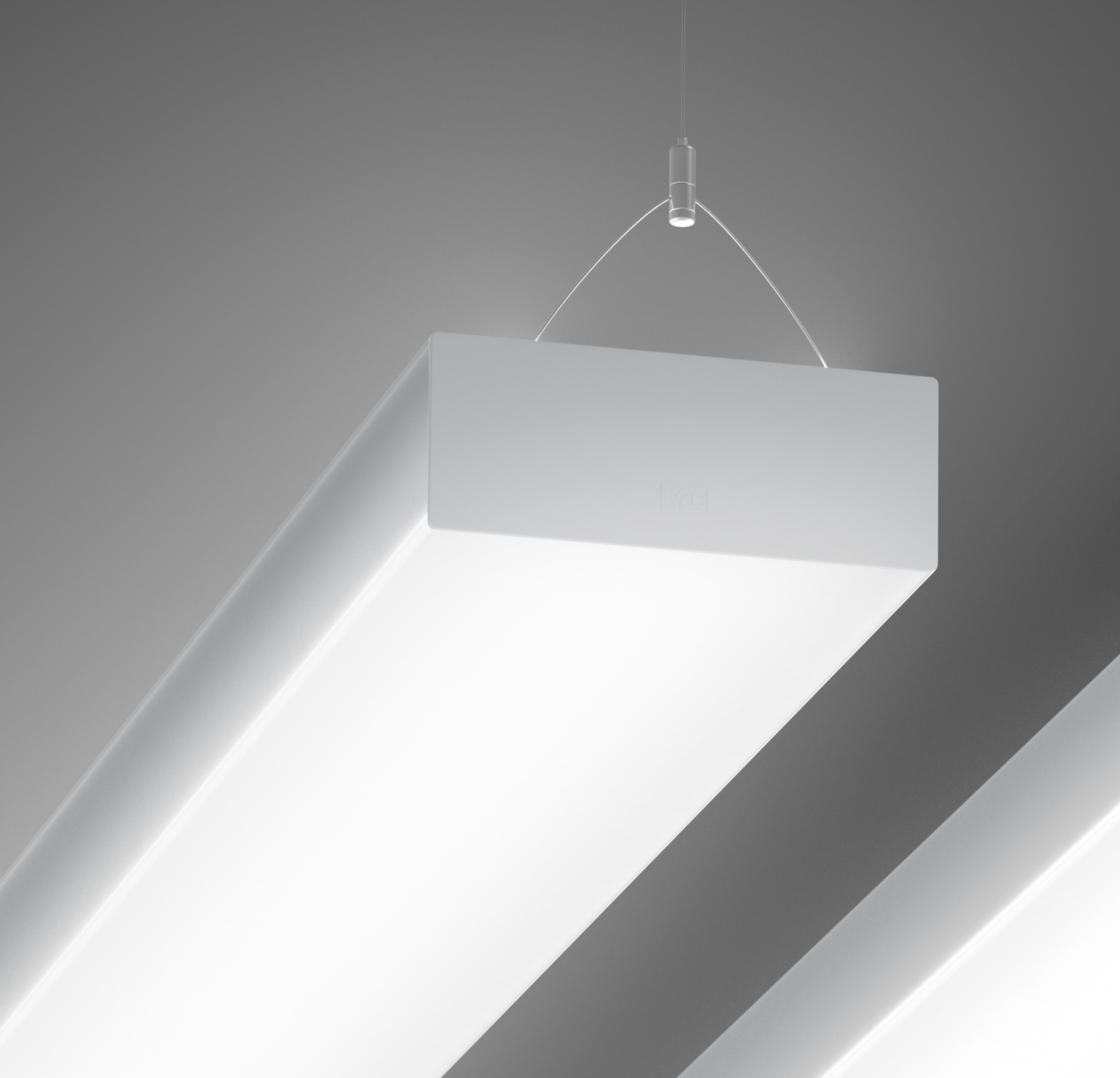


LUMARA

Un socio sólido para las reformas



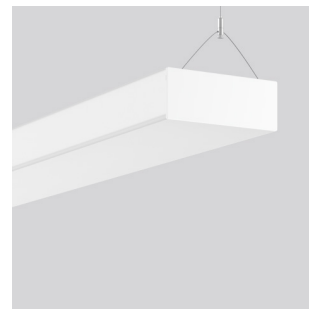
Un socio sólido para las reformas

LUMARA


Rápido. Sin complicaciones. Preparado para el futuro.



