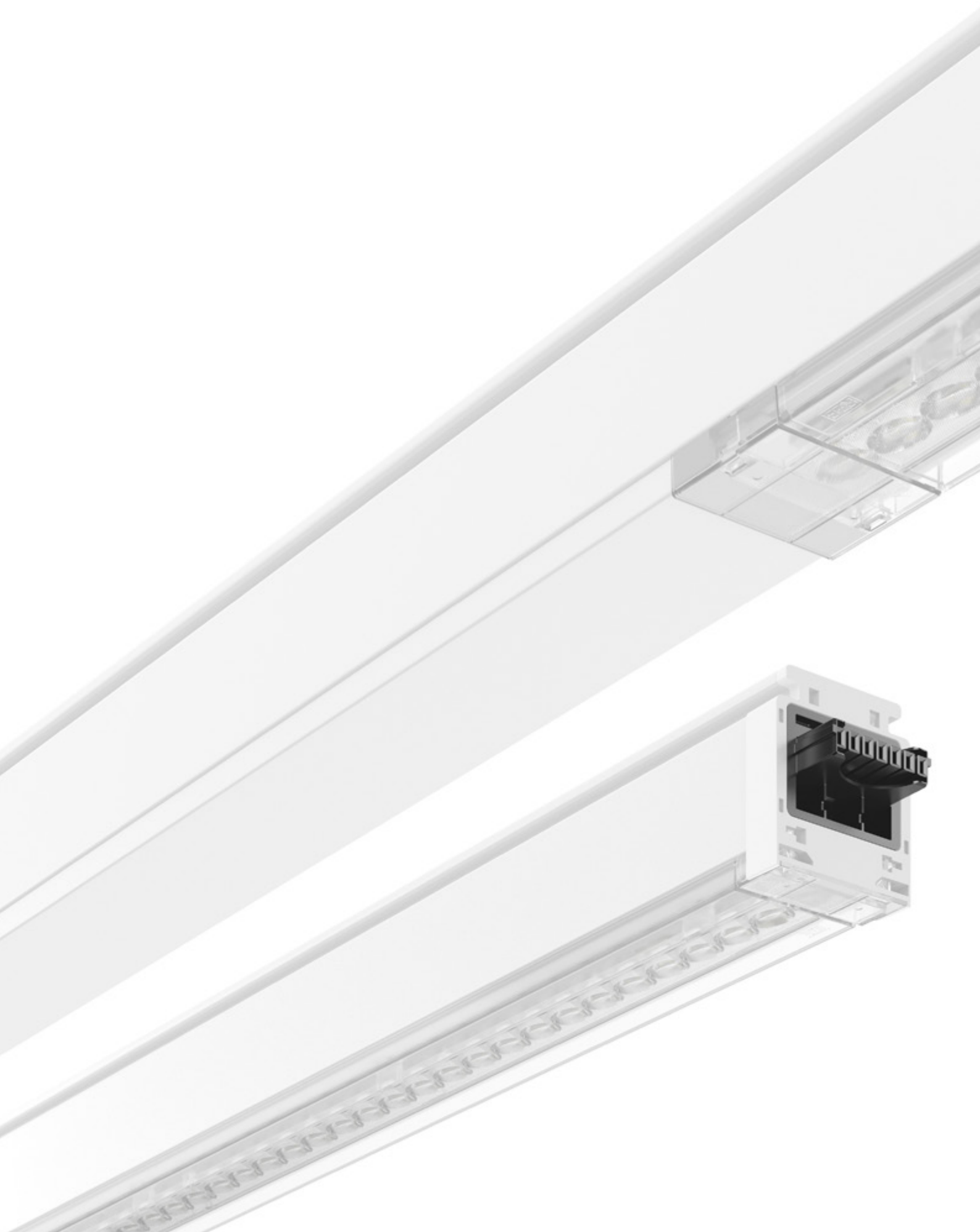


LINEDO 50

La línea continua de alta velocidad

LINEDO 50

Resumen





Más del 50% ahorro de tiempo gracias a la concepción de un único componente

LINEDO 50

La línea continua de alta velocidad



Módulos de línea continua
con lente
Página 18



Módulos de línea continua
con difusor opal
Página 19



Sensores
Página 22-23



Iluminación de emergencia
Página 24-25



LINEDO 50

La línea continua de alta velocidad

Luminotecnia punta para producción y logística

Descubra nuestro último miembro de la familia de los sistemas lineales, a medida para la industria y logística. Con resultados extraordinarios y sujeto a los niveles de calidad alemanes, LINEDO 50 no solamente es digno de subvenciones, sino marca un punto de inflexión en lo que se refiere a la eficiencia y tiempo de montaje.

Nuestra solución de un único componente, Made in Germany, permite sustituir rápidamente, una por una, su antigua línea continua sin un costoso saneamiento.

La planificación llega a ser - casi - un juego de niños, gracias a las opciones preconfiguradas y una práctica lista de comprobación.

No importa si se sustituyen luminarias o si se colocan en una obra nueva: en la carrera de instalación gana LINEDO 50 con su concepción de un único componente y sus accesorios ingeniosos.

Desembalar, colgar y ¡listo!

Arquitectura

- ⊕ **Perfecto:** Sistema de línea continua de un único componente, listo para su instalación.
- ⊕ **Inteligente:** Módulos completos en las longitudes de 1500, 3000 y 4500 mm, para una reforma rápida y sencilla y una reducción notable de los costes y tiempo de instalación.
- ⊕ **Ventaja:** Garantía de hasta 8 años.
- ⊕ **Predestinado:** Para iluminación ambiente, homogénea, de grandes superficies o para iluminar amplias áreas en la industria y la logística.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Planificación fiable:** Los 4 haces de luz y 3 niveles de potencia cubren casi todas las tareas de iluminación en la industria y logística.
- ⊕ **Ideal:** Geometría de lentes especial para su aplicación en almacenes de gran altura.
- ⊕ **Eficiente:** Bajos gastos operativos a largo plazo gracias al rendimiento luminoso de hasta 190 lm/W y vida útil de los LED de hasta 100000 h.
- ⊕ **Sobresaliente:** Extremadamente buen Colour over Angle (CoA). Las microestructuras especiales de las lentes especialmente desarrolladas reducen el borde amarillo al mínimo.
- ⊕ **Idóneo:** Idóneo para la sustitución uno por uno en obras de renovación.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Montaje rápido gracias a los módulos plug & play.
- ⊕ **Cómodo:** Selección de fase desde el exterior mediante sistema Plug-in. Ajuste de una amplia gama de flujos luminosos mediante alimentaciones inteligentes.
- ⊕ **Óptimo:** Grapas de montaje desplazables. Ideal para la sustitución de luminarias.
- ⊕ **Sostenible:** La optimización del embalaje ahorra tiempo al abrirlo y desecharlo.



