

Ahora con un Single
en cada folleto

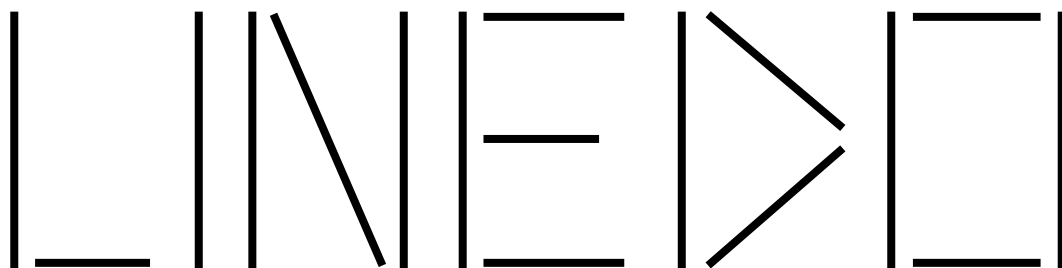
página 104

LINEDO

LÍNEA CONTINUA







En teoría, una línea continua. En la práctica, una revolución.

Anticipación al futuro y nuevo concepto: Con LINEDO, RZB presenta una auténtica revolución en líneas continuas. El perfil y la luminaria forman en LINEDO una unidad estructural y con ello un sistema que permite ahorrar una gran cantidad de tiempo y esfuerzo en el montaje.

Además, los beneficios y las áreas de utilización se maximizan, ya que las luminarias «Plug and play» muestran su superioridad tecnológica. Los módulos LED desarrollados a propósito para el perfil de aluminio extruido de estilo minimalista, las cubiertas y elementos ópticos adaptados perfectamente, un sistema de cableado continuo de 14 polos y la clase de protección IP 54 como estándar configuran LINEDO como un sistema eficiente, adaptado al futuro y flexible en su utilización.

Una calidad lumínica impecable y un diseño fuera de lo habitual en líneas continuas son la consecuencia lógica y el detalle final que permiten a LINEDO confirmar su idoneidad no solo para edificios industriales y supermercados, sino también para concesionarios de vehículos, museos o incluso construcciones religiosas.

La planificación, configuración o el escalado de este excepcional sistema se realiza de forma sorprendentemente sencilla y con apoyo de una App. Con un limitado número de productos clave es posible solucionar cerca del 80% de todos los proyectos de iluminación.

SINOPSIS

1 componente



4 longitudes estándar

598 mm	1.163 mm	2.291 mm	4.547 mm	Soluciones específicas para proyectos
--------	----------	----------	----------	---------------------------------------

1 tipo de protección

IP 54

3 colores

			Soluciones específicas para proyectos
--	--	--	---------------------------------------

2 opciones de montaje



4 ópticas



7 haces de luz

							≤ 16 UGR ✓	≤ 19 UGR ✓	≤ 22 UGR ✓	...
--	--	--	--	--	--	--	------------	------------	------------	-----

5 niveles de flujo luminoso

13	19	27	33	42	.000 lm / 4,5 m
----	----	----	----	----	-----------------

3 temperaturas de color

830	840	850	TW	Soluciones específicas para proyectos CRI > 90
-----	-----	-----	----	--

2 tipos de conmutación

on/off	DALI
--------	------

3 cableado de paso

5 polos	7 polos	14 polos
---------	---------	----------

LINEDO

VENTAJAS

- ⊕ Sistema de línea continua de LEDs elegante, de un único componente, **listo para su instalación**
- ⊕ **Made in Germany. Made in Bamberg.**
- ⊕ **Montaje rápido** gracias a los módulos plug & play
- ⊕ **Reducción del peso en más de un 30%** gracias a las mínimas dimensiones del perfil de aluminio extruido – anchura 58 mm, altura 76 mm
- ⊕ De serie con alto **tipo de protección IP 54**
- ⊕ Cableado de paso de **5, 7 o 14 polos** como estándar
- ⊕ **7 haces de luz y 5 niveles de flujo luminoso** cubren casi todas las necesidades de iluminación en la industria, comercio, oficina y edificios públicos
- ⊕ Resistente a golpes de balón (con accesorios)
- ⊕ HACCP: con accesorios aprobado para su uso en la industria alimentaria y de bebidas
- ⊕ Rendimiento luminoso: hasta **180 lm/W**
- ⊕ Numerosos **módulos funcionales** p.e.: proyectores, iluminación de emergencia, detectores...
- ⊕ **Garantía de hasta 10 años**
- ⊕ Vida útil del LED **80.000 h** (L_{CL0}) controlado por DALI/CLO - mayor seguridad en la planificación gracias al flujo luminoso constante a lo largo de toda la vida útil
- ⊕ **IoT ready** - control y monitorización mediante estándar DALI 2 (a petición)
- ⊕ Con **"LINEDO app"** se pueden planificar los proyectos en pocos pasos
- ⊕ Adecuado para temperaturas ambientales de **-25 hasta +50°C** (hasta 70°C bajo pedido)
- ⊕ Certificado ENEC





1

componente

¡Soy una revolución!

Carril de montaje, más luminaria 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.

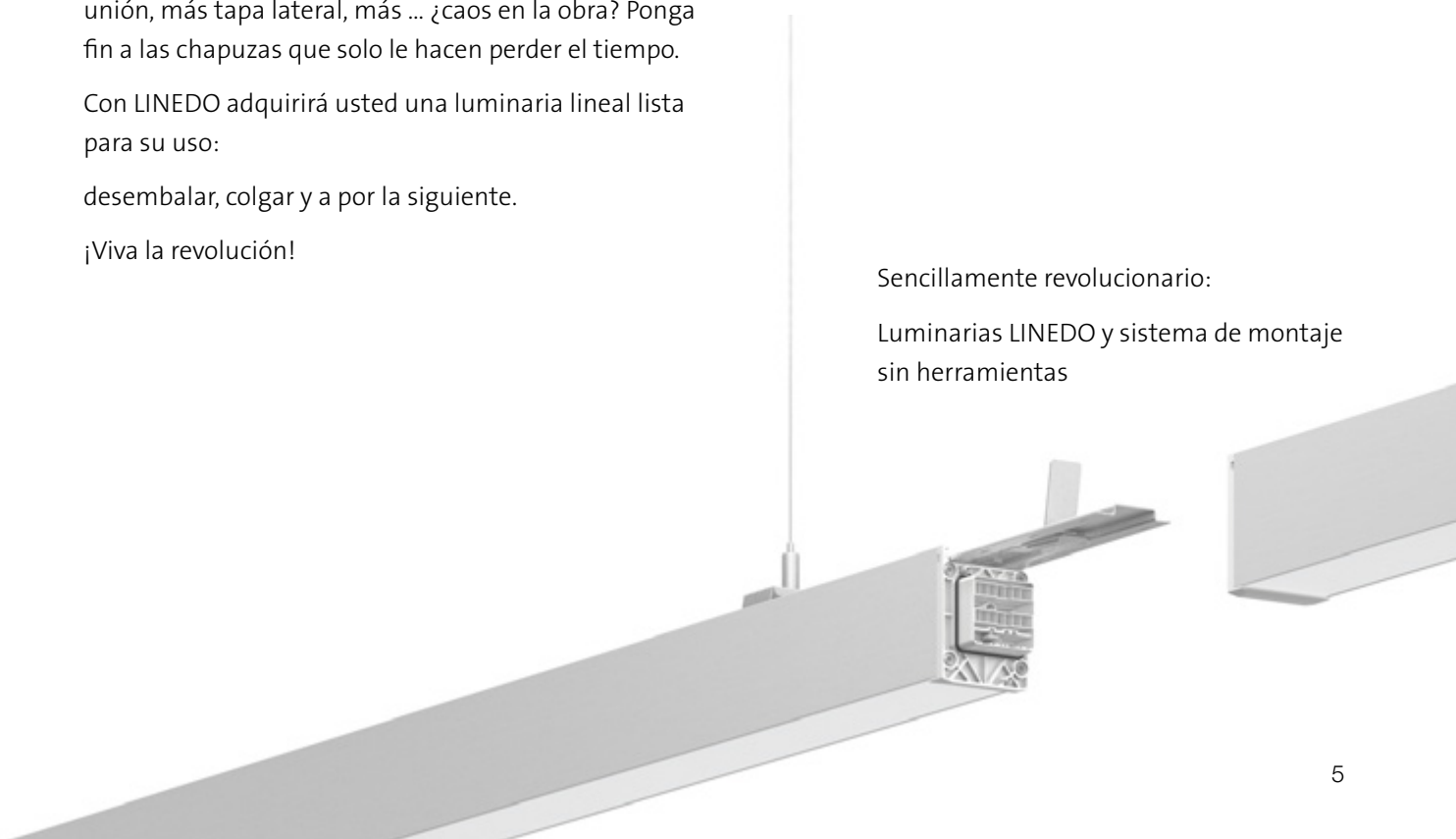
Con LINEDO adquirirá usted una luminaria lineal lista para su uso:

desembalar, colgar y a por la siguiente.

¡Viva la revolución!

Sencillamente revolucionario:

Luminarias LINEDO y sistema de montaje sin herramientas



Un tercio menos de recorrido con el elevador

LINEDO

Primer viaje: instalar los puntos de fijación



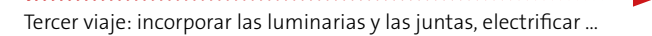
Segundo viaje: colgar luminarias LINEDO, conectar, encender ...

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 ...



-50%

tiempo de instalación

Reduzco el tiempo y esfuerzo de montaje

Con LINEDO usted avanzará a toda velocidad.

Mientras otros aún están buscando piezas y componentes, usted les habrá superado desde el carril de adelantamiento.

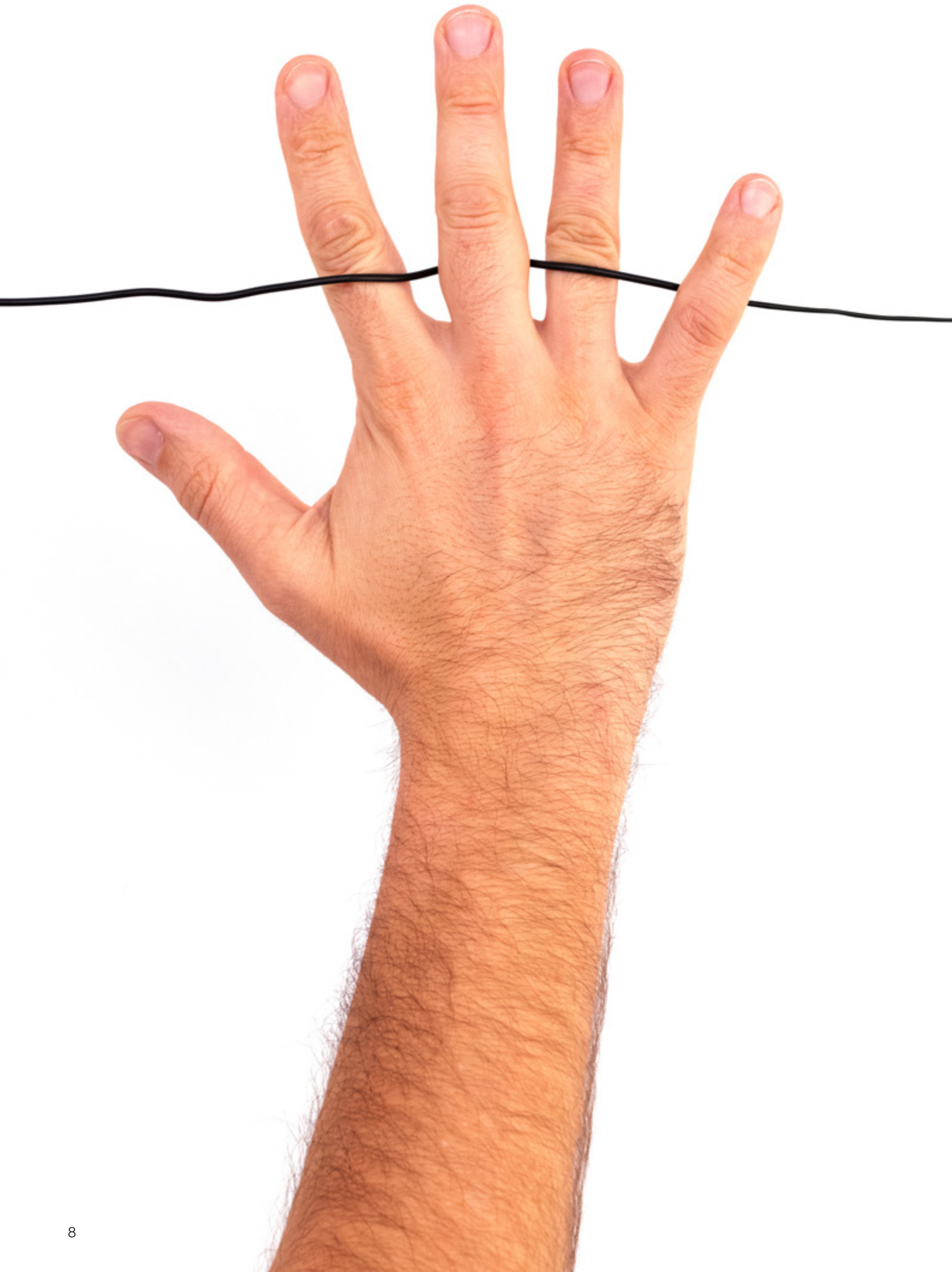
El embalaje no contaminante, libre de poliestireno, permite el acceso rápido a LINEDO, incluso en el reducido espacio de la plataforma elevadora.

Los módulos de 4,5 metros y los pocos puntos de fijación son el turbo adicional para cubrir largas distancias.

¡Ahorra hasta un 50% del tiempo de instalación!
Preparados, listos, ¡ya!



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



5

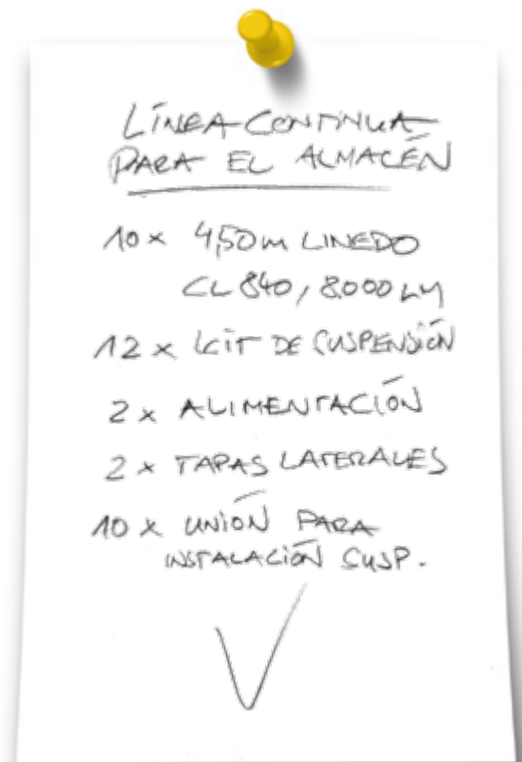
piezas

solucionan el 80% de todos los proyectos

LINEDO tiene producto para casi cualquier proyecto de iluminación imaginable.

Con LINEDO, la planificación de una línea continua es un juego de niños. En la mayoría de los casos, la lista de la compra consta de tan solo 5 artículos.

Nuestra App LINEDO, o el configurador en nuestra web, seleccionará fácilmente los elementos requeridos, también lo hará este folleto.



IP54



IP54

de serie

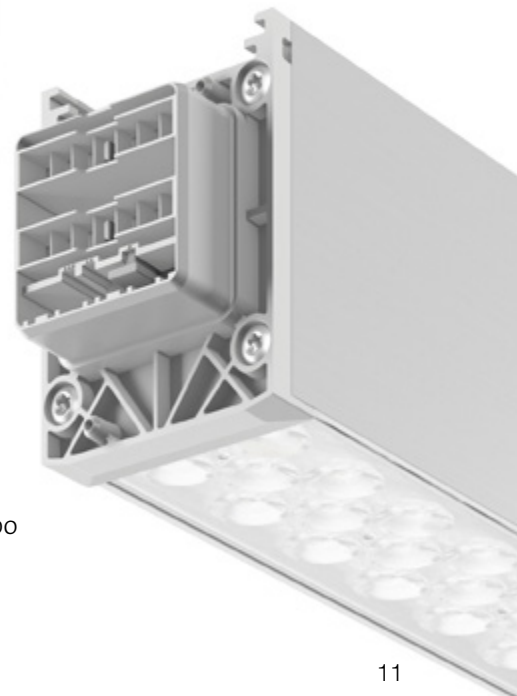
Brindo alta protección

Soy el vigilante de seguridad

Ya haya intrusos como polvo o humedad o incluso ambos a la vez: LINEDO está disponible con un solo tipo de protección, el alto.

Esto significa que es completamente seguro y adecuado en todas las situaciones.

La temperatura ambiente de trabajo oscila desde los fríos -25°C hasta los calurosos $+50^{\circ}\text{C}$.



Los conectores inteligentes son los que logran este alto tipo de protección IP 54

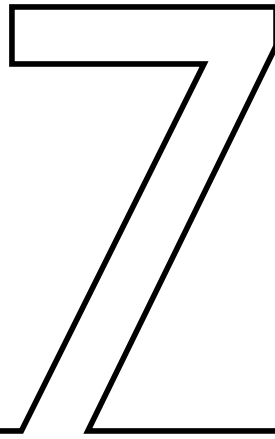
≤ 16
UGR ✓

≤ 19
UGR ✓

≤ 22
UGR ✓

...





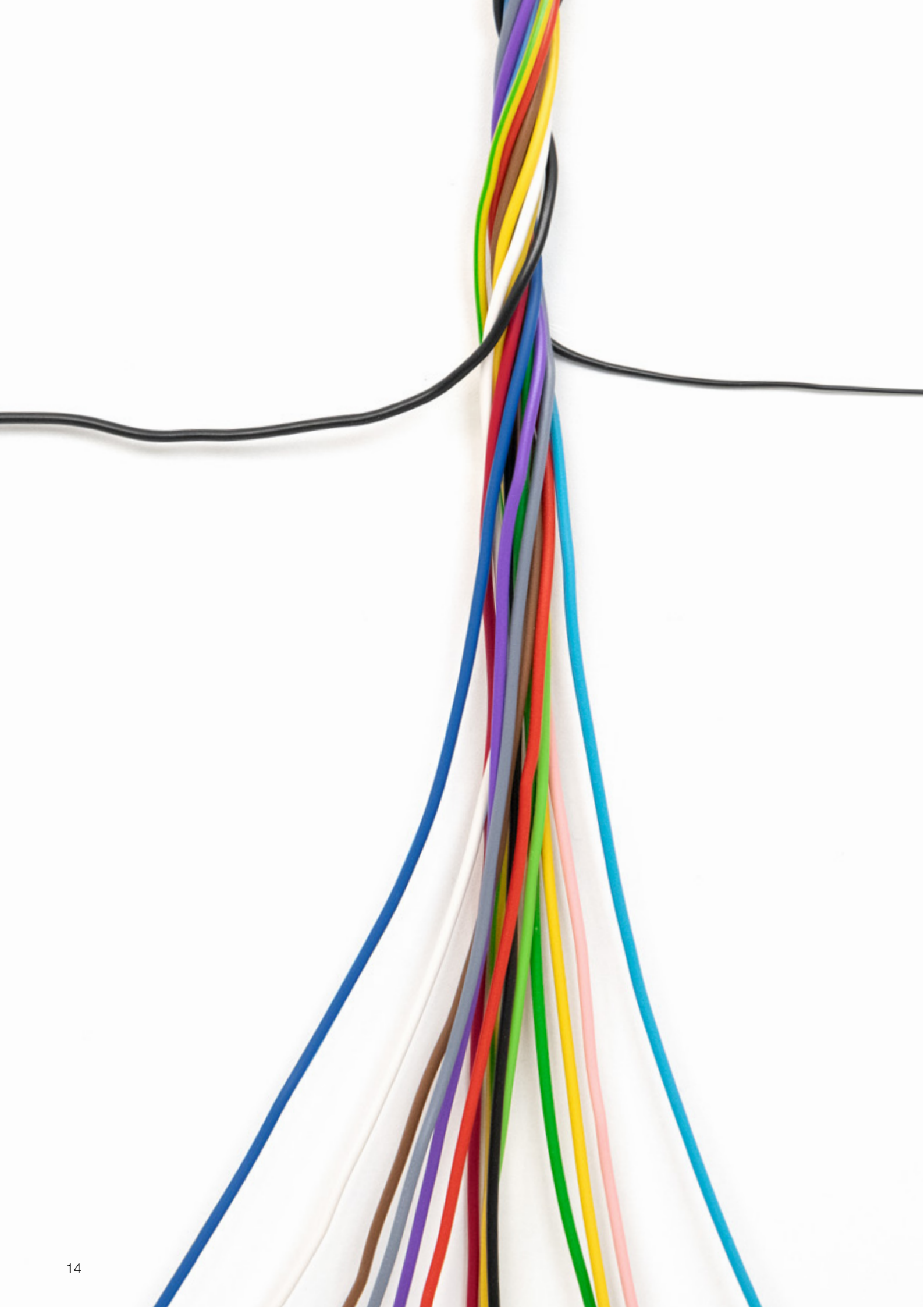
haces de luz

Puedo ser ambas: ancho o concentrado

Con haz concentrado o ancho, asimétrico o difuso:
LINEDO ofrece, en combinación con el flujo luminoso deseado, las características y rendimiento lumínico para su proyecto.

