



MULTIDIGIT air

Sistema de monitorización Bluetooth® para luminarias de emergencia autónomas



MULTIDIGIT air

Sistema de monitorización Bluetooth® para luminarias de emergencia autónomas

Safety in the air

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 tablet 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 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**.

Ventajas

- ⊕ Conexión en red inalámbrica con Bluetooth® mesh.
- ⊕ No requiere línea de bus.
- ⊕ Ideal para reformas.
- ⊕ Puesta en marcha y supervisión mediante aplicación (iOS y Android).
- ⊕ Reducción de costes y tiempo de instalación.
- ⊕ Configuración, control y mantenimiento centralizados mediante una tablet o un smartphone.
- ⊕ Configuración sencilla gracias a nuestra aplicación fácil de usar.
- ⊕ La función de reinicio ayuda con los cambios y reconfiguraciones del proyecto.
- ⊕ 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 línea.
- ⊕ Se puede acceder a los datos en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de la nube.
- ⊕ Importante ahorro de tiempo para los técnicos de servicio gracias a la reducción del esfuerzo de documentación.



MULTIDIGIT air

Convincente en toda la línea

Más comodidad

Más seguridad

Más ventajas



¿Cuál es la idea en la que se basa el sistema MULTIDIGIT air?

Michael: Con MULTIDIGIT AIR, combinamos la instalación más sencilla con la comodidad y seguridad de un sistema de monitorización.

¿Cómo se realiza esto?

Michael: Para ello utilizamos Bluetooth® mesh. Cada luminaria tiene un módulo de radio y se comunica con otras luminarias mediante una red inalámbrica. Si hay más de 100 luminarias, se pueden dividir en diferentes redes en función de la zona. La aplicación MULTIDIGIT air le ofrece una visión general de todas sus redes.

¿Se plantea siempre la cuestión de la seguridad con la tecnología inalámbrica?

Michael: Así es. Como usuario, tiene la opción de guardar todos los datos localmente en su dispositivo móvil o, como recomendamos, en línea con protección por contraseña y máxima seguridad. En este caso, todos los datos se almacenan en un servidor en Alemania. Además, en cuanto hayas integrado la emergencia en tu red, ya no podrá ser encontrada por otras personas.

Michael Hartmann, Jefe de producto



¡Por eso deberías usar Bluetooth® Mesh!

Fácil de usar

Gracias a la tecnología Bluetooth® integrada en todos los smartphones y tablets, los usuarios pueden utilizar aplicaciones de puesta en servicio como MULTIDIGIT AIR sin necesidad de componentes técnicos adicionales.

Tecnología inalámbrica fiable y escalable

Bluetooth® Mesh se ha desarrollado especialmente para su uso en grandes redes inalámbricas. No se requiere un control centralizado, ya que la inteligencia se distribuye a todos los dispositivos finales. Esta arquitectura de control descentralizada hace que sea mucho más fácil para los sistemas lograr una mayor escalabilidad y fiabilidad a un coste menor.

Seguridad multinivel

La seguridad fue una prioridad absoluta en el desarrollo de Bluetooth® Mesh, por eso el sistema ofrece protección contra todos los ataques conocidos.

MULTIDIGIT air

Por la vía rápida

Récord de rapidez de instalación

Pole position en seguridad de datos

Documentación de alta velocidad



Listo para pasar: de 0 a 100

Decargar e iniciar



Configuración, puesta en marcha, control, supervisión y documentación: todo en la palma de su mano. Lo tiene literalmente en la palma de la mano. Con la aplicación MULTIDIGIT AIR puede conectar en red y supervisar de forma inalámbrica hasta 100 luminarias de emergencia autónomas.

Así de sencillo



Navegue fácilmente por la aplicación MULTIDIGIT AIR: la guía de la aplicación le muestra cómo hacerlo.

Team .F1 - Luminarias con MULTIDIGIT air

Identificador único: El módulo MULTIDIGIT AIR está integrado en todas las luminarias cuyo número de artículo termine en .F1.