LINEDO 50

Sinopsis

1 componente	
3 longitudes estándar	1500 mm 3000 mm 4500 mm
1 tipo de protección	IP 40
1 color	 RAL 9016
2 opciones de montaje	 
2 ópticas	 
4 haces de luz	   
3 niveles de flujo luminoso	18 27 36 .000 lm / 4,5 m
1 temperatur de color	840 otros opcional
3 controles	on/off DALI 
2 cableado de paso	5 polos 7 polos

LINEDO 50

La revolución sigue

Gracias a la planificación sencilla y montaje sin herramientas, con los módulos LINEDO 50 llega la solución de iluminación de reducidos costes a la industria y logística.



LINEDO 50

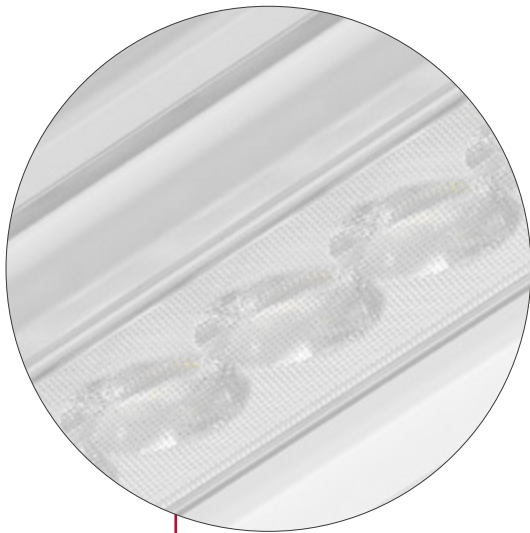
Perfil y ópticas



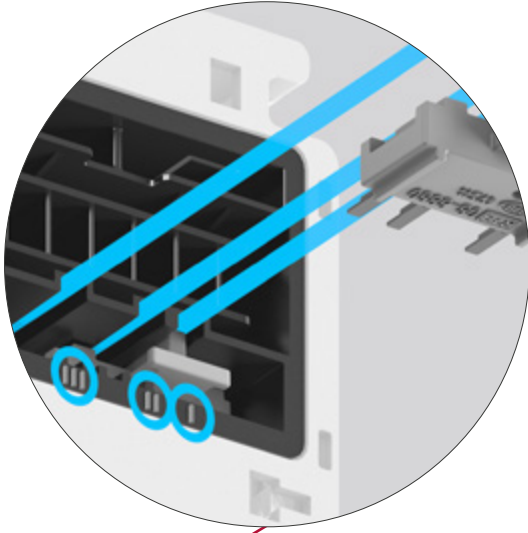
Conector con
bornes abiertos

Sistema de conexión:
seguro, fiable y rápido

Enchufe con clavijas de
contacto integradas



Ópticas de lentes PMMA que no amarillean,
con 3 prácticos haces de luz:
32°/74° High Rack, 60° y 90°



Cómoda selección de fase desde exterior a través del puente enchufable.

Ranura integrada en el perfil útil para el montaje de abrazaderas, sujetacables y adaptadores para luces de emergencia.

Difusor de material sintético (PMMA) que no amarillea, opalino, para aplicaciones con distribución difusa de la luz.

Perfil de chapa de acero de galvanizado electrolítico y revestimiento blanco: larga duración y fácil de cuidar.

Con precisión milimétrica:
Los módulos de línea continua y tapa ciega están disponibles en las siguientes longitudes:
1500 mm
3000 mm
4500 mm



Gracias a los componentes sustituibles y reciclables, no es contaminante y cuida los recursos.

LINEDO 50

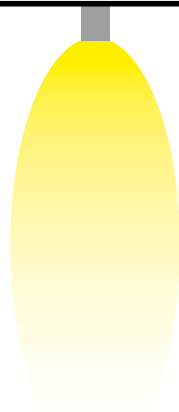
Perfil y ópticas

La innovadora combinación de dos LED bajo una lente ha creado la relación ideal entre eficacia y rendimiento. Las microestructuras de las lentes especialmente desarrolladas reducen el borde amarillo al mínimo.



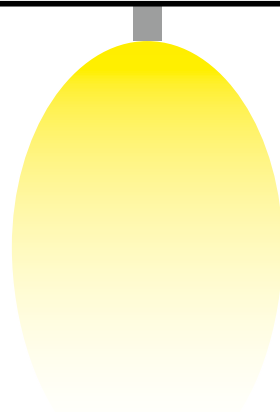
32°/74° High Rack
narrow

N1



60°
medium

M1



90°
wide

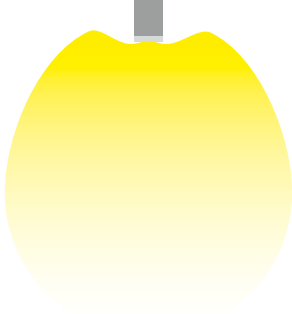
W1



Difusor opalino alto para haz de luz homogéneo ancho, con mayor porción de luz indirecta.

