

# MONDANA

Una luminaria única.

# MONDANA

Resumen





# Para todos los casos

**MONDANA.**

Sin complicaciones. Rápido. Preciso.



**MONDANA disc**  
Luminarias de superficie  
Página 18-20



**MONDANA quadra**  
Luminarias de superficie  
Página 21-23



**MONDANA disc**  
Luminarias de emergencia  
Página 26-28



**MONDANA quadra**  
Luminarias de emergencia  
Página 29-31



# MONDANA

Para todos los casos

## El todoterreno

¿Mundana? Mejor: MONDANA. Esta innovadora serie de luminarias es el genio entre las luminarias. Con multitud de funciones, no sólo es una elección segura por su excelente calidad de luz para guarderías, residencias de ancianos, residencias de estudiantes y similares, sino que su versatilidad también permite un diseño coherente en cualquier edificio, desde las zonas principales hasta las secundarias y de paso. Y esto incluye también la compleja y amplia gama de iluminación de emergencia. Nuestras luminarias combinadas para la iluminación de vías de evacuación no sólo cumplen todas las normas exigidas y necesarias, sino que además tienen un aspecto atractivo. Por tanto, se integran de forma especialmente armoniosa con la arquitectura ; no es necesario instalar luminarias de emergencia adicionales para la iluminación de vías de evacuación.

Por cierto: la instalación es un juego de niños gracias al sencillo sistema de giro y clic y a las útiles marcas. Y todo fabricado en Alemania.

## Arquitectura

- ⊕ **Amplia:** Las luminarias de montaje en superficie o suspensión y de emergencia permiten un diseño uniforme.
- ⊕ **Versátil:** 2 diseños, 3 tamaños, 2 modos de montaje, 2 difusores.
- ⊕ **Larga vida útil:** Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea o PC resistente a golpes.
- ⊕ **Ventaja:** Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo.
- ⊕ **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.

## Planificación de iluminación

- ⊕ **MultiLumen:** Se pueden configurar varios niveles de flujo luminoso.
- ⊕ **MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.
- ⊕ **Homogéneo:** Iluminación homogénea y suave.
- ⊕ **Smart Lighting:** Detector de movimiento con conexión DALI y Bluetooth® para encender, regular y agrupar desde luminarias individuales hasta complejas instalaciones.
- ⊕ **Compatible:** Disponible como luminaria de emergencia conforme a la norma EN IEC 60598-2-22.

## Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Caja de conexión espaciosa con 4 entradas de cable.
- ⊕ **Protegido:** Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro.
- ⊕ **De serie:** Apto para cableado de paso.
- ⊕ **Inteligente:** Marcas para señalar el montaje del soporte-base y difusor.
- ⊕ **Seguro:** Protección antirobo integrada.
- ⊕ **Conectado en red:** Variantes con control Casambi smart+free Bluetooth®.



# MONDANA

Tecnología



**MultiLumen:**  
Configuración del flujo luminoso en varios niveles.

Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo.



Alto grado de protección IP44.



Caja de conexión espaciosa.



Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea o PC resistente a golpes.



Variantes con detector de movimientos de alta frecuencia.



Variantes con control Casambi smart+ free Bluetooth®.



Protección antirrobo integrada.



Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.



**Luminaria de emergencia** (coming soon):

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



El sistema de monitorización **MULTIDIGIT AIR** garantiza las pruebas recurrentes exigidas por los reglamentos y normas. Las luminarias se conectan en red y se supervisan de forma inalámbrica por radio. Los mensajes de estado detallados de cada luminaria pueden consultarse de forma centralizada in situ o en cualquier lugar y en cualquier momento gracias a la aplicación.



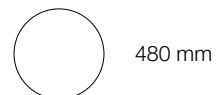
**MultiColour:**

Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

2 diseños  
3 tamaños



380 mm



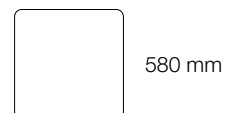
480 mm



580 mm



380 mm



580 mm



Accesorio  
Suspensión  
Pantallas (coming soon)



Luminarias de superficie  
Luminarias de emergencia (coming soon)



Residencias de ancianos



Comedores y salas de recreo

## De aplicación universal

### MONDANA

... combina un diseño minimalista con una flexibilidad excepcional, abriendo numerosas opciones de diseño para las estancias y su utilización. La facilidad de instalación y la inmensa variedad hacen de esta innovadora familia una solución de iluminación versátil, ideal para una amplia gama de entornos residenciales, recreativos y de trabajo.



Escuelas y guarderías



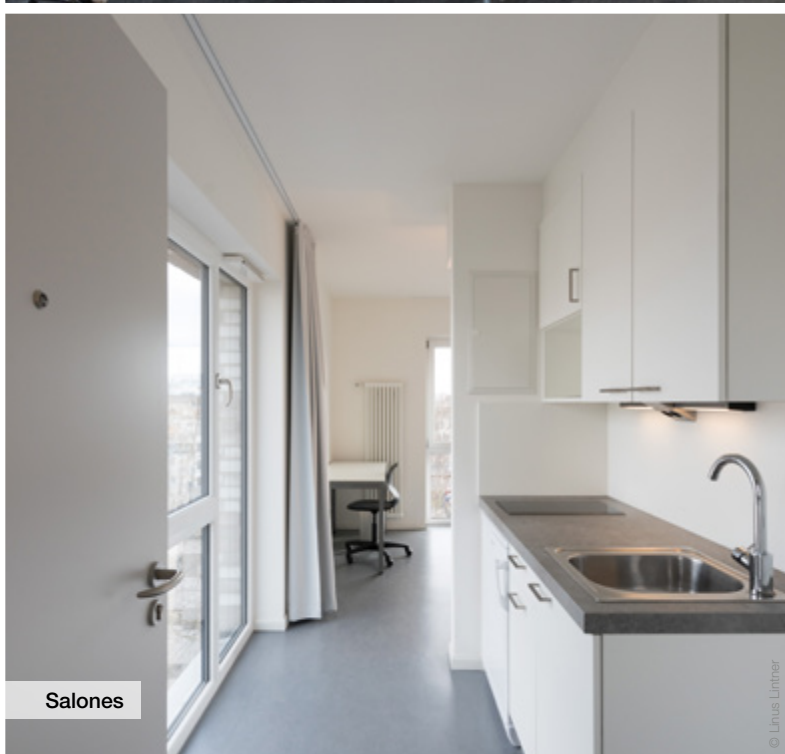
Sanitarios y zonas húmedas



Zonas de espera



Pasillos y escaleras



Salones



Zonas exteriores protegidas



Hostelería



Edificios públicos

# MONDANA

Todo en paños secos

Alto grado de protección IP44

Probado en laboratorios certificados

Disponible como luminaria de emergencia

## La suciedad y la humedad - ¡aquí no pueden entrar!

Las luminarias IP 44 son perfectas para aplicaciones en las que pueden estar expuestas a la humedad, por ejemplo en zonas exteriores cubiertas y cuartos de baño. Están protegidas de forma fiable contra las salpicaduras de agua, pero también impiden la entrada de cuerpos extraños o pequeños insectos.

Para garantizar la durabilidad y fiabilidad de nuestras luminarias, las sometemos a rigurosas pruebas en nuestros laboratorios certificados. Se comprueba su resistencia al agua y a los golpes para garantizar que cumplen los requisitos de la clase de protección.

## De un solo molde: ¡con seguridad!

Nuestro lema: experiencia en iluminación a 360°. Y esto incluye también la compleja y amplia gama de iluminación de emergencia. Nuestras luminarias combinadas para la iluminación de vías de evacuación no sólo cumplen todas las normas exigidas y necesarias, sino que además tienen un aspecto atractivo. Por tanto, se integran de forma especialmente armoniosa con la arquitectura; no es necesario instalar luminarias de emergencia adicionales para la iluminación de vías de evacuación.

