura

- ⊕ **Versátil:** Downlight plano de superficie y empotrado en 2 tamaños, 3 modos de montaje y 3 colores.
- ⊕ **Inteligente:** Triple multifunción: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut.
- ⊕ **Perfecto:** La función MultiCutOut es especialmente adecuada para reformas con agujeros en techo existentes.
- ⊕ **Reducido:** Altura de montaje muy reducida.
- ⊕ **Combinable:** Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.
- ⊕ **Aplicaciones:** Renovaciones, pasillo, locales secundarios, hotel, restaurante, salas de reuniones, áreas privadas.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Homogéneo:** Tecnología RZB SIDELITE®: Ubicación lateral del LED para una distribución lumínica superior a la media.
- ⊕ **Eficiente:** Rendimiento luminoso: hasta 125 lm/W.
- ⊕ **MultiColour:** Mediante el conmutador en la parte trasera, se pueden ajustar individualmente las temperaturas de color de 3000 K o 4000 K.
- ⊕ **MultiLumen:** flujo luminoso ajustable en 3 niveles.
- ⊕ **Ventaja:** Índice de reproducción cromática: Ra > 80.
Tolerancia cromática, MacAdam cuádruple (4 SDCM).

Instalación

- ⊕ **MultiCutOut:** Se adapta a diversos cortes de techo, redondos o cuadrados, gracias al estribo - muelle ajustable.
- ⊕ **Ventaja:** Idóneo para montaje en techo o pared.
- ⊕ **Fácil de montar:** Equipo integrado.
- ⊕ **Óptimo:** Apta para cableado de paso.

TRIXY round

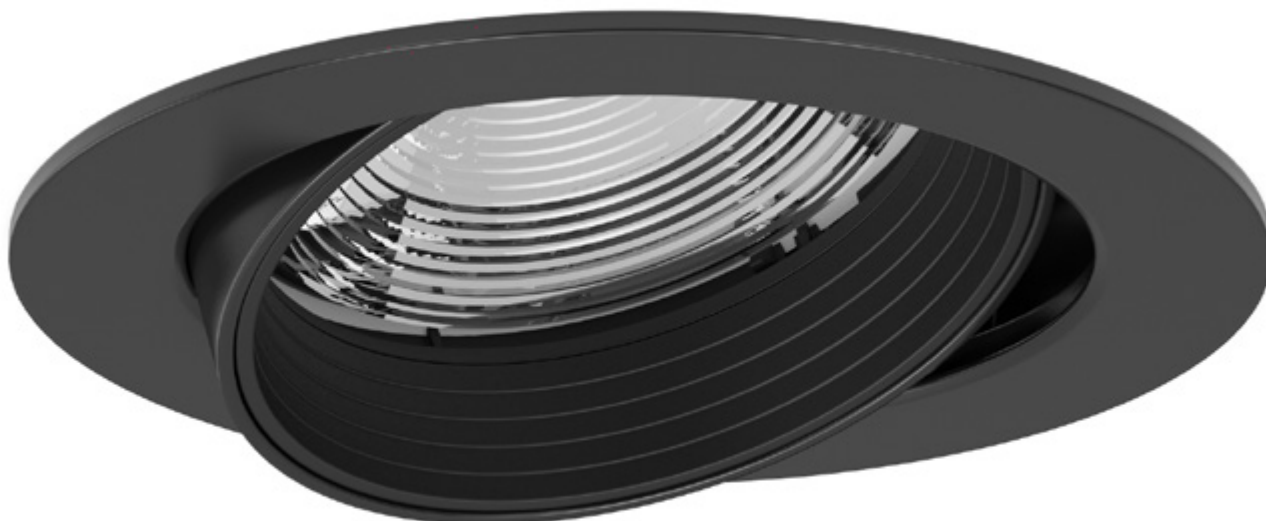


TRIXY square



RONDOS

El rey para las reinas de las compras



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 140 lm/W.

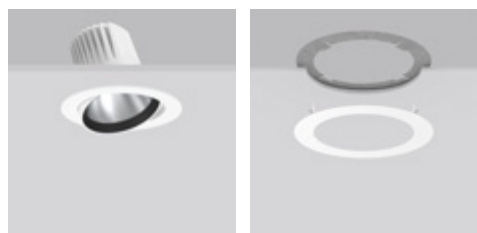
Flujo luminoso de la luminaria de 1700 a 8000 lm.

Temperatura de color 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | Food (bakery, fresh meat, meat +).

Ángulo del haz spot | medium | flood | wide flood | extra wide flood | Korridor oval.

Vida útil de LED 50000 h (L90/B10).

Dimensiones: Dos diámetros 143 y 178 mm.



Downlights orientables

Marco de saneamiento



Colores disponibles



Reproducción cromática excelente CRI >90

LEDs especiales para alimentos

Hasta 8000 lm - adecuado para techos muy altos

Arquitectura

- ⊕ **Variable:** Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para un haz más homogéneo.
- ⊕ **Larga vida útil:** Caja de aluminio inyectado de alta calidad.
- ⊕ **Intercambiable:** 8 ópticas intercambiables con diferentes ángulos de apertura.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.

Planificación de iluminación

- ⊕ **De serie:** Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneo y al control del deslumbramiento.
- ⊕ **No deslumbra:** Anillo de material sintético negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral.
- ⊕ **Versátil:** 7 colores de luz diferentes con CRI >90 y LED especiales para alimentos disponibles de serie.
- ⊕ **Colores reales:** CRI > 90 para una reproducción de los colores del entorno, objetos y personas, lo más realista posible.
- ⊕ **Ventaja:** Vida útil de LED: aprox. 50000 h (L90/B10).
- ⊕ **Óptimo:** Tolerancia cromática, MacAdam doble (2 SDCM).

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Equipo en caja separada. Sencilla instalación mediante sistema plug-in.
- ⊕ **Flexibles:** Orientable horizontalmente 356° y verticalmente ± 35°.
- ⊕ **Sencillo:** Apto para cableado de paso con accesorio disponible por separado.
- ⊕ **Amplia:** Accesorios que se pueden montar sin herramienta: reflectores y lentes intercambiables, vidrios decorativos, panel antideslumbrante, difusor transparente o mate, anillo blanco.



DEECOS

Versátil y multi-talento



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 140 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1150 a 8000 lm.

Temperatura de color 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | Food (bakery, fresh meat, meat +).

Ángulo del haz superspot | spot | medium | flood | wide flood | extra wide flood.

Vida útil de LED 50000 h (L90/B10).

Dimensiones: Tres diámetros desde 60 a 123 mm.



Downlights orientables



Proyectores



Campana para montaje en suspensión



Iluminación de emergencia



Colores disponibles



Reproducción cromática excelente CRI >90

Alimentos especiales LED

Hasta 8000 lm - adecuado para techos muy altos

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Cuerpo cilíndrico, aletas de refrigeración invisibles.
- ⊕ **Variable:** Reflectores de MIRO-SILVER® para una eficiencia excelente, o lentes de policarbonato para un haz más homogéneo.
- ⊕ **Larga vida útil:** Caja de aluminio inyectado de alta calidad.
- ⊕ **Intercambiable:** 8 ópticas intercambiables con diferentes ángulos de abertura.
- ⊕ **Individual:** Versiones Superspot adicionales.

Planificación de iluminación

- ⊕ **De serie:** Excelente calidad de luz gracias a la ausencia del efecto flicker, al haz de luz homogéneo y al control del deslumbramiento.
- ⊕ **No deslumbra:** Anillo de material sintético negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral.
- ⊕ **Versátil:** 7 colores de luz diferentes con CRI >90 y LED especiales para alimentos disponibles de serie.
- ⊕ **Colores reales:** CRI > 90 para una reproducción de los colores del entorno, objetos y personas, lo más realista posible.
- ⊕ **Ventaja:** Vida útil de LED: aprox. 50000 h (L90/B10).
- ⊕ **Óptimo:** Tolerancia cromática, MacAdam doble (2 SDCM).

Instalación

- ⊕ **Amplia:** Accesorios que se pueden montar sin herramienta: reflectores y lentes intercambiables, vidrios decorativos, panel antideslumbrante, difusor transparente o mate, anillo blanco.
- ⊕ **Conectado en red:** Variantes con control Casambi smart+free Bluetooth® para el control en red inalámbrica.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.



CALIDO CLICKBEAM

Multitalento flexible



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 129 lm/W.
Flujo luminoso de la luminaria de 1350 a 3800 lm.
Temperatura de color 2700 K | 3000 K | 4000 K.
Ángulo del haz medium | flood.
Vida útil de LED 50000 h (L70/B10).
Dimensiones: Tres diámetros de 50 a 90 mm.