LUMARA
Iluminación directa
Página 10



LUMARA
Iluminación directa/indirecta
Página 11



Un socio fuerte para las reformas - cuando se necesita rapidez.

¿Proyectos de renovación complejos en escuelas, instituciones educativas y oficinas donde cada minuto cuenta? LUMARA ha sido desarrollado especialmente para esto, pero también es un valor añadido para nuevos proyectos.

Gracias a su sencillo montaje, usted ahorra un valioso tiempo de trabajo. Y a pesar de la reducción a lo esencial, no tiene que renunciar a una excelente calidad de luz, alta eficiencia o elevados flujos luminosos.

LUMARA

Un socio sólido para las reformas

Arquitectura

- ⊕ **Atractivo diseño:** Diseño claro y rectilíneo, canto de luz acentuado.
- ⊕ **Aplicaciones:** Especialmente diseñado para la iluminación de oficinas, centros escolares y de formación.
- ⊕ **Sencillo:** Disponible como luminaria individual o para línea continua mediante accesorio.
- ⊕ **Funcional:** Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino/micropismático.
- ⊕ **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.

Planificación de iluminación

- ⊕ **No deslumbra:** Luminaria idónea para oficinas ($RUG \leq 19$) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1.
- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar cuatro niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **Perfecto:** Iluminación homogénea, luz suave y agradable.
- ⊕ **Ventaja:** Salida de luz directa o directa/indirecta. Salida de luz directa e indirecta pueden ser conmutable y controlable por separado.
- ⊕ **Potente:** Alta eficacia, altos flujos luminosos: excelente calidad de la luz.
- ⊕ **Larga vida útil:** Vida útil de LED de hasta 100.000 h (L80).

Instalación

- ⊕ **Sencilla:** Posibilidad de conexión cómoda y flexible mediante entrada de cable en la parte trasera.
- ⊕ **Ideal:** Idóneo para la sustitución punto a punto en reformas.
- ⊕ **Sencillo de instalar:** Entrada lateral de cable preparada.
- ⊕ **Óptimo:** Apto para cableado de paso.
- ⊕ **Versátil:** La luminaria se puede utilizar como luminaria colgante con accesorios (a pedir por separado).



LUZ(TECNOLOGÍA)

LUMARA

Como luminaria individual o línea continua

Montaje suspendido o en superficie

Tecnología DALI-2



MultiLumen

Se puede configurar el flujo luminoso en 4 niveles.



Preparado para el futuro

Más dispositivos por circuito: 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.



Tipo de protección IP 50

Protección completa contra el contacto y protección contra el polvo en cantidad perjudicial.

Sencillo de instalar

Opción de conexión cómoda y flexible mediante entradas de cable traseras.

Entrada de cable lateral preparada.

Suspensión mediante cable de acero con regulación continua de la distancia de suspensión.



Resumen

Técnica de iluminación	Difusor opalino/microprismático
Distribución de intensidad luminosa	Simétrico, proyección ancha
Iluminación	directo directo e indirecto
Tipo de construcción	IP 50
Diseño	lineal
Tipo de Instalación	superficie suspensión
Tamaño/Longitud	1218 mm 1518 mm
Temperatura de color	3000 K 4000 K
Índice de reproducción cromática	Ra > 80
Vida útil de LED	100.000 h (L80)
Flujo luminosos luminaria	2800 - 5850 lm (directo) 3850 - 6600 lm (directo o indirecto)
Eficiencia del sistema	120 - 135 lm/W
Potencia del sistema	22 - 49 W
Control	MultiLumen conmutable DALI-2 conmutable, dimmable
Accesorio	Tapas finales Kit para línea continua Kit para montaje suspendido