MONDANA está disponible como luminaria de emergencia autónoma y como luminaria para baterías centrales.

**Consejo:** El sistema de monitorización Bluetooth® escalable MULTIDIGIT AIR es ideal para aplicaciones en las que se requiere una conexión en red inalámbrica. Es posible conectar en red y supervisar de forma inalámbrica hasta 100 luminarias de emergencia autónomas.



# MONDANA

Sin complicaciones. Rápido. Preciso. Una luminaria única.

Marcas para alineación láser

Sólo 2 piezas de montaje

Instalación muy rápida y sencilla

Si dice **A**, sólo tiene que decir **D**, porque:

Una base y un difusor hacen de MONDANA la luminaria perfecta.

La base, alineada con un láser o un nivel de burbuja, se fija a la pared o al techo en unos pocos pasos. Ahora sólo hace falta el clic final y la base y el difusor, **incluida la placa LED integrada**, se funden en una unidad perfecta. Esto es ingenioso, porque MONDANA consta de sólo **dos piezas de montaje**. Esto no sólo ahorra un valioso tiempo en la obra, sino que también protege el difusor de daños innecesarios o de la molesta suciedad, ya que simplemente permanece seguro en el embalaje hasta que se instala.

Por cierto, utilizamos una base redonda para ambos diseños, en aras de la sostenibilidad.

#### Alineación láser

Las prácticas marcas en la base facilitan la alineación.

#### Alineación con nivel de burbuja

Dos útiles soportes facilitan la alineación precisa con un nivel de burbuja.

#### Amplio espacio para la conexión de cables

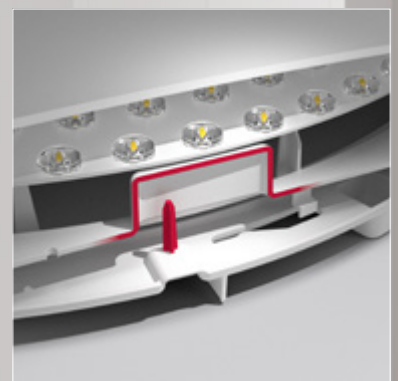
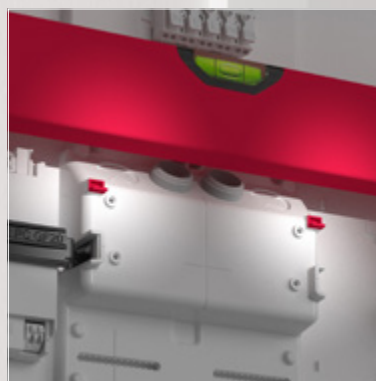
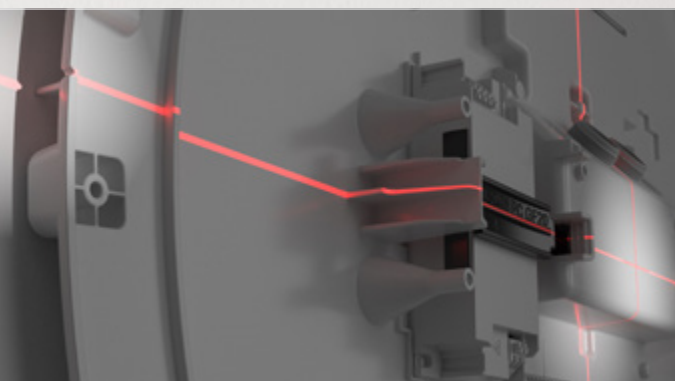
Espacio de sobra El amplio espacio para la conexión de cables es ideal para renovaciones o cableado pasante.

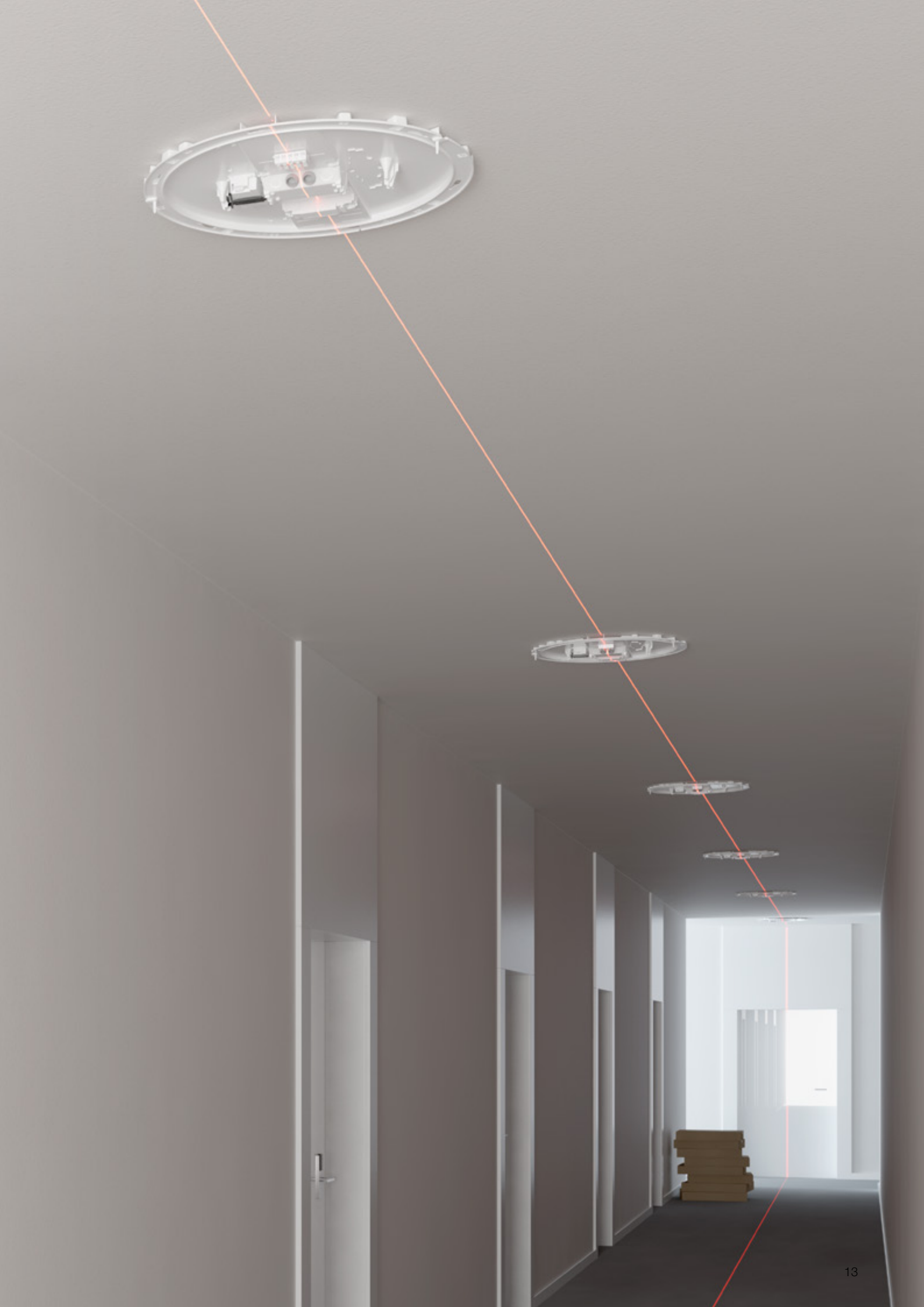
#### Ayuda de montaje para el difusor

Los dos pernos proporcionan la guía adecuada para el montaje rápido del difusor.

#### Protección antirrobo

El dispositivo antirrobo integrado ofrece una protección eficaz contra el acceso no autorizado: la luminaria permanece montada de forma firme y segura.