Proyectores



Colores disponibles



Reproducción cromática excelente CRI >90

Ángulo del haz ajustable con clickbeam

Iluminación homogénea gracias al sistema óptico híbrido

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Cuerpo cilíndrico, aletas de refrigeración invisibles.
- ⊕ **Delicado:** La versión Mini convence por sus dimensiones especialmente reducidas.
- ⊕ **No deslumbra:** Anillo frontal negro que evita el deslumbramiento lateral.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Homogéneo:** Sistema óptico híbrido, con lente y reflector, para iluminación homogénea y suave.
- ⊕ **Colores reales:** CRI > 90 para una reproducción de los colores del entorno, objetos y personas, lo más realista posible.
- ⊕ **Ventaja:** Lente especial de policarbonato idónea para diferentes ángulos de apertura (medium o narrow).
- ⊕ **Óptimo:** Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM).

Instalación

- ⊕ **Flexibles:** Flexibilidad gracias a Clickbeam.
- ⊕ **Variable:** Se puede ajustar la posición de la lente mediante un mecanismo de presión, para obtener un determinado ángulo de apertura.
- ⊕ **Sencillo:** Accesorios que se pueden montar sin herramienta: celosía en forma de panel.



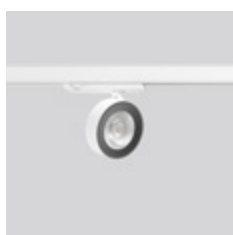
ARLINE

Por fuera bien, por dentro también



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 105 lm/W.
 Flujo luminoso de la luminaria de 2100 a 2550 lm.
 Temperatura de color 3000 K | 4000 K.
 Ángulo del haz spot | medium | flood | wide flood.
 Vida útil de LED 50000 h (L80/B10).
 Dimensiones: Un diámetro de 120 mm.



Proyectores



Anillos decorativos sustituibles sin herramienta.



Colores disponibles



Reproducción cromática excelente CRI >90

Tecnología de lentes para mayor homogeneidad del haz de luz

Anillos decorativos de diseño intercambiables en cuatro colores

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Proyector de montaje en carril y diseño moderno y plano.
- ⊕ **Flexibles:** Sistema óptico de lentes, sustituible, para cuatro ángulos de apertura: spot, medium, flood y wide flood.
- ⊕ **Individual:** Anillos decorativos en cuatro colores, sustituibles sin herramienta.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Variable:** MultiLumen - se pueden configurar 2 niveles de flujo luminoso en el adaptador.
- ⊕ **Homogéneo:** Tecnología de lentes para mayor homogeneidad del haz de luz.
- ⊕ **Colores reales:** CRI > 90 para una reproducción de los colores del entorno, objetos y personas, lo más realista posible.
- ⊕ **Ventaja:** Vida útil de LED: aprox. 50000 h (L80/B10).
- ⊕ **Óptimo:** Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM).

Instalación

- ⊕ **Integrado:** Equipo Track-In integrado en el adaptador.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.



TX-MOVE

Gran potencia, gran área de proyección.



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 167 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1700 a 10400 lm.

Temperatura de color 2700 K | 3000 K | 4000 K.

Ángulo del haz medium | extra wide flood | asymmetrisch.

Vida útil de LED 50000 h (L80/B10).

Dimensiones del proyectores: Una longitud de 569 mm y dos anchos de 57 y 119 mm y para los módulos 600 y 625.



Downlights orientables



Proyectores



1 luminaria



2 luminaria



Colores disponibles



Giratorio y pivotante en un diseño plano

Flexibilidad gracias a MultiLumen

Versión de empotrar para techos modulares de 600/625

Arquitectura

- ⊕ **Homogéneo:** Para iluminación ambiente, homogénea, de grandes superficies o para iluminar amplias áreas de estanterías o paneles publicitarios.
- ⊕ **Versátil:** Módulos LED de alta eficacia, con óptima orientación de luz gracias a la óptica precisa de las lentes de material sintético (PC) claro, o con difusor opalino de PMMA que no amarillea.
- ⊕ **Ventaja:** Efecto discreto gracias a su construcción plana y por ello idóneo para techos de poca altura.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Colores reales:** Reproducción cromática excelente mediante CRI ≥ 90 para productos frescos y textiles de color.
- ⊕ **Reducido:** Las microestructuras especiales de las lentes especialmente desarrolladas reducen el borde amarillo al mínimo.
- ⊕ **No deslumbr:** Los modelos con UGR ≤ 19 son igualmente idóneos para el área de las cajas.
- ⊕ **Planificación fiable:** Diferentes aberturas del haz de luz: spot, medium, flood; asimétrico, otros a petición.

Instalación

- ⊕ **Variable:** MultiLumen - se pueden configurar tres niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **Fácil de montar:** Orientable 356° para una iluminación óptima.
- ⊕ **Flexibles:** Orientable hasta 90° para una iluminación óptima el ángulo de giro es ajustable.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.



BEAMLINE SLIM

Nueva pauta a seguir en estética y calidad de la luz



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 93 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 900 a 3350 lm.

Temperatura de color 2700 K | 3000 K | 4000 K.

Ángulo del haz spot | medium | wide flood.

Vida útil de LED 50000 h (L80/B10).

Dimensiones: Dos longitudes de 145 a 285 mm.



Downlights orientables



Proyectores



Colores disponibles



Reproducción cromática excelente CRI >90

Efecto darklight

Tecnología MRS para una iluminación agradable sin delumbramiento (UGR <10)

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Integración perfecta de la luz en entornos arquitecturales.
- ⊕ **Delicado:** Luminaria LED de diseño minimalista.
- ⊕ **Amplia:** Tres haces de luz (estrecho, medio o extensivo) que permite un uso flexible.

Planificación de iluminación

- ⊕ **No deslumbra:** Tecnología MRS para una iluminación agradable sin delumbramiento (UGR <10).
- ⊕ **Óptimo:** Efecto darklight.
- ⊕ **Colores reales:** CRI > 90 para una reproducción de los colores del entorno, objetos y personas, lo más realista posible.
- ⊕ **Ventaja:** Vida útil de LED: aprox. 50000 h (L80/B10).