Variantes con los módulos ciegos, módulos con proyectores, luminarias de emergencia etc. aumentan aún más las posibles aplicaciones.





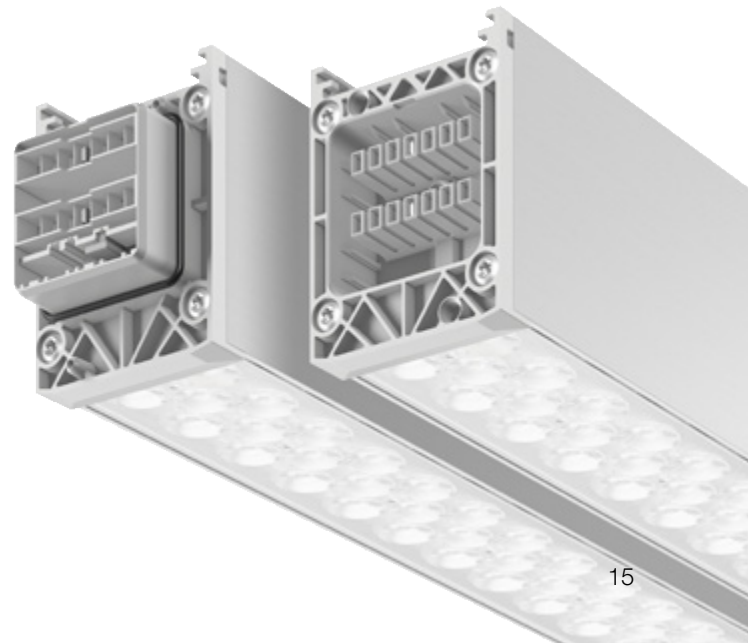
14

polos

Conecto a través de todas las líneas

Equipado de serie con cableado de paso de hasta 14 polos, LINEDO permite instalaciones con DALI, con control de la iluminación de emergencia o con líneas de comunicación integradas. El sistema de conexión LINEDO permite conectar la instalación con seguridad, en un abrir y cerrar de ojos.

Así se ahorra usted el inevitable lío de cables.





1 / 3 / 8

horas

Me encargo de la seguridad

Desde el principio, la integración de la iluminación de emergencia fue uno de los puntos fundamentales en el desarrollo de LINEDO.

La señalización e iluminación de las vías de evacuación con baterías autónomas o centrales, así como la conexión a una amplia gama de sistemas de monitorización, son fáciles de implementar en este sistema de línea continua.

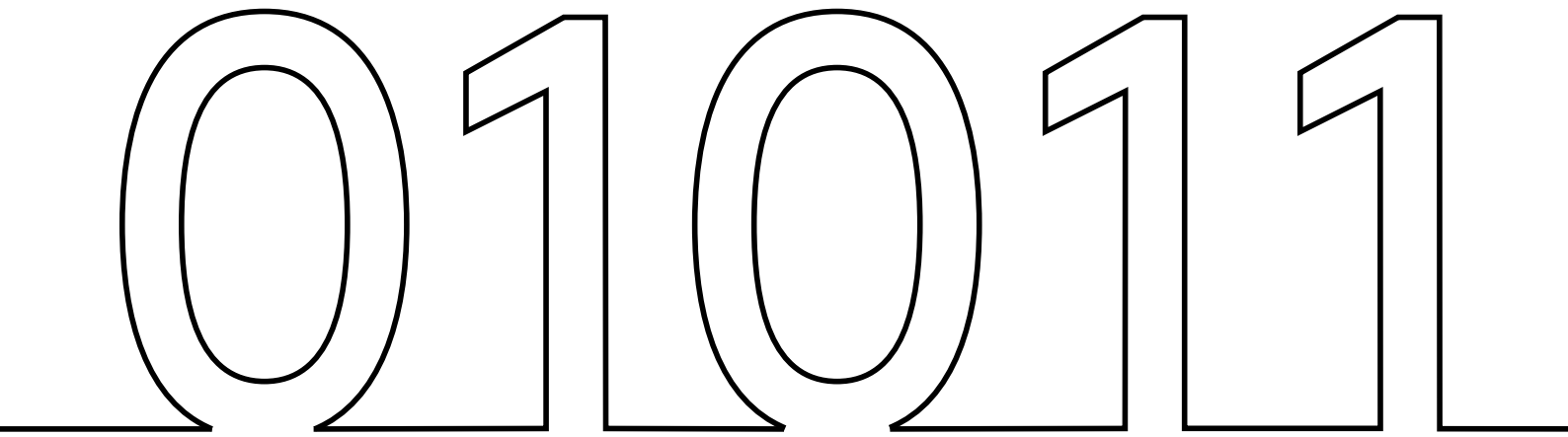
Estaremos encantados de proporcionarle el sistema de baterías centrales que mejor se adapte a sus necesidades.



El 'dream team':
LINEDO se entiende perfectamente con los sistemas LPS de RZB.







light control

Estoy en las nubes

Sin ningún título de piloto: LINEDO gana más impulso con controles inteligentes.

Desde la fácil regulación hasta la operación / configuración inalámbrica para la conexión a sistemas de gestión de edificios: RZB tiene los controles y sistemas de gestión de luz adecuados para satisfacer sus necesidades.

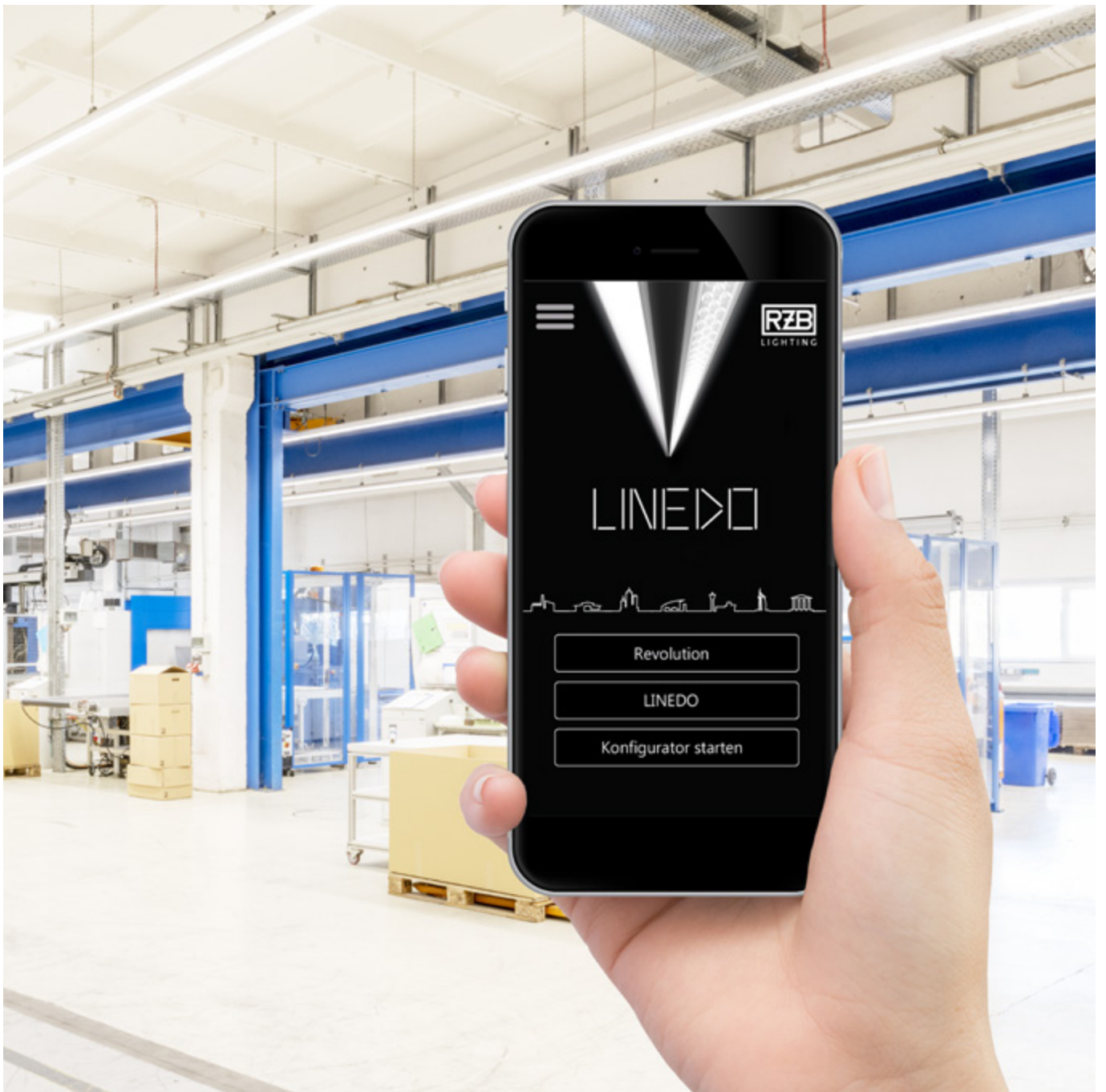
Esto significa que usted es capaz de mantener una visión general y mantenerse un paso por delante.

¡A todo gas!

Navegación confortable:

A través de su conexión con el sistema de gestión de iluminación de RZB y la tecnología de sensores inteligentes, LINEDO le permite comprobar los datos de rendimiento y eficiencia a través de la función de monitorización.





3

pasos

...necesitas para planificar!

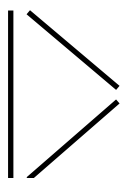
La app LINEDO de RZB te facilita la planificación de tu sistema de línea continua LINEDO en tu smart-phone o tablet.

Usted introduce las medidas del local y las especificaciones luminotécnicas, la app calcula cuántos módulos son necesarios, incluidos los accesorios de montaje.

En cierto sentido, una planificación con mucho "tacto".

NUEVO: ya está disponible la web app de LINEDO, con las últimas novedades.

<https://www.rzb.de/en/products/linedo-webapp/>



START PLAYING!

Gratis en la AppStore y en GooglePlay





100%

Full Service

Siempre a su servicio!

Usted desea la mejor iluminación posible.
Ni más, ni menos.

Para que no tenga que estudiar las carreras de
luminotécnica, ingeniería y económicas, hemos
estudiado por usted.

Utilice nuestros servicios. Asesoramos, planificamos
individualmente, supervisamos y financiamos su
proyecto de iluminación. También realizamos la
programación y puesta en marcha del proyecto.



El servicio RZB Premium es la asistencia técnica antes, durante y tras el montaje de un proyecto de iluminación.



10

años de garantía

¡Sí, quiero!

LINEDO está diseñado y fabricado de forma inteligente a partir de componentes de alta calidad.

Y: ¡La instalación libre de errores es un hecho!

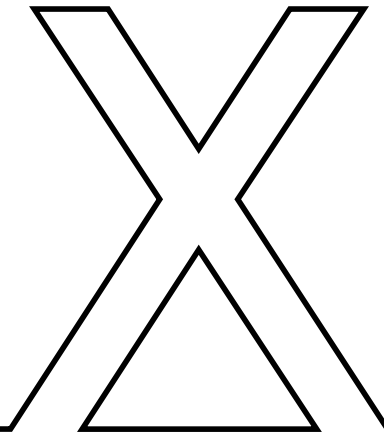
Ofrecemos una garantía de hasta 10 años y un servicio de sustitución in situ de 36 meses la calidad a otro nivel.

Como atar el nudo para bien o para mal!

Si desea más información acerca de la garantía de 10 años de LINEDO, puede consultar nuestra Hotline LINEDO: +49 951 7909 139 o nuestra página web: www.rzb-lighting.com







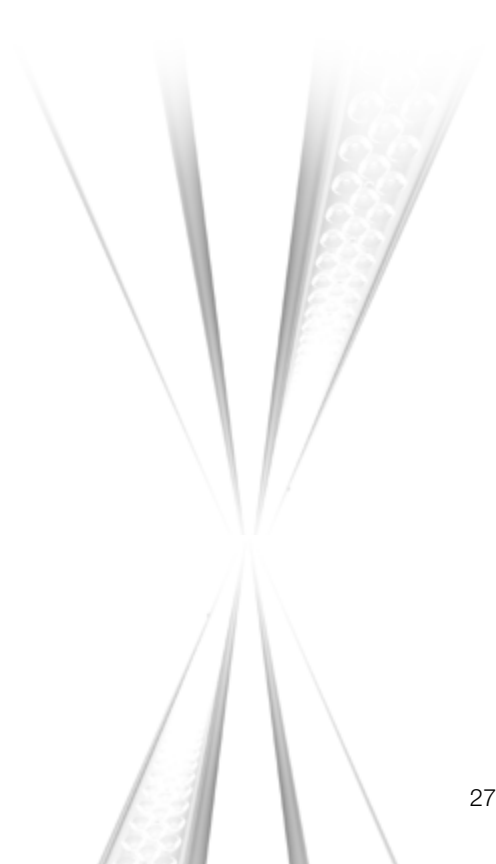
Factor Diseño

Mucho más atractivo que el resto!

¿Ha optado por una iluminación con línea continua, pero valora igualmente un buen diseño? Hasta ahora, esto era un dilema, los sistemas clásicos de línea continua solían tener la estética de un cohete de la era fluorescente.

LINEDO aporta estilo a todos y cada uno de los proyectos del mundo de las líneas continuas con su elegante forma definida por su delgado perfil de aluminio.

La línea continua ha dejado de ser aburrida.



Aquí puede practicar

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9	5					.				.				.		0	
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9	5					.				.				.		0	
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9	5					.				.				.		0	
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--

Un juego de números

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.

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9

9	5	4	5	9	0	.	8	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Longitud del perfil

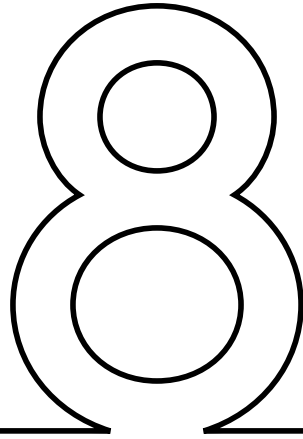
- 06 = 1 unidad (598 mm)
- 12 = 2 unidades (1.163 mm)
- 23 = 4 unidades (2.291 mm)
- 45 = 8 unidades (4.547 mm) ✓

Óptica

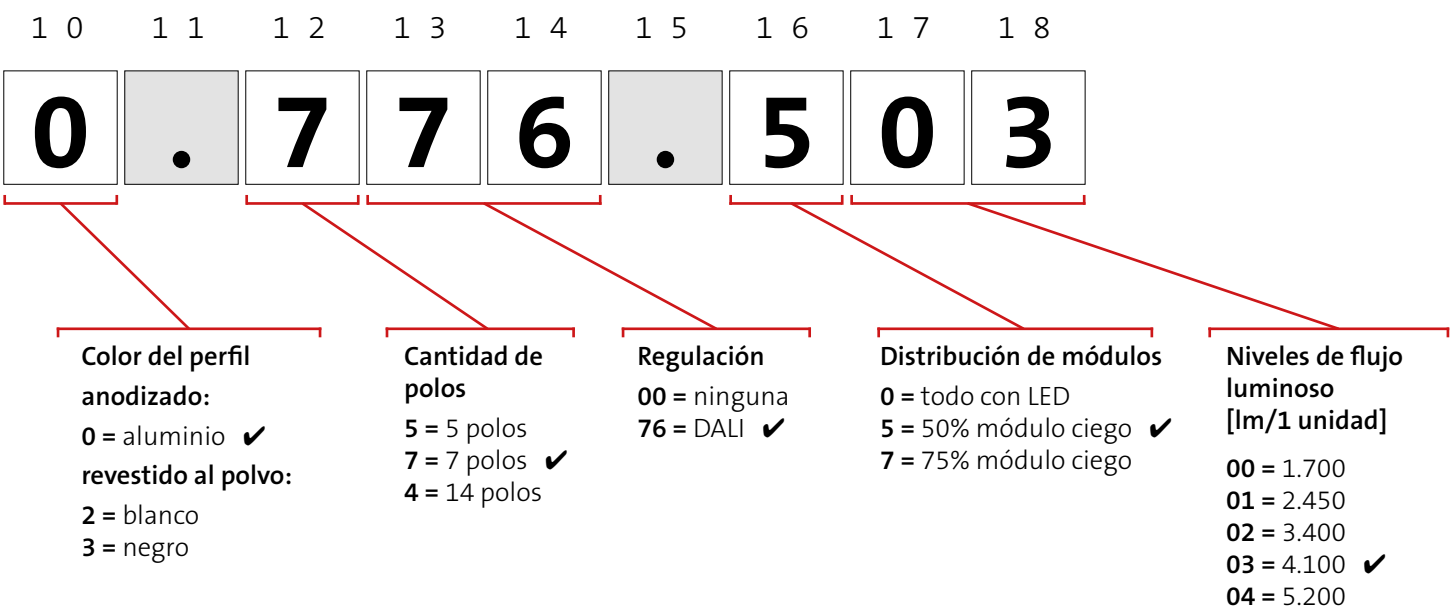
- Lente**
- 30 = 30° simétrico
 - 60 = 60° simétrico
 - 90 = 90° simétrico ✓
 - AS = simple asimétrico
 - AD = doble asimétrico
- Difusor opalino**
- OF = opalino plano
 - OH = opalino alto

Color de la luz

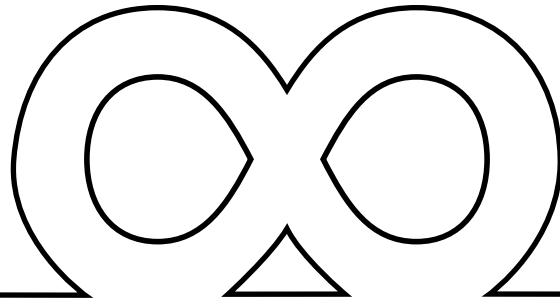
- 83 = Color de la luz 830
- 84 = Color de la luz 840 ✓
- 85 = Color de la luz 850



variables







opciones

Soy infinitamente versátil!

¿Una línea continua en la oficina?

¡Nunca!