# MONDANA

Sensores en red

Conexión en red de las luminarias a través de una aplicación

Luminarias esclavas y función de pasillo

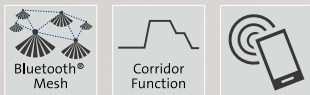
Ideal para escaleras, pasillos y vestíbulos

## Bluetooth® Mesh

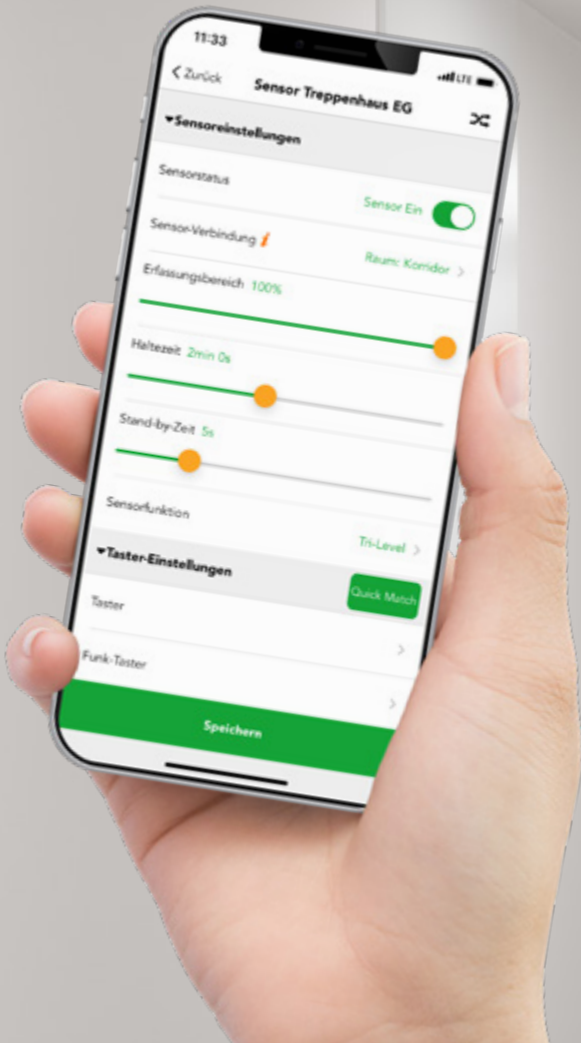
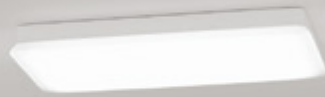
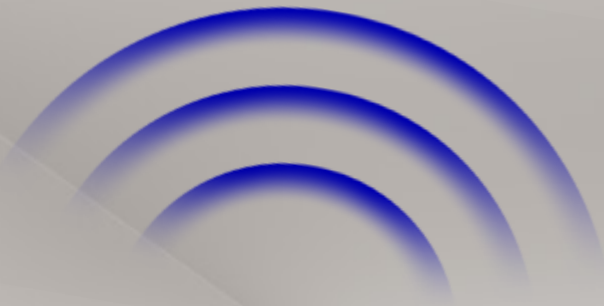
El detector de movimiento HF dispone de un interfaz Bluetooth® integrada que permite configurar y conectar en red las luminarias maestras. El interfaz DALI permite conmutar, regular y conectar en red luminarias esclavas en modo broadcast. También es posible conectar en red varias luminarias maestras mediante Bluetooth®.

La opción de agrupación y conexión en red permite realizar funciones de esclavo o pasillo. La función de pasillo inteligente permite configurar las luminarias según las necesidades para que tengan una luminosidad residual del 10 % cuando no se detecta movimiento. Recomendada para aplicaciones sin luz ambiental, especialmente en pasillos o huecos de escalera.

Los sensores pueden configurarse de forma flexible a través de smartphone o tablet.



<b>Aplicación</b>	escalera, pasillo, vestíbulo
<b>Comunicación</b>	inalámbrico (Maestro - maestro) con cable (Maestro - Esclavo)
<b>Requisitos de cableado</b>	L, N, PE (Maestro) L, N, PE, DA, DA (de Maestro a Esclavo)
<b>Puesta en marcha</b>	do-it-yourself (DIY), App
<b>Configuración</b>	App
<b>Conmutable</b>	sí
<b>Control</b>	sí (DALI)
<b>Detección de movimiento/presencia</b>	sí
<b>Sensibilidad ajustable</b>	sí
<b>Control en función de luz natural</b>	sí
<b>Umbral de luminosidad ajustable</b>	sí
<b>Luz básica</b>	sí
<b>Función pasillo</b>	sí
<b>Agrupación</b>	sí
<b>Otras luminarias posibles</b>	sí, Maestro - Esclavo (con cable)
<b>Otros sensores posibles</b>	sí, puede conectarse en red mediante Bluetooth®



Koolmesh App -  
¡descargue ahora!

# MONDANA

Rehabilitación eficiente para un futuro sostenible

Un producto, muchas soluciones de iluminación

Sostenible: componentes sustituibles y reciclables

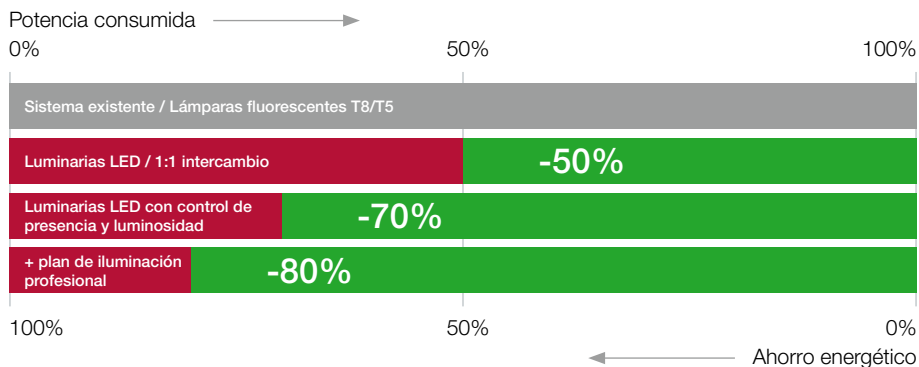
Cortas rutas de transporte - made in Germany

## Tenemos lo que estabas buscando!

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.

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 potenciales ahorros.

### Ejemplo de potenciales ahorros con luminarias LED.



## 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.



Fuente: Licht.de  
\* Eficiencia energética clase C, 160lm/W (la distribución de la luz tiene que ser comprobada previamente)



## Datos fotométricos

- ⊕ Rendimiento luminoso de hasta 157 lm/W.
- ⊕ Flujo luminoso LED de hasta 6150 lm.
- ⊕ Temperatura de color 3000 K y 4000 K.
- ⊕ Reproducción cromática Ra > 80.
- ⊕ Vida útil de LED: aprox. 50000 h (L80/B10).

# MONDANA

## Descripción del producto



### Luminarias de techo y pared | MONDANA disc

Tipo de protección: IP 44  
Clase de protección: II  
Resistencia al impacto: IK02 (PMMA), IK08 (policarbonato)

Base y anillo de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea o PC resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiLumen:** Configuración del flujo luminoso en varios niveles.