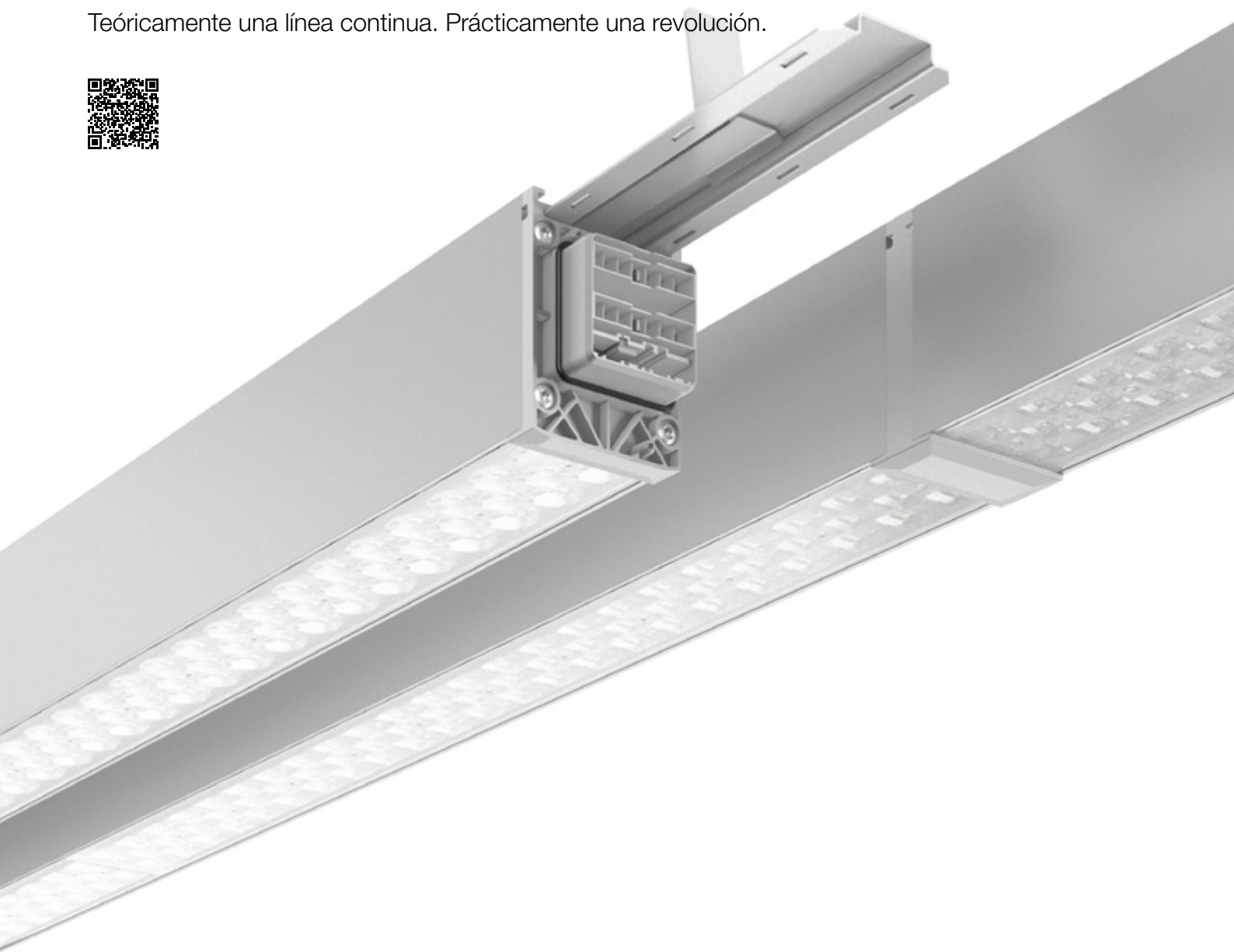
Instalación

- ⊕ **Flexibles:** Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°.
- ⊕ **Sencillo:** Instalación sencilla mediante sistema Plug & Play.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.



LINEDO

Teóricamente una línea continua. Prácticamente una revolución.



Datos técnicos

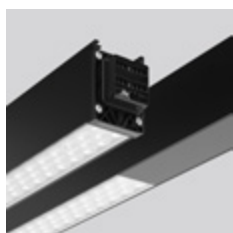
Rendimiento luminoso de hasta 180 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1500 a 42000 lm.

Temperatura de color 3000 K | 4000 K | 5000 K | 2700-6500 K | Soluciones específicas para proyectos CRI > 90.

Vida útil de LED 80000 h (L_{CL0}) DALI/CLO.

Dimensiones: Cuatro longitudes estándar 598 | 1163 | 2291 | 4547 mm.



Sistema de línea continua



Módulo con proyectores



Iluminación de emergencia



Señalización de vías de evacuación



Colores disponibles



Infinitas posibilidades de aplicación

Ahorre hasta un 50% de tiempo de instalación

Puede utilizarse para todas las variantes de red (AV/SV)

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Sistema de línea continua de LEDs elegante, de un único componente, listo para su instalación.
- ⊕ **Individual:** 3 colores del perfil, no obstante, se puede personalizar el sistema LINEDO conforme a su proyecto específico.
- ⊕ **Versátil:** Los elementos de unión permiten crear diversas estructuras lineales.
- ⊕ **Larga vida útil:** Vida útil de LED: 80000 h (LCLC), elemento de control CLO para una potencia luminosa continua a lo largo de toda la vida útil.
- ⊕ **Ventaja:** Garantía de hasta 10 años.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Planificación fiable:** 7 haces de luz y 5 niveles de flujo luminoso cubren casi todas las necesidades de iluminación en la industria, comercio, oficina y edificios públicos.
- ⊕ **Potente:** Rendimiento luminoso: hasta 180 lm/W.
- ⊕ **Con futuro asegurado:** IoT ready - control y monitorización mediante estándar DALI 2 (a petición).
- ⊕ **No deslumbra:** Luminaria idónea para oficinas ($UGR \leq 19$) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1.

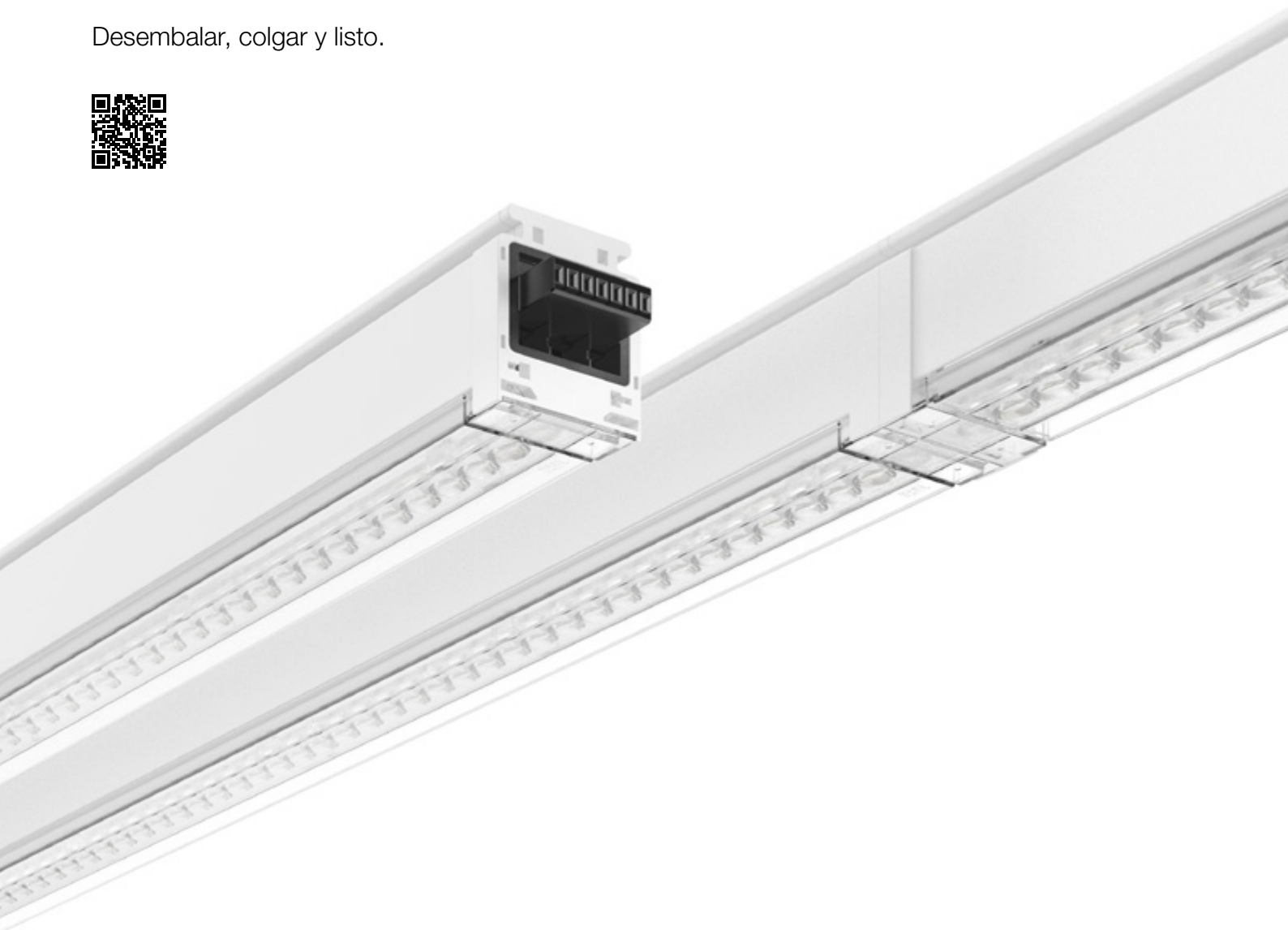
Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Montaje rápido gracias a los módulos plug & play.
- ⊕ **Flexibles:** Cableado de paso de 5, 7 o 14 polos como estándar. Disponible en todas las líneas para todas las variantes de red (AV/SV).
- ⊕ **Cómodo:** Selección de fase desde el exterior mediante sistema Plug-in. Ajuste de una amplia gama de flujos luminosos mediante alimentaciones inteligentes.
- ⊕ **Protegido:** De serie con alto tipo de protección IP 54.
- ⊕ **Combinable:** Numerosos módulos funcionales p.e.: proyectores, iluminación de emergencia, detectores.



LINEDO 50

Desembalar, colgar y listo.



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 190 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 18000 a 36000 lm (longitud del módulo 4500 mm al 100% de luz).

Temperatura de color 4000 K.

Vida útil de LED 100000 h.

Dimensiones: Tres longitudes estándar 1500 | 3000 | 4500 mm.