Sí: gracias al diseño elegante y perfil de aluminio anodizado, LINEDO está predestinado para aquellas aplicaciones donde antes no se podía imaginar una línea continua luminosa.

Incluso en un hotel, oficina o museo, las estructuras lineales pueden resultar atractivas y cumplir con su cometido.

¿Tiene requisitos inusuales?

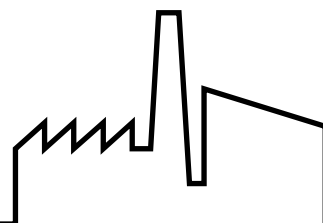
Además de plata, blanco y negro, LINEDO se puede personalizar individualmente de acuerdo a las necesidades de su proyecto.





Industria

Por la homogeneidad de su luz y por su instalación económica, una línea continua es la opción elegida para iluminar las naves industriales. Con sus 7 haces de luz y 5 niveles de flujo luminoso, LINEDO ofrece el módulo adecuado para casi todas las tareas. El alto tipo de protección IP 54 asegura un mantenimiento reducido a largo plazo.



Hoja de proyecto: Nave industrial

Iluminación del área de producción

Requisitos:

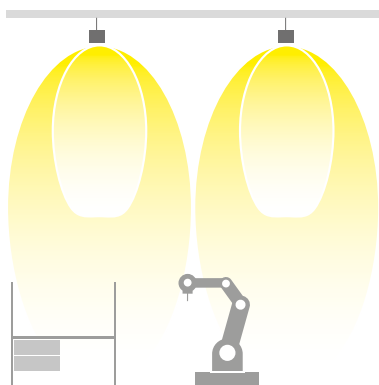
Altura de montaje:	7 m
Superficie local:	22 x 46 m
Ēm:	> 300 lx
Uo:	> 0,60

Solución:

LINEDO	
Longitud de módulo:	8 unidades
Óptica:	lente 60° simétrico
Temperatura de color:	850
Color del perfil:	aluminio
Cableado:	5 polos
Regulación:	ninguna
Distribución de módulos:	50% módulo ciego
Flujo luminoso:	3.350 lm/1 unidad

Partes requeridas:

Módulos:	954560.850.500.502
Módulo final:	951260.850.500.002
Tapas laterales:	982699.009
Elem. alimentación:	982678.000
Kits de suspensión:	982664.000
Elem. de unión:	982680.000



Mi juego de números:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

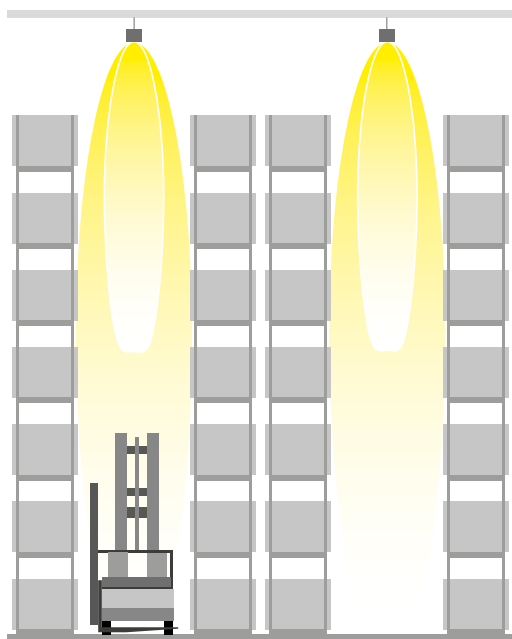
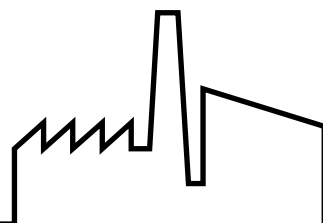
9 5 4 5 6 0 . 8 5 0 . 5 0 0 . 5 0 2

La explicación para manejar el sistema de referencias LINEDO se encuentra en la página 28



Logística

Las naves de almacenaje están predestinadas para la iluminación mediante líneas continuas: se han de iluminar los pasillos estrechos y largos, a veces desde puntos de luz muy altos. Esto no es ningún problema para LINEDO, gracias a las diferentes ópticas y niveles de flujo luminoso. Su larga vida útil y el alto tipo de protección reducen al mínimo los trabajos de mantenimiento. Ya en el primer instante, en el montaje rápido, se nota el ahorro que produce LINEDO.



Hoja de proyecto: Almacén elevado

Iluminación de las vías de tránsito y estanterías

Requisitos:

Altura de montaje:	21 m
Superficie local:	123 x 24 m
Ēm:	> 150 lx

Solución:

LINEDO	
Longitud de módulo:	8 unidades
Óptica:	lente 30° simétrico
Temperatura de color:	840
Color del perfil:	aluminio
Cableado:	7 polos
Regulación:	DALI
Distribución de módulos:	50% módulo ciego
Flujo luminoso:	5.200 lm/1 unidad

Partes requeridas:

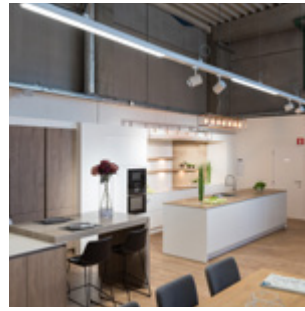
Módulos:	954530.840.776.504
Módulo final:	951230.840.776.004
Tapas laterales:	982699.009
Elem. alimentación:	982678.000
Kits de suspensión:	982664.000
Elem. de unión:	982680.000

Mi juego de números:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

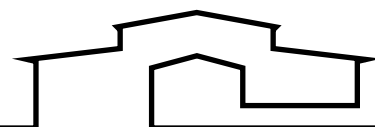
9 5 4 5 3 0 . 8 4 0 . 7 7 6 . 5 0 4

La explicación para manejar el sistema de referencias LINEDO se encuentra en la página 28



Comercio

Para presentar la mercancía en los largos pasillos, la línea continua es la primera opción. LINEDO asimétrica simple y doble proporcionan una luz homogénea para los estantes. Los módulos de carriles y proyectores permiten las mejores y más versátiles presentaciones en el sector de fruta y verdura o de otras promociones.



Hoja de proyecto: Supermercado

Iluminación de los pasillos y áreas de promoción

Requisitos:

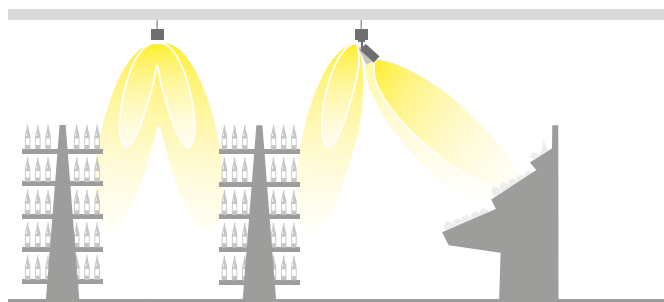
Altura de montaje:	3,6 m
Anchura de pasillo:	2,0 m
Ēm:	> 500-750 lx en las estanterías

Solución:

LINEDO	
Longitud de módulo:	8 unidades y 2 unidades
Óptica:	lente doble asimétrico + LINEDO con módulos de proyectores 33° 4800 lm
Temperatura de color:	830, proyectores 930
Color del perfil:	blanco
Cableado:	7 polos
Regulación:	DALI
Distribución de módulos:	100% LED
Flujo luminoso:	3.000 lm/1 unidad

Partes requeridas:

Módulos:	9545AD.832.776.002 9545AS.832.776.002
Módulo de proyectores:	950633.932.400.200
Elementos de unión:	982775.002.1 (X)...
Tapas laterales:	982699.009
Elem. alimentación:	982678.000
Adaptador (techo):	982666.000

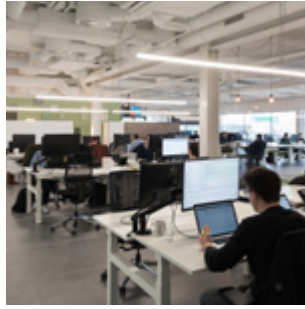
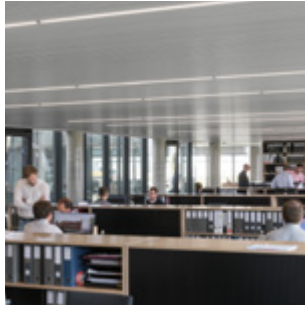
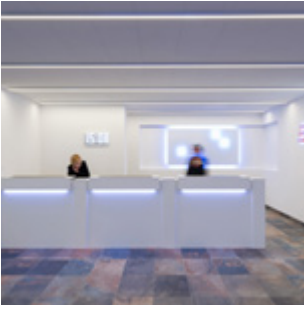


Mi juego de números:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

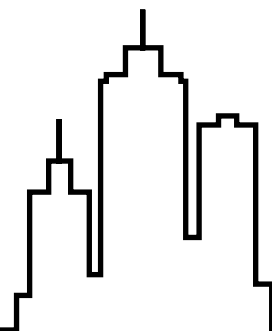
9 5 4 5 A D . 8 3 2 . 7 7 6 . 0 0 2

La explicación para manejar el sistema de referencias LINEDO se encuentra en la página 28



Oficina

En las oficinas de grupos o abiertas, LINEDO permite elaborar líneas continuas atractivas e igualmente económicas, respetando las exigencias de los puestos de trabajo con monitores, conforme a la norma EN 12464-1.



Hoja de proyecto: Oficina abierta

Iluminación de puestos de trabajo en oficinas

Requisitos:

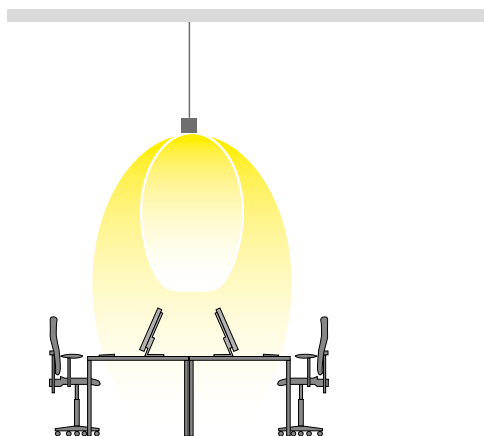
Altura de montaje:	2,8 m
Superficie local:	11 x 6 m
Ēm:	> 500(-750) lx
Uo:	> 0,60

Solución:

LINEDO	
Longitud de módulo:	8 unidades y 2 unidades
Óptica:	lente 60° simétrico
Temperatura de color:	840
Color del perfil:	aluminio
Cableado:	7 polos
Regulación:	DALI
Distribución de módulos:	50% módulo ciego
Flujo luminoso:	2.450 lm/1 unidad

Partes requeridas:

Módulos:	954560.840.776.501
Módulo final:	951260.840.776.001
Tapas laterales:	982699.009
Elem. alimentación:	982678.000
Kits de suspensión:	982663.000
Elem. de unión:	982680.000



Mi juego de números:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

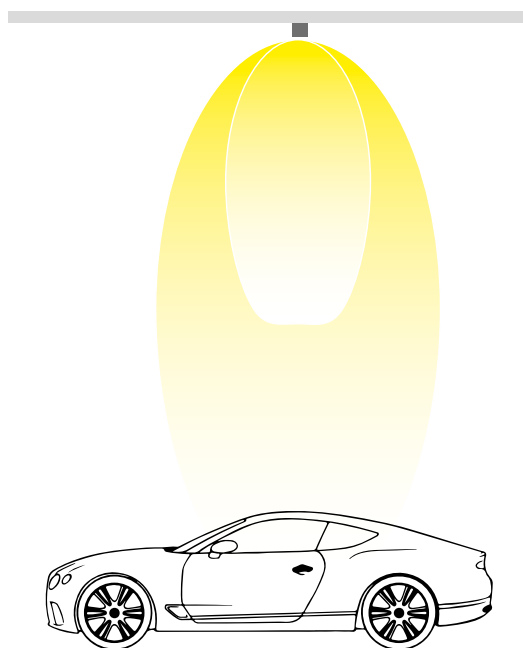
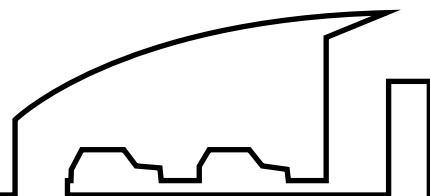
9 5 4 5 6 0 . 8 4 0 . 7 7 6 . 5 0 1

La explicación para manejar el sistema de referencias LINEDO se encuentra en la página 28



Concesionario de coches

Tradicionalmente, las líneas continuas son muy útiles en el taller de un concesionario. Gracias a su diseño discreto y elegante acabado, el sistema de línea continua LINEDO finalmente hace su debut y puede aventurarse en el showroom para mostrar sus capacidades.



Hoja de proyecto: Concesionario de coches

Iluminación de showroom

Requisitos:

Altura de montaje:	6 m
Superficie local:	18 x 14 m
Ēm:	> 500-750 lx

Solución:

LINEDO	
Longitud de módulo:	8 unidades
Óptica:	lente 90° simétrico
Temperatura de color:	840
Color del perfil:	blanco
Cableado:	7 polos
Regulación:	DALI
Distribución de módulos:	100% LED
Flujo luminoso:	1.700 lm/1 unidad

Partes requeridas:

Módulos:	954590.842.776.000
Tapas laterales:	982699.009
Elem. alimentación:	982678.002
Adaptador para techo:	982580.010

Mi juego de números:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

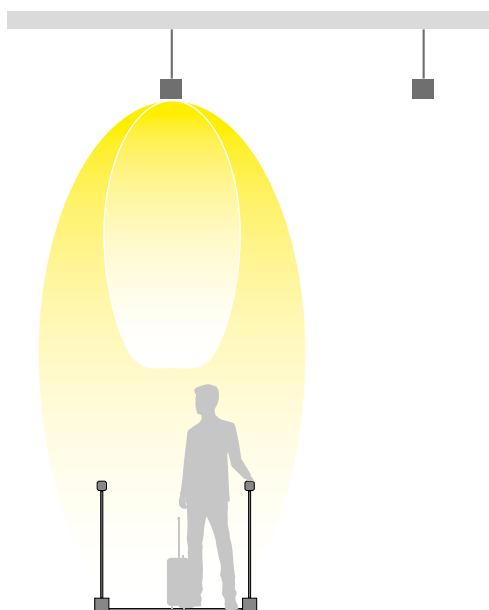
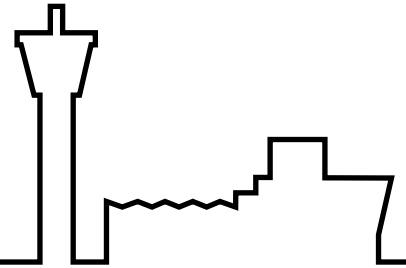
9 5 4 5 9 0 . 8 4 2 . 7 7 6 . 0 0 0

La explicación para manejar el sistema de referencias LINEDO se encuentra en la página 28



Transporte público

Los aeropuertos y las estaciones de ferrocarril son centros de distribución diarios para mucha gente. La iluminación no solo proporciona seguridad sino que sirve también de guía para los pasajeros en las zonas de tránsito. La estructura lineal de LINEDO resulta ideal como indicador del camino. Además, LINEDO gana, en comparación con una instalación de luminarias individuales, en homogeneidad y rentabilidad.



Hoja de proyecto: Aeropuerto

Iluminación de los andenes

Requisitos:

Altura de montaje:	3,5 m
Superficie local:	100 x 6 m
Ēm:	> 150-200 lx
Uo:	> 0,40

Solución:

LINEDO	
Longitud de módulo:	8 unidades
Óptica:	lente 90° simétrico
Temperatura de color:	840
Color del perfil:	aluminio
Cableado:	7 polos
Regulación:	DALI
Distribución de módulos:	50% módulo ciego
Flujo luminoso:	1.700 lm/1 unidad

Partes requeridas:

Módulos:	954590.840.776.500
Módulo final:	951290.840.776.000
Tapas laterales:	982699.009
Elem. alimentación:	982678.000
Kits de suspensión:	982663.000
Elem. de unión:	982680.000

Mi juego de números:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9 5 4 5 9 0 . 8 4 0 . 7 7 6 . 5 0 0

La explicación para manejar el sistema de referencias LINEDO se encuentra en la página 28



Hoteles

En un hotel existen diferentes zonas funcionales con otras tantas exigencias relativas a su iluminación.

En este caso, LINEDO se anota un punto por su flexibilidad. Para las áreas de pasillos ofrece líneas continuas de reducido consumo, controladas por sensores, mientras que en los lugares de tareas visuales más exigentes ofrece un mayor nivel de iluminación.



Hoja de proyecto: Pasillo de hotel

Iluminación de los pasillos y la zona de recepción

Requisitos:

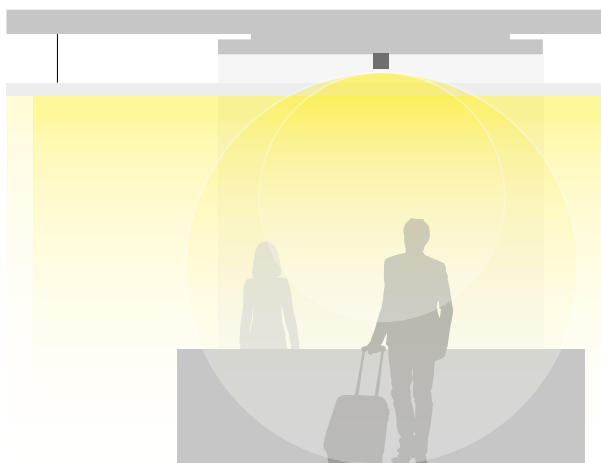
Altura de montaje:	3 m
Superficie local:	4 x 14 m
Ēm pasillo:	> 150 lx
Ēm recepción:	> 500 lx
Uo:	> 0,40

Solución:

LINEDO	
Longitud de módulo:	8 unidades
Óptica:	opalino plano
Temperatura de color:	830
Color del perfil:	negro
Cableado:	14 polos
Regulación:	DALI
Distribución de módulos:	100% LED
Flujo luminoso pasillo:	1.450 lm/1 unidad
Flujo luminoso recepción:	2.850 lm/1 unidad

Partes requeridas:

Módulo pasillo:	9545OF.833.476.000
Módulo recepción:	9545OF.833.476.002
Tapas laterales:	982699.003
Elem. alimentación:	982678.003
Kits de suspensión:	982663.000
Elem. de unión:	982680.000

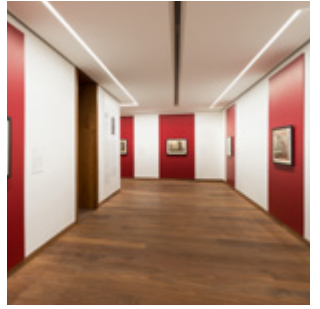
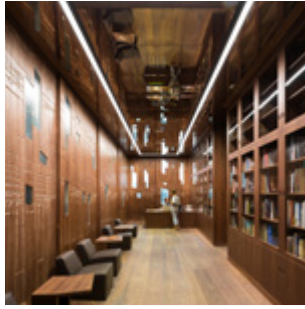


Mi juego de números:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

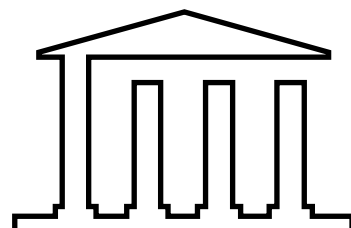
9 5 4 5 0 F . 8 3 3 . 4 7 6 . 0 0 0

La explicación para manejar el sistema de referencias LINEDO se encuentra en la página 28



Museos

La iluminación idónea en un museo depende de muchos factores, entre otros, de las condiciones espaciales, los objetos expuestos y de la concepción expositiva. Para iluminar las áreas de exposición y las zonas de tránsito son idóneas, sobre todo, las estructuras lineales.