**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

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]	Control	Categoría de Precios
<b>Luminarias de techo y pared</b>							
<b>Difusor de material sintético (PMMA)</b>							
<b>Diámetro D 380 mm</b>							
312751.002	D 380, H 77	830, 840	800...2650	6...19	142	on/off	11
312751.002.730	D 380, H 77	830, 840	2650	19	139	smart+free	11
312751.002.76	D 380, H 77	830, 840	2650	19	139	DALI	11
<b>Diámetro D 480 mm</b>							
312752.002	D 480, H 77	830, 840	2000...3950	14...28	150	on/off	11
312752.002.730	D 480, H 77	830, 840	3950	28	141	smart+free	11
312752.002.76	D 480, H 77	830, 840	3950	28	141	DALI	11
<b>Diámetro D 580 mm</b>							
312753.002	D 580, H 77	830, 840	1600...5650	12...43	138	on/off	11
312753.002.730	D 580, H 77	830, 840	5650	43	131	smart+free	11
312753.002.76	D 580, H 77	830, 840	5650	43	131	DALI	11
<b>Difusor de material sintético (policarbonato)</b>							
<b>Diámetro D 380 mm</b>							
312751.002.1	D 380, H 77	830, 840	850...2800	6...19	150	on/off	11
312751.002.1.730	D 380, H 77	830, 840	2800	19	147	smart+free	11
312751.002.1.76	D 380, H 77	830, 840	2800	19	147	DALI	11
<b>Diámetro D 480 mm</b>							
312752.002.1	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	14...28	157	on/off	11
312752.002.1.730	D 480, H 77	830, 840	4150	28	148	smart+free	11
312752.002.1.76	D 480, H 77	830, 840	4150	28	148	DALI	11
<b>Diámetro D 580 mm</b>							
312753.002.1	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	12...43	146	on/off	11
312753.002.1.730	D 580, H 77	830, 840	6150	43	143	smart+free	11
312753.002.1.76	D 580, H 77	830, 840	6150	43	143	DALI	11



### accesorios de montaje | MONDANA

Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. Se puede montar en techos inclinados con una inclinación de hasta 35° möglich.

#### Kit para montaje suspendido

**Categoría de Precios 13**

##### Longitud de suspensión 1500 mm

983416.002 D 160, H 35, LP 1500

para luminaria base 380, 480, 580

##### Longitud de suspensión 3000 mm

983416.012 D 160, H 35, LP 3000

para luminaria base 380, 480, 580

### Luminarias de techo y pared | MONDANA disc - Detector de movimiento DALI/BT

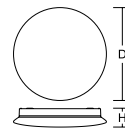
Tipo de protección: IP 44  
 Clase de protección: II  
 Resistencia al impacto: IK02 (PMMA), IK08 (policarbonato)

Base y anillo de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea o PC resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco



### Parámetros de funcionamiento del detector de movimiento

(montaje en techo hasta 3,0 m o en pared hasta 2,5 m):

- Detector de movimiento RF y sensor de luminosidad con interfaz Bluetooth® y DALI.
- Frecuencia de funcionamiento 5,8 GHz.
- Ángulo de detección: 150°.
- Área de detección radial de hasta 6 m dependiendo de la altura de montaje.
- Los sensores pueden conectarse en red mediante Bluetooth®.
- Hasta 15 convertidores DALI controlables por broadcast (fuente de alimentación DALI integrada de 30 mA).
- Función pasillo.
- Las funciones se pueden configurar via APP.
- Sensibilidad: 10...100%, ajustable sin escalonamientos.
- Temporizador: de 4 segundos a 10 horas, ajustable sin escalonamientos.
- Luminosidad: 2-1000 lx, ajustable de forma continua.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Rendimiento del sistema* [lm/W]	Control	Categoría de Precios
<b>Luminarias de techo y pared con detector de movimiento integrado</b>							
<b>Difusor de material sintético (PMMA)</b>							
312751.002.19	D 380, H 77	830, 840	2650	20	133	Sensor	11
312752.002.19	D 480, H 77	830, 840	3950	29	136	Sensor	11
312753.002.19	D 580, H 77	830, 840	5650	44	128	Sensor	11
<b>Difusor de material sintético (policarbonato)</b>							
312751.002.1.19	D 380, H 77	830, 840	2850	20	143	Sensor	11
312752.002.1.19	D 480, H 77	830, 840	4150	29	143	Sensor	11
312753.002.1.19	D 580, H 77	830, 840	6150	44	140	Sensor	11

### accesorios de montaje | MONDANA

Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. Se puede montar en techos inclinados con una inclinación de hasta 35° möglich.

#### Kit para montaje suspendido

##### Longitud de suspensión 1500 mm

983416.002 D 160, H 35, LP 1500

#### Categoría de Precios 13

para luminaria base 380, 480, 580

##### Longitud de suspensión 3000 mm

983416.012 D 160, H 35, LP 3000

para luminaria base 380, 480, 580



# MONDANA

## Descripción del producto



### Luminarias de techo y pared | MONDANA disc - Detector de movimiento on/off

Tipo de protección: IP 44

Clase de protección: II

Resistencia al impacto: IK02 (PMMA), IK08 (policarbonato)

Base y anillo de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea o PC resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiLumen:** Configuración del flujo luminoso en varios niveles.

**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco



### Parámetros de funcionamiento del detector de movimiento

(montaje en techo hasta 6,0 m o en pared hasta 2,5 m):

- Detector de movimiento y sensor de luz.
- Frecuencia de funcionamiento 5,8 GHz.
- Ángulo de detección: 150°.
- Área de detección radial de hasta 6 m dependiendo de la altura de montaje.
- Como luminaria maestra conmutable hasta 1400 W (carga resistiva), 800 VA (LED).
- Las funciones se pueden ajustar a través de switches.
- Sensibilidad: 10...100%, ajustable en 5 pasos.
- Temporizador: 10 seg - 30 min, ajustable en 6 pasos.
- Sensor de luminosidad: Desactivado / 5-50 lx, ajustable en 5 pasos.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Rendimiento del sistema* [lm/W]	Control	Categoría de Precios
<b>Luminarias de techo y pared con detector de movimiento integrado</b>							
<b>Difusor de material sintético (PMMA)</b>							
312754.002.19	D 380, H 77	830, 840	800...2650	7...20	133	Sensor	11
312755.002.19	D 480, H 77	830, 840	2000...3950	15...29	140	Sensor	11
312756.002.19	D 580, H 77	830, 840	1600...5650	13...44	128	Sensor	11
<b>Difusor de material sintético (policarbonato)</b>							
312754.002.1.19	D 380, H 77	830, 840	850...2800	7...20	140	Sensor	11
312755.002.1.19	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	15...29	147	Sensor	11
312756.002.1.19	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	13...44	140	Sensor	11



### accesorios de montaje | MONDANA

Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. Se puede montar en techos inclinados con una inclinación de hasta 35° möglich.

#### Kit para montaje suspendido

Categoría de Precios 13

##### Longitud de suspensión 1500 mm

983416.002 D 160, H 35, LP 1500

para luminaria base 380, 480, 580

##### Longitud de suspensión 3000 mm

983416.012 D 160, H 35, LP 3000

para luminaria base 380, 480, 580



### Luminarias de techo y pared | MONDANA quadra

Tipo de protección: IP 44  
 Clase de protección: II  
 Resistencia al impacto: IK02 (PMMA), IK08 (policarbonato)

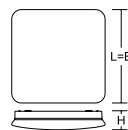
Base y marco de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea o PC resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiLumen:** Configuración del flujo luminoso en varios niveles.  
**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Modelos con control Bluetooth® Casambi smart+free para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

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]	Control	Categoría de Precios
<b>Luminarias de techo y pared</b>							
<b>Difusor de material sintético (PMMA)</b>							
<b>L 380 x B 380 mm</b>							
312757.002	L 380, B 380, H 77	830, 840	750...2550	6...19	134	on/off	11
312757.002.730	L 380, B 380, H 77	830, 840	2550	19	134	smart+free	11
312757.002.76	L 380, B 380, H 77	830, 840	2550	19	134	DALI	11
<b>L 580 x B 580 mm</b>							
312758.002	L 580, B 580, H 77	830, 840	1600...5600	12...43	142	on/off	11
312758.002.730	L 580, B 580, H 77	830, 840	5600	43	130	smart+free	11
312758.002.76	L 580, B 580, H 77	830, 840	5600	43	130	DALI	11
<b>Difusor de material sintético (policarbonato)</b>							
<b>L 380 x B 380 mm</b>							
312757.002.1	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	6...19	142	on/off	11
312757.002.1.730	L 380, B 380, H 77	830, 840	2700	19	142	smart+free	11
312757.002.1.76	L 380, B 380, H 77	830, 840	2700	19	142	DALI	11
<b>L 580 x B 580 mm</b>							
312758.002.1	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	12...43	150	on/off	11
312758.002.1.730	L 580, B 580, H 77	830, 840	6050	43	141	smart+free	11
312758.002.1.76	L 580, B 580, H 77	830, 840	6050	43	141	DALI	11



### accesorios de montaje | MONDANA

Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión. Se puede montar en techos inclinados con una inclinación de hasta 35° möglich.