Sistema de línea continua



Color disponible



Predestinado a la industria y la logística

Los módulos completos agilizan la instalación

Ideal para la sustitución 1:1

Arquitectura

- ⊕ **Perfecto:** Sistema de línea continua de un único componente, listo para su instalación.
- ⊕ **Inteligente:** Módulos completos en las longitudes de 1500, 3000 y 4500 mm, para una reforma rápida y sencilla y una reducción notable de los costes y tiempo de instalación.
- ⊕ **Reducido:** La optimización del embalaje ahorra tiempo al abrirlo y desecharlo.
- ⊕ **Ventaja:** 5 años de garantía.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Planificación fiable:** Los 4 haces de luz y 3 niveles de potencia cubren casi todas las tareas de iluminación en la industria y logística.
- ⊕ **Ideal:** Geometría de lentes especial para su aplicación en almacenes de gran altura.
- ⊕ **Eficiente:** Bajos gastos operativos a largo plazo gracias al rendimiento luminoso de hasta 190 lm/W y vida útil de los LED de hasta 100000 h.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Montaje rápido gracias a los módulos plug & play.
- ⊕ **Flexibles:** Cableado de paso de 5 o 7 polos como estándar.
- ⊕ **Cómodo:** Selección de fase desde el exterior mediante sistema Plug-in. Ajuste de una amplia gama de flujos luminosos mediante alimentaciones inteligentes.
- ⊕ **Idóneo:** Idóneo para la sustitución uno por uno en obras de renovación.
- ⊕ **Óptimo:** Grapas de montaje desplazables. Ideal para la sustitución de luminarias.

DALI



Plug & Play



Made in Germany

IP40



18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4



DESMONDO

Carcasa dura, núcleo innovador



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 153 lm/W.
Flujo luminoso de la luminaria de 4600 a 4900 lm.
Potencia del sistema 32 W.
Temperatura de color 3000 K | 4000 K.
Vida útil de LED 100000 h (L90/B50).
Dimensiones: L 303, B 130, H 79 mm.



Luminarias de pared



Colores disponibles



Orientado al futuro con LED según el estándar Zhaga

Instalación rápida y sencilla gracias al sistema de conexión plug & play

Numerosas distribuciones de luz en función de las necesidades

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Formas convincentes gracias a un diseño moderno de líneas rectas.
- ⊕ **Larga vida útil:** Revestimiento resistente al agua de mar.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.
- ⊕ **Óptimo:** Válvula de membrana para compensar la presión y evitar agua condensada en la luminaria.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Versátil:** Amplia selección de distribuciones de luz para una iluminación universal.
- ⊕ **Aplicaciones:** Iluminación de zonas y caminos próximos a edificios.
- ⊕ **Ventaja:** El estándar Zhaga facilita el cambio de LED.
- ⊕ **Protegido:** El alto tipo de protección IP 65 permite un servicio LED sin mantenimiento y sin problemas.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Montaje sin herramientas, instalación sencilla mediante el sistema plug & play (Quick-Connector).
- ⊕ **Inteligente:** Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro.
- ⊕ **De serie:** Segunda entrada para cableado de paso.
- ⊕ **Planificación fiable:** Es posible el montaje horizontal o vertical.



Colores disponibles

ANDHO

Potencia concentrada



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 140 lm/W.

Flujo luminoso de la luminaria de 1400 a 5350 lm.

Potencia del sistema de 13 a 41 W.

Temperatura de color 2700 K | 3000 K | 4000 K.

Ángulo del haz superspot | spot | medium | flood | wide flood.

Vida útil de LED 50000 h (L80/B10).

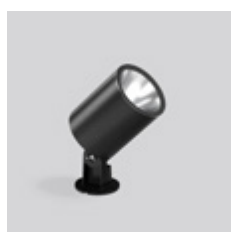
Dimensiones: D 114 | 154 mm.



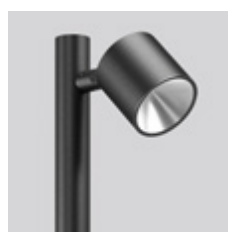
Downlights de superficie



Proyectores



Proyectores



Luminarias de poste



Colores disponibles



Un solo diseño, uso versátil

Amplias opciones para adaptarse a cualquier situación

Material del reflector: MIRO-SILVER® con una reflexión de luz de 98%

Arquitectura

- ⊕ **Amplia:** 2 tamaños, 4 modos de montaje, 4 haces de luz, 3 colores.
- ⊕ **Versátil:** Downlights, proyectores para pared y de poste.
- ⊕ **Larga vida útil:** Servicio estable en el exterior de larga duración, gracias a los materiales de alta calidad, como aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión, ESG y acero inoxidable.
- ⊕ **Robusto:** Revestimiento resistente al agua de mar.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Ventaja:** Hay 2 niveles de potencia disponibles.
- ⊕ **Eficiente:** Reflectores de MIRO-SILVER® que aumenta la reflexión, para una excelente eficacia.
- ⊕ **Aplicaciones:** Downlights aptos para interiores y exteriores.
- ⊕ **Flexibles:** Proyector ajustable en dirección horizontal y vertical y se puede bloquear la posición.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Instalación rápida y fácil.
- ⊕ **De serie:** Con válvula protectora para evitar la condensación de agua.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.



LIGHTSTREAM

Maravillosamente modular: Resplandor en perfección polifacética



Datos técnicos

Rendimiento luminoso de hasta 159 lm/W.
 Flujo luminoso de la luminaria de 4000 a 39200 lm.
 Potencia del sistema 31 | 93 | 246 W.
 Temperatura de color 3000 K | 4000 K.
 Vida útil de LED 100000 h (L90/B50).
 Dimensiones: Tres longitudes de 395 a 743 mm.
 Tres anchos de 166 a 291 mm.



Proyectors



Luminarias de poste



Iluminación de emergencia



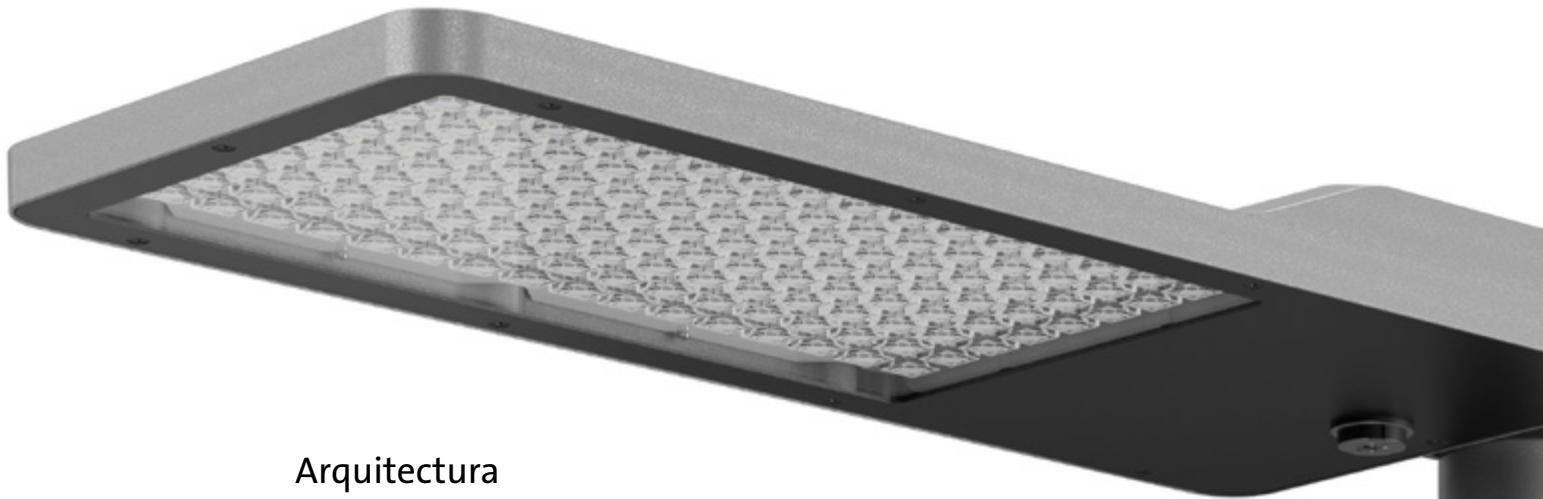
Colores disponibles



Dark Sky: Protege el medio ambiente y los insectos

Variantes con casquillo Zhaga para la integración de sistemas de control

Sostenible gracias a sus componentes sustituibles



Arquitectura

- ⊕ **Versátil:** Inteligente combinación de proyector y luminaria de poste en uno.
- ⊕ **Amplia:** 3 tamaños, 2 modos de montaje, 6 distribuciones de luz, 2 colores.
- ⊕ **Probado:** Prueba de vibración según DIN EN 60598-1.
- ⊕ **Robusto:** Revestimiento resistente al agua de mar.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.
- ⊕ **Seguro:** Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Planificación fiable:** La gran variedad de distribuciones de luz y flujos luminosos permite el uso universal de esta luminaria desde la iluminación de carreteras públicas o privadas hasta la iluminación de grandes áreas (parkings exteriores) según la normativa EN13201.
- ⊕ **Dark Sky:** Protege el medio ambiente y los insectos. No produce contaminación lumínica.
- ⊕ **De serie:** Equipo con protección contra sobretensiones integrado hasta 10 kV.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Instalación rápida y sencilla gracias al cable de conexión precableado.
- ⊕ **Ventaja:** Amplia variedad de accesorios de montaje para cualquier tipo de aplicación.
- ⊕ **Smart Lighting:** Versiones con casquillos Zhaga Book 18 disponibles para la integración de componentes para sistemas de control o sensores.