≤ 22
R_{UG}

≤ 25
R_{UG}



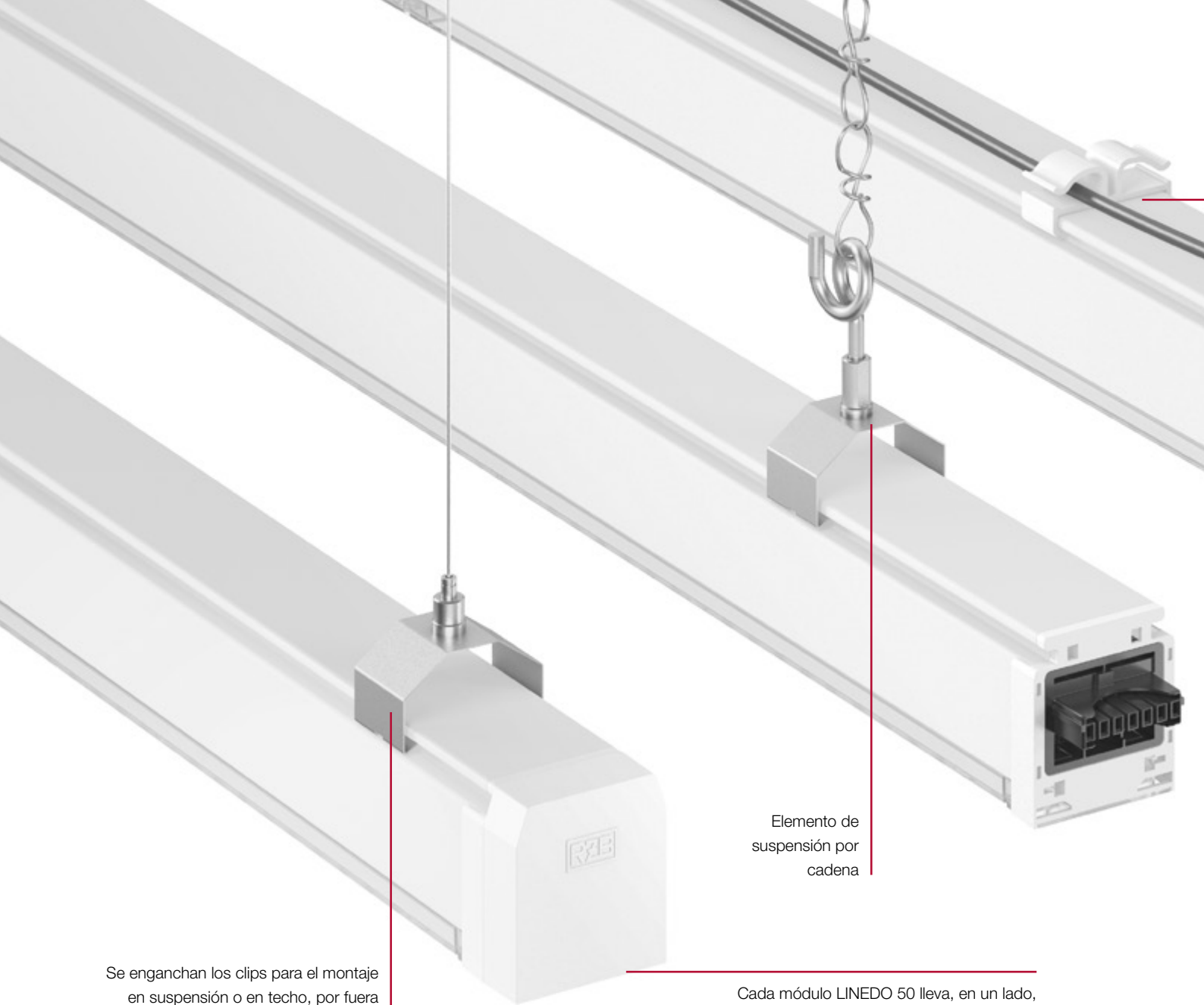
opal
difuso

OH



Sistema óptico/ Niveles de LINEDO	Óptica de la lente en °	Flujo lumi- noso en lm/unidad (1500 mm)	R _{UG} (4H8H)
wide			
95150W1842.500.000	90	6000	22,6
95150W1842.500.001	90	9000	24,0
95150W1842.500.002	90	12000	25,0
medium			
95150M1842.500.000	60	6000	19,3
95150M1842.500.001	60	9000	20,7
95150M1842.500.002	60	12000	21,7
narrow - High Rack			
95150N1842.500.000	32/74	6000	21,7
95150N1842.500.001	32/74	9000	23,1
95150N1842.500.002	32/74	12000	24,1
opal difuso			
95150OH842.500.000	-	6000	25,3
95150OH842.500.001	-	9000	26,8
95150OH842.500.002	-	12000	27,8

Todos los valores con muy extremadamente Color over Angle (CoA).
Las microestructuras especiales de las lentes especialmente desarrolladas reducen el borde amarillo al mínimo.



Elemento de suspensión por cadena

Se enganchan los clips para el montaje en suspensión o en techo, por fuera sobre el perfil. En estado de descarga: fácilmente deslizables, en estado de carga: fijamente agarrados.

Cada módulo LINEDO 50 lleva, en un lado, un conector LINEDO macho, en el otro lado, el conector hembra correspondiente. Para obtener un cierre limpio al final de la línea continua, se dispone de tapas finales adecuadas.



Un tercio menos de recorrido con el elevador

LINEDO 50

Primer viaje: instalar los puntos de fijación



Segundo viaje: colgar luminarias LINEDO, conectar, encender ...

Los sistemas lineales convencionales

Primer viaje: instalar los puntos de fijación



Segundo viaje: colgar los carriles de montaje, conectar



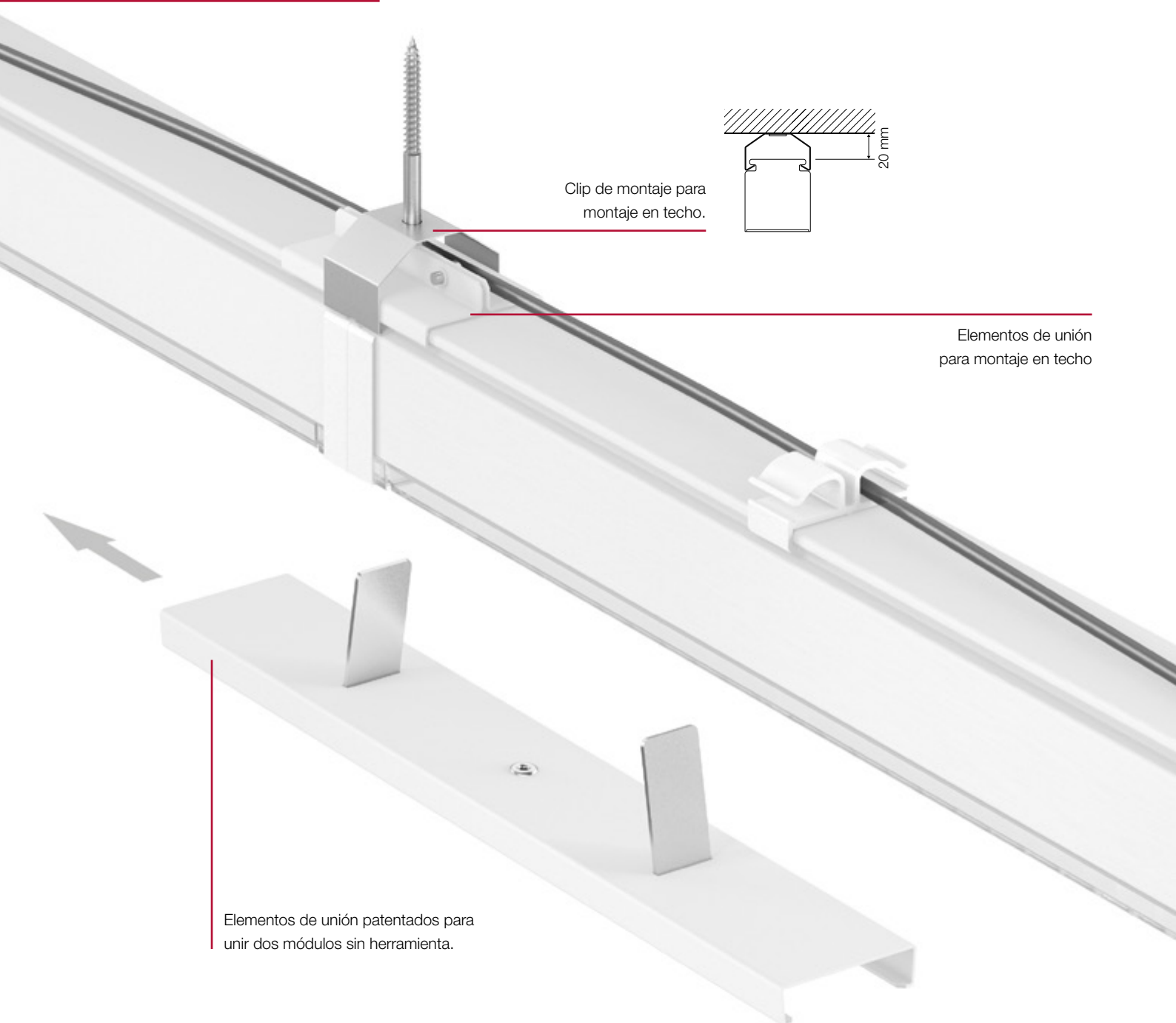
Tercer viaje: incorporar las luminarias y las juntas, electrificar ...