#### Kit para montaje suspendido

**Categoría de Precios 13**

##### Longitud de suspensión 1500 mm

983418.002 L 150, B 150, H 35, LP 1500

para luminaria base 380, 580

##### Longitud de suspensión 3000 mm

983418.012 L 150, B 150, H 35, LP 3000

para luminaria base 380, 580



# MONDANA

## Descripción del producto



### Luminarias de techo y pared | MONDANA quadra - Detector de movimiento DALI/BT

Tipo de protección: IP 44  
Clase de protección: II  
Resistencia al impacto: IK02 (PMMA), IK08 (policarbonato)

Base y marco de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea o PC resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24.

Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco



### Parámetros de funcionamiento del detector de movimiento

(montaje en techo hasta 3,0 m o en pared hasta 2,5 m):

- Detector de movimiento RF y sensor de luminosidad con interfaz Bluetooth® y DALI
- Frecuencia de funcionamiento 5,8 GHz.
- Ángulo de detección: 150°.
- Área de detección radial de hasta 6 m dependiendo de la altura de montaje.
- Los sensores pueden conectarse en red mediante Bluetooth®.
- Hasta 15 convertidores DALI controlables por broadcast (fuente de alimentación DALI integrada de 30 mA).
- Función pasillo.
- Las funciones se pueden configurar via APP.
- Sensibilidad: 10...100%, ajustable sin escalonamientos.
- Temporizador: de 4 segundos a 10 horas, ajustable sin escalonamientos.
- Luminosidad: 2-1000 lx, ajustable de forma continua.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Rendimiento del sistema* [lm/W]	Control	Categoría de Precios
<b>Luminarias de techo y pared</b>							
<b>Difusor de material sintético (PMMA)</b>							
<b>L 380 x B 380 mm</b>							
312757.002.19	L 380, B 380, H 77	830, 840	2550	20	128	Sensor	11
<b>L 580 x B 580 mm</b>							
312758.002.19	L 580, B 580, H 77	830, 840	5600	44	127	Sensor	11
<b>Difusor de material sintético (policarbonato)</b>							
<b>L 380 x B 380 mm</b>							
312757.002.1.19	L 380, B 380, H 77	830, 840	2700	20	135	Sensor	11
<b>L 580 x B 580 mm</b>							
312758.002.1.19	L 580, B 580, H 77	830, 840	6050	44	138	Sensor	11



### accesorios de montaje | MONDANA

Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión. Se puede montar en techos inclinados con una inclinación de hasta 35° möglich.



#### Kit para montaje suspendido

##### Longitud de suspensión 1500 mm

983418.002 L 150, B 150, H 35, LP 1500

#### Categoría de Precios 13

para luminaria base 380, 580

##### Longitud de suspensión 3000 mm

983418.012 L 150, B 150, H 35, LP 3000

para luminaria base 380, 580

### Luminarias de techo y pared | MONDANA quadra - Detector de movimiento on/off

Tipo de protección: IP 44  
 Clase de protección: II  
 Resistencia al impacto: IK02 (PMMA), IK08 (policarbonato)

Base y marco de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea o PC resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiLumen:** Configuración del flujo luminoso en varios niveles.  
**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24.

Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco



### Parámetros de funcionamiento del detector de movimiento

(montaje en techo hasta 6,0 m o en pared hasta 2,5 m):

- Detector de movimiento y sensor de luz.
- Frecuencia de funcionamiento 5,8 GHz.
- Ángulo de detección: 150°.
- Área de detección radial de hasta 6 m dependiendo de la altura de montaje.
- Como luminaria maestra conmutable hasta 1400 W (carga resistiva), 800 VA (LED).
- Las funciones se pueden ajustar a través de switches.
- Sensibilidad: 10...100%, ajustable en 5 pasos.
- Temporizador: 10 seg - 30 min, ajustable en 6 pasos.
- Sensor de luminosidad: Desactivado / 5-50 lx, ajustable en 5 pasos.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Rendimiento del sistema* [lm/W]	Control	Categoría de Precios
<b>Luminarias de techo y pared</b>							
<b>Difusor de material sintético (PMMA)</b>							
<b>L 380 x B 380 mm</b>							
312759.002.19	L 380, B 380, H 77	830, 840	750...2550	7...20	128	Sensor	11
<b>L 580 x B 580 mm</b>							
312760.002.19	L 580, B 580, H 77	830, 840	1600...5600	13...44	131	Sensor	11
<b>Difusor de material sintético (policarbonato)</b>							
<b>L 380 x B 380 mm</b>							
312759.002.1.19	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	7...20	135	Sensor	11
<b>L 580 x B 580 mm</b>							
312760.002.1.19	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	13...44	138	Sensor	11

### accesorios de montaje | MONDANA

Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión. Se puede montar en techos inclinados con una inclinación de hasta 35° möglich.

#### Kit para montaje suspendido

Categoría de Precios 13

#### Longitud de suspensión 1500 mm

983418.002 L 150, B 150, H 35, LP 1500

para luminaria base 380, 580

#### Longitud de suspensión 3000 mm

983418.012 L 150, B 150, H 35, LP 3000

para luminaria base 380, 580



Disponible como luminaria de emergencia

Mismo diseño que en el alumbrado general

No es necesario instalar emergencias adicionales para iluminar las vías de evacuación





# MONDANA

## Descripción del producto | Luminarias de emergencia



### Luminarias de techo y pared | MONDANA disc

Tipo de protección: IP 44  
Clase de protección: II  
Resistencia al impacto: IK08

Base y anillo de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (policarbonato) que no amarillea, resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24.

Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco



### Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC  
Con autotest estándar.  
Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

**MultiLumen:** Configuración del flujo luminoso en varios niveles.

**smart+IP:** Interfaz NFC para una configuración inalámbrica rápida y sencilla de los parámetros de funcionamiento. Incluso antes de la instalación, la luminaria puede ajustarse cómodamente sin tensión mediante la app smart+IP a través de NFC. Preajuste de fábrica a 3 horas, conexión permanente, autotest automático. Control mediante un dispositivo Android. App gratuita disponible para descargar.

**MULTIDIGIT air:** Sistema de monitorización inalámbrico mediante una red Bluetooth®. A través de un dispositivo Android o iOS; app gratuita disponible para descargar.

### Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC  
Tipo de conmutación a elegir entre conexión de reserva o conexión continua.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Red flujo luminoso [lm]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	⌚ [h]	Control	Categoría de Precios
<b>Emergencias autónomas</b>									
<b>Diámetro D 380 mm</b>									
652824.002.1 */**	D 380, H 77	830, 840	850...2800	7...20	330	-	1/3/8	Autotest	23
672824.002.1.04	D 380, H 77	830, 840	850...2800	7,5...21	380	-	3	MultiDigit	23
672824.002.1.07	D 380, H 77	830, 840	850...2800	7,5...21	380	-	3	MultiDigit DALI	23
672824.002.1.F1	D 380, H 77	830, 840	850...2800	7,5...21	380	-	3	MultiDigit air	23
672825.002.1.04	D 380, H 77	830, 840	850...2800	7,5...21	160	-	8	MultiDigit	23
672825.002.1.07	D 380, H 77	830, 840	850...2800	7,5...21	160	-	8	MultiDigit DALI	23
672825.002.1.F1	D 380, H 77	830, 840	850...2800	7,5...21	160	-	8	MultiDigit air	23
<b>Diámetro D 480 mm</b>									
652826.002.1 */**	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	15...29	330	-	1/3/8	Autotest	23
672826.002.1.04	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	16...30	360	-	3	MultiDigit	23
672826.002.1.07	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	16...30	360	-	3	MultiDigit DALI	23
672826.002.1.F1	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	16...30	360	-	3	MultiDigit air	23
672827.002.1.04	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	16...30	150	-	8	MultiDigit	23
672827.002.1.07	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	16...30	150	-	8	MultiDigit DALI	23
672827.002.1.F1	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	16...30	150	-	8	MultiDigit air	23
<b>Diámetro D 580 mm</b>									
652828.002.1 */**	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	13...43	320	-	1/3/8	Autotest	23
672828.002.1.04	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	14...44	360	-	3	MultiDigit	23
672828.002.1.07	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	14...44	360	-	3	MultiDigit DALI	23
672828.002.1.F1	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	14...44	360	-	3	MultiDigit air	23
672829.002.1.04	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	14...44	150	-	8	MultiDigit	23
672829.002.1.07	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	14...44	150	-	8	MultiDigit DALI	23
672829.002.1.F1	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	14...44	150	-	8	MultiDigit air	23
<b>Emergencias para baterías centrales</b>									
<b>Diámetro D 380 mm</b>									
672830.002.1	D 380, H 77	830, 840	2650	19	850	5,4		Circuito	24
672830.002.1.87	D 380, H 77	830, 840	2650	20	850	6,4		AC-Control DALI	24
672830.002.1.89	D 380, H 77	830, 840	2650	20	850	6,4		AC-Control	24
<b>Diámetro D 480 mm</b>									
672831.002.1	D 480, H 77	830, 840	3950	28	820	5,2		Circuito	24
672831.002.1.87	D 480, H 77	830, 840	3950	29	820	6,2		AC-Control DALI	24
672831.002.1.89	D 480, H 77	830, 840	3950	29	820	6,2		AC-Control	24
<b>Diámetro D 580 mm</b>									
672832.002.1	D 580, H 77	830, 840	5950	43	820	5,4		Circuito	24
672832.002.1.87	D 580, H 77	830, 840	5950	44	820	6,4		AC-Control DALI	24
672832.002.1.89	D 580, H 77	830, 840	5950	44	820	6,4		AC-Control	24

Accesorios  
Página 27



\* smart+IP: Luminaria con interfaz NFC. | \*\* Especificación del flujo luminoso emergencia se refieren a un tiempo de funcionamiento nominal de 3 h. Encontrará información mas detallada en [www.rzb.es](http://www.rzb.es)

### Luminarias de techo y pared | MONDANA disc - Detector de movimiento DALI/BT

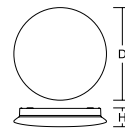
Tipo de protección: IP 44 | Clase de protección: II | Resistencia al impacto: IK08

Base y anillo de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (policarbonato) que no amarillea, resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco



### Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

**smart+IP:** Interfaz NFC para una configuración inalámbrica rápida y sencilla de los parámetros de funcionamiento. Incluso antes de la instalación, la luminaria puede ajustarse cómodamente sin tensión mediante la app smart+IP a través de NFC. Preajuste de fábrica a 3 horas, conexión permanente, autotest automático. Control mediante un dispositivo Android. App gratuita disponible para descargar.

**MULTIDIGIT air:** Sistema de monitorización inalámbrico mediante una red Bluetooth®. A través de un dispositivo Android o iOS; app gratuita disponible para descargar.

### Parámetros de funcionamiento del detector de movimiento

(montaje en techo hasta 3,0 m o en pared hasta 2,5 m):

- Detector de movimiento RF y sensor de luminosidad con interfaz Bluetooth® y DALI.
- Frecuencia de funcionamiento 5,8 GHz.
- Ángulo de detección: 150°.
- Área de detección radial de hasta 6 m dependiendo de la altura de montaje.
- Los sensores pueden conectarse en red mediante Bluetooth®.
- Hasta 15 convertidores DALI controlables por broadcast (fuente de alimentación DALI integrada de 30 mA).
- Función pasillo.
- Las funciones se pueden configurar via APP.
- Sensibilidad: 10...100%, ajustable sin escalonamientos.
- Temporizador: de 4 segundos a 10 horas, ajustable sin escalonamientos.
- Luminosidad: 2-1000 lx, ajustable de forma continua.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Red flujo luminoso [lm]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	⌚ [h]	Control	Categoría de Precios
<b>Emergencias autónomas</b>									
<b>Diámetro D 380 mm</b>									
652824.002.3.19 */**	D 380, H 77	830, 840	2650	21	330	-	1/3/8	Autotest	23
672824.002.3.19.F1	D 380, H 77	830, 840	2650	22	160	-	3	MultiDigit air	23
<b>Diámetro D 480 mm</b>									
652826.002.3.19 */**	D 480, H 77	830, 840	3950	30	330	-	1/3/8	Autotest	23
672826.002.3.19.F1	D 480, H 77	830, 840	3950	31	360	-	3	MultiDigit air	23
<b>Diámetro D 580 mm</b>									
652828.002.3.19 */**	D 580, H 77	830, 840	5950	44	320	-	1/3/8	Autotest	23
672828.002.3.19.F1	D 580, H 77	830, 840	5950	45	360	-	3	MultiDigit air	23

\* smart+IP: Luminaria con interfaz NFC. | \*\* Especificación del flujo luminoso emergencia se refieren a un tiempo de funcionamiento nominal de 3 h. Encontrará información mas detallada en [www.rzb.es](http://www.rzb.es)

### accesorios de montaje | MONDANA

Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética. Suspensión de cable de acero con fijación en 3 puntos, con regulación de la suspensión. Se puede montar en techos inclinados con una inclinación de hasta 35° möglich.

#### Kit para montaje suspendido para emergencias autónomas

Categoría de Precios 23

##### Longitud de suspensión 1500 mm

983440.002 D 160, H 35, LP 1500 para luminarias con controlar: Autotest / MultiDigit air

983441.002 D 160, H 35, LP 1500 para luminarias con controlar: MultiDigit / MultiDigit DALI

##### Longitud de suspensión 3000 mm

983440.012 D 160, H 35, LP 3000 para luminarias con controlar: Autotest / MultiDigit air

983441.012 D 160, H 35, LP 3000 para luminarias con controlar: MultiDigit / MultiDigit DALI

#### Kit para montaje suspendido para emergencias para baterías centrales

Categoría de Precios 24

##### Longitud de suspensión 1500 mm

983442.002 D 160, H 35, LP 1500 para luminarias con controlar: Circuito

983443.002 D 160, H 35, LP 1500 para luminarias con controlar: AC-Control

983444.002 D 160, H 35, LP 1500 para luminarias con controlar: AC-Control DALI

##### Longitud de suspensión 3000 mm

983442.012 D 160, H 35, LP 3000 para luminarias con controlar: Circuito

983443.012 D 160, H 35, LP 3000 para luminarias con controlar: AC-Control

983444.012 D 160, H 35, LP 3000 para luminarias con controlar: AC-Control DALI



# MONDANA

## Descripción del producto | Luminarias de emergencia



### Luminarias de techo y pared | MONDANA disc - Detector de movimiento on/off-BT

Tipo de protección: IP 44  
Clase de protección: II  
Resistencia al impacto: IK08

Base y anillo de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (policarbonato) que no amarillea, resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiLumen:** Configuración del flujo luminoso en varios niveles.