Hoja de proyecto: Museo

Iluminación del espacio expositivo de un museo

Requisitos:

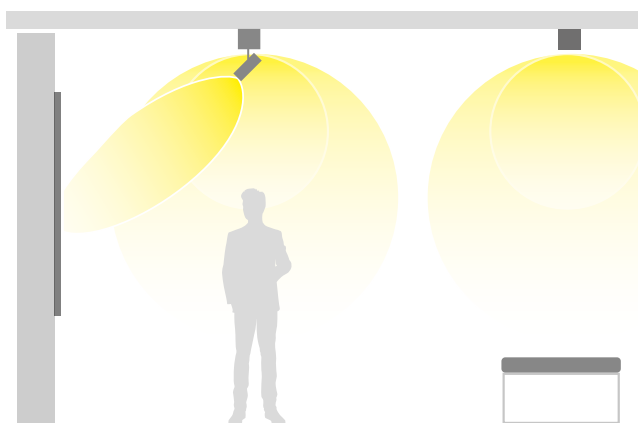
Altura de montaje:	4 m
Superficie local:	24 x 12 m
Ēm:	> 150 lx
Uo:	para zonas de tránsito > 0,40

Solución:

LINEDO	
Longitud de módulo:	8 unidades + LINEDO módulo de proyectores con proyectores Decocos opalino plano
Óptica:	
Temperatura de color:	840
Color del perfil:	blanco
Cableado:	7 polos
Regulación:	DALI
Distribución de módulos:	100% LED
Flujo luminoso:	1.500 lm/1 unidad

Partes requeridas:

Módulos:	9545OF.842.776.000
Carril de corriente:	modelo especial
Tapas laterales:	982699.009
Elem. alimentación:	982678.002
Adaptador para techo:	982580.010



Mi juego de números:

0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8

9 5 4 5 0 F . 8 4 2 . 7 7 6 . 0 0 0

La explicación para manejar el sistema de referencias LINEDO se encuentra en la página 28



Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo no conductible sobre las luminarias.



IoT Ready: control y monitorización mediante estándar DALI-2



Equipo apto para tensión continua, y por tanto, apto para trabajar con baterías centrales de emergencia



Vida útil del LED: 80.000 h (L_{c10}), controlado por CLO; Flujo luminoso constante a lo largo de toda la vida útil



LINEDO está listo para BIM
En nuestra página web se encuentran los datos Revit correspondientes.



LINEDO cuenta con la certificación ENEC, tanto en línea continua como en luminaria individual LINEDO Single



Made in Germany. Made in Bamberg
Full Service - garantía de hasta 10 años

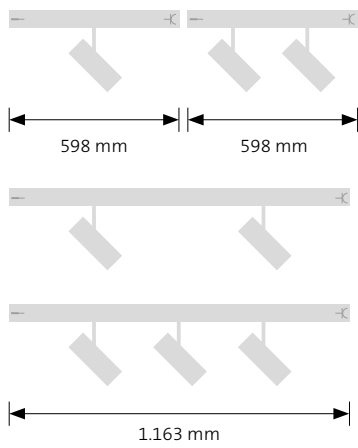


Ventajas técnicas

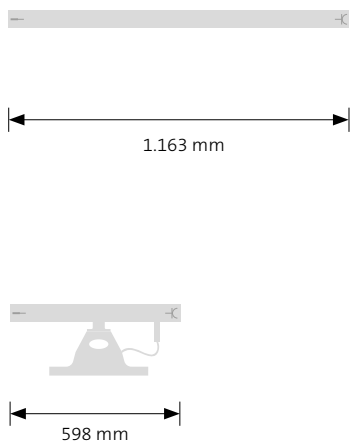
Una concepción revolucionaria requiere una tecnología pionera. LINEDO tiene todas las características que se esperan de un sistema lineal de iluminación, ¡y mucho más!



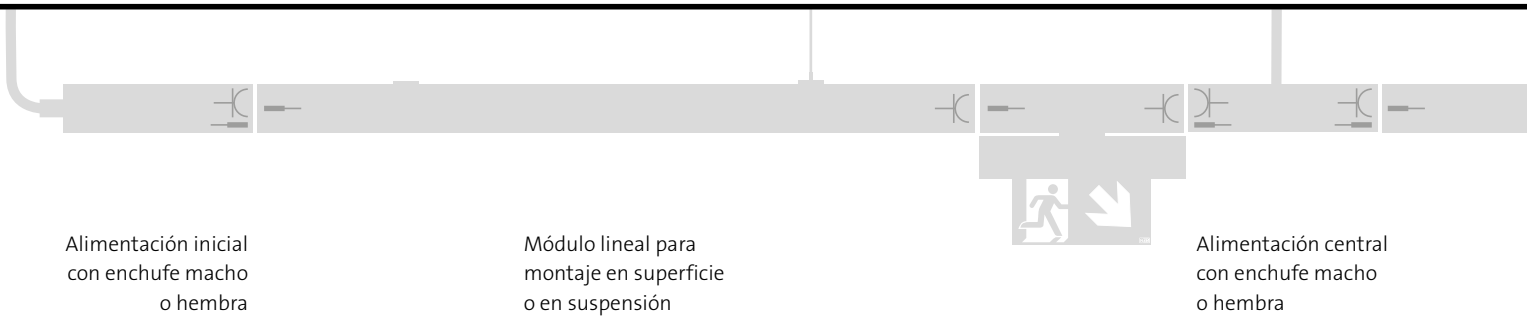
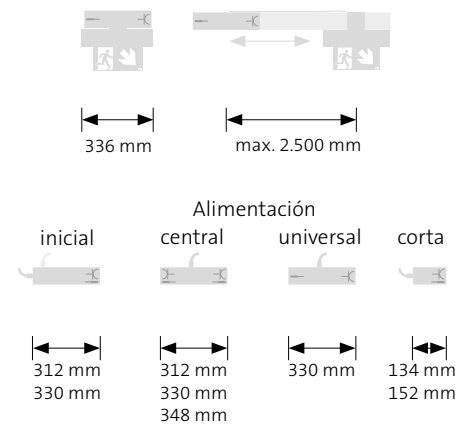
Módulo con 2 proyectores Deecos Mini



Módulo con carril de corriente trifásica



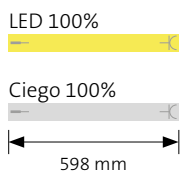
Módulo con señalización de vías de evacuación desplazable



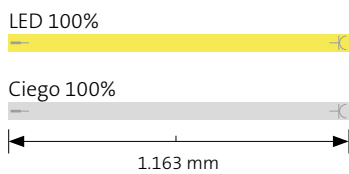
Iluminación de emergencia y señalización de vías de evacuación

Resumen de tamaños de los modelos LINEDO

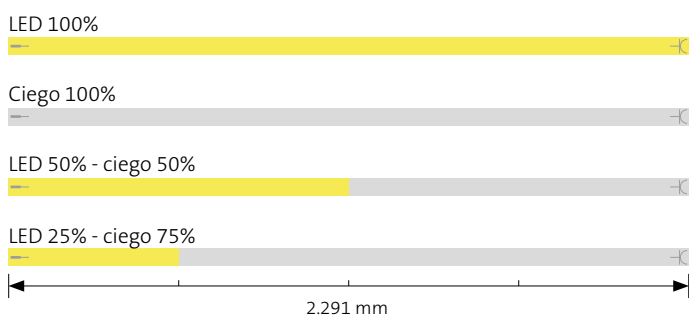
1 unidad



2 unidades



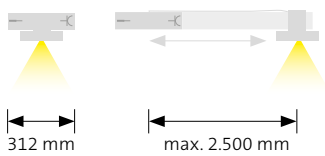
4 unidades



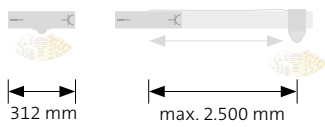
⊣ = enchufe hembra
 — = enchufe macho

Resumen de los módulos

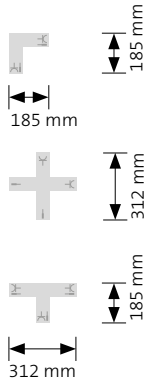
Módulo con iluminación de emergencia desplazable



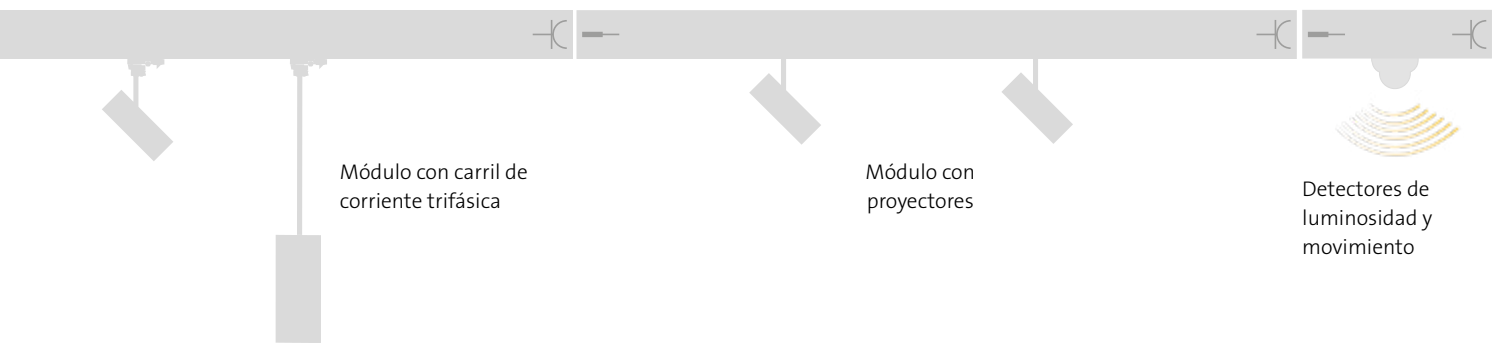
Módulos de sensores fijo desplazable



Elementos de unión (Dimensiones del conjunto)

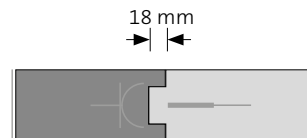
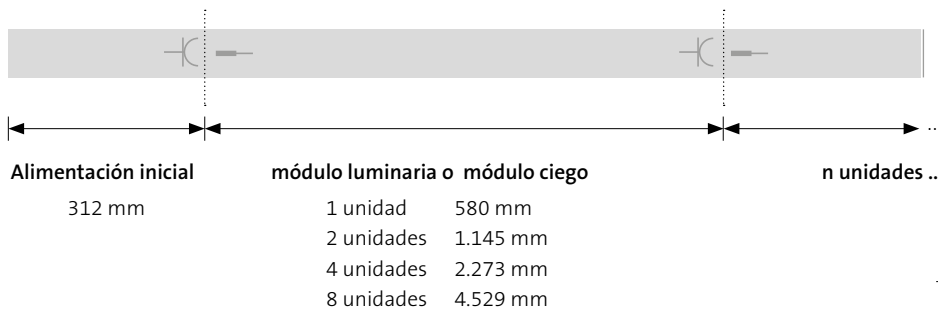


LINEDO es una línea continua completa y extremadamente flexible. Además de los módulos estándar y especiales, todas las combinaciones de lente y difusor son posibles gracias a la versatilidad que proporciona la longitud del módulo de 580 mm.



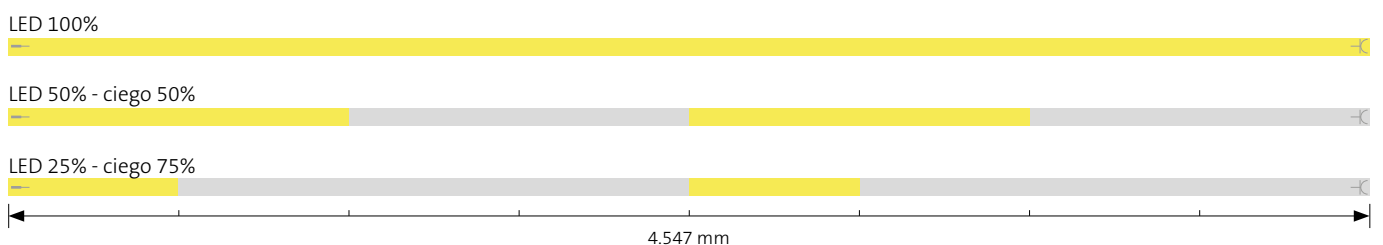
Se puede conectar según necesidades individuales

Medidas



Al empalmar macho y hembra se acorta la longitud del conjunto en 18 mm frente al módulo sin montar.

8 unidades



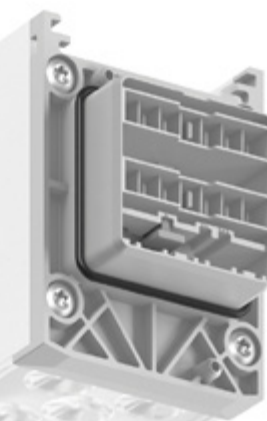
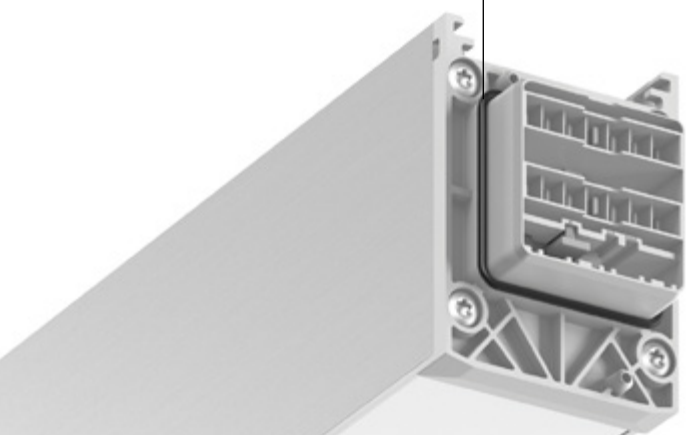


Limpia, estanca, sostenible y solicitada la patente: las ópticas de LINEDO forman una unidad reversible junto con la platina LED y se ajusta perfectamente sin ningún sellado adicional. Se pueden conectar a la siguiente lente, al enchufe LINEDO o a una tapa ciega.

Tipo de protección IP 54
Temperatura de trabajo:
-20°C hasta +45°C

Perfil de aluminio extruido
anodizado (color aluminio)
o revestido al polvo
(blanco y negro)

Vista desde abajo
sin tornillos



Perfil

El concepto del cuerpo de LINEDO se basa en un perfil de aluminio extruido con tecnología integrada.

4 longitudes estándar y en cada una 5 niveles de flujo luminoso

1 unidad: 598 mm | flujo luminoso total: 1.450 - 5.200 lm

2 unidades: 1.163 mm | flujo luminoso total: 2.850 - 10.400 lm

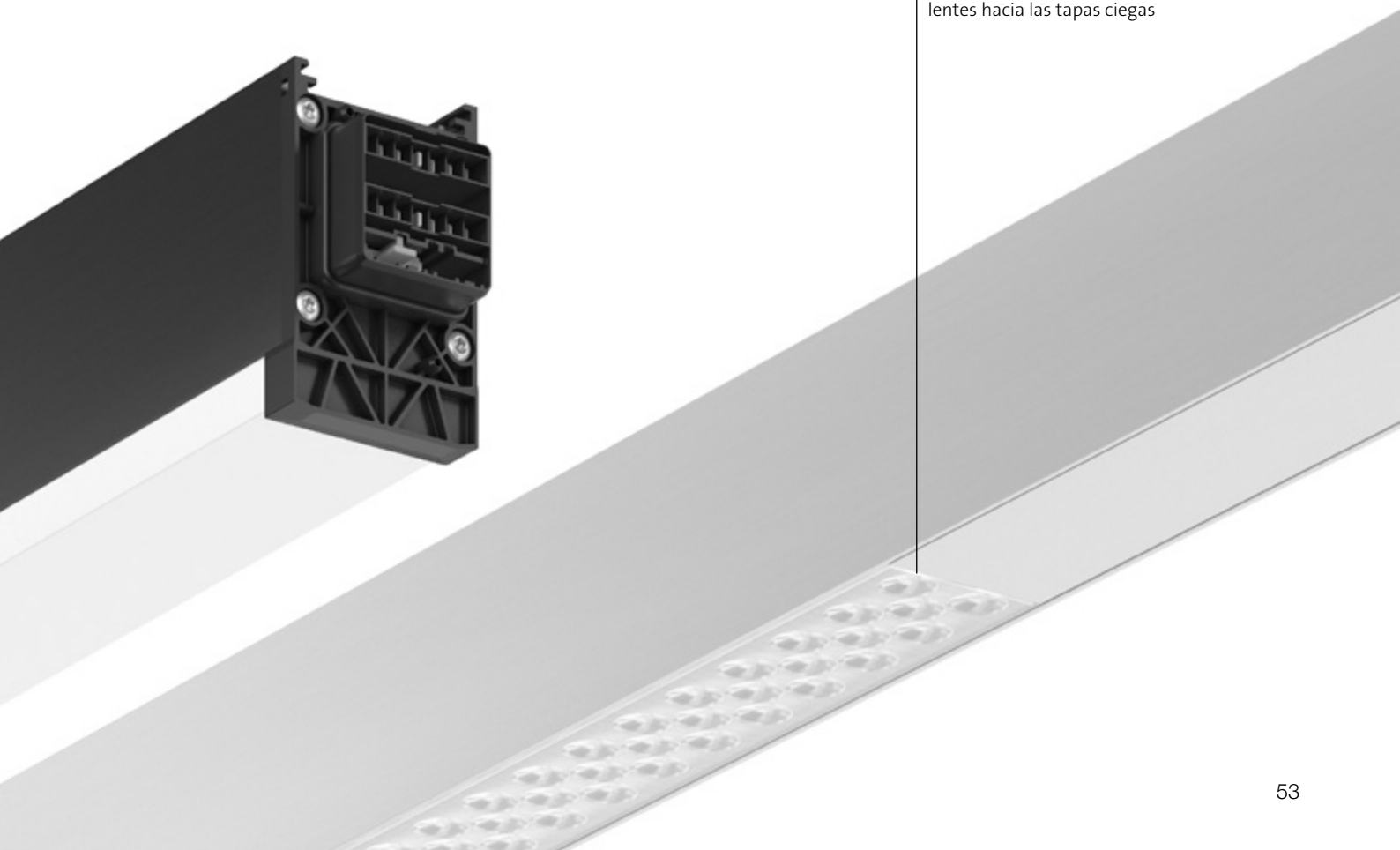
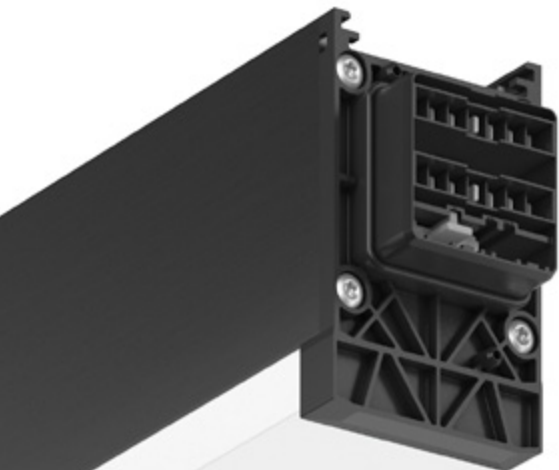
4 unidades: 2.291 mm | flujo luminoso total: 5.700 - 20.900 lm

8 unidades: 4.547 mm | flujo luminoso total: 11.400 - 41.700 lm

Longitudes especiales a petición

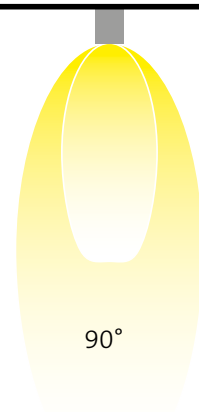
1 longitud para módulos especiales (alimentación, gestión de iluminación, alumbrado de emergencia y comercio)

Transición sin sombras desde las lentes hacia las tapas ciegas



DATOS FOTOMÉTRICOS

- ⊕ Rendimiento luminoso de hasta 180 lm/W
- ⊕ Flujo luminoso LED de hasta 42.000 lm / 4,5 m
- ⊕ Temperatura de color 3.000 K, 4.000 K y 5.000 K
- ⊕ Reproducción cromática Ra > 80
- ⊕ 7 haces de luz
- ⊕ Vida útil del LED: 80.000 h (L_{CL0}), controlado por DALI/CLO; Flujo luminoso constante a lo largo de toda la vida útil
- ⊕ Tolerancias cromáticas mínimas, triple MacAdam (3 SDCM)



Óptica simétrica



Sistema óptico

Los 7 haces de luz cubren casi todas las exigencias de iluminación. Las microestructuras especiales de las lentes especialmente desarrolladas reducen el borde amarillo al mínimo.