Soporte de cables para
guiar líneas adicionales
de conexión y control, por
ejemplo para la iluminación
de emergencia.

LINEDO 50

Sistema de sujeción



Puntos de fijación necesarios en caso de montaje en suspensión

Máximo cada 4,5 m o en cada junta de dos módulos



En principio, se pueden instalar los módulos LINEDO 50 siguiendo el esquema indicado.

Para mayor seguridad en la planificación y, al montaje en techo general, se recomiendan 2 puntos de fijación por cada módulo.

Si las líneas llevan unidades más cortas, pueden ser necesarios más puntos de suspensión.

LINEDO 50

Módulos de sensores e iluminación de emergencia



Se pueden colocar las luminarias CENTRYXX IP40 para **iluminación de vías de evacuación**, mediante el adaptador adecuado, a lo largo del perfil LINEDO 50. Se llevan las líneas de conexión y control para la iluminación de emergencia en la parte superior del perfil.



Se pueden colocar las luminarias GSUN 5 S para **señalización de vías de evacuación**, mediante el adaptador adecuado, a lo largo del perfil LINEDO 50. Se llevan las líneas de conexión y control para la iluminación de emergencia en la parte superior del perfil.



MULTIDIGIT air:

Sistema de control inalámbrico para luminarias de emergencia autónomas con control Bluetooth® para conexión en red inalámbrica.

Dos racores independientes para el cableado.

Alimentación central

Alimentación de inicio

Para los sensores según el **estándar Zhaga** se pueden equipar los módulos, según la necesidad, con las variantes de sensor adecuadas.

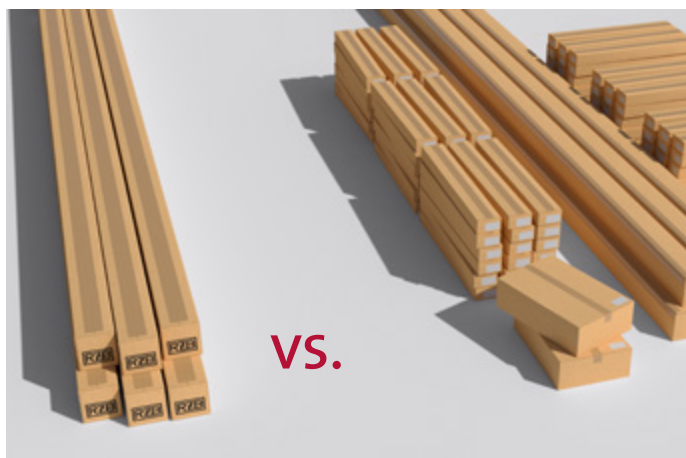


Bluetooth® vinculable en red:

Control dentro de una línea continua
LINEDO 50: vía DALI, comunicación entre
dos líneas continuas separadas:
vía Bluetooth® Mesh

LINEDO 50

Mis fuertes en detalle



+ Completamente listo

En vez de: carril de montaje, más luminaria de LED, más elemento de unión, más tapa lateral, más ... ¿caos en la obra? Ponga fin a las chapuzas que solo le hacen perder el tiempo.

Con LINEDO 50 adquirirá usted una línea continua lista para su uso: desembalar, colgar y a por la siguiente.

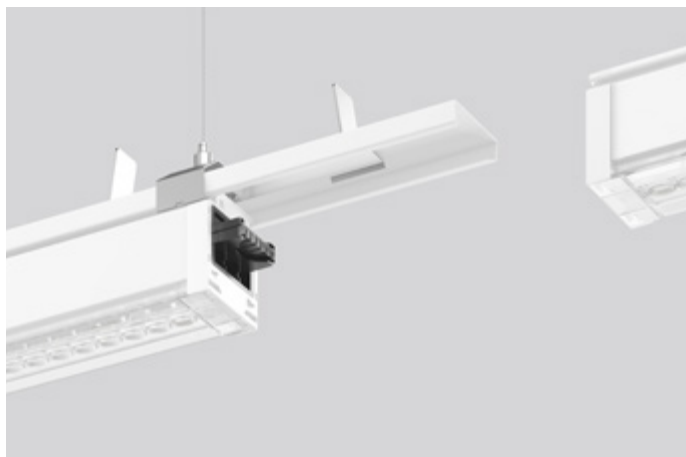
¡Viva la revolución!



+ Predicar con el ejemplo

Menos residuos, menos tiempo: el embalaje tubular de cartón se puede abrir - y eliminar - en nada de tiempo.

Una unidad = un envase



+ Montaje sin herramientas

LINEDO 50 está diseñado para obtener resultados - también y ante todo en la instalación. Y ésta es tan rápida como en ninguna otra línea continua.

El montaje no requiere ninguna herramienta, sencillamente, se enchufan los módulos, se encajan los clips de suspensión, y ¡listo!



32°/74° High Rack
haz concentrado



60°
haz medio



90°
haz ancho



opal
difuso

Datos fotométricos

- ⊕ Rendimiento luminoso de hasta 190 lm/W.
- ⊕ Flujo luminoso LED de hasta 12000 lm/1,5 m.
- ⊕ Temperatura de color 4000 K.
- ⊕ Reproducción cromática Ra > 80.
- ⊕ Vida útil de LED: aprox 100000 h (L80).
- ⊕ Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM).
- ⊕ Muy buen colour over angle (CoA). Mínima franja amarilla.
- ⊕ Óptica de lentes especial High Rack para iluminación eficaz de las filas de estantes elevados.