**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24.

Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco



### Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

**smart+IP:** Interfaz NFC para una configuración inalámbrica rápida y sencilla de los parámetros de funcionamiento. Incluso antes de la instalación, la luminaria puede ajustarse cómodamente sin tensión mediante la app smart+IP a través de NFC. Preajuste de fábrica a 3 horas, conexión permanente, autotest automático. Control mediante un dispositivo Android. App gratuita disponible para descargar.

**MULTIDIGIT air:** Sistema de monitorización inalámbrico mediante una red Bluetooth®.

A través de un dispositivo Android o iOS; app gratuita disponible para descargar.

### Parámetros de funcionamiento del detector de movimiento

(montaje en techo hasta 3,0 m o en pared hasta 2,5 m):

- Detector de movimiento RF y sensor de luminosidad con interfaz Bluetooth®.
- Frecuencia de funcionamiento 5,8 GHz.
- Ángulo de detección: 150°.
- Área de detección radial de hasta 6 m dependiendo de la altura de montaje.
- Los sensores pueden conectarse en red mediante Bluetooth®.
- Como luminaria maestra conmutable hasta 800 W (carga resistiva), 400 VA (LED).
- Las funciones se pueden ajustar a través de switches.
- Las funciones se pueden configurar via APP.
- Sensibilidad: 10...100%, ajustable sin escalonamientos.
- Temporizador: de 4 segundos a 10 horas, ajustable sin escalonamientos.
- Luminosidad: 2-1000 lx, ajustable de forma continua.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Red flujo luminoso [lm]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	⊕ [h]	Control	Categoría de Precios
<b>Emergencias autónomas</b>									
<b>Diámetro D 380 mm</b>									
652824.002.1.19 */**	D 380, H 77	830, 840	850...2800	8...21	330	-	1/3/8	Autotest	23
672824.002.1.19.F1	D 380, H 77	830, 840	850...2800	8,5...22	380	-	3	MultiDigit air	23
<b>Diámetro D 480 mm</b>									
652826.002.1.19 */**	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	16...30	330	-	1/3/8	Autotest	23
672826.002.1.19.F1	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	17...31	360	-	3	MultiDigit air	23
<b>Diámetro D 580 mm</b>									
652828.002.1.19 */**	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	14...44	320	-	1/3/8	Autotest	23
672828.002.1.19.F1	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	15...45	360	-	3	MultiDigit air	23

\* smart+IP: Luminaria con interfaz NFC. | \*\* Especificación del flujo luminoso emergencia se refieren a un tiempo de funcionamiento nominal de 3 h. Encontrará información mas detallada en [www.rzb.es](http://www.rzb.es)



### Accesorios

Página 27

### Luminarias de techo y pared | MONDANA quadra

Tipo de protección: IP 44  
Clase de protección: II  
Resistencia al impacto: IK08

Base y marco de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (policarbonato) que no amarillea, resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco

### Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC  
Con autotest estándar.  
Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

**MultiLumen:** Configuración del flujo luminoso en varios niveles.

**smart+IP:** Interfaz NFC para una configuración inalámbrica rápida y sencilla de los parámetros de funcionamiento. Incluso antes de la instalación, la luminaria puede ajustarse cómodamente sin tensión mediante la app smart+IP a través de NFC. Preajuste de fábrica a 3 horas, conexión permanente, autotest automático. Control mediante un dispositivo Android. App gratuita disponible para descargar.

**MULTIDIGIT air:** Sistema de monitorización inalámbrico mediante una red Bluetooth®. A través de un dispositivo Android o iOS; app gratuita disponible para descargar.

### Emergencias para baterías centrales

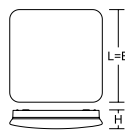
Tipo de tensión: AC/DC  
Tipo de conmutación a elegir entre conexión de reserva o conexión continua.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Red flujo luminoso [lm]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	Emergen. [h]	Control	Categoría de Precios
<b>Emergencias autónomas</b>									
<b>L 380 x B 380 mm</b>									
652833.002.1 **	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	7...20	320	-	1/3/8	Autotest	23
672833.002.1.04	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	7,5...21	370	-	3	MultiDigit	23
672833.002.1.07	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	7,5...21	370	-	3	MultiDigit DALI	23
672833.002.1.F1	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	7,5...21	370	-	3	MultiDigit air	23
672834.002.1.04	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	7,5...21	150	-	8	MultiDigit	23
672834.002.1.07	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	7,5...21	150	-	8	MultiDigit DALI	23
672834.002.1.F1	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	7,5...21	150	-	8	MultiDigit air	23
<b>L 580 x B 580 mm</b>									
652835.002.1 **	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	13...43	310	-	1/3/8	Autotest	23
672835.002.1.04	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	14...44	350	-	3	MultiDigit	23
672835.002.1.07	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	14...44	350	-	3	MultiDigit DALI	23
672835.002.1.F1	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	14...44	350	-	3	MultiDigit air	23
672836.002.1.04	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	14...44	150	-	8	MultiDigit	23
672836.002.1.07	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	14...44	150	-	8	MultiDigit DALI	23
672836.002.1.F1	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	14...44	150	-	8	MultiDigit air	23

### Emergencias para baterías centrales

<b>L 380 x B 380 mm</b>									
672837.002.1	L 380, B 380, H 77	830, 840	2600	19	810	5,4		Circuito	24
672837.002.1.87	L 380, B 380, H 77	830, 840	2600	20	810	6,4		AC-Control DALI	24
672837.002.1.89	L 380, B 380, H 77	830, 840	2600	20	810	6,4		AC-Control	24
<b>L 580 x B 580 mm</b>									
672838.002.1	L 580, B 580, H 77	830, 840	5750	43	820	5,4		Circuito	24
672838.002.1.87	L 580, B 580, H 77	830, 840	5750	44	820	6,4		AC-Control DALI	24
672838.002.1.89	L 580, B 580, H 77	830, 840	5750	44	820	6,4		AC-Control	24

\* **smart+IP:** Luminaria con interfaz NFC. | \*\* Especificación del flujo luminoso emergencia se refieren a un tiempo de funcionamiento nominal de 3 h. Encontrará información mas detallada en [www.rzb.es](http://www.rzb.es)



# MONDANA

## Descripción del producto | Luminarias de emergencia



### Luminarias de techo y pared | MONDANA quadra - Detector de movimiento DALI/BT

Tipo de protección: IP 44 | Clase de protección: II | Resistencia al impacto: IK08

Base y marco de material sintético (polycarbonato). Difusor de material sintético (polycarbonato) que no amarillea, resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.



**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24.

Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco

### Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

Con autotest estándar.

Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

**smart+IP:** Interfaz NFC para una configuración inalámbrica rápida y sencilla de los parámetros de funcionamiento. Incluso antes de la instalación, la luminaria puede ajustarse cómodamente sin tensión mediante la app smart+IP a través de NFC. Preajuste de fábrica a 3 horas, conexión permanente, autotest automático. Control mediante un dispositivo Android. App gratuita disponible para descargar.

**MULTIDIGIT air:** Sistema de monitorización inalámbrico mediante una red Bluetooth®.

A través de un dispositivo Android o iOS; app gratuita disponible para descargar.