GSUN 5 S
Página 12



GSUN 5 D
Página 12



GSUN 5
Página 14



CENTRYXX IP40
Página 16



LUCIO 2
Página 18



LUCIO 2
Página 18



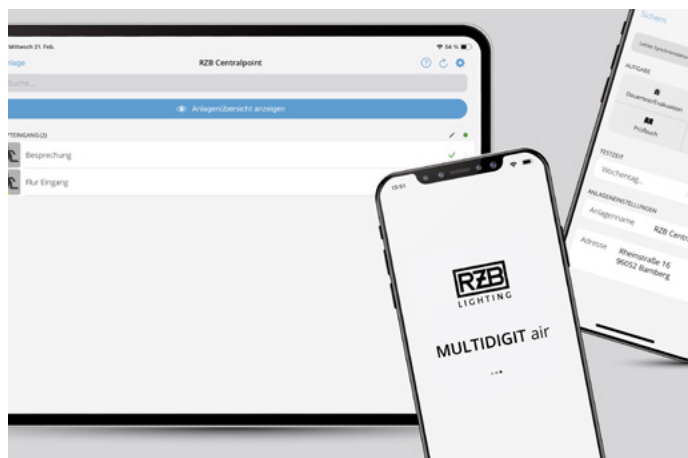
MONDANA
(coming soon)



MONDANA
(coming soon)

MULTIDIGIT air

Mis puntos fuertes en detalle



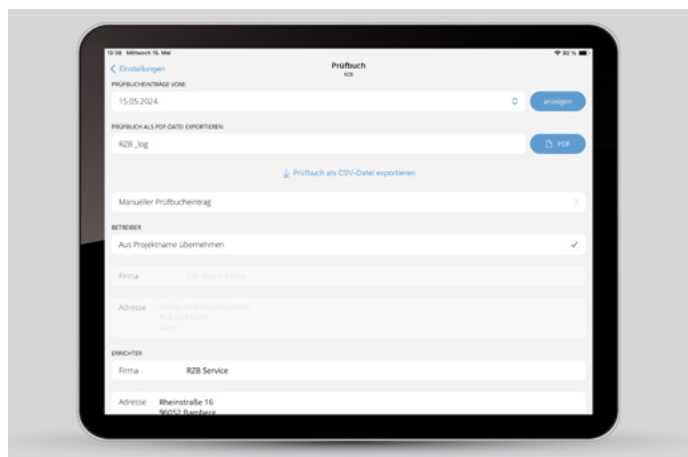
+ Instalar, configurar, listo

- Instalar y emergencias autónomas con módulo de radio integrado.
- Descargue la aplicación MULTIDIGIT AIR en su tablet o smartphone.
- Configuración y puesta en marcha rápidas en la aplicación.



+ Un clic y todo está listo

- Configuración, supervisión y visualización centralizadas del estado de todas las luminarias de emergencia en la aplicación.
- Visualización cómoda gracias a la función de grupo.
- Posible copia de seguridad de los datos del proyecto localmente o en la nube.



+ Documentación simplificada

- Creación automática del diario de inspección en la aplicación.
- Importante ahorro de tiempo para los técnicos de mantenimiento gracias a la reducción del esfuerzo de documentación.
- Las entradas manuales del diario de inspección pueden crearse y archivar de forma rápida y sencilla.
- Fácil envío de los datos del proyecto por correo electrónico.

MULTIDIGIT air

Mis puntos fuertes en detalle



+ Todo de un vistazo

La visualización del estado del proyecto puede ser exigida por el operador o por la normativa legal. No hay problema: basta con instalar un dispositivo final móvil en un lugar central adecuado del proyecto y, con un solo clic en la función "Visualizar monitor de estado", se muestran todos los mensajes relativos a errores y advertencias en una vista general compacta.



+ Sin largos cables

Inalámbrico es la palabra mágica. Es una forma sencilla de ahorrar recursos valiosos, como el cobre. Porque: ¿largos cables? No hacen falta.

Hablando de cables: MULTIDIGIT AIR es perfecto para renovar edificios antiguos. Al no necesitar cable de bus, puede prescindir de las costosas y laboriosas obras de ampliación.