Alta eficacia

Altos flujos luminosos

Excelente calidad de la luz

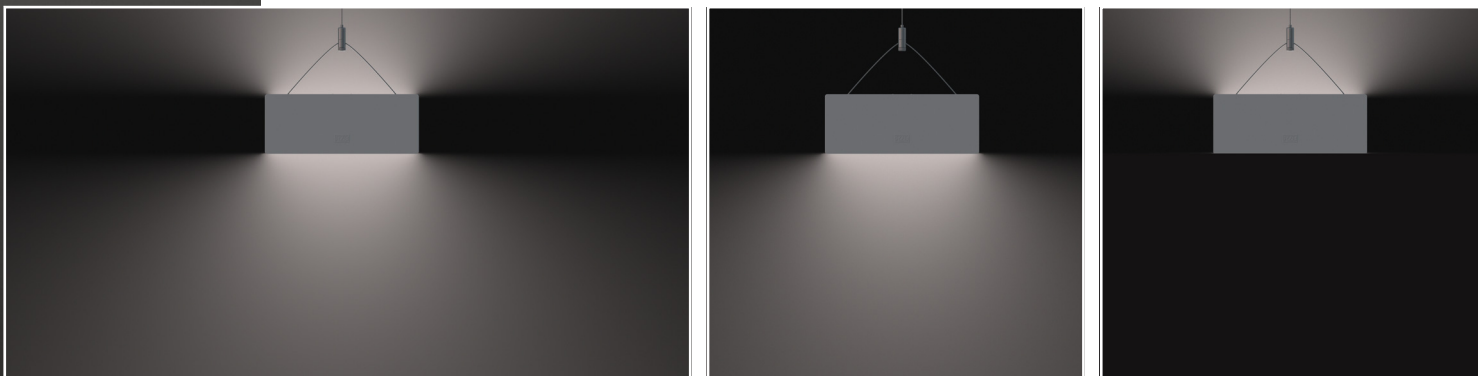
Crear entornos de aprendizaje y trabajo inspiradores

Es este detalle el que marca la diferencia: el exclusivo borde luminoso. Es el toque sutil que convierte un lugar de trabajo funcional en un espacio inspirador que fomenta la concentración y despierta la creatividad.

LUMARA ofrece la máxima libertad: disponible en dos longitudes como luminaria de superficie o suspendida, la entrada de cables puede realizarse de forma central o lateral. Gracias a $RUG \leq 19$, es perfecta para trabajar con pantallas y tan fácil de montar que parece hecha a medida. Esto hace que LUMARA sea extremadamente flexible y se adapte a cualquier situación estructural, sin necesidad de retoques.

Rápido. Sin complicaciones. Flexible.

- Rendimiento luminoso de hasta 135 lm/W
- Flujo luminoso LED de hasta 6600 lm
- Temperatura de color 3000 K y 4000 K
- Reproducción cromática CRI > 80
- Vida útil de LED: aprox. 100000 h (L80) a temperatura ambiental de 25°C
- Tolerancia cromática, 3 pasos MacAdam (3 SDCM)



Iluminación directa/indirecta, conmutable y regulable por separado

OPCIONES DE INSTALACIÓN

LUMARA

Renovación flexible

Sustitución 1:1

A prueba de futuro

Luz en línea continua

LUMARA está equipada para cualquier tamaño de espacio y requisito, ya que con los accesorios adecuados, la luminaria individual se convierte en un abrir y cerrar de ojos en una línea continua de luz – casi 50 metros de luz en una sola tira. Disponible con salida de luz directa o directa/indirecta, LUMARA también destaca por su función MultiLumen – el flujo luminoso de la luminaria es ajustable en cuatro niveles. Los componentes reemplazables hacen que la luminaria sea especialmente ecológica y de bajo consumo de recursos – una solución duradera en todos los aspectos para usted y el medio ambiente.

Adaptable. Sostenible. Con futuro asegurado.

Reemplazo para

LED 22 W ≈ 1 x 54 W T16 (58 W Psys)

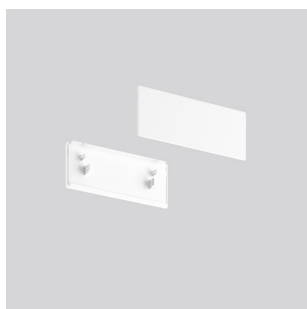
LED 35 W ≈ 2 x 36 W T26 (74 W Psys)

1 x 80 W T16 (86 W Psys)

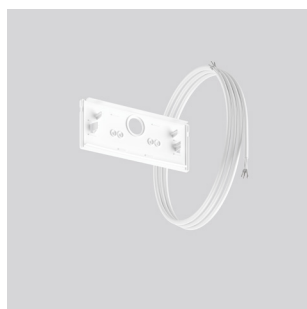
LED 47 W ≈ 2 x 58 W T26 (118 W Psys)