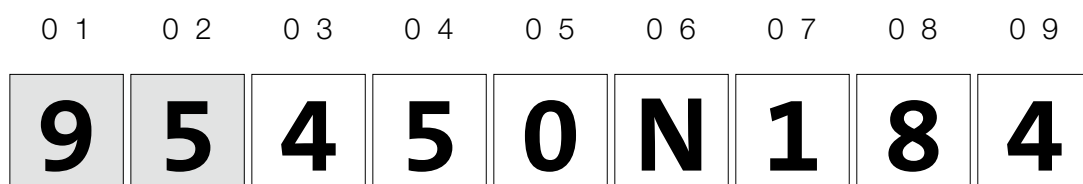
LINEDO 50

Codificación de un vistazo

Encuentre su número

No queremos abrumarlo con largas referencias. Sin embargo, tenemos que encontrar una manera de codificar nuestra multitud de opciones.

Así que vamos a hacerlo de manera diferente! Sólo dínos lo que quieres: sigue el esquema inferior y sustituye las cifras del ejemplo por los códigos de la referencia de tu elección.



Longitud del perfil

150 = 1.500 mm
300 = 3.000 mm
450 = 4.500 mm ✓

Óptica

Lente
W1 = 90° simétrico
M1 = 60° simétrico
N1 = 32°/74° High Rack ✓
Difusor opal
OH = opalino

Color de la luz

84 = Color de luz 840 ✓



1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

2 . **7 7 6** . **4 0 2**

Color del perfil

2 = blanco ✓

Número de polos

5 = 5 polos
7 = 7 polos ✓

Regulación

00 = ninguna
76 = DALI ✓

Distribución de módulos

0 = todo con LED
4 = 33% módulo ciego ✓
5 = 50% módulo ciego
6 = 67% módulo ciego 1
7 = 67% módulo ciego 2
9 = 100% módulo ciego

Niveles de flujo luminoso [lm/1,5 m]

00 = 6.000
01 = 9.000
02 = 12.000 ✓

LINEDO 50

Descripción del producto | Módulos de línea continua con lente



Clave de codificación

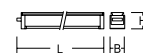
A - Óptica / Lentes

N1 = 32°/74° High Rack
M1 = 60° simétrico
W1 = 90° simétrico

E - Niveles de flujo luminoso

O0 = 6.000 lm / 1.500 mm
O1 = 9.000 lm / 1.500 mm
O2 = 12.000 lm / 1.500 mm

Línea continua | LINEDO 50 - Sistema de lentes



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I
Protección contra impactos: IK03
Temperatura de trabajo: -20°C hasta +50°C

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Sistema: perfil de chapa de acero revestido al polvo. Módulos LED de alta eficacia, con mejor distribución de luz gracias a la óptica precisa de lentes de material sintético transparente (PMMA). Tapas ciegas de material sintético blanco.

Simple instalación del perfil, sin herramientas, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramienta y asegurada mediante elemento de unión mecánico.

La fase se puede ajustar a través de un puente patentado sin abrir la luminaria

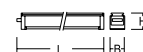
Pedir por separado: módulo de alimentación, accesorios para conexión y montaje.

Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Óptica	Color de la luz	Número de polos	Regulación	Distribución de módulos	Flujo luminoso de la luminaria	Categoría de Precios
Módulos de línea continua con sistema de lente								
Módulo 1500 mm								
① 100% luz								
95150A842.500.0E	L 1516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	100% luz	E	21
95150A842.776.0E	L 1516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	100% luz	E	21
Módulo 3000 mm								
① 100% luz								
95300A842.500.0E	L 3016, B 53, H 59	A	840	5	on/off	100% luz	E	21
95300A842.776.0E	L 3016, B 53, H 59	A	840	7	DALI	100% luz	E	21
⑤ 50% luz - 50% ciego, distribución luz-ciego								
95300A842.500.5E	L 3016, B 53, H 59	A	840	5	on/off	50% ciego	E	21
95300A842.776.5E	L 3016, B 53, H 59	A	840	7	DALI	50% ciego	E	21
Módulo 4500 mm								
① 100% luz								
95450A842.500.0E	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	100% luz	E	21
95450A842.776.0E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	100% luz	E	21
④ 67% luz - 33% ciego, distribución luz-ciego-luz								
95450A842.500.4E	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	33% ciego	E	21
95450A842.776.4E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	33% ciego	E	21
⑥ 33% luz - 67% ciego, distribución ciego-luz-ciego								
95450A842.500.6E	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	67% ciego	E	21
95450A842.776.6E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	67% ciego	E	21
⑦ 33% luz - 67% ciego, distribución luz-ciego-ciego								
95450A842.500.7E	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	67% ciego	E	21
95450A842.776.7E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	67% ciego	E	21



Línea continua | LINEDO 50 - Módulos ciegos



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I
Protección contra impactos: IK03
Temperatura de trabajo: -20°C hasta +50°C

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Sistema: perfil de chapa de acero revestido al polvo. Tapa de material sintético blanco.

Simple instalación del perfil, sin herramientas, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramienta y asegurada mediante elemento de unión mecánico. La fase se puede ajustar a través de un puente patentado sin abrir la luminaria

Pedir por separado: módulo de alimentación, accesorios para conexión y montaje.

Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Número de polos	Distribución de módulos	Categoría de Precios
Módulos ciegos				
⑨ 100% ciego				
Módulo 1500				
9515000002.500.900	L 1516, B 53, H 59	5	100% ciego	21
9515000002.700.900	L 1516, B 53, H 59	7	100% ciego	21
Módulo 3000				
9530000002.500.900	L 3016, B 53, H 59	5	100% ciego	21
9530000002.700.900	L 3016, B 53, H 59	7	100% ciego	21
Módulo 4500				
9545000002.500.900	L 4516, B 53, H 59	5	100% ciego	21
9545000002.700.900	L 4516, B 53, H 59	7	100% ciego	21

Descripción del producto | Módulos de línea continua con difusor opalino

Línea continua | LINEDO 50 - Difusor opalino

Tipo de protección: IP 40
 Clase de protección: I
 Protección contra impactos: IK03
 Temperatura de trabajo: -20°C hasta +50°C

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Sistema: perfil de chapa de acero revestido al polvo. Módulos LED de alta eficacia con difusor opal de PMMA que no amarillea y mayor porción de luz indirecta.