+ Un nuevo comienzo

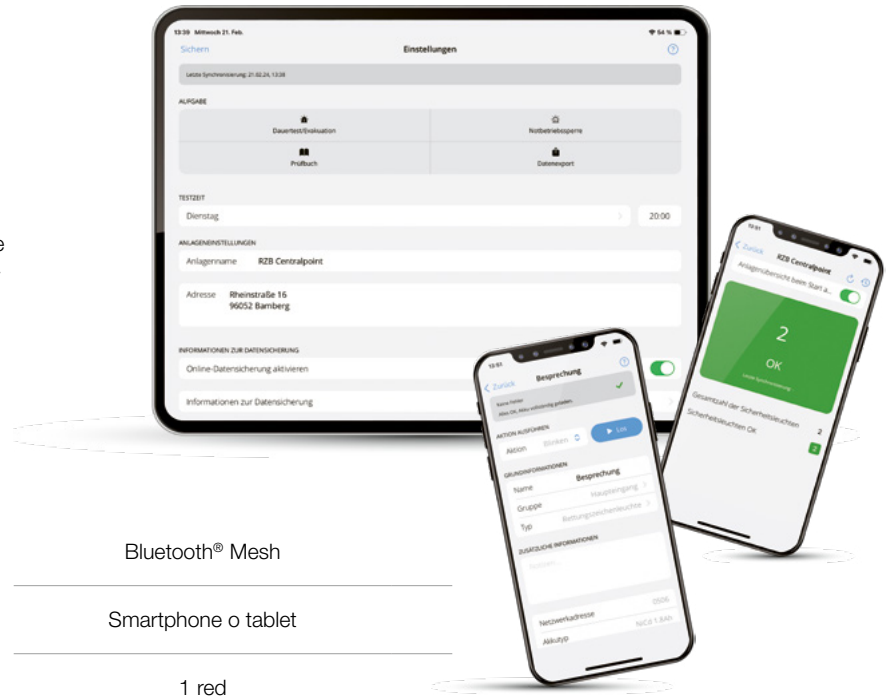
¿Cambio de operador? ¿Cambio de proyecto? ¿Tablet defectuosa? ¡Mantenga la calma! Gracias a la práctica función de reinicio, siempre conservará el control total y la reconfiguración de las luminarias también funcionará sin problemas.

Y: el desacoplamiento individual o de todas las luminarias funciona incluso sin acceso a la red - por supuesto, con la máxima seguridad para sus luminarias.

MULTIDIGIT air

Descripción del sistema

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.



Estructura de la instalación	Bluetooth® Mesh
Display en color	Smartphone o tablet
Número de circuitos unidad base	1 red
Número de luminarias por circuito	max. 100 por red
Número de luminarias por unidad base	max. 100 por red
Ampliable	a través de otras redes
Max. luminarias	max. 100 por red
Indicación de averías	Smartphone o tablet
Contactos de señalización de averías sin potencial	–
Envío de correo electrónico	sí
TCP/IP	–
Visualización de planos de edificio	–
Sistema modular	–
Topología de línea de bus	Bluetooth® Mesh
Línea de bus	–
Área de aplicación	Proyectos pequeños y medianos
Mantenimiento de libro de inspecciones	automático
Se puede consultar el estado de las luminarias	individualmente
Tipo de montaje	Aplicación para iOS y Android

MULTIDIGIT air

Cuadro básico de conexiones por radio | App



Nuestra familia MULTIDIGIT AIR no deja de crecer.

Descúbralo ahora: ¡merece la pena!

Disponga de toda la gama

Además de nuestra gama de luminarias F1, en constante crecimiento, encontrará una enorme selección de luminarias y sistemas en nuestro catálogo especial "Iluminación de emergencia".

¡Y también merece la pena echar un vistazo a www.rzb.de! En nuestro sitio web encontrará todos los datos importantes sobre nuestras soluciones de iluminación, nuevos productos y mejoras de productos.



Website



Catálogo



Vídeo



GSUN 5

Luminarias de techo y pared

ARQUITECTURA

- **Versátil:** Luminarias de emergencia para iluminación y señalización de vías de evacuación.
- **Protegido:** Tipo de protección IP 54: protegido contra polvo y salpicadura de agua.
- **Robusto:** Carcasa de material sintético (policarbonato) resistente a golpes.
- **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.

PLANIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN

- **MULTIDIGIT air:** Sistema de control inalámbrico para luminarias de emergencia autónomas con control Bluetooth® para conexión en red inalámbrica.