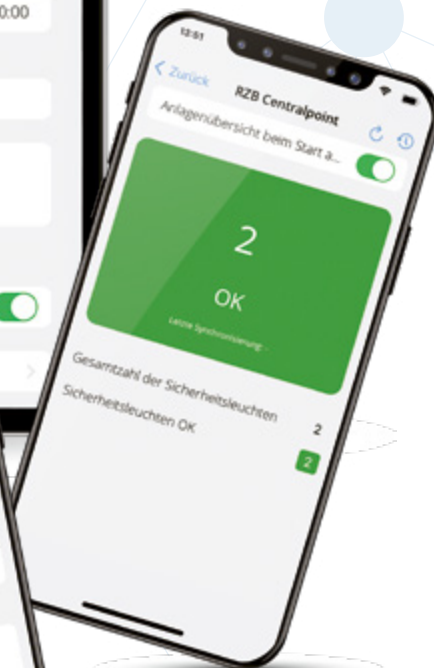
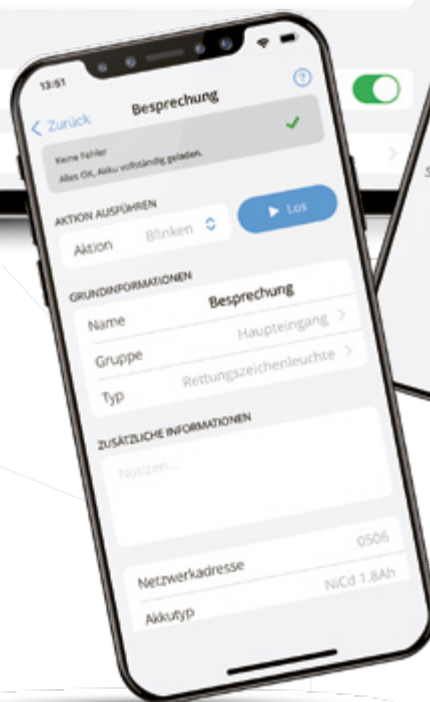
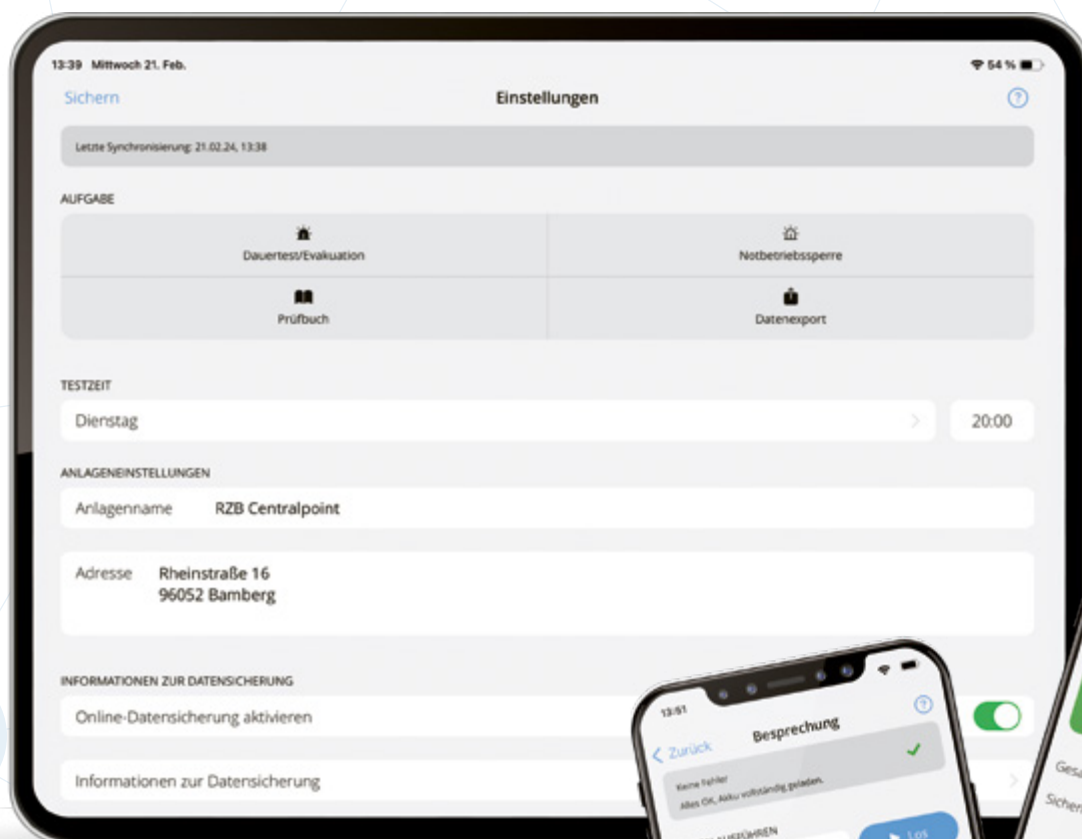






MULTIDIGIT air

Sistema escalable de supervisión por Bluetooth® para emergencias autónomas



MULTIDIGIT air App
¡descargue ahora!



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



Puesta en marcha y supervisión mediante aplicación

Conexión Bluetooth® de las luminarias

No requiere línea de bus

Ventajas

- ⊕ Conexión en red inalámbrica con Bluetooth® mesh.
- ⊕ No requiere cable de bus.
- ⊕ Puesta en marcha y supervisión mediante aplicación (iOS y Android).
- ⊕ Configuración sencilla gracias a nuestra aplicación fácil de usar.
- ⊕ La función de reinicio ayuda con los cambios y reconfiguraciones del proyecto.
- ⊕ Máxima seguridad gracias a las notificaciones push y a la funcionalidad de pasarela.
- ⊕ Distancia entre luminarias de hasta 15 m.
- ⊕ Supervisión de hasta 100 luminarias de batería individuales.
- ⊕ Los registros de pruebas y todos los datos pertinentes pueden almacenarse rápidamente a nivel local o en la nube.