Simple instalación del perfil, sin herramientas, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramienta y asegurada mediante elemento de unión mecánico. La fase se puede ajustar a través de un puente patentado sin abrir la luminaria.

Pedir por separado: módulo de alimentación, accesorios para conexión y montaje.

Color disponible: blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Óptica	Color de la luz	Número de polos	Regulación	Distribución de módulos	Flujo luminoso de la luminaria	Categoría de Precios
Módulos de línea continua con difusor opalino								
100% luz								
Módulo 1500								
95150OH842.500.0E	L 1516, B 53, H 75	opalino	840	5	on/off	100% luz	E	21
95150OH842.776.0E	L 1516, B 53, H 75	opalino	840	7	DALI	100% luz	E	21
Módulo 3000								
95300OH842.500.0E	L 3016, B 53, H 75	opalino	840	5	on/off	100% luz	E	21
95300OH842.776.0E	L 3016, B 53, H 75	opalino	840	7	DALI	100% luz	E	21
Módulo 4500								
95450OH842.500.0E	L 4516, B 53, H 75	opalino	840	5	on/off	100% luz	E	21
95450OH842.776.0E	L 4516, B 53, H 75	opalino	840	7	DALI	100% luz	E	21

Clave de codificación

E - Niveles de flujo luminoso

00 = 6.000 lm / 1.500 mm
 01 = 9.000 lm / 1.500 mm
 02 = 12.000 lm / 1.500 mm

Resumen de variantes

Módulo 1500

100% luz



100% ciego



1500 mm

Módulo 3000

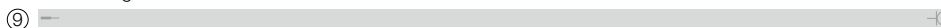
100% luz



50% luz - 50% ciego, distribución luz-ciego



100% ciego



3000 mm

Módulo 4500

100% luz



67% luz - 33% ciego, distribución luz-ciego-luz



33% luz - 67% ciego, distribución ciego-luz-ciego



33% luz - 67% ciego, distribución luz-ciego-ciego



100% ciego



4500 mm

16 mm



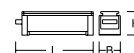
Al empalmar macho y hembra se acorta la longitud del conjunto en 16 mm frente al módulo sin montar.

LINEDO 50

Descripción del producto | Alimentaciones



Línea continua | LINEDO 50 - Alimentación inicial



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I

Caja de perfil de chapa de acero revestido al polvo. Tapa de material sintético blanco. Conector LINEDO de material sintético, negro. 1 racor atornillado para cables (M25). Prensaestopas en el lateral o superior. Conexión cómoda con enchufe plano.

Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Alimentación inicial			
para módulos LINEDO 50 con lente			
983211.002.2	L 166, B 53, H 59	7 polos, conexión hembra	21
983211.002.3	L 150, B 53, H 59	7 polos, conexión macho	21
para módulos LINEDO 50 con difusor alto opalino			
983211.002.5	L 166, B 53, H 75	7 polos, conexión hembra	21
983211.002.6	L 150, B 53, H 75	7 polos, conexión macho	21



Línea continua | LINEDO 50 - Alimentación inicial Casambi smart+free



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I

Caja de perfil de chapa de acero revestido al polvo. Tapa de material sintético blanco. Conector LINEDO de material sintético, negro. 1 prensaestopas (M25). Prensaestopas en el lateral o superior. Conexión cómoda con enchufe plano.

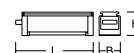
Se puede ajustar cada tramo, de manera individual y cómoda, vía app Casambi. En cada línea se pueden conectar hasta 25 equipos DALI en servicio broadcast. En función de la red Casambi, se pueden vincular hasta 250 alimentadores.

Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Alimentación inicial Casambi smart+free			
983211.002.4	L 316, B 53, H 59	7 polos, conexión hembra	21



Línea continua | LINEDO 50 - Alimentación central



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I

Caja de perfil de chapa de acero revestido al polvo. Tapa de material sintético blanco. Conector LINEDO de material sintético, negro. 2 prensaestopas (M25). Racores de cables: arriba. Conexión cómoda con enchufe plano.

Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Alimentación central			
para módulos LINEDO 50 con lente			
983212.002.3	L 316, B 53, H 59	7 polos, conexión hembra / macho	21
para módulos LINEDO 50 con difusor alto opalino			
983212.002.7	L 316, B 53, H 75	7 polos, conexión hembra / macho	21



Línea continua | LINEDO 50 - Alimentación universal



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I

Se puede utilizar el alimentador universal para alimentación inicial o central, que permite una instalación flexible in situ. Caja de perfil de chapa de acero revestido al polvo. Tapa de material sintético blanco. Conector LINEDO de material sintético, negro. 2 prensaestopas (M25). Racores de cables: arriba. Conexión cómoda con enchufe plano.

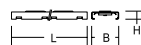
Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Alimentación universal			
983212.002.6	L 316, B 53, H 59	7 polos, conexión hembra / macho	21

Línea continua | LINEDO 50 - Elementos de unión para instalación suspendida

Palanca metálica galvanizada para conectar mecánicamente 2 módulos LINEDO 50. En cada junta entre dos módulos se colocará un elemento de unión.

Color disponible: blanco

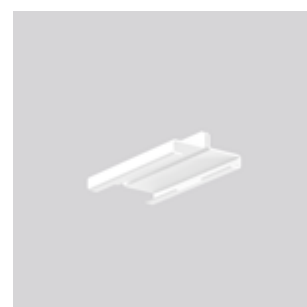
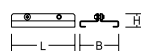


Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Elementos de unión			
983174.002	L 300, B 49, H 14	Elementos de unión para instalación suspendida	21

Línea continua | LINEDO 50 - Elementos de unión para montaje en techo

Palanca metálica galvanizada para conectar mecánicamente 2 módulos LINEDO 50. En cada junta entre dos módulos se colocará un elemento de unión.

Color disponible: blanco



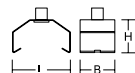
Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Elementos de unión			
983218.002	L 80, B 49, H 17	Elementos de unión para montaje en techo	21

Línea continua | LINEDO 50 - Accesorios de montaje

Muelle-clip de acero brillante, para instalar módulos LINEDO 50 de línea continua.

Distancia de fijación recomendada para montaje en suspensión: en módulos de $L 4.500 \leq 4.500$ mm

Para montaje en superficie, siempre se necesitan 2 piezas de fijación por módulo.