INSTALACIÓN

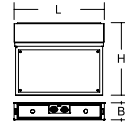
- **Sencillo:** Apta para cableado de paso.
- **Fácil de montar:** Amplio espacio para el movimiento de los cables.
- **Equipamiento completo:** Juego de 5 pictogramas que se insertan fácilmente en la luminaria.
- **Probado:** Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Descripción del producto | Luminarias para señalización de vías de evacuación

Luminarias de techo y pared | GSUN 5 S

Tipo de protección: IP 54
Clase de protección: II

Carcasa de policarbonato a prueba de golpes. Difusor display de material sintético transparente con símbolo gráfico de evacuación en una o dos caras. Se adjuntan láminas enchufables: 4 con símbolo gráfico de evacuación (símbolos gráficos 3003, 3004, 3005, 3006) y una lámina blanca, incluidos clips de sujeción. Amplio espacio para el movimiento de los cables. Apto para cableado de paso. Incluido en el suministro: adaptador para montaje en pared.



Emergencias autónomas

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

Con control MULTIDIGIT air bluetooth® para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS; disponible app gratuita para descargar.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	↔ [m]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. potencia luminaria [W]	⌚ [h]	Control	Categoría de Precios
Emergencias autónomas							
672841.002.F1	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit air	23

Juego de suspensión por cable

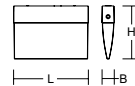
982763.000	LP 3000	Kit de dos cables de acero, ajustadores rápidos y material de sujeción					23
------------	---------	--	--	--	--	--	----



Luminarias de techo y pared | GSUN 5 D

Tipo de protección: IP 54
Clase de protección: II
Resistencia al impacto: IK04

Carcasa de policarbonato a prueba de golpes. Se adjuntan 4 láminas con símbolo gráfico de evacuación (símbolos gráficos 3003, 3004, 3005, 3006) y 1 lámina blanca para encajarlas en el difusor transparente. Amplio espacio para el movimiento de los cables. Apto para cableado de paso. Incluido en el suministro: adaptador para montaje en pared.



Emergencias autónomas

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

Con control Bluetooth® MULTIDIGIT air para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Color disponible: 2 = blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	↔ [m]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. potencia luminaria [W]	⌚ [h]	Control	Categoría de Precios
Emergencias autónomas							
672839.002.F1	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	MultiDigit air	23
672531.002.F1	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	3	MultiDigit air	23
672604.002.F1	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	8	MultiDigit air	23