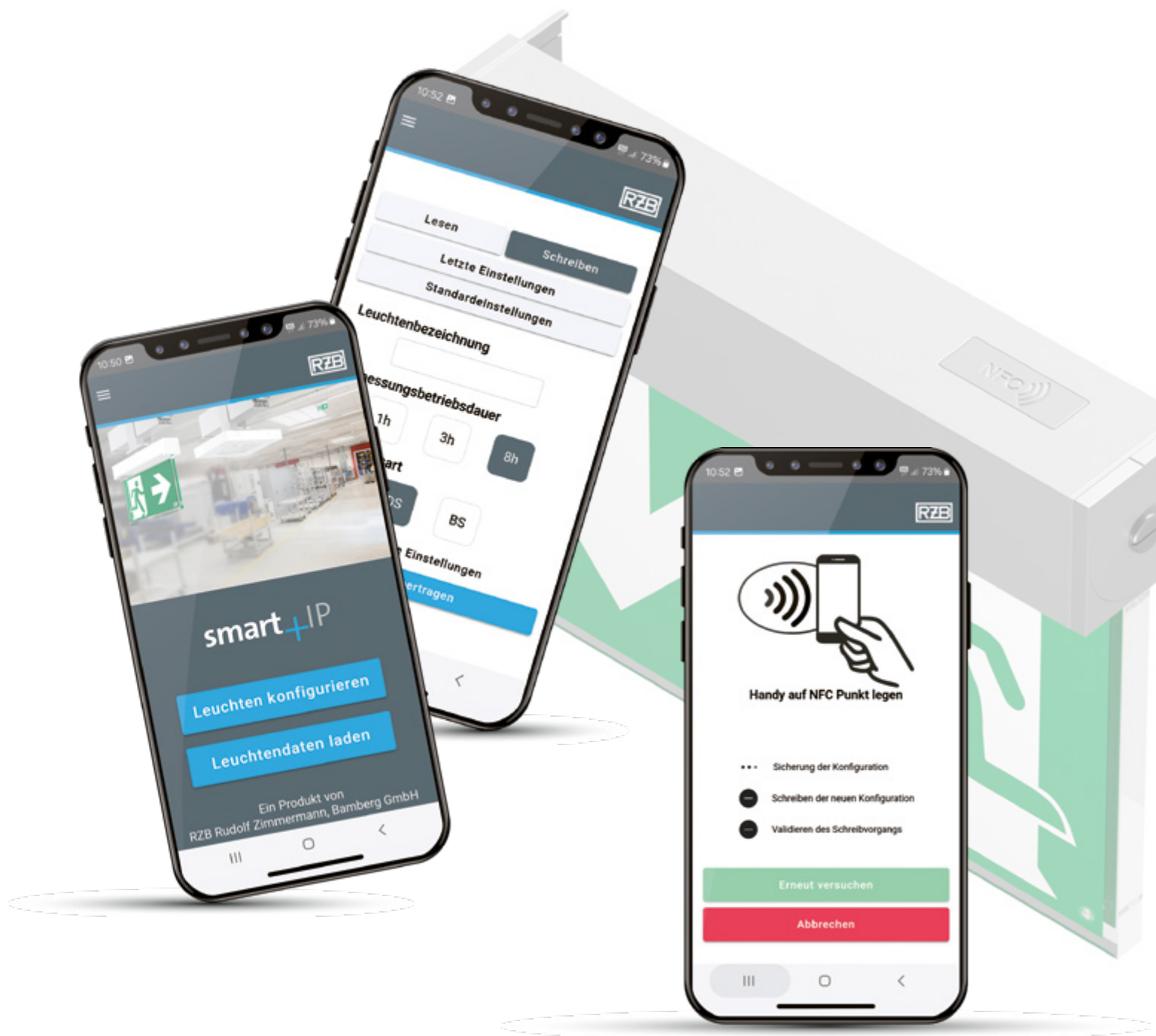
Sistema de monitorización Bluetooth® escalable para luminarias de emergencia autónomas para máxima seguridad y comodidad. MULTIDIGIT air es especialmente adecuado para aplicaciones en las que se requiere una conexión en red inalámbrica. La supervisión y configuración permanentes se realizan a través de la aplicación MULTIDIGIT air. Una tableta o un smartphone se encargan de la visibilidad del sistema desde una ubicación central. Las luminarias de emergencia informan de su estado actual a través de una red de malla Bluetooth® a la aplicación, que analiza y controla todo el sistema. Se pueden conectar en red y supervisar de forma inalámbrica hasta 100 luminarias de emergencia autónomas. No se necesita ningún cable de bus. La aplicación genera informes de prueba rápida y automáticamente en formato PDF, que pueden archivar localmente o en la nube. Esto ahorra un valioso tiempo al técnico de mantenimiento.

El módulo MULTIDIGIT AIR se integra en luminarias cuyo número de artículo termina en **.F1**.



SMART+IP

Parametrización NFC de luminarias de emergencia autónomas



smart+ip App
¡descargue ahora!





Ajustes básicos a través de la aplicación

Luminosidad ajustable en red

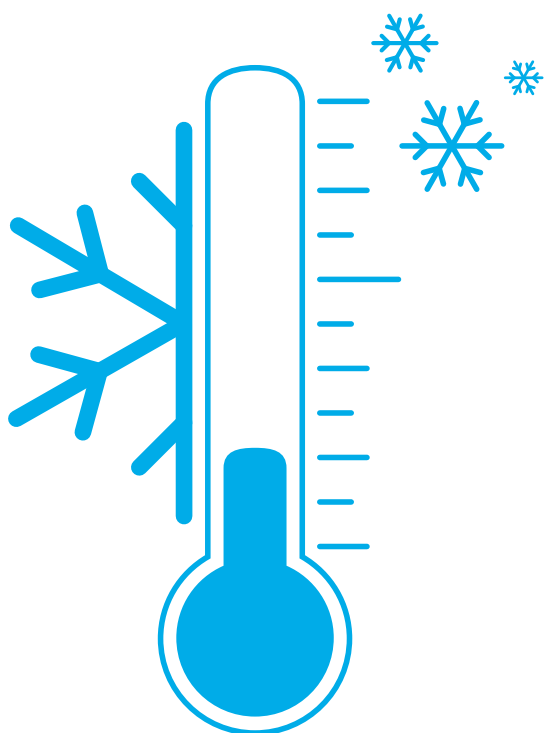
Entrada de conmutación configurable

Ventajas

- ⊕ Incluso antes de la instalación, la luminaria puede ajustarse cómodamente sin tensión mediante la app smart+IP a través de NFC.
- ⊕ La luminaria puede configurarse sin controlador central.
- ⊕ Posibilidad de designar la luminaria.
- ⊕ Tiempo de funcionamiento nominal (1/3/8 h) ajustable.
- ⊕ Modo de espera o modo de conmutación permanente configurable.
- ⊕ Autotest estándar (encendido/apagado).
- ⊕ Luminosidad en funcionamiento de red ajustable.
- ⊕ Número de pruebas de duración por año ajustable.
- ⊕ Entrada de conmutación configurable.
- ⊕ Bloqueo del alumbrado de emergencia.
- ⊕ Tiempo de encendido del alumbrado de emergencia.

Parametrización NFC de luminarias de emergencia autónomas. Con nuestra aplicación smart+IP, los parámetros de funcionamiento como el tiempo de funcionamiento nominal (1/3/8 h) y el modo de funcionamiento (espera o conmutación permanente) se pueden configurar y leer de forma fácil y segura. La aplicación está disponible para el sistema operativo Android en Google Play Store. Además, es posible la programación manual mediante microinterruptores dentro de la luminaria.





SAFETY FIRST - hasta -20°C

Funcionamiento seguro de emergencias autónomas a temperaturas de hasta -20°C. Gracias a la innovadora tecnología de baterías recargables, también es posible operar luminarias de emergencia autónomas en exteriores. El equipo auxiliar está diseñado para su uso a bajas temperaturas ambiente. El exterior de las luminarias permanece inalterado. No es necesario un calentador de batería, lo que hace que el funcionamiento de la luminaria de emergencia sea eficiente y estilizado.

Ventajas

- ⊕ Funcionamiento seguro de emergencias autónomas hasta -20°C en exteriores.
- ⊕ Innovadora tecnología de baterías recargables.
- ⊕ Balastos adaptados a la temperatura ambiente.
- ⊕ No es necesario calentar la batería.
- ⊕ Funcionamiento eficiente y ligero.
- ⊕ Puede utilizarse en muchas series de luminarias para proyectos específicos.





Funcionamiento seguro hasta -20°C

No es necesario calentar la batería

Adecuado para emergencias autónomas en exteriores







RZB ENERGY

De la luz a la carga



Soluciones híbridas made in Bamberg

El futuro de la movilidad está cambiando y RZB Energy le está dando forma activamente con elegantes combinaciones 2 en 1.

Los robustos productos que han demostrado su eficacia durante décadas frente al viento y la intemperie se han complementado con la tecnología de carga más moderna. El resultado son opciones de carga de alta calidad arquitectónica para coches eléctricos.

La movilidad eléctrica en el concepto arquitectónico global

Con RZB Energy, el aspecto de los aparcamientos y las zonas urbanas puede diseñarse de forma óptima desde el punto de vista arquitectónico. Además, en lugar de múltiples trabajos realizados por diferentes gremios, se puede utilizar un único canal para la instalación del alumbrado y las columnas de carga, en un solo paso de trabajo. En los productos de RZB Energy participan socios experimentados como Phoenix Contact y Wago.