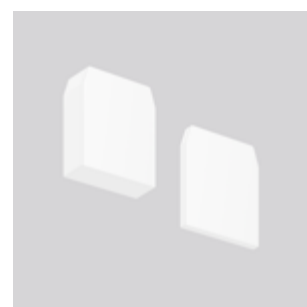
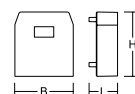
Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Accesorios de montaje			
983151.000	L 50, B 30, H 40	Kit de suspensión para cable de acero (cable no incluido)	21
983151.010	L 50, B 30, H 40	Kit de suspensión para cable de acero (cable no incluido) con taladro alargado	21
983152.000	L 50, B 30, H 90	Kit de suspensión con anilla abierta (cadena no incluida)	21
983152.010	L 50, B 30, H 90	Kit de suspensión con anilla abierta (cadena no incluida) con taladro alargado	21
983149.000	L 50, B 30, LP 1500	Kit de suspensión con cadena de 1500 mm	21
983156.000	L 50, B 30, LP 5000	Kit de suspensión con cadena de 5000 mm	21
983148.000	L 50, B 30, LP 1500	Kit de suspensión con cable de acero de 1500 mm	21
983155.000	L 50, B 30, LP 5000	Kit de suspensión con cable de acero de 5000 mm	21
983150.000	L 50, B 30, LP 1500	Kit de suspensión para techos reticulados con cable de acero de 1.500 mm	21
983157.000	L 50, B 30, LP 5000	Kit de suspensión para techos reticulados con cable de acero de 5000 mm y	21
983154.000	L 50, B 30, H 30	Adaptador para instalación directa en techo	21
983153.000	L 50, B 30, H 45	Adaptador para instalación directa en techo reticulado (clip caddy)	21

Línea continua | LINEDO 50 - Tapas finales

Tapa final de material sintético para cubrir el conector LINEDO al final de la línea.

Accesorios de montaje incluidos.

Color disponible: blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Tapas finales			
983213.002	L 26, B 54, H 59	Tapa final baja para LINEDO 50 hembra	21
983214.002	L 12, B 54, H 59	Tapa final baja para LINEDO 50 macho	21
983215.002	L 26, B 54, H 75	Tapa final alta para LINEDO 50 hembra (para difusor opal)	21
983216.002	L 12, B 54, H 75	Tapa final alta para LINEDO 50 macho (para difusor opal)	21

LINEDO 50

Sensores



Línea continua | LINEDO 50 - Módulos de sensores 5-16 m

Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I
Temperatura de trabajo: -20°C ... hasta +50°C

Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco y negro) o anodizado. Módulo que incluye sensor de infrarrojo pasivo (PIR) para detectar el movimiento y la luz ambiental. Conector premontado para la línea DALI.

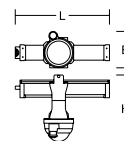
Simple instalación del perfil, sin herramientas, usando accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos de seguridad. La fase se puede ajustar a través de un puente patentado sin abrir la luminaria.

Pedir por separado: módulo de alimentación, accesorios para conexión y montaje.

Detector de luz y movimiento: El sensor se puede colocar individualmente, ± 1 m sobre el perfil. Carcasa de material sintético (poli carbonato) no inflamable, libre de halógeno. Área de detección: 30x19 m. Rango de trabajo del sensor de luz: 10-2500 lx. Altura de montaje: 5-16 m.

Ejemplo de uso: Monitorización de almacenes, almacenes verticales donde la altura de instalación es elevada.

Color disponible: 2 = blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
LINEDO 50 - Módulos de sensores		
95030S2002.700.000	L 316, B 122, H 250	7 polos 21



Línea continua | LINEDO 50 - Módulos con zócalo Zhaga

Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I
Temperatura de trabajo: 0°C ... +45°C con suministro de corriente;
-20°C ... +45°C sin suministro de corriente

Sistema: perfil de chapa de acero revestido al polvo. Tapa de material sintético blanco. Módulo que incluye zócalo Zhaga (libro 18 ed. 2), para conectar sensores y sistemas de gestión de iluminación sin herramientas. Conector premontado para la línea DALI.

Junto a cada módulo se deberá pedir un sensor.

Simple instalación del perfil, sin herramientas, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramienta y asegurada mediante elemento de unión mecánico. La fase se puede ajustar a través de un puente patentado sin abrir la luminaria.

Pedir por separado: módulo de alimentación, accesorios para conexión y montaje.

La alimentación central 983212.002.3 puede utilizarse como módulo ciego para la compensación de longitudes en líneas continuas.

Color disponible: blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
Módulos con zócalo Zhaga		
Suministro de corriente DALI integrado		
95030S1002.700.000	L 316, B 53, H 59	7 polos 21
Sin suministro de corriente DALI		
95030S1002.700.010	L 316, B 53, H 59	7 polos 21

Línea continua | Sensor para zócalo Zhaga - Bluetooth®

Tipo de protección: IP 65
 Temperatura de trabajo: -20°C ... hasta +50°C

Sensor de infrarrojo pasivo y movimiento (PIR) para conexión directa al bus-DALI, vía zócalo Zhaga (libro 18 ed. 2). El multisensor DALI-2 se conecta en red a través de una Bluetooth® Mesh, se puede configurar mediante una app y comanda el equipo LED a través de una interfaz DALI.

Alimentación a través del bus-DALI. Disponible: regulación de luz constante. Se pueden conectar hasta 16 equipos DALI. Caja de material sintético (policarbonato) no inflamable, sin halógeno.

Para alturas de montaje de 2,8 a 14 m. El diámetro máximo del campo de detección es de 36 m, así que puede controlar un área de hasta 1000 m². Rango de trabajo del sensor de luz integrado: de 4 a 1000 lx.

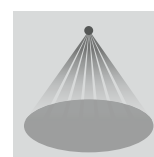
Configuración y operación sencilla mediante una app fácil de manejar a través del smartphone o tablet. Ejemplo de aplicación: Detección de presencia y regulación de luz constante para áreas de trabajo y oficinas.

Aplicación solamente con módulo sensor, zócalo Zhaga y suministro de corriente DALI integrado. Solicitar por separado el módulo.

Color disponible: blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
Sensor para zócalo Zhaga Bluetooth®		
982797.002	L 92, B 63, H 57	área de detección radial 21



Gestión de iluminación | Sensor para zócalo Zhaga - DALI

Tipo de protección: IP 65
 Temperatura de trabajo: -20°C ... hasta +50°C

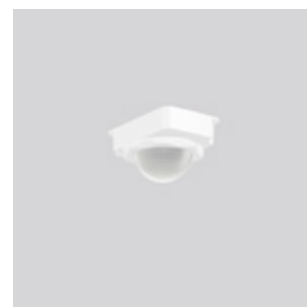
Detector infrarrojo pasivo de luz y movimiento (PIR) de gran alcance, con área de detección de 360°.

Conexión al bus-DALI vía zócalo Zhaga (libro 18 ed. 2).