Idóneo para oficinas
(UGR ≤ 19 si se utilizan
determinadas configuraciones
de óptica y flujo luminoso)
conforme a DIN EN 12464-1
Ángulo 30° | 60°



Niveles de LINEDO	Óptica de la lente en °	Flujo luminoso en lm/unidad (598 mm)	UGR (4H8H) ≤ 19 DIN EN 12464-1
95XX90.XXX.XXX.000	90	1700	20,1
95XX90.XXX.XXX.001	90	2450	21,4
95XX90.XXX.XXX.002	90	3400	22,5
95XX90.XXX.XXX.003	90	4100	23,2
95XX90.XXX.XXX.004	90	5200	24,0
95XX60.XXX.XXX.000	60	1650	17,1
95XX60.XXX.XXX.001	60	2450	18,5
95XX60.XXX.XXX.002	60	3350	19,6
95XX60.XXX.XXX.003	60	4050	20,2
95XX60.XXX.XXX.004	60	5100	21,0
95XX30.XXX.XXX.000	30	1700	15,1
95XX30.XXX.XXX.001	30	2500	16,4
95XX30.XXX.XXX.002	30	3400	17,5
95XX30.XXX.XXX.003	30	4100	18,1
95XX30.XXX.XXX.004	30	5200	18,9



Con la mano izquierda se puede representar sencillamente la distribución asimétrica de la luz en los módulos estándar AS: el dedo gordo indica la línea del enchufe hacia la hembra del módulo, el dedo índice indica la dirección de la salida y el dedo corazón la distribución de la luz.

Para obtener la opuesta distribución de luz, se deberá girar 180° el módulo al instalarlo, y adaptar el montaje de la alimentación.

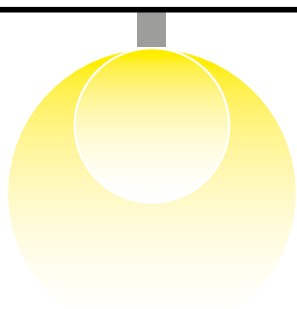
Para controlar la posición correcta, aplique la regla de "la mano izquierda". ;-)



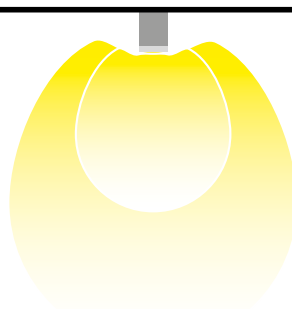
Óptica asimétrica y doble asimétrica



Sistema óptico



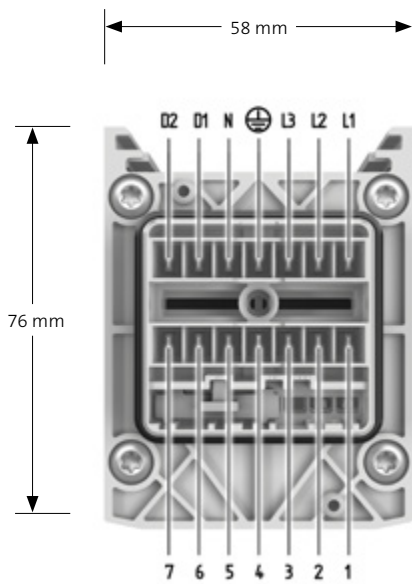
Difusor opal empotrable para haz de luz homogéneo



Difusor opal alto para haz de luz homogéneo más ancho, con mayor porción de luz indirecta



Versión Tunable White con transiciones dinámicas de 2700K a 6500K - control a través de DALI (a través de Casambi smart+free previa solicitud)



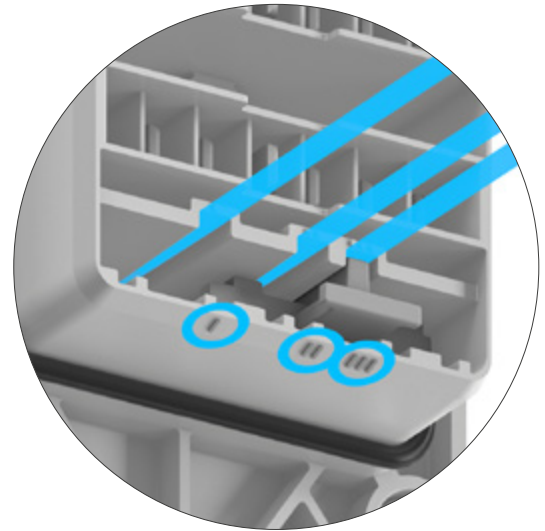
Conexión de bornes/cableado de paso

		5 polos	7 polos	14 polos
L1	fase 1	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
L2	fase 2	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
L3	fase 3	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
PE	conductor de protección	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
N	neutro	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
D1	DALI DA	-	1,5 mm ²	1,5 mm ²
D2	DALI DA	-	1,5 mm ²	1,5 mm ²
1	circuito de emergencia 1	-	-	1,5 mm ²
2	circuito de emergencia 1	-	-	1,5 mm ²
3	señal de mando o señal conmutada	-	-	1,5 mm ²
4	señal de mando o señal conmutada *	-	-	2,5 mm ²
5	señal de mando o señal conmutada	-	-	1,5 mm ²
6	circuito de emergencia 2	-	-	1,5 mm ²
7	circuito de emergencia 2	-	-	1,5 mm ²

* Contactar previamente para aplicaciones especiales

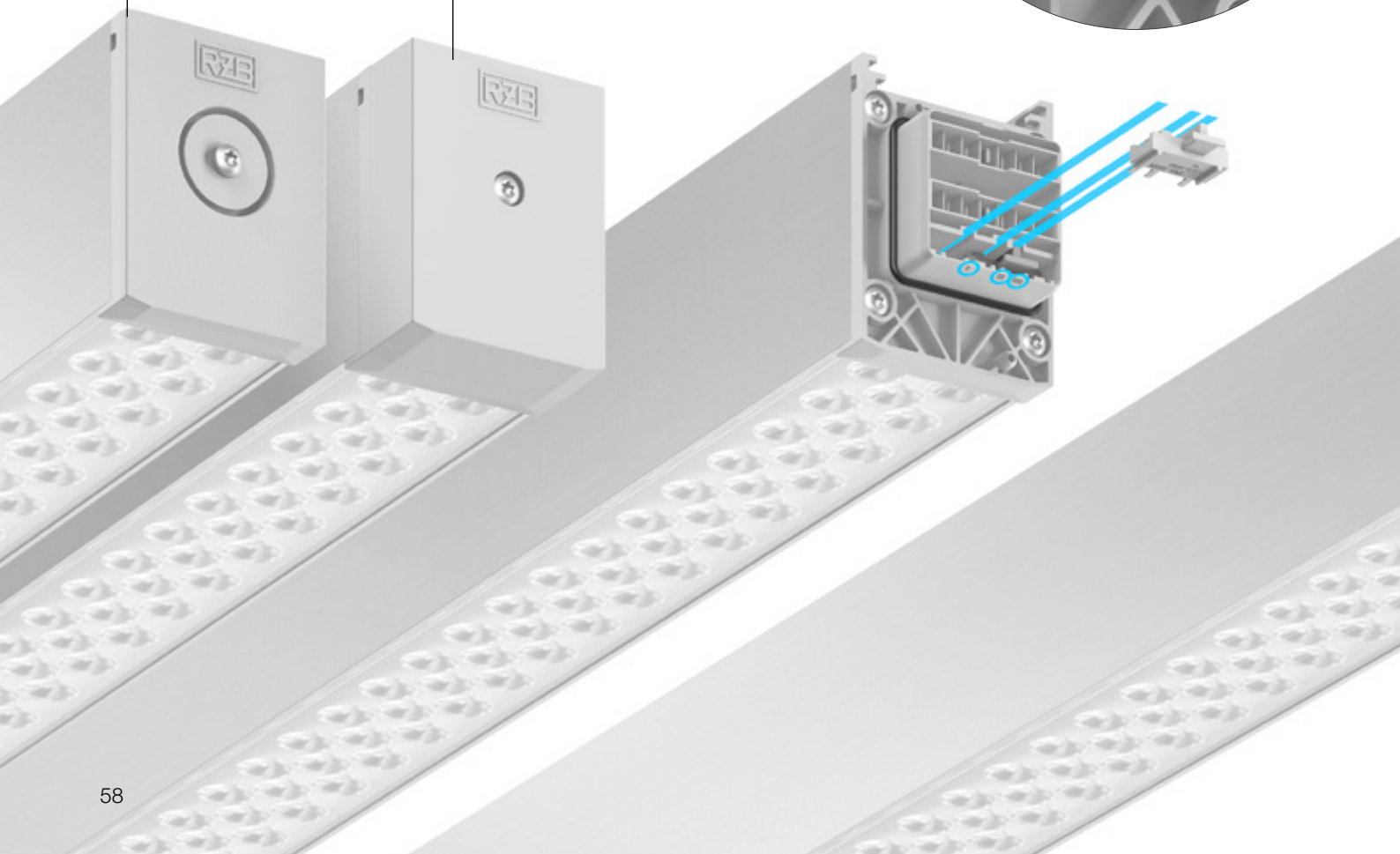
Cada módulo lleva, en un lado, un enchufe macho, en el otro lado, el enchufe hembra correspondiente.

Para obtener un cierre limpio al final de la línea continua, se dispone de tapas finales adecuadas.



Tapa final
lado hembra

Tapa final
lado macho



Conexión eléctrica

A prueba de futuro gracias al sistema de conexión LINEDO con una configuración de hasta 14 polos para una conexión rápida y segura, y cableado de paso de módulos individuales.

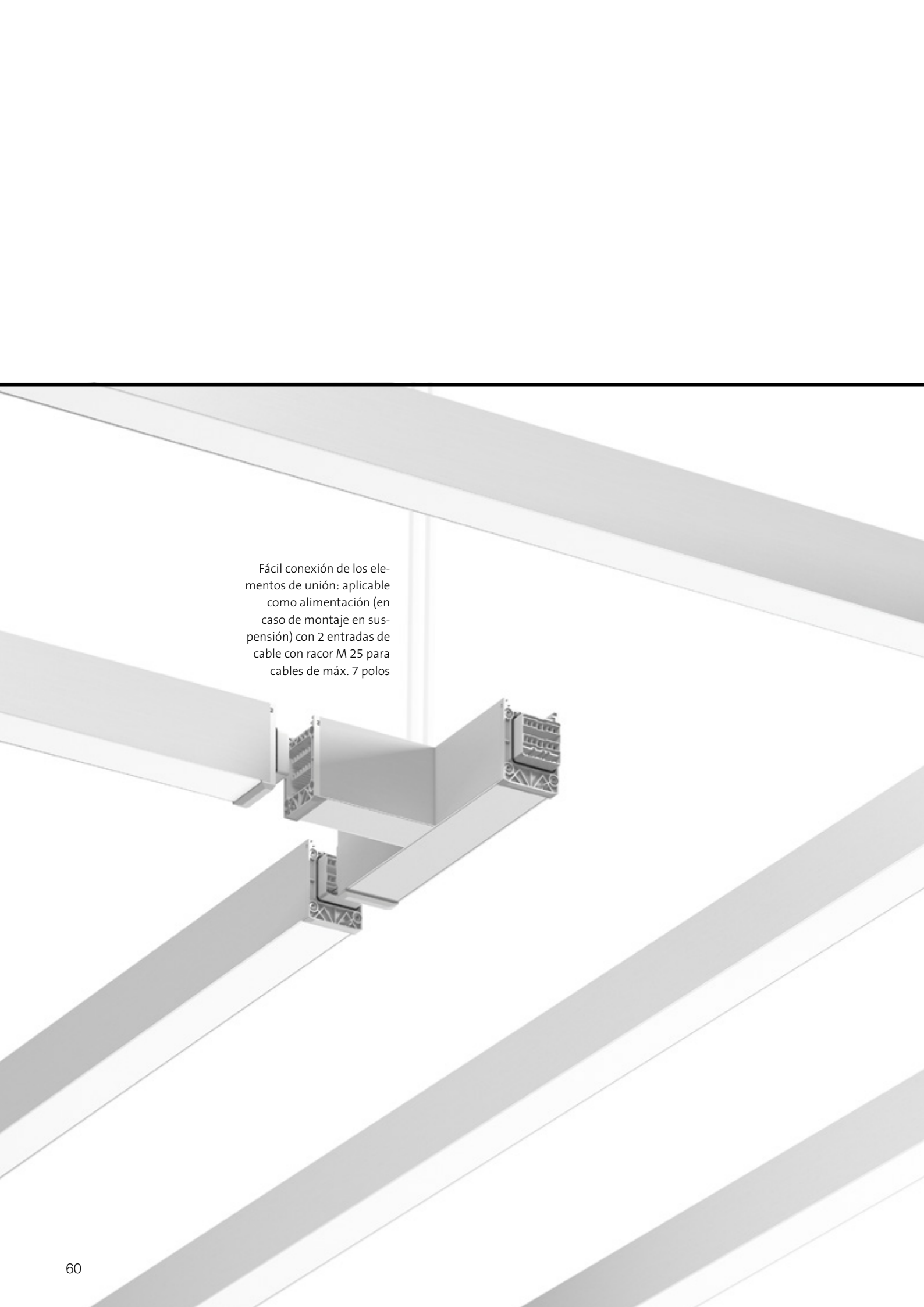


Dos racores independientes para el cableado de un máximo de 14 polos

Solicitada la patente: el puente para la selección de fase significa que puede cambiar entre las tres fases diferentes desde el exterior – sin abrir la luminaria.

Alimentación central

Alimentación inicial corta



Fácil conexión de los elementos de unión: aplicable como alimentación (en caso de montaje en suspensión) con 2 entradas de cable con racor M 25 para cables de máx. 7 polos

Elementos de unión

Elaborar estructuras lineales mediante un sistema de línea continua - esto ya no es ningún problema: con los elementos de unión LINEDO se pueden conectar y electrificar los módulos LINEDO mediante plug & play al estilo LINEDO, así de sencillo.



Los conectores X-, L- y T- tienen la misma apariencia que la línea continua LINEDO

Elementos de unión aptos para montaje en superficie y en suspensión

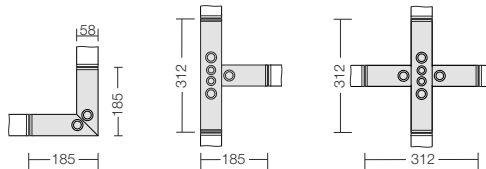
Cálculo de longitud con elementos de unión:

lado largo

L = 312 mm en el conjunto

lado corto

L = 185 mm en el conjunto



Puntos de fijación necesarios para el montaje en suspensión

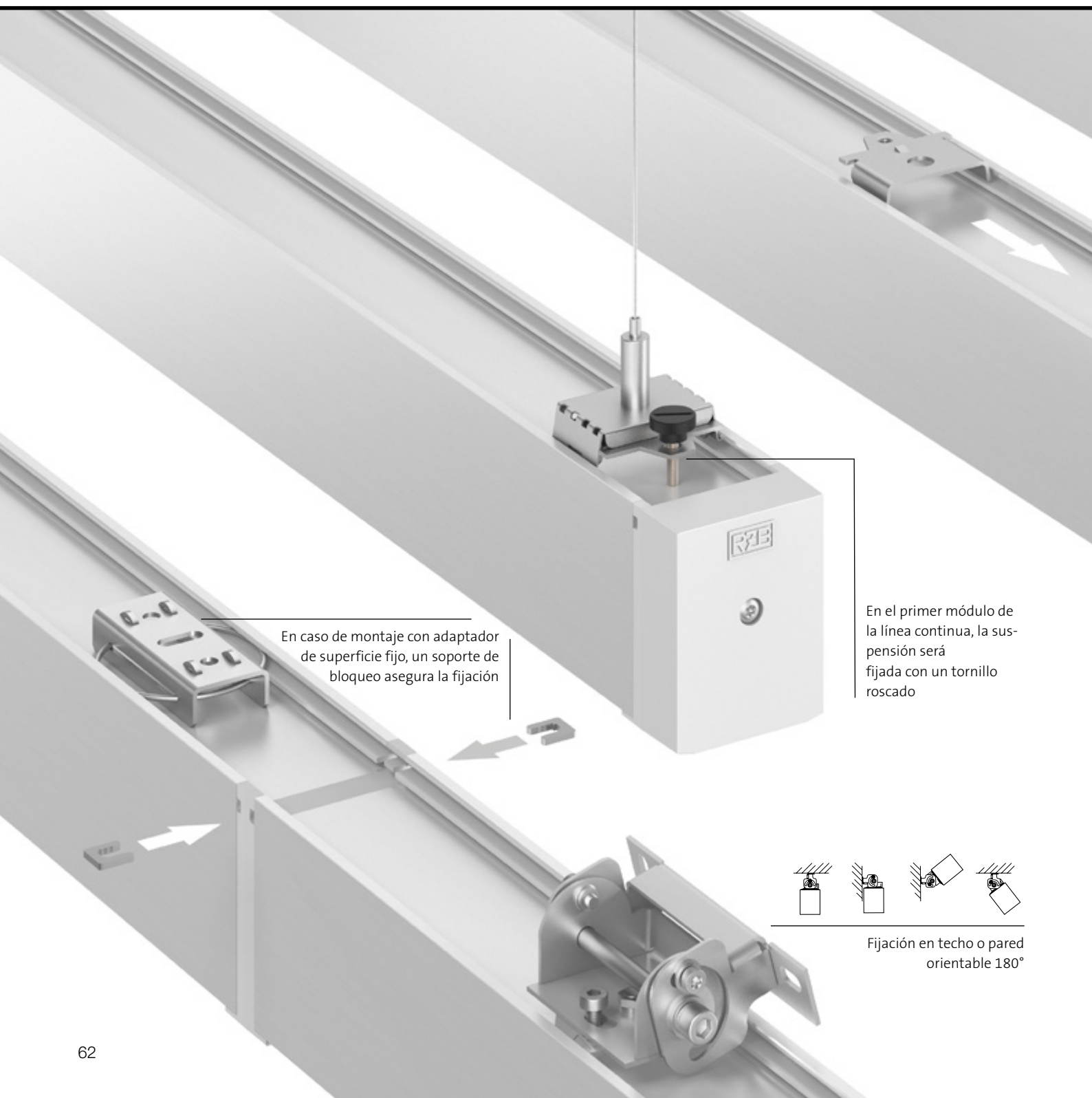
Para luminarias de 8 unidades: máx. cada 4,5 m

Para luminarias de 4 unidades: máx. cada 2,27 m

En principio, los módulos LINEDO pueden instalarse según el esquema anterior.