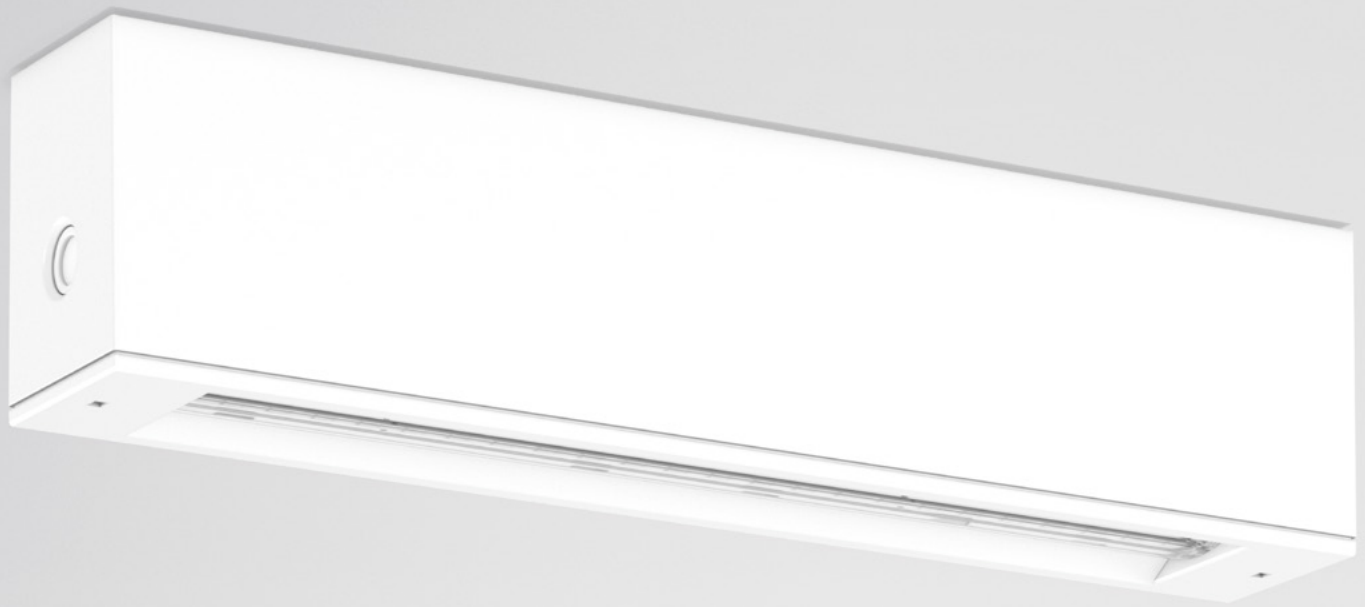
Juego de suspensión por cable

982763.000	LP 3000	Kit de dos cables de acero, ajustadores rápidos y material de sujeción					23
------------	---------	--	--	--	--	--	----



Símbolos gráficos de evacuación ISO 7010 | DIN 4844





GSUN 5

Luminarias de techo y pared

ARQUITECTURA

- **Versátil:** Luminarias de emergencia para iluminación y señalización de vías de evacuación.
- **Protegido:** Tipo de protección IP 54: protegido contra polvo y salpicadura de agua.
- **Robusto:** Carcasa de material sintético (policarbonato) resistente a golpes.
- **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.

PLANIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN

- **MULTIDIGIT air:** Sistema de control inalámbrico para luminarias de emergencia autónomas con control Bluetooth® para conexión en red inalámbrica.

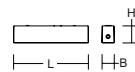
INSTALACIÓN

- **Sencillo:** Apta para cableado de paso.
- **Fácil de montar:** Amplio espacio para el movimiento de los cables.
- **Probado:** Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Descripción del producto | Luminarias para iluminación de emergencia

Luminarias de techo y pared | GSUN 5

Tipo de protección: IP 54
 Clase de protección: II
 Resistencia al impacto: IK06
 Carcasa de policarbonato a prueba de golpes. Amplio espacio para el movimiento de los cables.
 Apto para cableado de paso.



Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC
 Con autotest estándar.
 Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.
 Con control Bluetooth® MULTIDIGIT air para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Color disponible: 2 = blanco

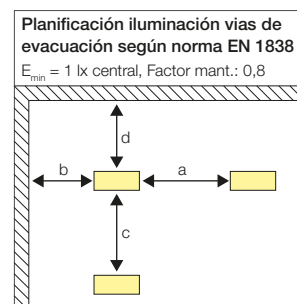
Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Red flujo luminoso [lm]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	Control	Categoría de Precios
Emergencias autónomas								
672533.002.F1	L 336, B 56, H 75	840	660	7,3	530	-	3	MultiDigit air 23

Juego de suspensión por cable

982763.000	LP 3000	Kit de dos cables de acero, ajustadores rápidos y material de sujeción						23
------------	---------	--	--	--	--	--	--	----



672533.002.F1					
Flujo luminosos emergen.: 530 lm					
Medidas en m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	12,7	5,4	
3,0	11,6	4,7	14,0	5,9	
3,5	12,4	5,0	15,2	6,4	
4,0	13,1	5,2	16,3	6,8	





CENTRYXX IP40

Luminarias de techo

ARQUITECTURA

- **Atractivo diseño:** Diseño super plano idóneo para arquitectura moderna.
- **Robusto:** Carcasa de material sintético (policarbonato) resistente a golpes.
- **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.

PLANIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN

- **Potente:** En la iluminación de superficies y vías de evacuación: lentes especiales permiten una larga distancia entre las luminarias.
- **Versátil:** Lentes para iluminación de emergencia y de vías de evacuación, incluidos en el suministro.
- **MULTIDIGIT air:** Sistema de control inalámbrico para luminarias de emergencia autónomas con control Bluetooth® para conexión en red inalámbrica.

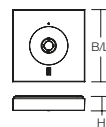
INSTALACIÓN

- **Fácil de montar:** Instalación sencilla y rápida.
- **Flexibles:** Tiempo de funcionamiento nominal 3 h o 8 h ajustable.
- **Sencillo:** Apta para cableado de paso.
- **Inteligente:** Lentes sustituibles sin herramientas.

Luminarias de techo | CENTRYXX IP40

Tipo de protección: IP 40
 Clase de protección: II
 Resistencia al impacto: IK03

Carcasa de policarbonato. Difusor de material sintético (policarbonato). Lentes para iluminación de emergencia y de vías de evacuación, incluidos en el suministro. Lentes sustituibles sin herramientas.



Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC
 Con autotest estándar.
 Tipo de conmutación: conexión de emergencia

Con control Bluetooth® MULTIDIGIT air para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	[n]	Control	Categoría de Precios
Emergencias autónomas							
672582.00X.F1	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23

Kit de fijación

982949.00X	L 90, B 100, H 18	Kit de montaje para instalación de cableado de superficie	23
------------	-------------------	---	----

Bastidor para montaje empotrado en techo

982954.002	L 184, B 184, H 2, HE 45	23
------------	--------------------------	----

Lentes

983086.000	D 16, H 10	Lente asimétrica para iluminar áreas destacables	23
983172.000	D 22, H 7	Lente cuadrada de gran superficie para alumbrado anti-pánico	23
982792.002	D 26, H 15	Lente de proyección profunda, con anillo de soporte blanco.	23



Lente para iluminación de vías de evacuación

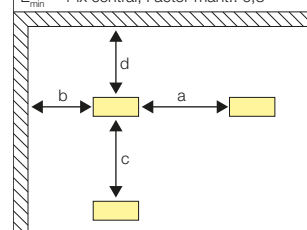
672582.00X.F1					
Flujo luminosos emergen.: 240 lm					
Medidas en m					
h	a	b	c	d	
2,5	2,4	6,7	19,8	8,4	
3,0	2,4	6,8	22,1	9,1	
3,5	2,3	6,9	23,8	9,5	
4,0	2,2	6,9	25,2	9,5	

Lente para iluminación de superficies

672582.00X.F1					
Flujo luminosos emergen.: 240 lm					
Medidas en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,4	3,9	9,4	3,9	
3,0	10,4	4,2	10,4	4,2	
3,5	11,1	4,4	11,1	4,4	
4,0	11,7	4,5	11,7	4,5	

Planificación iluminación vías de evacuación según norma EN 1838

$E_{min} = 1 \text{ lx central}$, Factor mant.: 0,8





LUCIO 2

Luminarias de techo, Luminarias empotrables en techo

ARQUITECTURA

- **Amplia:** Luminarias de superficie e empotradas.
- **Robusto:** Carcasa de material sintético (policarbonato) resistente a golpes.
- **Sostenible:** Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.

PLANIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN

- **Potente:** Mayor interdistancia de las emergencias en caso de alumbrado de vías de evacuación, gracias a lentes especiales.
- **Versátil:** Lentes para iluminación de emergencia y de vías de evacuación, incluidos en el suministro.
- **MULTIDIGIT air:** Sistema de control inalámbrico para luminarias de emergencia autónomas con control Bluetooth® para conexión en red inalámbrica.

INSTALACIÓN

- **Fácil de montar:** Instalación sencilla y rápida.
- **Flexibles:** Tiempo de funcionamiento nominal 3 h o 8 h ajustable.
- **Sencillo:** Apta para cableado de paso.
- **Inteligente:** Lentes sustituibles sin herramientas.

Luminarias de techo | LUCIO 2

Tipo de protección: IP 20
Clase de protección: II
Resistencia al impacto: IK06

Carcasa de policarbonato. Lentes para iluminación de emergencia y de vías de evacuación, incluidos en el suministro. Lentes sustituibles sin herramientas.



Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC
Con autotest estándar.

Tipo de conmutación: conexión de emergencia

Con control Bluetooth® MULTIDIGIT air para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	⊕ [h]	Control	Categoría de Precios
Emergencias autónomas							
672527.00X.F1	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23



Estribo soporte para cableado de superficie

982791.00X	L 70, B 90, H 21	23
------------	------------------	----



Caja empotrable en techo

982790.00X	D 135, H 2	23
------------	------------	----



Lentes

983086.000	D 16, H 10	Lente asimétrica para iluminar áreas destacables	23
983172.000	D 22, H 7	Lente cuadrada de gran superficie para alumbrado anti-pánico	23
982792.002	D 26, H 15	Lente de proyección profunda, con anillo de soporte blanco.	23