2 x 49 W T16 (106 W Psys)

A pedir por separado:



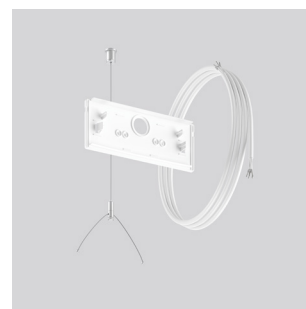
Tapas finales



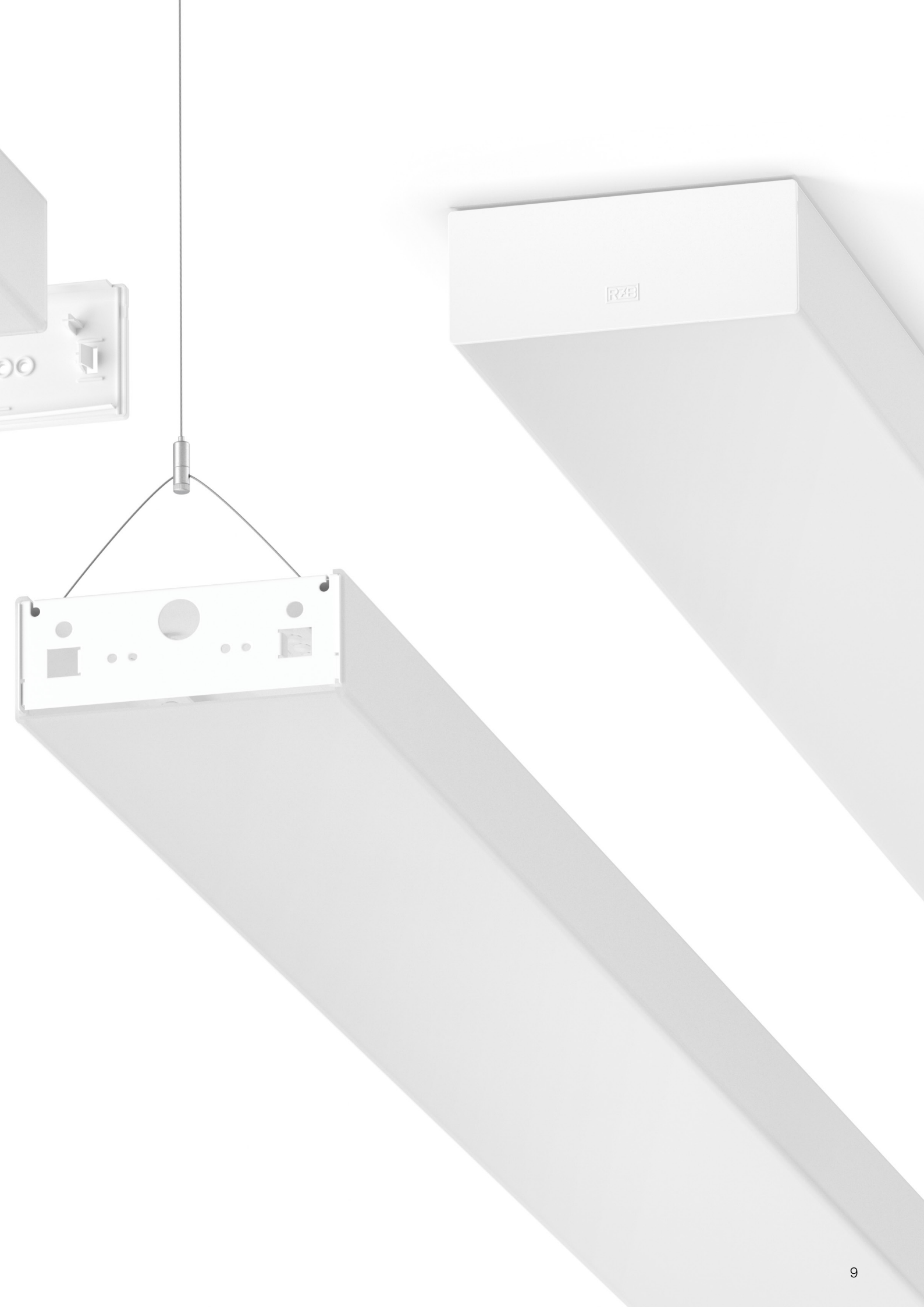
Kit para línea continua
Montaje en superficie