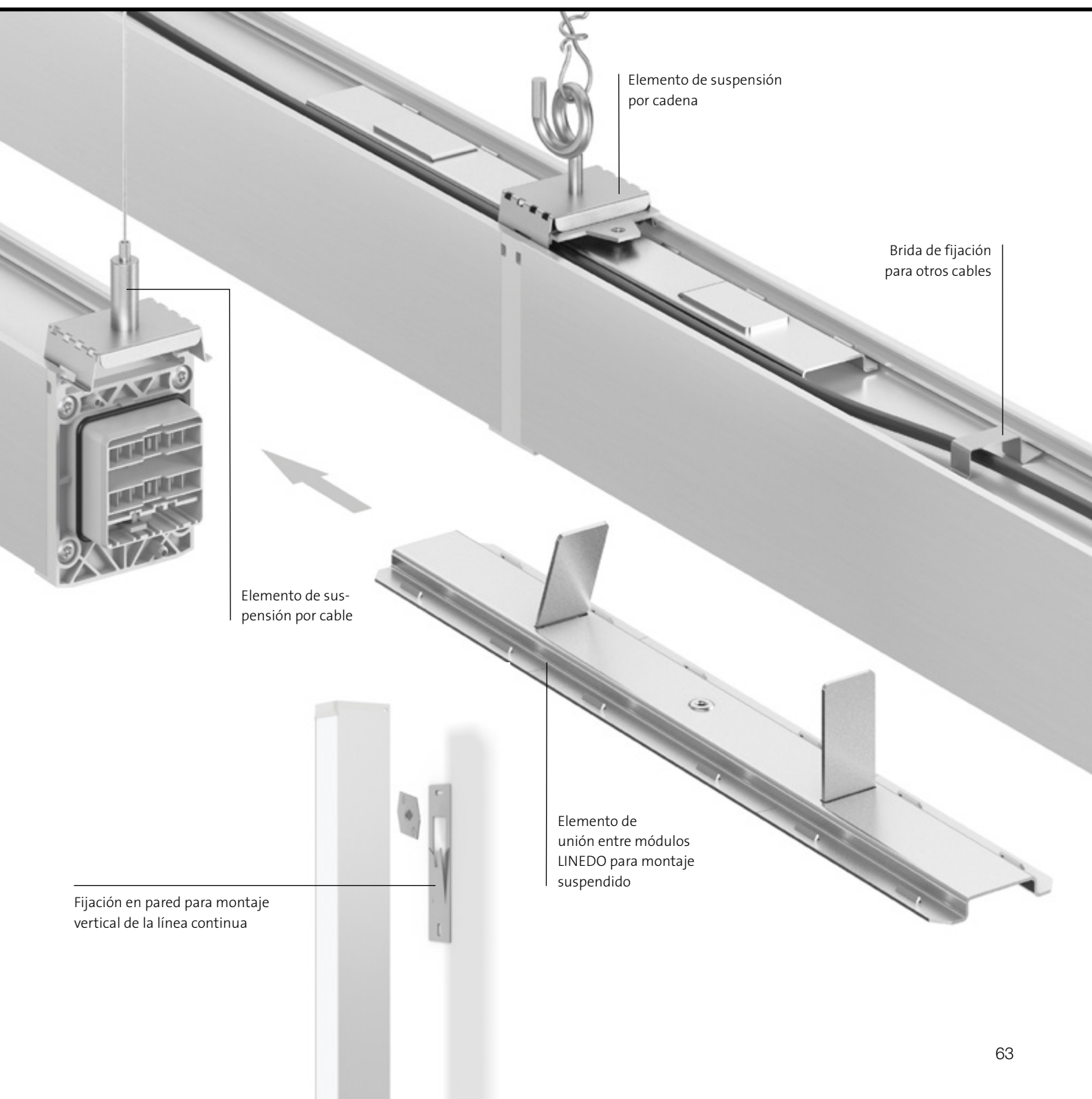
Para mayor seguridad en la planificación y montaje en techo general, se recomiendan dos puntos de fijación por cada módulo.

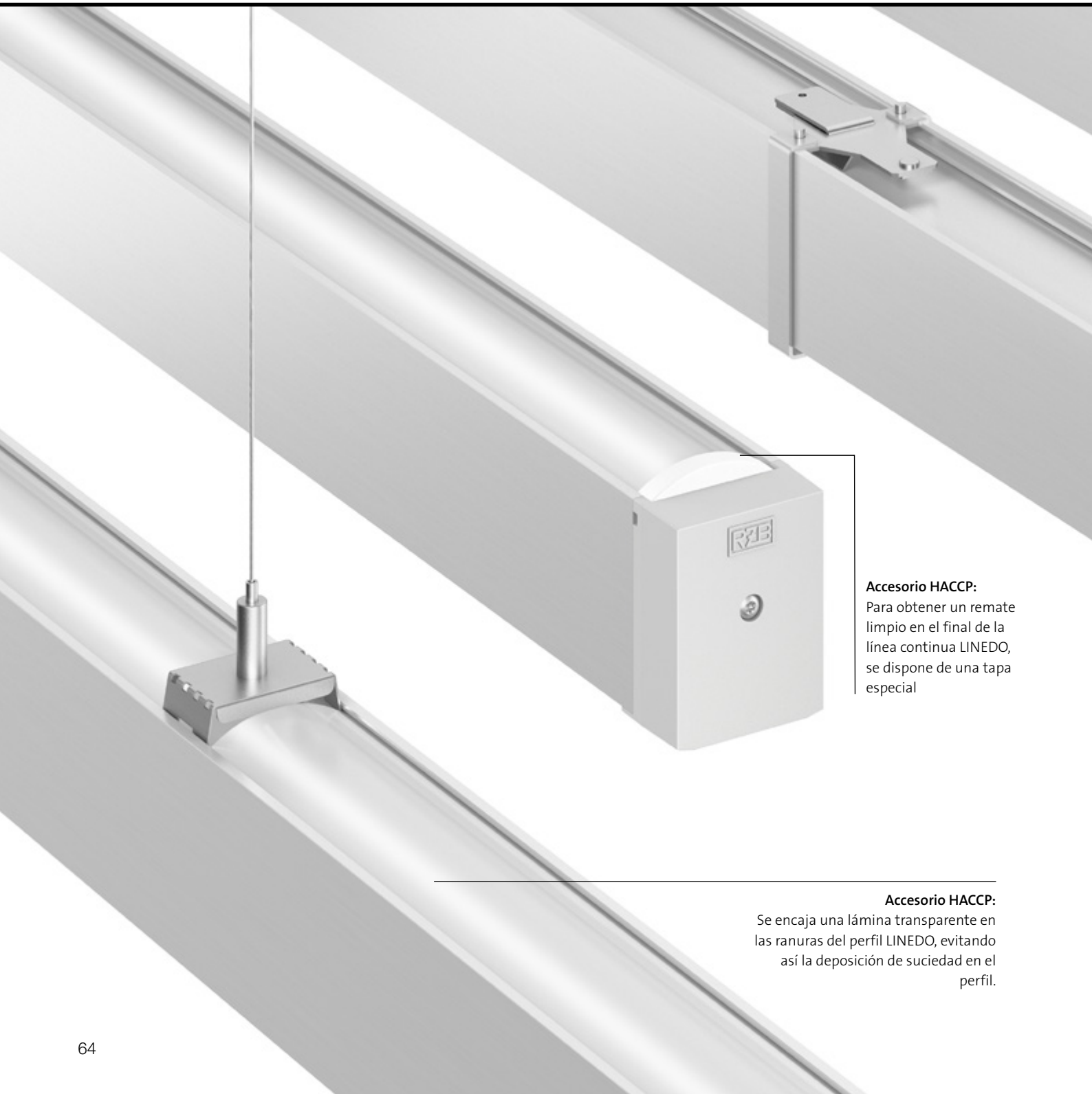
Si las líneas llevan luminarias más cortas, pueden ser necesarios más puntos de suspensión.



Sistema de montaje

El sistema de conexión, para el que se solicitó la patente, permite un montaje rápido. Como LINEDO se suministra listo para su uso, no es necesario el montaje de carriles y otros accesorios.






Accesorio HACCP:
Para obtener un remate limpio en el final de la línea continua LINEDO, se dispone de una tapa especial

Accesorio HACCP:
Se encaja una lámina transparente en las ranuras del perfil LINEDO, evitando así la deposición de suciedad en el perfil.

Accesorios especiales


¿Sirve Linedo también para aplicaciones especiales?

Sin problema: gracias a los accesorios específicos, se puede proteger la línea continua contra golpes de balón o adaptarla para el sistema HACCP en locales secos.




Protección contra golpes de balón:

La combinación entre el elemento de suspensión con anilla, mosquetón y cadena, impide que se desenganche la suspensión



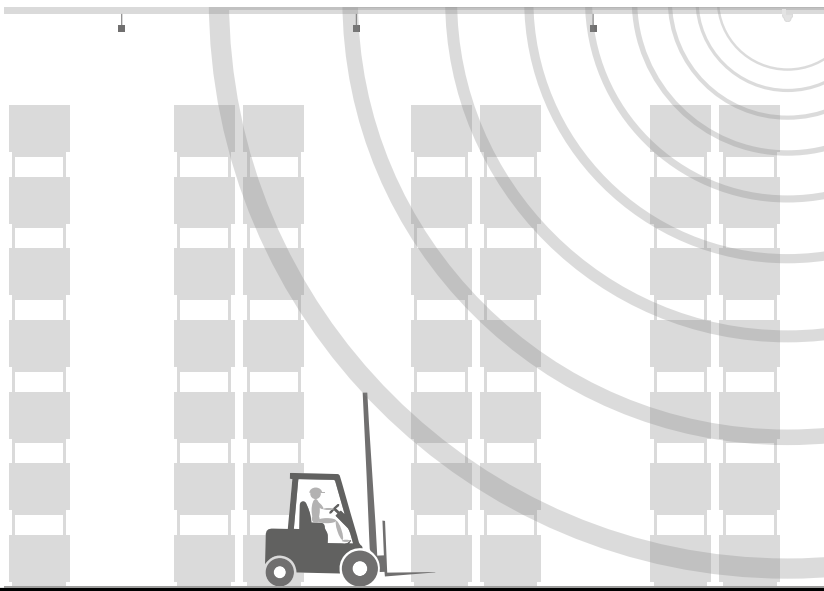
Protección contra golpes de balón:

El elemento de unión reforzado lleva dos bornes adicionales que aseguran la unión



Protección contra golpes de balón:

Una abrazadera especial protege el perfil y la óptica de lentes, la abrazadera se montará en cada unión entre lentes.



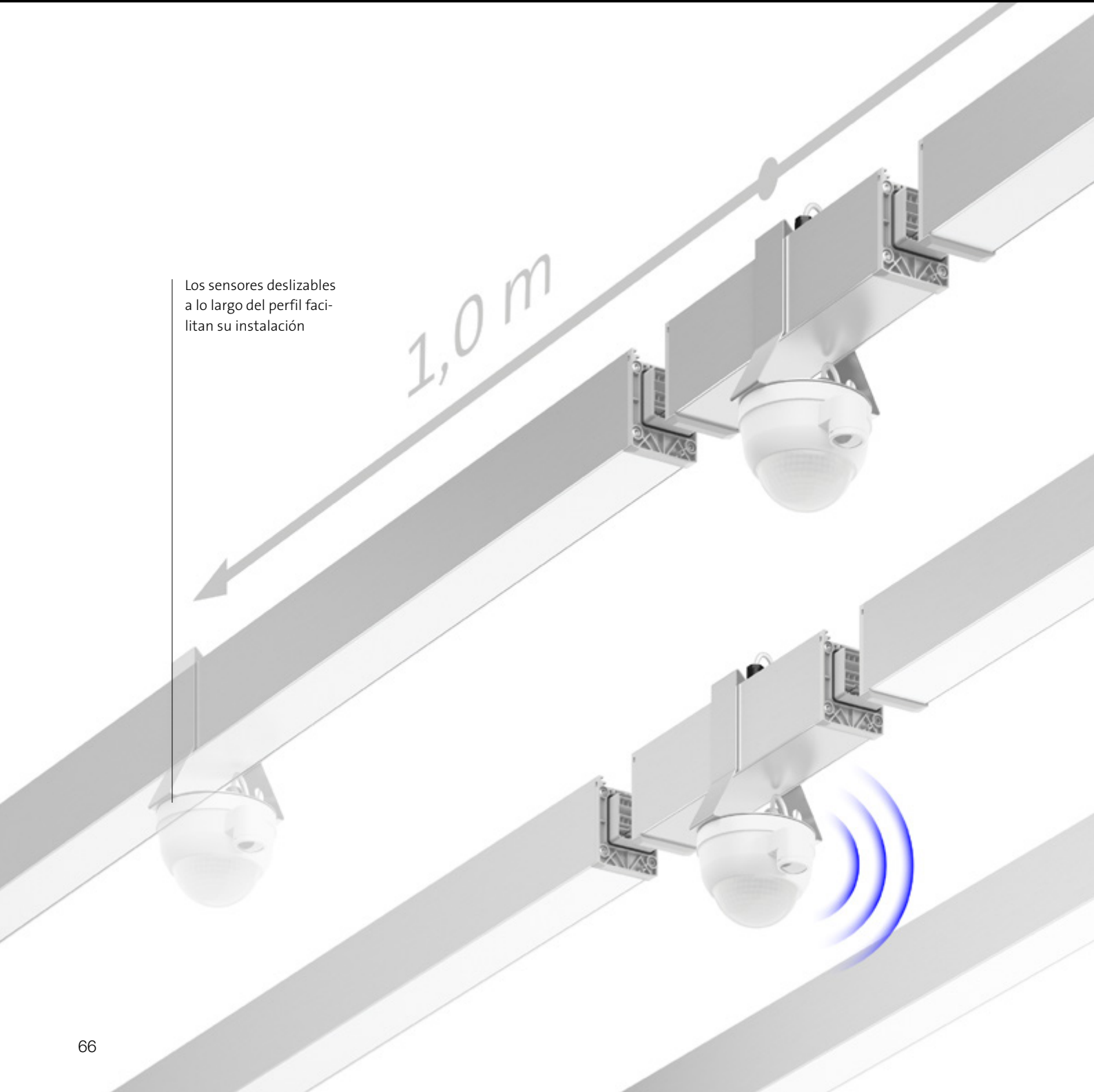
LINEDO ofrece el sensor adecuado para las más diversas aplicaciones:

- Sensores ajustables, con línea de conexión de 1,0 m, que se pueden situar a lo largo de la línea.
- Detectores fijos de luz y movimiento, altura de montaje de 2,5 a 17 metros, tipo de protección: IP 20 o IP 54.
- Estándares DALI I y DALI II y soluciones con base Zhaga Libro 18 o Casambi pueden ser controladas gracias a esta variedad de módulos con sensor.

Véase cuadro sinóptico pág. 88-89

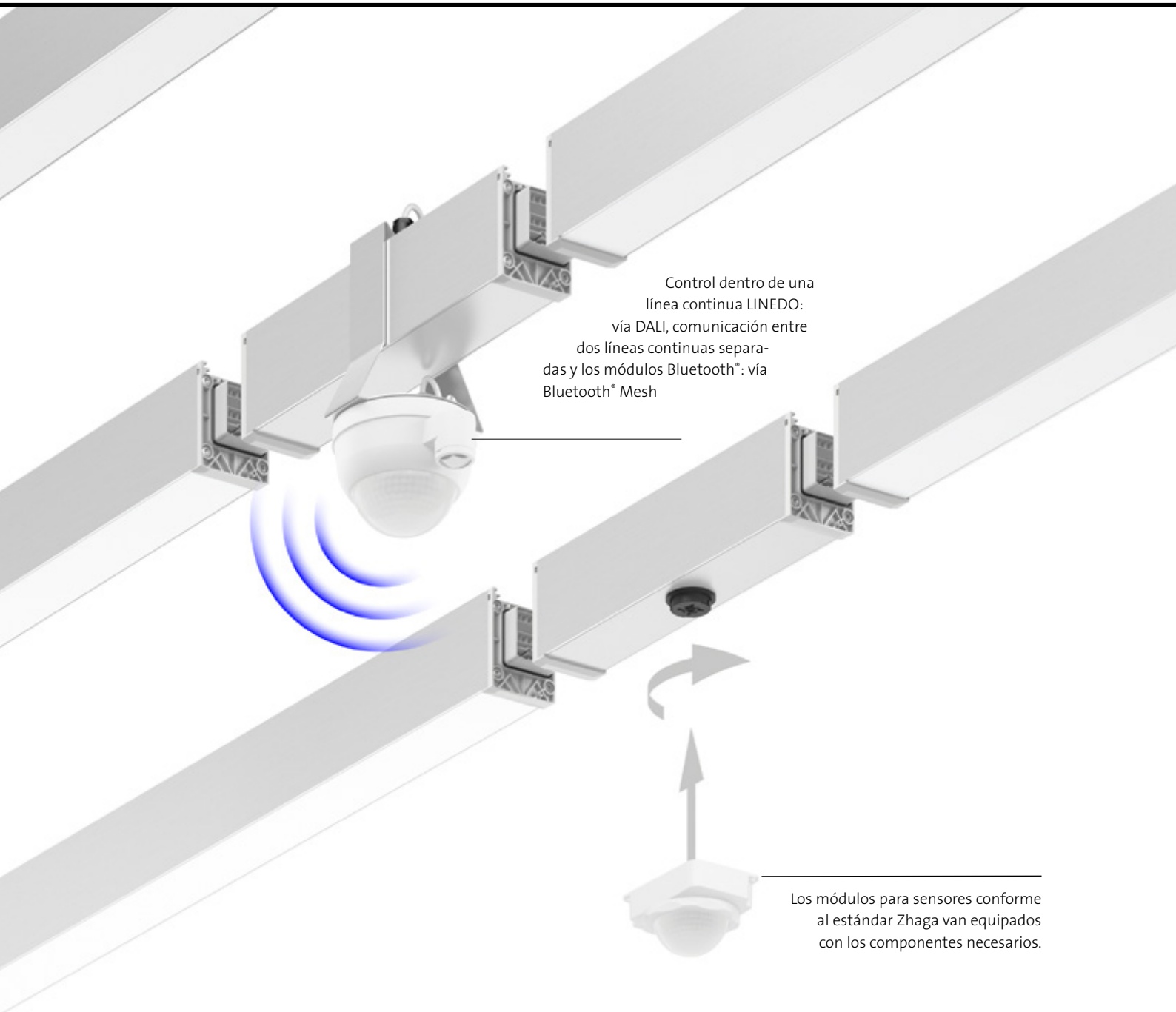
Los sensores deslizables a lo largo del perfil facilitan su instalación

1,0 m



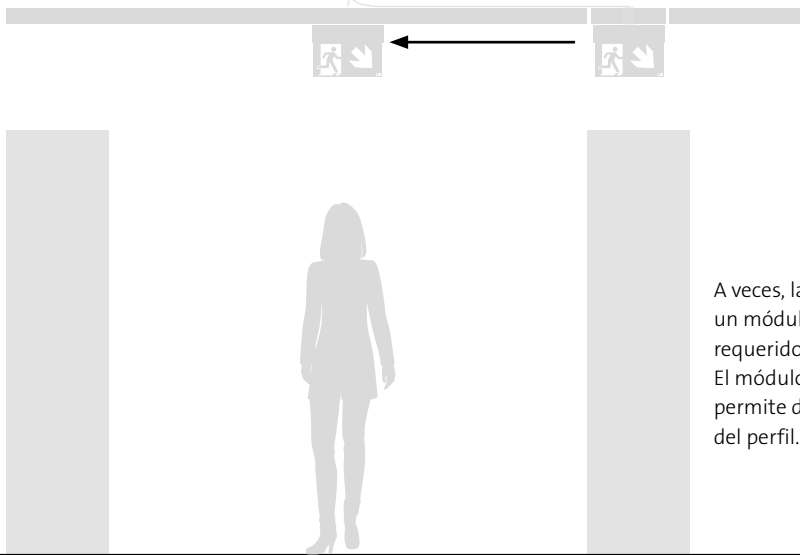
Módulos funcionales

Ahorro de energía: los sensores de presencia y de luz detectan las necesidades y controlan la línea continua, como si fuera magia. Para ello se pueden combinar los más diversos sistemas de gestión de iluminación confeccionando soluciones a medida.