Backends compatibles (otros a petición):

MONTA
reev



CANAL MURAL



LUPALO

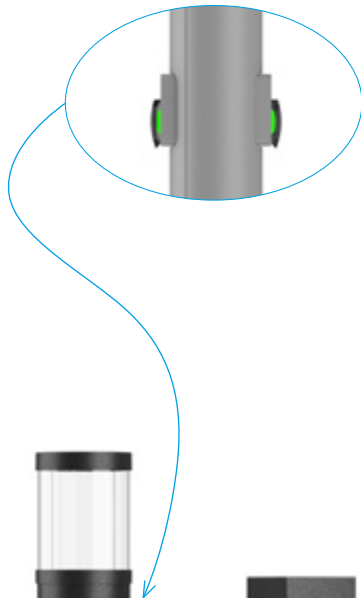
BOCARO



Diseño modular

No es necesaria ninguna protección adicional contra colisiones

Ahorro de tiempo y dinero durante la instalación gracias al concepto 2 en 1



reddot winner 2023
urban design

LUPALO

BOCARO

MURALO

EMILIARIUM





















































ICONOS

Resumen

	Se puede regular la temperatura de color, de manera puntual o continua, de 2700 K a 6500 K.		Los sensores en red crean una conexión inalámbrica entre ellos. Esto permite una configuración flexible a través de un smartphone o una tablet.
	Ideal para aplicaciones de HCL (Human Centric Lighting) junto con nuestros sistemas de gestión de la iluminación RZB.		Un difusor individual, elaborado de vidrio de tres capas, soplado artesanalmente: la primera capa es de vidrio claro, la segunda, de vidrio opalino y la tercera capa de nuevo de vidrio claro.
	Función MultiColour: Se puede ajustar temperatura de color en diferentes niveles.		Los modelos de luminaria hechos con policarbonato resistente a golpes llevan este distintivo.
	Función MultiLumen: Se puede ajustar la potencia lumínica en diferentes niveles.		Las luminarias con el símbolo "resistente a golpes de balón" son aptas para su uso en zonas deportivas. Su ejecución es conforme a las condiciones de ensayo según DIN 18032.
	DALI es el protocolo clásico, diseñado exclusivamente para el control de luz. Por ello, el sistema DALI es idóneo para la gestión centralizada de la iluminación.		Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24.
	Sistema de gestión de iluminación mediante tecnología inalámbrica Bluetooth®.		Certificado ENEC: preparado para el futuro.
	Los controladores de última generación reajustan los LEDs de las luminarias durante toda la vida útil evitando, de esta manera, la reducción habitual del flujo luminoso. Este procedimiento, llamado CLO (Constant Light Output, nivel constante de salida de luz), permite el control óptimo de su eficacia desde el inicio.		HACCP Las luminarias con este distintivo se pueden utilizar en la industria alimentaria y de bebidas. Las posibilidades de uso de nuestros productos, con referencia a este contexto, se encuentran en nuestra declaración de conformidad, en la dirección www.rzb-lighting.com .
	Red AV/SV: AV = Alimentación general SV = Alimentación de seguridad		Instalación rápida y fácil.
	Luminaria idónea para zonas de oficinas ($UGR \leq 19$) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1.		Montaje rápido.
	Las versiones con $UGR \leq 19$ también pueden utilizarse para las zonas de caja.		Protección antirrobo integrada.
	Se puede ajustar la posición de la lente mediante un mecanismo de presión, para obtener un determinado ángulo de apertura.		Se adapta a diversos cortes de techo, gracias al estribo - muelle ajustable.
	La función de pasillo permite configurar las luminarias de tal manera que mantienen una luminosidad residual de 10% cuando no se detecta ningún movimiento. Se recomienda este procedimiento en aplicaciones sin luz ambiental, especialmente en los pasillos o escaleras sin luz natural.		Para una reproducción de los colores del entorno, objetos y personas, lo más realista posible.
	TouchDim ofrece un sistema de control de luz sencillo, económico y eficiente, sin unidad de control adicional. TouchDim facilita el manejo mediante pulsadores estándar, la platina DALI asume el control. Además el sensor de presencia y luminosidad se puede integrar.		Los Food-LED colores de la luz ponen los alimentos bajo la luz adecuada.
	Luminarias: Adquisición y envío de datos de estado y energía. Sistemas de gestión de la iluminación: Posibilidad de reenviar los datos de las luminarias a los servicios en la nube.		Dark Sky: protege el medio ambiente y los insectos gracias a la distribución luminosa dirigida, sin emisión de luz hacia el hemisferio superior, por lo que no se produce contaminación lumínica.
	Un interruptor crepuscular mide la incidencia de la luz en una luminaria para encenderla y apagarla en función de la luminosidad.		Revestimiento resistente al agua de mar.
	Los sensores autónomos se utilizan para controlar una sola luminaria. Al no necesitar ningún control externo, la luminaria funciona de forma autónoma y sólo necesita una fuente de alimentación.		El modo StepDIM (modo Bi-Power) permite alternar entre dos niveles de potencia, el funcionamiento „normal“ y el funcionamiento „nocturno“, mediante una fase conmutada adicionalmente. Los niveles de luz pueden preprogramarse de forma flexible en la fábrica.
	La luminaria con sensor (maestro) controla otras luminarias sin sensor (esclavo). Dependiendo del sistema, también pueden funcionar juntas varias luminarias maestras.		Astro DIM ofrece una reducción nocturna de varias etapas basada en un actuador de tiempo interno orientado a los tiempos de encendido y apagado. No se requiere ninguna infraestructura de control externa, las luminarias vienen preconfiguradas de fábrica y actúan de forma autónoma tras su instalación.

Zhaga			Estas series de luminarias se desarrollan en Alemania y se prueban en nuestros laboratorios internos.
NEMA	El equipamiento de una luminaria con una base según la norma Zhaga o NEMA permite la conexión de sensores y sistemas de gestión de la luz (por ejemplo, sistemas de terceros como Signify Interact City, Philips City Touch o eSave) sin afectar al factor de protección IP de la luminaria. Los módulos correspondientes se fijan sin herramientas a través de un cierre de bayoneta (también reequipado) y pueden sustituirse en cualquier momento sin necesidad de abrir la luminaria.		Estas series de luminarias se diseñan, fabrican y prueban en la sede de nuestra empresa en Bamberg.
			Este símbolo indica que existen luminarias concretas de una serie que han sido comprobadas para su uso en el alumbrado de emergencia.
	También disponible en una versión respetuosa con los insectos. Para proteger a los animales nocturnos, la luz se conmuta a una temperatura de color de ≤ 3000 Kelvin. El componente de luz azul reducido es menos atractivo para los insectos.		La batería recargable de las luces de emergencia autónomas de esta serie es resistente a las heladas hasta -20° C (en exteriores).
	Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.		Las luminarias de esta serie están equipadas con un módulo MULTIDIGIT air Bluetooth®, compatible con la aplicación RZB MULTIDIGIT air.
	La solución perfecta como punto de luz y de carga. Los productos robustos que han resistido el viento y la intemperie durante décadas como luminarias exteriores se han complementado con la última tecnología de carga.		Puesta en marcha y supervisión mediante aplicación.
			Luminarias con alto grado de protección.





CONTACTO PARA CLIENTES

51 RZB SWITZERLAND

RZB Swiss Lighting AG
Bahnhofstrasse 13
5610 Wohlen
Phone +41 43 3888560
E-Mail: info@rzb.ch

52 RZB AUSTRIA

RZB Lighting Austria GmbH
Altmannsdorfer Straße 154-156
1230 Wien
Phone +43 3100737-0
E-Mail: office@rzb-lighting.at

53 RZB FRANCE

RZB Lighting France Sarl
1, Rue Blaise Pascal
67720 Hœrdt
Phone +33 3 88 93 41 62
E-Mail: info.france@rzb.eu

54 RZB ESPAÑA

RZB Lighting Spain
C/ Monasterio de las Huelgas, 23
Oficina 9
50014 Zaragoza
Phone +34 976 451130
E-Mail: info.espana@rzb.eu

50 RZB NETHERLANDS

RZB Lighting
Phone +31 85 2731260
E-Mail: nederland@rzb-leuchten.de

55 RZB BELGIUM

RZB Belgium
Phone +32 475 240913
E-Mail: belgie@rzb-leuchten.de

56 RZB LUXEMBOURG

RZB Luxembourg
Phone +33 3 69 61 33 91
E-Mail: luxembourg@rzb-leuchten.de

57 RZB ITALY

RZB Lighting Italy
Phone +39 439 81641
E-Mail: info.italy@rzb-leuchten.de

58 RZB NORDICS

RZB Lighting Nordics AB
Askims Verkstadsväg 1
SE-436 34 Askim
Phone +46 735 457810
E-Mail: nordics@rzb-lighting.com

80 RZB DUBAI

RZB Lighting LLC
1201, Burlington tower, Business Bay
PO BOX 183591
Dubai
Phone +971 50 6408668
E-Mail:
aravindh.prabhakar@rzb-lighting.com