Kit para montaje suspendido



Kit para línea continua
Montaje en suspensión



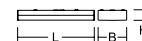
LUMARA

Descripción del producto



Luminarias de techo, Luminarias para montaje en suspensión |

LUMARA - Iluminación directa



Tipo de protección: IP 50
Clase de protección: I
Resistencia al impacto: IK03

Carcasa de chapa de acero revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino/microprismático. Distribución simétrica con haz extensivo. Iluminación directa. Idóneo para oficinas y puestos de trabajo con monitores. Posibilidad de conexión cómoda y flexible mediante entradas de cable en la parte trasera. Equipo incluido. Apto para cableado de paso.

MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 4 niveles.

Idóneo para montaje en techo o en suspensión. **Pedir por separado: tapas laterales y accesorios de montaje.**

Disponibles como luminaria individual o para línea continua mediante accesorio. En caso de montaje en línea continua, se requiere kit de unión.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Rendimiento del sistema [lm/W]	RUG	Control
Luminarias de techo y suspensión - Iluminación directa							
Longitud L 1218 mm							
312804.002	L 1218, B 160, H 64	830	2800...4300	22...35	127	18	on/off
312804.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	3850	31	124	19	DALI
312804.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	2900...4500	22...35	132	18	on/off
312804.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	4000	31	129	19	DALI
Longitud L 1518 mm							
312805.002	L 1518, B 160, H 64	830	4400...5650	35...47	126	19	on/off
312805.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	4950	40	124	19	DALI
312805.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4550...5850	35...47	130	19	on/off
312805.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	5100	40	128	19	DALI



Módulos | Tapas finales

Tapas laterales de material sintético (policarbonato), color blanco. Tapas laterales preparadas con taladros para entrada lateral de cables. Juego de 2 tapas laterales.

Tapas finales

983464.002 L 160, B 18, H 62

Categoría de Precios 21



Accesorios de montaje | Kit para montaje suspendido

Suspensión Y con cable de acero, regulación continua de altura, con sistema de ajuste rápido, incl. fijación al techo. Dosel: chapa de acero revestida al polvo, color blanco. Dosel para conectar la línea de alimentación en las salidas de techo. Línea de alimentación de 5 polos (L, N, PE, DA, DA), color blanco. Longitud de suspensión 1500 mm.

Kit para montaje suspendido

981546.022 D 80, H 30, LP 1500

Categoría de Precios 21



Accesorios | Kit de unión para líneas continuas, montaje en superficie

El kit de unión incluye todos los componentes necesarios para conectar, por vía mecánica y eléctrica, dos luminarias LUMARA de montaje en superficie.

Kit de unión para líneas continuas, montaje en superficie

983465.012 L 1410, B 160, H 62 Longitud de luminaria 1200 mm.
983465.002 L 1710, B 160, H 62 Longitud de luminaria 1500 mm.

Categoría de Precios 21



Accesorios | Kit de unión para línea continua, montaje en suspensión

El kit de unión incluye una suspensión de cable adicional y todos los componentes necesarios para conectar, por vía mecánica y eléctrica, dos luminarias LUMARA de montaje en suspensión.

Kit de unión para línea continua, montaje en suspensión

983344.010 L 1410, B 160, H 62, LP 1500 Longitud de luminaria 1200 mm.
983344.000 L 1710, B 160, H 62, LP 1500 Longitud de luminaria 1500 mm.