El Multisensor DALI-2 proporciona los datos detectados al controlador a través de la red DALI. Alimentación a través del bus DALI. Disponible: regulación de luz constante. Alcance de detección y sensibilidad ajustables. Caja de material sintético (policarbonato) no inflamable, sin halógeno.

Aplicación solamente con módulo sensor, zócalo Zhaga sin suministro de corriente DALI. Solicitar por separado el módulo.

Color disponible: blanco

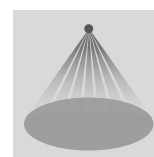


Con área de detección radial:

Para alturas de montaje de 2,8 a 14 m. El diámetro máximo del campo de detección es de 36 m, así que puede controlar un área de hasta 1000 m². Rango de trabajo del sensor de luz integrado: de 4 a 1000 lx.

Ejemplo de aplicación: Detección de presencia y regulación de luz constante para áreas de trabajo y oficinas.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
Sensor para zócalo Zhaga DALI		
982955.002	L 92, B 63, H 57	área de detección radial 21



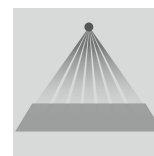
Con área de detección rectangular:

Para alturas de montaje de 4 a 14 m, área rectangular de detección de 30 x 4 m.

Rango de trabajo del sensor de luz integrado: de 4 a 1000 lx.

Ejemplo de aplicación: detección de presencia y regulación de luz constante en naves de almacenaje y almacenes elevados.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Categoría de Precios
Sensor para zócalo Zhaga DALI		
982956.002	L 92, B 63, H 57	área de detección rectangular 21



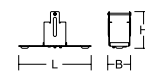
LINEDO 50

Iluminación de emergencia



Línea continua | LINEDO 50 - Adaptador para acoplar luminarias de emergencia

Adaptador para acoplar luminarias de emergencia. Placa de montaje orientable en 90° para alojar las luminarias. Chapa de acero revestido al polvo blanco. Fácil instalación y sujeción del adaptador mediante mecanismo de sujeción. La luminaria puede colocarse libremente en el perfil del sistema LINEDO 50 mediante cables de conexión y control proporcionados por el cliente. Los cables se fijan al perfil mediante sujetacables.



Pedir por separado: luminarias de emergencia.

Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Adaptador para acoplar luminarias de emergencia			
983220.002	L 245, B 57, H 136	Para acoplar una luminaria GSUN 5 S	21
983221.002	L 100, B 130, H 117	Para acoplar una luminaria Centryxx IP40	21



Línea continua | LINEDO 50 - Soportes de cables

Soporte de cables. Material sintético. Para guiar los cables en el módulo de línea continua.

Color disponible: blanco

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Soporte de cables			
983219.002	L 20, B 50, H 22	Soporte de cables	21



Señalización de vías de evacuación | GSUN 5 S

Tipo de protección: IP 54
Clase de protección: II
Protección contra impactos: IK03

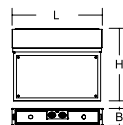
Caja de material sintético (policarbonato), resistente a golpes. Difusor display de material sintético muy transparente, con símbolo gráfico de evacuación a una o doble cara. Se adjuntan 4 láminas enchufables con símbolo gráfico de evacuación (símbolos gráficos 3003, 3004, 3005, 3006) y 1 lámina blanca, incluidos clips de sujeción. Amplio espacio para el movimiento de los cables.
Apto para cableado de paso. Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.

Emergencias autónomas

Clase de tensión: AC
Con autotest de serie.
Con control MULTIDIGIT air Bluetooth® para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS; disponible app gratuita para descargar.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC
Color disponible: blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]	↔ [m]	Red potencia luminaria [W]	Emergen. potencia luminaria [W]	⌚ [h]	Control	Categoría de Precios
Emergencias autónomas							
672841.002	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	Autotest	23
672841.002.F1	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit air	23
672841.002.04	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit	23
672841.002.07	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	DALI-Sibe	23
Emergencias para baterías centrales							
672842.002	L 255, B 48, H 204	24	2,2	2,2		Circuito	24
672842.002.89	L 255, B 48, H 204	24	3,2	3,2		AC-Control	24

Illuminación de vías de evacuación | CENTRYXX IP40

Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: II
Protección contra impactos: IK03

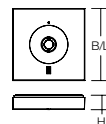
Carcasa de policarbonato. Difusor de material sintético (policarbonato). Incluidas lentes de material sintético para iluminar las superficies y vías de evacuación. Las lentes son sustituibles sin herramienta.
Tipo de conmutación: conexión de emergencia

Emergencias autónomas

Clase de tensión: AC
Con autotest de serie.
Con control MULTIDIGIT air Bluetooth® para conectar y manejar las luminarias mediante un dispositivo Android o iOS; disponible app gratuita para descargar.

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC
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							
672582.00X	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	Autotest	23
672582.00X.F1	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23
672582.00X.04	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit	23
672582.00X.07	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	DALI-Sibe	23
Emergencias para baterías centrales							
672583.00X	L 150, B 150, H 30	740	310	4,6		Circuito	24
672583.00X.89	L 150, B 150, H 30	740	310	5,6		AC-Control	24

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



SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

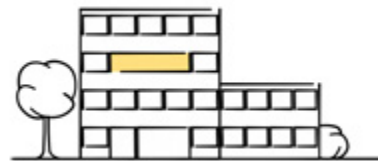
Resumen



light control +³ Economy Multi DALI

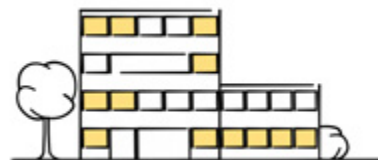
El modelo imbatible por su relación calidad-precio para pequeñas instalaciones.

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.



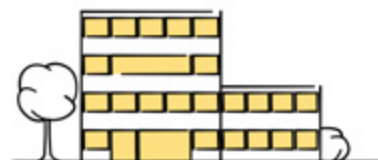
Casambi App - ¡descargue ahora!



light control +³ 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, o en el nº de teléfono: **+49 951 / 79 09-396**.

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

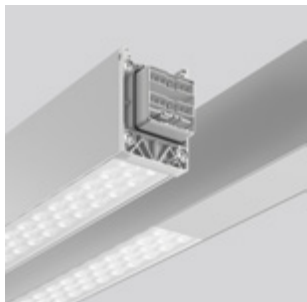


12

Versand
1/99

13

Otras luminarias para aplicaciones similares:



⊕ LINEDO



⊕ INDUSTRIAL HALL



⊕ PLANOX



⊕ PLANOX TUBE

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/servicios/garantia-en-luminarias-led

RZB - Opción de valor añadido



10.2024

RZB España

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

Teléfono +34 976 45 11 30

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

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Alemania

Teléfono +49 951 7909-374

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



Miembro de **licht.de**