90 RZB ASIA - PACIFIC

RZB Lighting Asia & Pacific Sdn. Bhd.
Block D1, Level 2, Setia Walk
Persiaran Wawasan, Pusat Bandar
Puchong,
47160 Puchong, Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Phone +60 3 5879 1511/12
E-Mail: info.asia@rzb-lighting.com

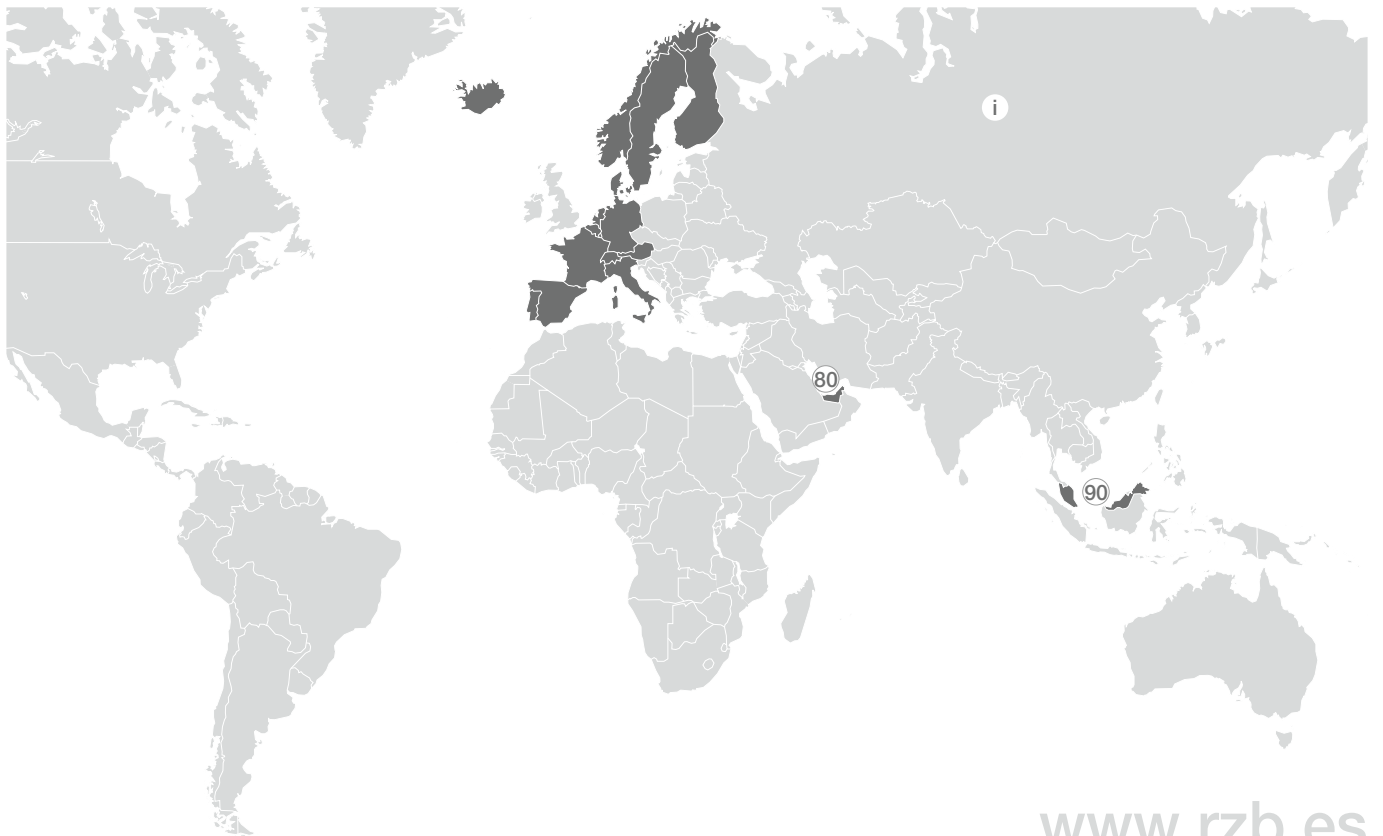
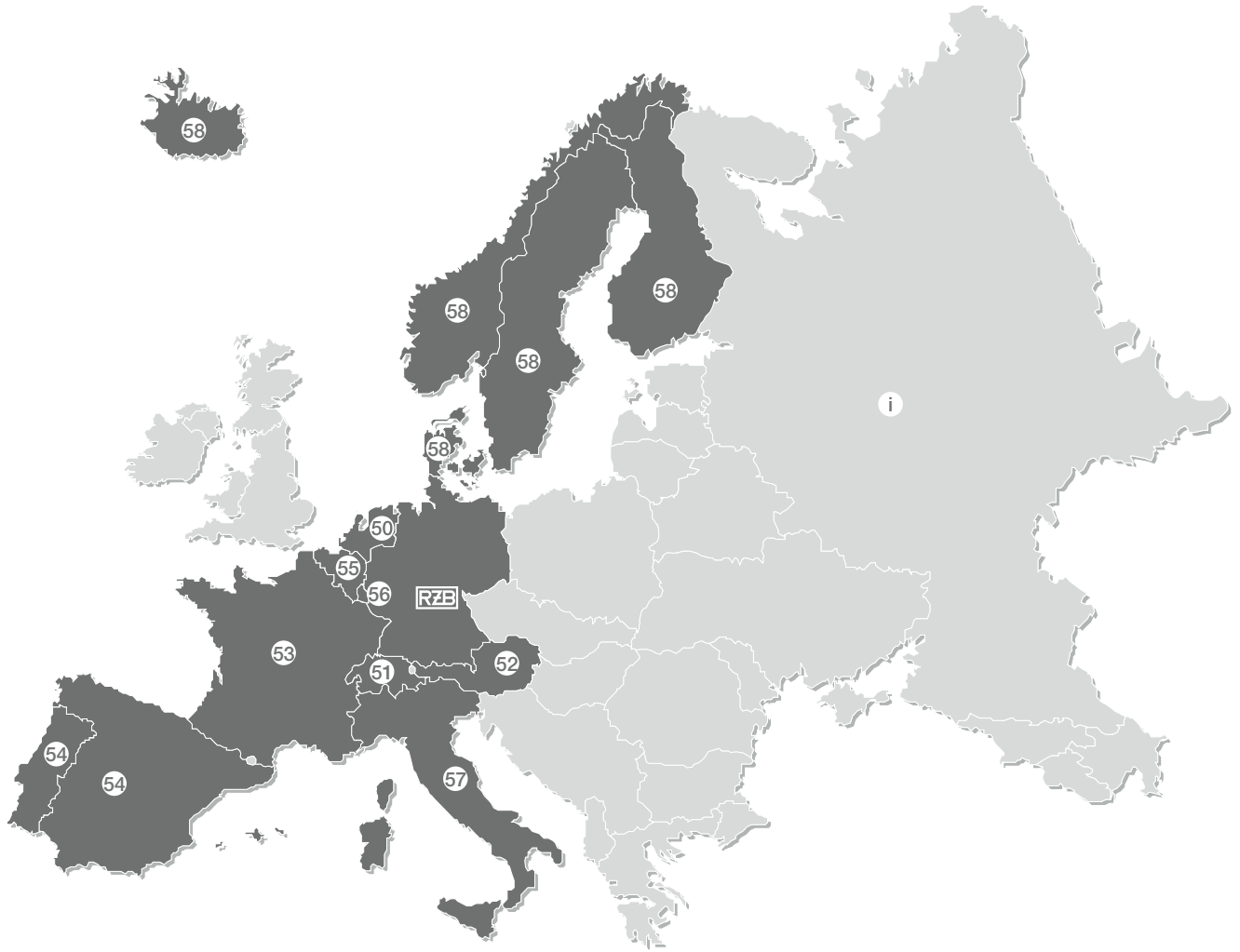
RZB HEADQUARTERS

RZB Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH
Rheinstr. 16,
96052 Bamberg, Germany
Phone +49 951 7909-374
E-Mail: export@rzb.eu



Los asesores y las representaciones RZB están presentes en todo el mundo. Póngase en contacto con nuestro Departamento de Exportación o consulte nuestra página <https://www.rzb.de/es/compania/rzb-en-todo-el-mundo/>







RZB España

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

Teléfono +34 976 45 11 30

www.rzb.es
info.espana@rzb.eu

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Alemania

Teléfono +49 951 7909-374

www.rzb-lighting.com
export@rzb.eu