Categoría de Precios 21

Flujo luminoso ajustable MultiLumen

	312804.002				312804.002.1				312805.002				312805.002.1			
	Color de la luz 830				840				830				840			
Flujo luminoso de la luminaria (lm)	2800	3300	3850	4300	2900	3400	4000	4500	4400	4950	5300	5650	4550	5100	5500	5850
Potencia luminaria (W)	22	26	31	35	22	26	31	35	35	40	43	47	35	40	43	47
Rendimiento del sistema (lm/W)	127	127	124	123	132	131	129	129	126	124	123	120	130	128	128	124

Luminarias para montaje en suspensión | LUMARA - Iluminación directa/indirecta

Tipo de protección: IP 50
Clase de protección: I
Resistencia al impacto: IK03

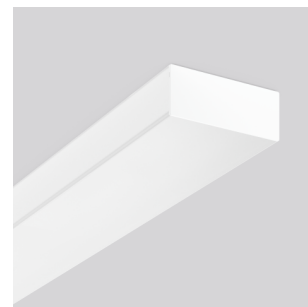
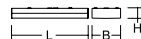
Carcasa de chapa de acero revestido al polvo. Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino/microprismático. Distribución simétrica con haz extensivo. Iluminación directa/indirecta. Idóneo para oficinas y puestos de trabajo con monitores. Posibilidad de conexión cómoda y flexible mediante entradas de cable en la parte trasera. Equipo incluido. Apto para cableado de paso. En los modelos DALI, la salida de luz directa o indirecta es conmutable y regulable por separado.

MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 4 niveles.

Pedir por separado: tapas laterales y accesorios de montaje.

Disponible como luminaria individual o para línea continua mediante accesorio. En caso de montaje en línea continua, se requiere kit de unión.

Color disponible: 2 = blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Rendimiento del sistema [lm/W]	RUG	Control
Luminarias para montaje en suspensión - Iluminación directa 70%, indirecta 30%							
Longitud L 1218 mm							
312806.002	L 1218, B 160, H 64	830	3850...5300	31...43	124	15	on/off
312806.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	5300	43	123	18	DALI
312806.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	4050...5550	31...43	131	15	on/off
312806.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	5550	43	129	18	DALI
Longitud L 1518 mm							
312807.002	L 1518, B 160, H 64	830	3850...6250	31...49	128	14	on/off
312807.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	6250	49	128	16	DALI
312807.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4050...6600	31...49	135	15	on/off
312807.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	6600	49	135	16	DALI

Módulos | Tapas finales

Tapas laterales de material sintético (policarbonato), color blanco. Tapas laterales preparadas con taladros para entrada lateral de cables. Juego de 2 tapas laterales.

Tapas finales

983464.002 L 160, B 18, H 62

Categoría de Precios 21



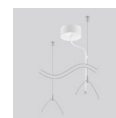
Accesorios de montaje | Kit para montaje suspendido

Suspensión Y con cable de acero, regulación continua de altura, con sistema de ajuste rápido, incl. fijación al techo. Dose: chapa de acero revestida al polvo, color blanco. Dose para conectar la línea de alimentación en las salidas de techo. Línea de alimentación de 5 polos (L, N, PE, DA, DA), color blanco. Longitud de suspensión 1500 mm.

Kit para montaje suspendido

981546.022 D 80, H 30, LP 1500

Categoría de Precios 21



Accesorios | Kit de unión para línea continua, montaje en suspensión

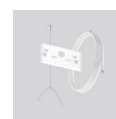
El kit de unión incluye una suspensión de cable adicional y todos los componentes necesarios para conectar, por vía mecánica y eléctrica, dos luminarias LUMARA de montaje en suspensión.

Kit de unión para línea continua, montaje en suspensión

983344.010 L 1410, B 160, H 62, LP 1500 Longitud de luminaria 1200 mm.

983344.000 L 1710, B 160, H 62, LP 1500 Longitud de luminaria 1500 mm.

Categoría de Precios 21



Flujo luminoso ajustable MultiLumen

312806.002				312806.002.1				312807.002				312807.002.1			
830				840				830				840			
3850	4350	4800	5300	4050	4550	5100	5550	3850	4650	5450	6250	4050	4900	5750	6600
31	35	39	43	31	35	39	43	31	37	43	49	31	37	43	49
124	124	123	123	131	130	131	129	124	126	127	128	131	132	134	135

Color de la luz

Flujo luminoso de la luminaria (lm)

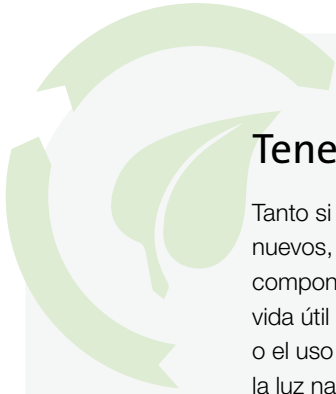
Potencia luminaria (W)