Lente para iluminación de vías de evacuación

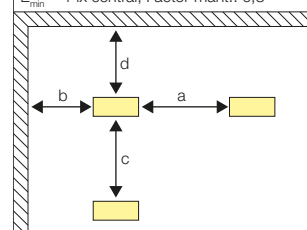
672527.00X.F1					
Flujo luminosos emergen.: 240 lm					
Medidas en m					
h	a	b	c	d	
2,5	2,4	6,7	19,8	8,4	
3,0	2,4	6,8	22,1	9,1	
3,5	2,3	6,9	23,8	9,5	
4,0	2,2	6,9	25,2	9,5	

Lente para iluminación de superficies

672527.00X.F1					
Flujo luminosos emergen.: 240 lm					
Medidas en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	4,0	9,6	4,0	
3,0	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,5	11,4	4,5	11,4	4,5	
4,0	12,0	4,5	12,0	4,5	

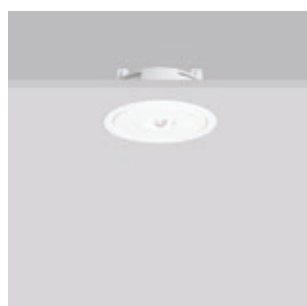
Planificación iluminación vías de evacuación según norma EN 1838

$E_{min} = 1 \text{ lx central}$, Factor mant.: 0,8



LUCIO 2

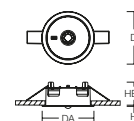
Descripción del producto | Luminarias para iluminación de emergencia



Luminarias empotrables en techo, Luminarias de techo | LUCIO 2

Tipo de protección: IP 20
Clase de protección: II
Grosor de techo S: 1-40 mm
Resistencia al impacto: IK06

Carcasa de policarbonato. Lentes para iluminación de emergencia y de vías de evacuación, incluidos en el suministro. Los accesorios para el montaje de superficie o empotrado están incluidos en el suministro.



Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC
Con autotest estándar.
Tipo de conmutación: conexión de emergencia

Con control Bluetooth® MULTIDIGIT air para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS, App gratuita para descargar.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	[n]	Control	Categoría de Precios
Emergencias autónomas							
Corte en techo DA 116-120 mm							
672526.00X.F1	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23

Estribo soporte para cableado de superficie

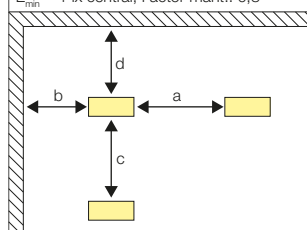
982791.00X	L 70, B 90, H 21	23
------------	------------------	----

Lentes

983086.000	D 16, H 10	Lente asimétrica para iluminar áreas destacables	23
983172.000	D 22, H 7	Lente cuadrada de gran superficie para alumbrado anti-pánico	23
982792.002	D 26, H 15	Lente de proyección profunda, con anillo de soporte blanco.	23

Planificación iluminación vías de evacuación según norma EN 1838

$E_{min} = 1$ lx central, Factor mant.: 0,8



Lente para iluminación de vías de evacuación

672526.00X.F1					
Flujo luminosos emergen.: 240 lm					
Medidas en m					
h	a	b	c	d	
2,5	2,4	6,7	19,8	8,4	
3,0	2,4	6,8	22,1	9,1	
3,5	2,3	6,9	23,8	9,5	
4,0	2,2	6,9	25,2	9,5	

Lente para iluminación de superficies

672526.00X.F1					
Flujo luminosos emergen.: 240 lm					
Medidas en m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	4,0	9,6	4,0	
3,0	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,5	11,4	4,5	11,4	4,5	
4,0	12,0	4,5	12,0	4,5	



binder | OPTIK



Otras sistemas de control para emergencias autónomas:



⊕ MULTIDIGIT touch



⊕ MULTIDIGIT touch DALI



⊕ MULTIDIGIT



⊕ MULTIDIGIT plus

Alta calidad de producto y asesoramiento

⊕ Seguridad

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

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

⊕ Garantía

La fabricación de componentes lumínicos de alta calidad es nuestra pasión. Nuestros productos son resultado de un desarrollo y procesamiento de máxima precisión.

Junto a las nociones de SMART TECHNOLOGY y EXCELLENT DESIGN, perseguimos el reto de producir luminarias de la más alta calidad en todas las fases de la cadena de valor hasta llegar al servicio posventa.

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

Condiciones de garantía: véase la página www.rzb.de/es/service/garantia

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@rbz.eu

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Alemania

Teléfono +49 951 7909-374

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