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

Los módulos para sensores conforme al estándar Zhaga van equipados con los componentes necesarios.



A veces, la planificación no permite colocar un módulo funcional exactamente en el lugar requerido. El módulo LINEDO con luminarias de emergencia permite deslizarlos hasta 2,5 metros a lo largo del perfil.

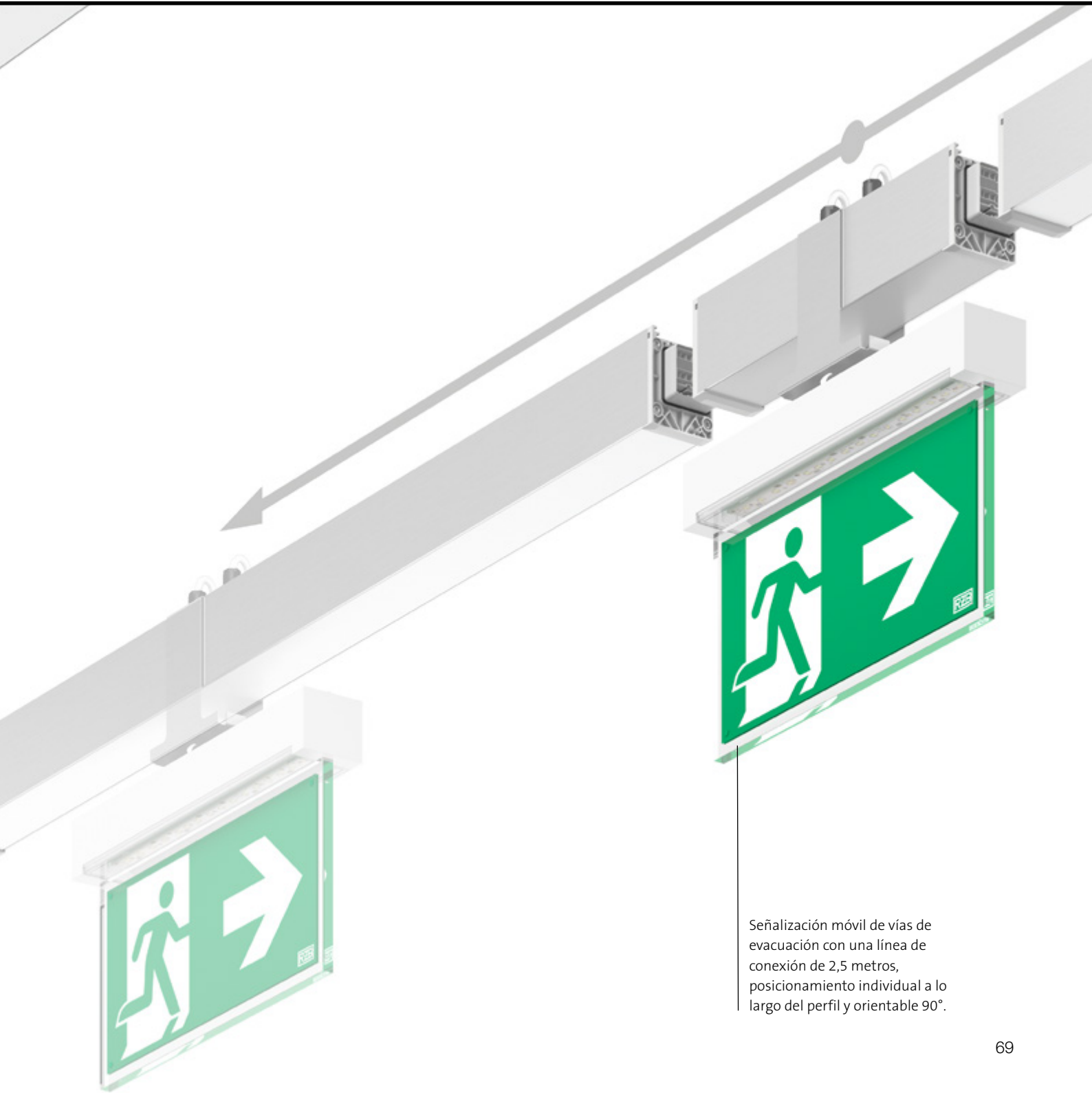
Para obtener una alta flexibilidad, el módulo de conexión para alumbrado de emergencia se conecta con la luminaria de señalización o iluminación de las vías de evacuación mediante una línea enchufable de 2,5 m de longitud. Con ello, se pueden fijar las luminarias en la posición de la línea continua donde realmente son necesarias, casi independiente del punto de conexión.

Totalmente integrado: Se pueden integrar, de forma discreta, los módulos LINEDO en un sistema de baterías centrales, para garantizar el alumbrado de las vías de evacuación en caso de emergencia.

En el funcionamiento ordinario, facilitan el control propio mediante módulos inteligentes de comunicación, comportándose como luminarias modulares estándar.

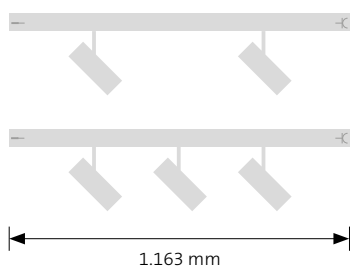
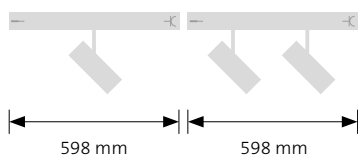
Módulos funcionales

Para integrar fácilmente la iluminación y señalización de vías de evacuación, una línea continua es lo más idóneo. Por un lado, porque la línea continua está cerca de las vías de tránsito, por otro lado, porque la propia línea continua puede llevar las líneas de control necesarias.

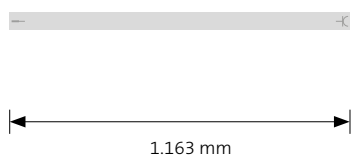


Señalización móvil de vías de evacuación con una línea de conexión de 2,5 metros, posicionamiento individual a lo largo del perfil y orientable 90°.

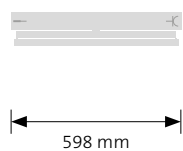
Módulos equipados con 1, 2 o 3 proyectores Deecos S Mini



Módulos con carril de corriente trifásica



Módulos con proyectores "TX-Move"



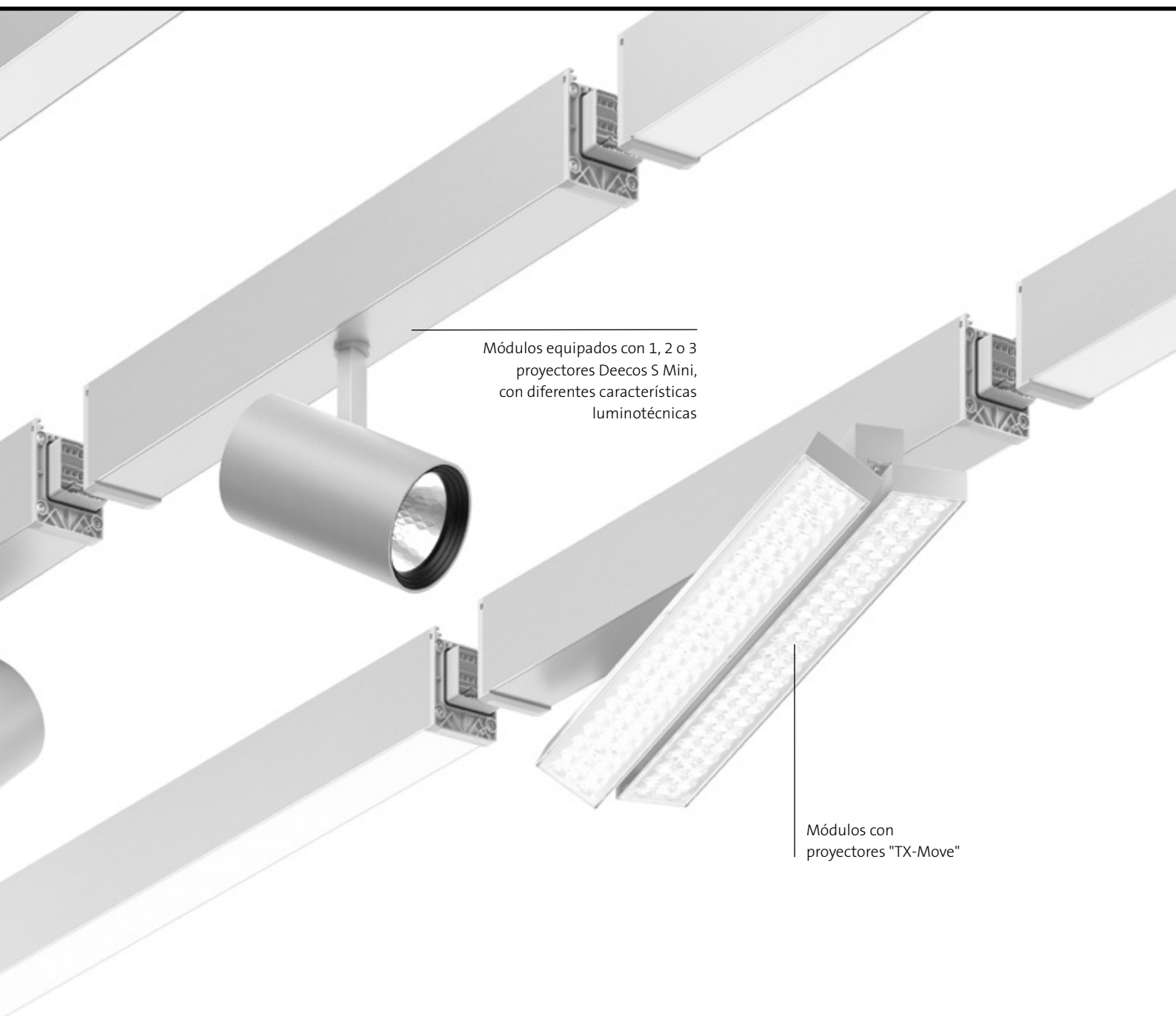
Módulos que incluyen carril de corriente trifásica o carril de corriente trifásica DALI: para la instalación flexible de proyectores, luminarias en suspensión y accesorios.



Módulos funcionales: Shoplighting

Los proyectores son un medio importante para generar puntos de atención y destacar mercancías individuales en el local de venta.

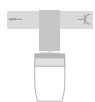
Los módulos LINEDO de proyector o carril se integran perfectamente en la línea continua, no requieren ninguna infraestructura separada.



Módulos equipados con 1, 2 o 3 proyectores Deecos S Mini, con diferentes características luminotécnicas

Módulos con proyectores "TX-Move"

Adaptador para luminarias ajenas



330 mm

Módulos con campana industrial Light Case



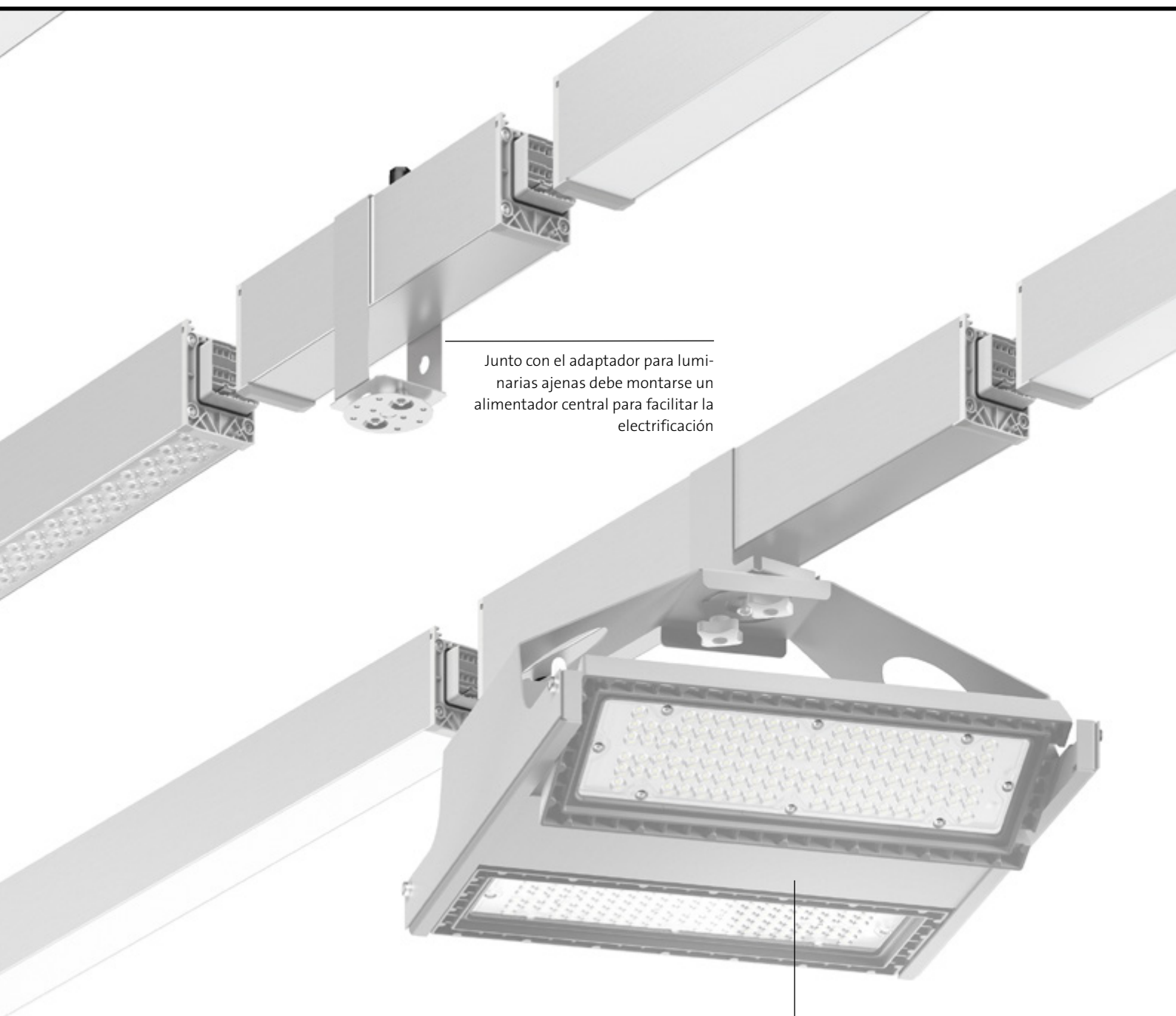
598 mm

Aunque el sistema LINEDO ofrece una amplia gama de variantes y complementos, en el proyecto, a veces, se dan casos excepcionales, y el adaptador para luminarias ajenas sirve para solucionarlos.

Protección contra golpes de balón:
Una abrazadera especial protege el perfil y la óptica de lentes, la abrazadera se montará en cada unión entre lentes.

Módulos funcionales: industria

Aparte de los módulos con campanas industriales LIGHT CASE, LINEDO puede integrar otro tipo de luminarias mediante el adaptador universal. Con los accesorios correspondientes, se pueden formar líneas continuas LINEDO resistentes a golpes de balón.

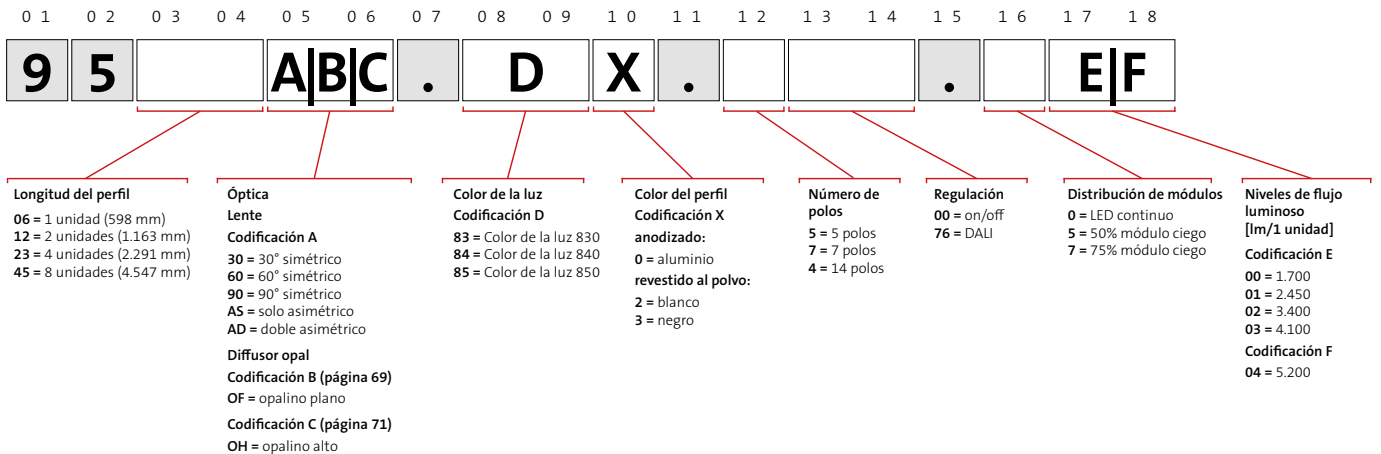


Junto con el adaptador para luminarias ajenas debe montarse un alimentador central para facilitar la electrificación

Módulos con campana industrial LIGHT CASE

LINEDO

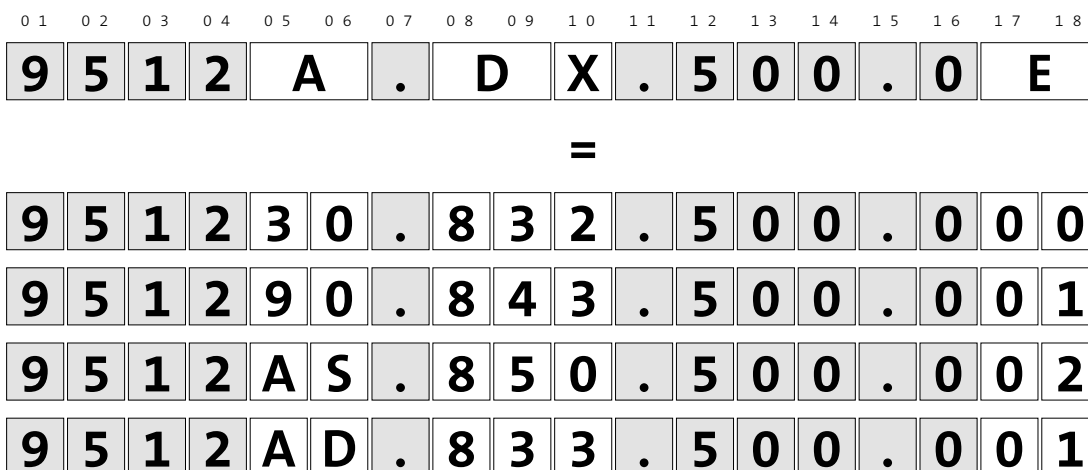
Referencia



Referencias rápidas y fáciles

Para ofrecer una visión general de las distintas opciones, se encuentran, codificadas, todas las referencias del sistema lineal LINEDO. Tenga listo su número de referencia rápida y utilice el diagrama que se muestra para obtener el número abreviado relevante.

Ejemplo:



... y otras 131 variantes. Sustituya la letra provisional por el código de la configuración deseada.

Los valores numéricos indicados en el esquema codificado no se pueden sustituir.

En este ejemplo, no se permiten las combinaciones con el sistema óptico B (OF) o C (OH),

ni tampoco el niveles de flujo luminoso F (04)

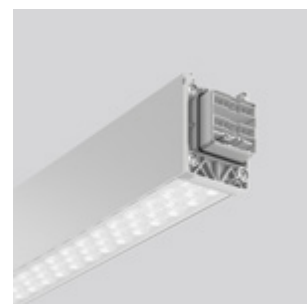
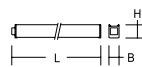
Línea continua | LINEDO

Tipo de protección: IP 54
Clase de protección: I
Protección contra golpes: IK03
Temperatura de trabajo: -25°C hasta +50°C

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado. Módulos LED de alta eficacia, con mejor orientación de luz gracias a la óptica precisa de lentes de material sintético transparente (PC).