Rendimiento del sistema (lm/W)

LUZ (ECOLOGIA)

Rehabilitación eficiente para un futuro sostenible

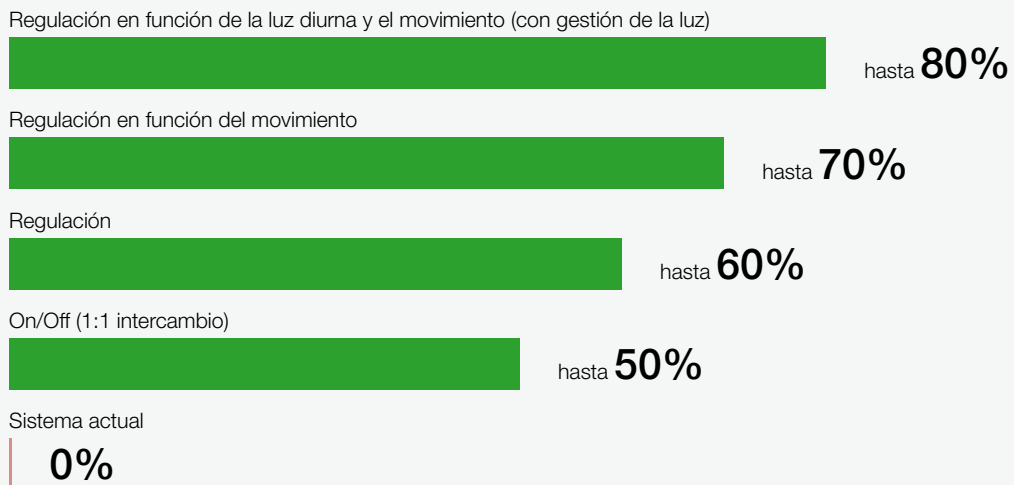
Un uso racional y cuidadoso de los recursos es a la vez una tarea y un reto para toda empresa. Como uno de los principales fabricantes de luminarias, nos tomamos muy en serio esta responsabilidad. Esto no solo beneficia al medio ambiente y al clima, sino también a usted.



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 de las luminarias. 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.



© Shutterstock



SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

Resumen



El modelo imbatible por su relación calidad-precio

para pequeñas instalaciones.

light control +³ 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.






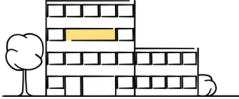

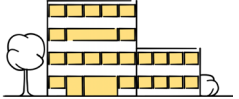


El futuro

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

light control +³ 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*

	 light control +³ Economy Multi DALI	 Casambi smart+free	 light control +³ Professional IoT
			
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)

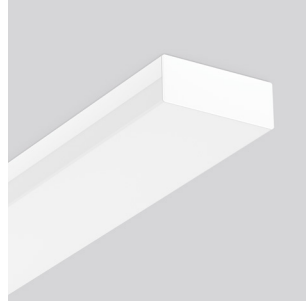
*¿No encontró el sistema adecuado para su proyecto? Aparte de los sistemas aquí expuestos, elaboramos un sistema de control hecho a medida del proyecto. Póngase en contacto con nuestro personal de ventas en su zona (véase el interior de la solapa) o con nuestro departamento de planificación en la dirección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



Otras luminarias, a juego con esta serie:



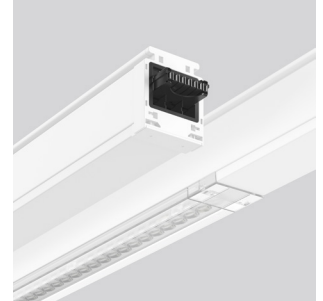
PLANADO



PLANIA



LESS IS MORE 50

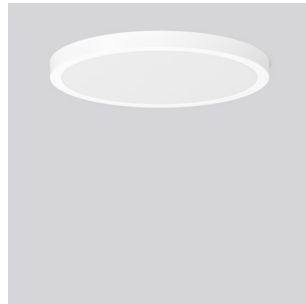


LINEDO 50

Otras soluciones de renovación:



MONDANA



TRIXY



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 a partir de la fecha de compra del producto.

Condiciones de garantía: véase la página
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
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



follow us

Miembro de **licht.de**