### Parámetros de funcionamiento del detector de movimiento

(montaje en techo hasta 3,0 m o en pared hasta 2,5 m):

- Detector de movimiento RF y sensor de luminosidad con interfaz Bluetooth® y DALI.
- Frecuencia de funcionamiento 5,8 GHz.
- Ángulo de detección: 150°.
- Área de detección radial de hasta 6 m dependiendo de la altura de montaje.
- Los sensores pueden conectarse en red mediante Bluetooth®.
- Hasta 15 convertidores DALI controlables por broadcast (fuente de alimentación DALI integrada de 30 mA).
- Función pasillo.
- Las funciones se pueden configurar via APP.
- Sensibilidad: 10...100%, ajustable sin escalonamientos.
- Temporizador: de 4 segundos a 10 horas, ajustable sin escalonamientos.
- Luminosidad: 2-1000 lx, ajustable de forma continua.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Red flujo luminoso [lm]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	⊕ [h]	Control	Categoría de Precios
<b>Emergencias autónomas</b>									
<b>L 380 x B 380 mm</b>									
652833.002.3.19 */**	L 380, B 380, H 77	830, 840	2600	21	320	-	1/3/8	Autotest	23
672833.002.3.19.F1	L 380, B 380, H 77	830, 840	2600	22	370	-	3	MultiDigit air	23
<b>L 580 x B 580 mm</b>									
652835.002.3.19 */**	L 580, B 580, H 77	830, 840	5750	44	310	-	1/3/8	Autotest	23
672835.002.3.19.F1	L 580, B 580, H 77	830, 840	5750	45	350	-	3	MultiDigit air	23

\* smart+IP: Luminaria con interfaz NFC. | \*\* Especificación del flujo luminoso emergencia se refieren a un tiempo de funcionamiento nominal de 3 h. Encontrará información mas detallada en [www.rzb.es](http://www.rzb.es)



### accesorios de montaje | MONDANA

Dosel de chapa de acero revestido al polvo, con fijación magnética. Suspensión de cable de acero con fijación en 4 puntos, con regulación de la suspensión. Se puede montar en techos inclinados con una inclinación de hasta 35° möglich.

#### Kit para montaje suspendido para emergencias autónomas

Categoría de Precios 23

##### Longitud de suspensión 1500 mm

983445.002 L 150, B 150, H 35, LP 1500

para luminarias con controlar: Autotest / MultiDigit air

983446.002 L 150, B 150, H 35, LP 1500

para luminarias con controlar: MultiDigit / MultiDigit DALI

##### Longitud de suspensión 3000 mm

983445.012 L 150, B 150, H 35, LP 3000

para luminarias con controlar: Autotest / MultiDigit air

983446.012 L 150, B 150, H 35, LP 3000

para luminarias con controlar: MultiDigit / MultiDigit DALI

#### Kit para montaje suspendido para emergencias para baterías centrales

Categoría de Precios 24

##### Longitud de suspensión 1500 mm

983447.002 L 150, B 150, H 35, LP 1500

para luminarias con controlar: Circuito

983448.002 L 150, B 150, H 35, LP 1500

para luminarias con controlar: AC-Control

983449.002 L 150, B 150, H 35, LP 1500

para luminarias con controlar: AC-Control DALI

##### Longitud de suspensión 3000 mm

983447.012 L 150, B 150, H 35, LP 3000

para luminarias con controlar: Circuito

983448.012 L 150, B 150, H 35, LP 3000

para luminarias con controlar: AC-Control

983449.012 L 150, B 150, H 35, LP 3000

para luminarias con controlar: AC-Control DALI

### Luminarias de techo y pared | MONDANA quadra - Detector de movimiento on/off-BT

Tipo de protección: IP 44  
Clase de protección: II  
Resistencia al impacto: IK08

Base y marco de material sintético (policarbonato). Difusor de material sintético (policarbonato) que no amarillea, resistente a golpes. Sujeción del difusor mediante cierre de bayoneta. Protección antirrobo integrada. El difusor proporciona iluminación homogénea. Componente de luz indirecta para una iluminación discreta del techo. Instalación sencilla mediante plug-and-play. La caja en la parte trasera facilita la cómoda conexión del cableado. Fijación fuera del área sellada con compensación de las desviaciones en el taladro. Prácticas marcas para la alineación con láser, así como puntos de apoyo para el nivel de burbuja.

**MultiLumen:** Configuración del flujo luminoso en varios niveles.  
**MultiColour:** Temperatura de color 3000 K o 4000 K ajustable individualmente.

Luminaria con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24.  
Para entornos donde se pueden producir deposiciones de polvo.

Color disponible: 2 = blanco



### Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC  
Con autotest estándar.  
Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

**smart+IP:** Interfaz NFC para una configuración inalámbrica rápida y sencilla de los parámetros de funcionamiento. Incluso antes de la instalación, la luminaria puede ajustarse cómodamente sin tensión mediante la app smart+IP a través de NFC. Preajuste de fábrica a 3 horas, conexión permanente, autotest automático. Control mediante un dispositivo Android. App gratuita disponible para descargar.

**MULTIDIGIT air:** Sistema de monitorización inalámbrico mediante una red Bluetooth®.  
A través de un dispositivo Android o iOS; app gratuita disponible para descargar.

### Parámetros de funcionamiento del detector de movimiento

(montaje en techo hasta 3,0 m o en pared hasta 2,5 m):

- Detector de movimiento RF y sensor de luminosidad con interfaz Bluetooth®.
- Frecuencia de funcionamiento 5,8 GHz.
- Ángulo de detección: 150°.
- Área de detección radial de hasta 6 m dependiendo de la altura de montaje.
- Los sensores pueden conectarse en red mediante Bluetooth®.
- Como luminaria maestra conmutable hasta 800 W (carga resistiva), 400 VA (LED).
- Las funciones se pueden ajustar a través de switches.
- Las funciones se pueden configurar vía APP.
- Sensibilidad: 10...100%, ajustable sin escalonamientos.
- Temporizador: de 4 segundos a 10 horas, ajustable sin escalonamientos.
- Luminosidad: 2-1000 lx, ajustable de forma continua.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Red flujo luminoso [lm]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	⌚ [h]	Control	Categoría de Precios
<b>Emergencias autónomas</b>									
<b>L 380 x B 380 mm</b>									
652833.002.1.19 */**	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	8...21	320	-	1/3/8	Autotest	23
672833.002.1.19.F1	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	8,5...22	370	-	3	MultiDigit air	23
<b>L 580 x B 580 mm</b>									
652835.002.1.19 */**	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	14...44	310	-	1/3/8	Autotest	23
672835.002.1.19.F1	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	15...45	350	-	3	MultiDigit air	23

\* **smart+IP:** Luminaria con interfaz NFC. | \*\* Especificación del flujo luminoso emergencia se refieren a un tiempo de funcionamiento nominal de 3 h. Encontrará información mas detallada en [www.rzb.es](http://www.rzb.es)



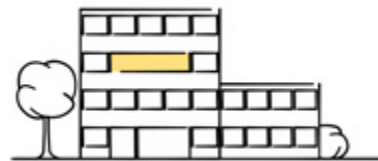
# SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

## Resumen



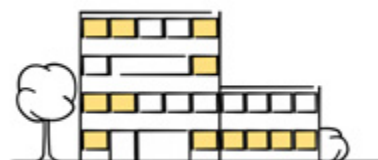
### light control +<sup>3</sup> Economy Multi DALI

El modelo imbatible por su relación calidad-precio para pequeñas instalaciones. 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.



### Casambi smart+free

Es el sistema inalámbrico Bluetooth® de gestión de iluminación que mayor número de funciones y opciones de configuración posee. **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.

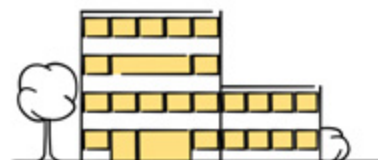


Casambi App -  
¡descargue ahora!



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




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



#### ¿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**.

	<b>light control +<sup>3</sup></b> <b>Economy</b> <b>Multi DALI</b> 	<b>Casambi</b> <b>smart+free</b> 	<b>light control +<sup>3</sup></b> <b>Professional</b> <b>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)



## Otras luminarias, a juego con esta serie:



⊕ TRIXY



⊕ FLAT SLIM disc



⊕ TRIONA square



⊕ TRIONA rectangle

## Kits de emergencia adecuados:



⊕ MULTIDIGIT air



⊕ MULTIDIGIT



⊕ LUXIFAIR QUATTRO



⊕ LUXIFAIR COMPACT

## 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](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