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar. 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.



No. de artículo	Dimensiones	Óptica (A)	Color de la luz (D)	Número de polos	Regulación	Distribución de módulos	Niveles de flujo luminoso	Categoría de Precios 21
Módulos de línea continua LINEDO con lente								
1 unidad - longitud L 598 mm								
9506A.DX.500.OE	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9506A.DX.500.OF	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9506A.DX.776.OE	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9506A.DX.776.OF	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9506A.DX.400.OE	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9506A.DX.400.OF	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9506A.DX.476.OE	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9506A.DX.476.OF	L 598, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	
2 unidades - longitud L 1163 mm								
9512A.DX.500.OE	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9512A.DX.500.OF	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9512A.DX.776.OE	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9512A.DX.776.OF	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9512A.DX.400.OE	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9512A.DX.400.OF	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9512A.DX.476.OE	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9512A.DX.476.OF	L 1163, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	
4 unidades - longitud L 2291 mm								
9523A.DX.500.OE	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9523A.DX.500.OF	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9523A.DX.776.OE	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9523A.DX.776.OF	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9523A.DX.400.OE	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9523A.DX.400.OF	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9523A.DX.476.OE	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9523A.DX.476.OF	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	
8 unidades - longitud L 4547 mm								
9545A.DX.500.OE	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9545A.DX.500.OF	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9545A.DX.776.OE	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9545A.DX.776.OF	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9545A.DX.400.OE	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9545A.DX.400.OF	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9545A.DX.476.OE	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9545A.DX.476.OF	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	

Clave de codificación

A - Óptica / Lentes

30 = 30° simétrico
60 = 60° simétrico
90 = 90° simétrico
AS = solo asimétrico
AD = doble asimétrico

D - Color de la luz

83 = 830
84 = 840
85 = 850

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
2 = blanco (revestido al polvo)

coste adicional por color negro +15%
3 = negro (revestido al polvo)

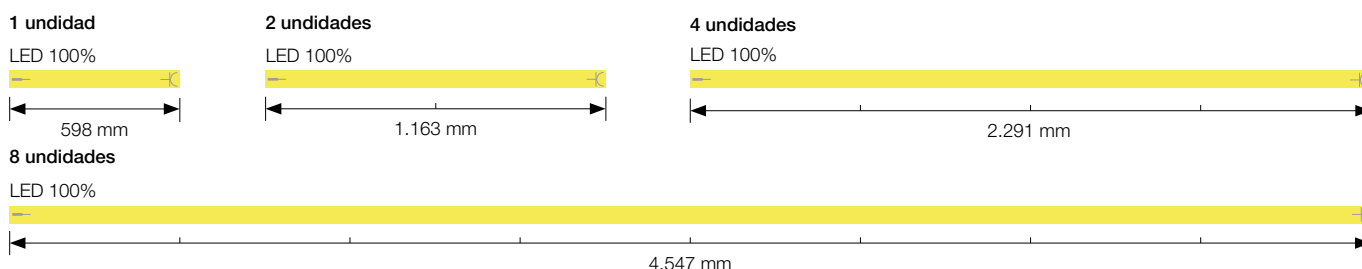
E - Niveles de flujo luminoso*

00 = 1.700 lm / 1 unidad
01 = 2.450 lm / 1 unidad
02 = 3.400 lm / 1 unidad
03 = 4.100 lm / 1 unidad

F - Niveles de flujo luminoso*

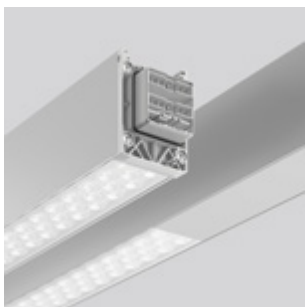
04 = 5.200 lm / 1 unidad

* Los valores indicados del flujo luminoso son para la óptica de 90° simétrico



LINEDO

Descripción del producto | Módulos de línea continua con módulos ciego



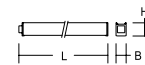
Línea continua | LINEDO

Tipo de protección: IP 54
 Clase de protección: I
 Protección contra golpes: IK03
 Temperatura de trabajo: -25°C hasta +50°C

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado. Módulos LED de alta eficacia, con mejor orientación de luz gracias a la óptica precisa de lentes de material sintético transparente (PC). Tapas ciegas de aluminio, como el perfil.

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar. 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.



Clave de codificación

A - Óptica / Lentes

30 = 30° simétrico
 60 = 60° simétrico
 90 = 90° simétrico
 AS = solo asimétrico
 AD = doble asimétrico

D - Color de la luz

83 = 830
 84 = 840
 85 = 850

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
 2 = blanco (revestido al polvo)
 coste adicional por color negro +15%
 3 = negro (revestido al polvo)

E - Niveles de flujo luminoso*

00 = 1.700 lm / 1 unidad
 01 = 2.450 lm / 1 unidad
 02 = 3.400 lm / 1 unidad
 03 = 4.100 lm / 1 unidad

F - Niveles de flujo luminoso*

04 = 5.200 lm / 1 unidad

* Los valores indicados del flujo luminoso son para la óptica de 90° simétrico

No. de artículo	Dimensiones	Óptica (A)	Color de la luz (D)	Número de polos	Regulación	Distribución de módulos	Niveles de flujo luminoso	Categoría de Precios 21
Módulos de línea continua LINEDO con módulos ciego 50%								
4 unidades - longitud L 2291 mm								
9523A.DX.500.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	ciego 50%	E	
9523A.DX.500.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	ciego 50%	F	
9523A.DX.776.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	ciego 50%	E	
9523A.DX.776.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	ciego 50%	F	
9523A.DX.400.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	ciego 50%	E	
9523A.DX.400.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	ciego 50%	F	
9523A.DX.476.5E	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	ciego 50%	E	
9523A.DX.476.5F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	ciego 50%	F	
8 unidades - longitud L 4547 mm								
9545A.DX.500.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	ciego 50%	E	
9545A.DX.500.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	ciego 50%	F	
9545A.DX.776.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	ciego 50%	E	
9545A.DX.776.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	ciego 50%	F	
9545A.DX.400.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	ciego 50%	E	
9545A.DX.400.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	ciego 50%	F	
9545A.DX.476.5E	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	ciego 50%	E	
9545A.DX.476.5F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	ciego 50%	F	
Módulos de línea continua LINEDO con módulos ciego 75%								
4 unidades - longitud L 2291 mm								
9523A.DX.500.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	ciego 75%	F	
9523A.DX.776.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	ciego 75%	F	
9523A.DX.400.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	ciego 75%	F	
9523A.DX.476.7F	L 2291, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	ciego 75%	F	
8 unidades - longitud L 4547 mm								
9545A.DX.500.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	5	on/off	ciego 75%	F	
9545A.DX.776.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	7	DALI	ciego 75%	F	
9545A.DX.400.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	on/off	ciego 75%	F	
9545A.DX.476.7F	L 4547, B 58, H 76	30/60/90/AS/AD	83/84/85	14	DALI	ciego 75%	F	

4 unidades

LED 50% - ciego 50%



LED 25% - ciego 75%



2.291 mm

8 unidades

LED 50% - ciego 50%



LED 25% - ciego 75%



4.547 mm

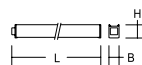
Línea continua | LINEDO

Tipo de protección: IP 54
 Clase de protección: I
 Protección contra golpes: IK03
 Temperatura de trabajo: -25°C - +50°C

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado. Módulos LED de alta eficacia con difusor opalino de PMMA que no amarillea.

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar. 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.



Difusor opalino plano (OF)

No. de artículo	Dimensiones	Óptica (E)	Color de la luz (D)	Número de polos	Regulación	Distribución de módulos	Niveles de flujo luminoso	Categoría de Precios 21
Módulos de línea continua LINEDO con difusor opalino								
1 unidad - longitud L 598 mm								
9506B.DX.500.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9506B.DX.500.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9506B.DX.776.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9506B.DX.776.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9506B.DX.400.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9506B.DX.400.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9506B.DX.476.OE	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9506B.DX.476.OF	L 598, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	
2 unidades - longitud L 1163 mm								
9512B.DX.500.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9512B.DX.500.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9512B.DX.776.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9512B.DX.776.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9512B.DX.400.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9512B.DX.400.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9512B.DX.476.OE	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9512B.DX.476.OF	L 1163, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	
4 unidades - longitud L 2291 mm								
9523B.DX.500.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9523B.DX.500.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9523B.DX.776.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9523B.DX.776.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9523B.DX.400.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9523B.DX.400.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9523B.DX.476.OE	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9523B.DX.476.OF	L 2291, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	
8 unidades - longitud L 4547 mm								
9545B.DX.500.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E	
9545B.DX.500.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F	
9545B.DX.776.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E	
9545B.DX.776.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F	
9545B.DX.400.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E	
9545B.DX.400.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F	
9545B.DX.476.OE	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E	
9545B.DX.476.OF	L 4547, B 58, H 76	OF	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F	

Clave de codificación

B - Óptica / Difusor opalino

OF = opalino plano

D - Color de la luz

83 = 830

84 = 840

85 = 850

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado

2 = blanco (revestido al polvo)

coste adicional por color negro +15%

3 = negro (revestido al polvo)

E - Niveles de flujo luminoso

00 = 1.500 lm / 1 unidad

01 = 2.200 lm / 1 unidad

02 = 3.000 lm / 1 unidad

03* = 3.600 lm / 1 unidad

F - Niveles de flujo luminoso

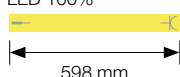
04** = 4.550 lm / 1 unidad

* Temperatura de trabajo: -25°C - 40°C

** Temperatura de trabajo: -25°C - 35°C

1 unidad

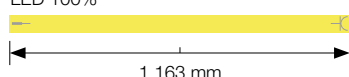
LED 100%



598 mm

2 unidades

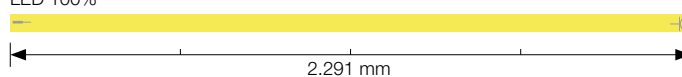
LED 100%



1.163 mm

4 unidades

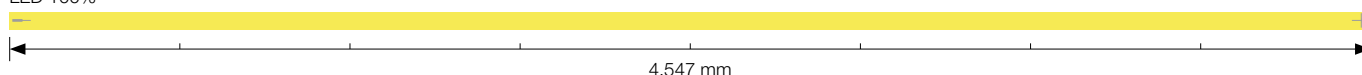
LED 100%



2.291 mm

8 unidades

LED 100%



4.547 mm

LINEDO

Descripción del producto | Módulos ciego



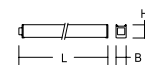
Línea continua | LINEDO

Tipo de protección: IP 54
Clase de protección: I
Protección contra golpes: IK07
Temperatura de trabajo: -25°C hasta +50°C

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado. Cubierta de plástico, color y superficie como el perfil.

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar. 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.



Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
2 = blanco (revestido al polvo)
coste adicional por color negro +15%
3 = negro (revestido al polvo)

No. de artículo	Dimensiones	Número de polos	Distribución de módulos	Categoría de Precios 21
Módulos de línea continua LINEDO - módulos ciego				
1 unidad - longitud L 598 mm				
950600.00X.500.900	L 598, B 58, H 76	5	ciego 100%	
950600.00X.700.900	L 598, B 58, H 76	7	ciego 100%	
950600.00X.400.900	L 598, B 58, H 76	14	ciego 100%	
2 unidades - longitud L 1163 mm				
951200.00X.500.900	L 1163, B 58, H 76	5	ciego 100%	
951200.00X.700.900	L 1163, B 58, H 76	7	ciego 100%	
951200.00X.400.900	L 1163, B 58, H 76	14	ciego 100%	
4 unidades - longitud L 2291 mm				
952300.00X.500.900	L 2291, B 58, H 76	5	ciego 100%	
952300.00X.700.900	L 2291, B 58, H 76	7	ciego 100%	
952300.00X.400.900	L 2291, B 58, H 76	14	ciego 100%	
8 unidades - longitud L 4547 mm				
954500.00X.500.900	L 4547, B 58, H 76	5	ciego 100%	
954500.00X.700.900	L 4547, B 58, H 76	7	ciego 100%	
954500.00X.400.900	L 4547, B 58, H 76	14	ciego 100%	



Línea continua | LINEDO Módulos de compensación

Tipo de protección: IP 54
Clase de protección: I

Módulo ciego para la compensación de longitudes en líneas continuas. Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado. Cubierta de plástico, color y superficie como el perfil.

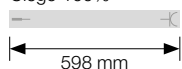
Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar. La fase se puede ajustar a través de un puente patentado sin abrir la luminaria.

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

Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios 21
LINEDO línea continua - Módulos de compensación			
Longitud L 330 mm			
950300.00X.500.900	L 330, B 58, H 76	Módulo ciego corto para la compensación de longitudes. Cableado pasante de 5 polos.	
950300.00X.700.900	L 330, B 58, H 76	Módulo ciego corto para la compensación de longitudes. Cableado pasante de 7 polos.	
950300.00X.400.900	L 330, B 58, H 76	Módulo ciego corto para la compensación de longitudes. Cableado pasante de 14 polos.	
Longitud L 818 mm			
950800.00X.700.900	L 818, B 58, H 76	Módulo ciego corto para la compensación de longitudes. Cableado pasante de 7 polos.	
950800.00X.400.900	L 818, B 58, H 76	Módulo ciego corto para la compensación de longitudes. Cableado pasante de 14 polos.	
Longitud L 1384 mm			
951400.00X.700.900	L 1384, B 58, H 76	Módulo ciego corto para la compensación de longitudes. Cableado pasante de 7 polos.	
951400.00X.400.900	L 1384, B 58, H 76	Módulo ciego corto para la compensación de longitudes. Cableado pasante de 14 polos.	

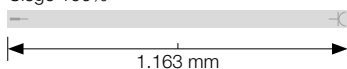
1 unidad

Ciego 100%



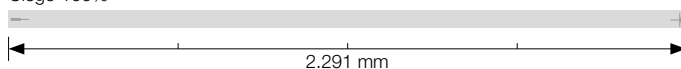
2 unidades

Ciego 100%



4 unidades

Ciego 100%



8 unidades

Ciego 100%



Línea continua | LINEDO

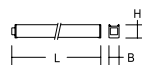
Tipo de protección: IP 54
Clase de protección: I
Protección contra golpes: IK03
Temperatura de trabajo: -25°C hasta +50°C

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado. Módulos LED de alta eficacia con difusor opalino de PMMA que no amarillea y mayor porción de luz indirecta.

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar. 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.

Módulos con difusor opalino alto no se pueden combinar con módulos ciegos.



Difusor opalino alto (OH)

No. de artículo	Dimensiones	Óptica (C)	Color de la luz (D)	Número de polos	Regulación	Distribución de módulos	Niveles de flujo luminoso
Módulos de línea continua LINEDO con difusor opalino alto							
1 unidad - longitud L 598 mm							
9506C.DX.500.OE	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9506C.DX.500.OF	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9506C.DX.776.OE	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9506C.DX.776.OF	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9506C.DX.400.OE	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9506C.DX.400.OF	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9506C.DX.476.OE	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9506C.DX.476.OF	L 598, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
Tunable White - 2700 K a 6500 K							
9506C.80X.776.010	L 598, B 58, H 91	OH	827-865	7	DALI	LED 100%	01
9506C.80X.476.010	L 598, B 58, H 91	OH	827-865	14	DALI	LED 100%	01
2 unidades - longitud L 1163 mm							
9512C.DX.500.OE	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9512C.DX.500.OF	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9512C.DX.776.OE	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9512C.DX.776.OF	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9512C.DX.400.OE	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9512C.DX.400.OF	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9512C.DX.476.OE	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9512C.DX.476.OF	L 1163, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
Tunable White - 2700 K a 6500 K							
9512C.80X.776.010	L 1163, B 58, H 91	OH	827-865	7	DALI	LED 100%	01
9512C.80X.476.010	L 1163, B 58, H 91	OH	827-865	14	DALI	LED 100%	01
4 unidades - longitud L 2291 mm							
9523C.DX.500.OE	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9523C.DX.500.OF	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9523C.DX.776.OE	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9523C.DX.776.OF	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9523C.DX.400.OE	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9523C.DX.400.OF	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9523C.DX.476.OE	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9523C.DX.476.OF	L 2291, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
Tunable White - 2700 K a 6500 K							
9523C.80X.776.010	L 2291, B 58, H 91	OH	827-865	7	DALI	LED 100%	01
9523C.80X.476.010	L 2291, B 58, H 91	OH	827-865	14	DALI	LED 100%	01
8 unidades - longitud L 4547 mm							
9545C.DX.500.OE	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	E
9545C.DX.500.OF	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	5	on/off	LED 100%	F
9545C.DX.776.OE	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	E
9545C.DX.776.OF	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	7	DALI	LED 100%	F
9545C.DX.400.OE	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	E
9545C.DX.400.OF	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	on/off	LED 100%	F
9545C.DX.476.OE	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	E
9545C.DX.476.OF	L 4547, B 58, H 91	OH	83/84/85	14	DALI	LED 100%	F
Tunable White - 2700 K a 6500 K							
9545C.80X.776.010	L 4547, B 58, H 91	OH	827-865	7	DALI	LED 100%	01
9545C.80X.476.010	L 4547, B 58, H 91	OH	827-865	14	DALI	LED 100%	01

Clave de codificación

C - Óptica / Difusor opalino

OH = opalino alto

D - Color de la luz

83 = 830

84 = 840

85 = 850

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado

2 = blanco (revestido al polvo)

coste adicional por color negro +15%

3 = negro (revestido al polvo)

E - Niveles de flujo luminoso

00 = 1.500 lm / 1 unidad

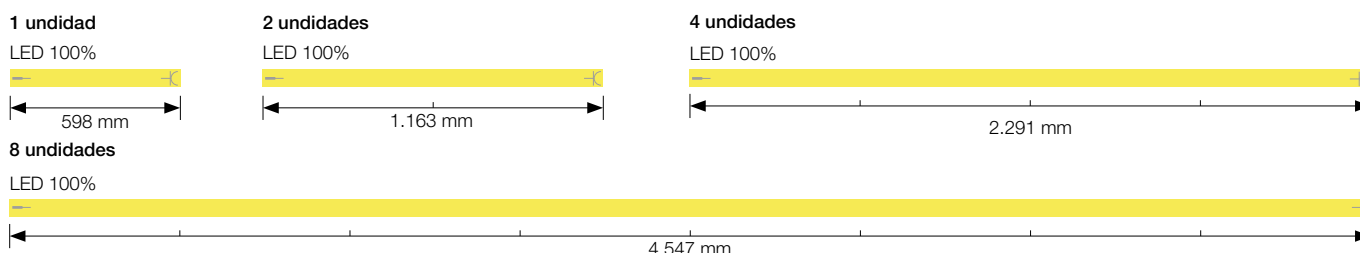
01 = 2.200 lm / 1 unidad

02 = 3.000 lm / 1 unidad

03 = 3.650 lm / 1 unidad

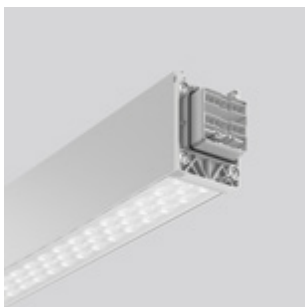
F - Niveles de flujo luminoso

04 = 4.650 lm / 1 unidad



LINEDO

Descripción del producto | Módulos para el alumbrado de emergencia



Línea continua | LINEDO

Tipo de protección: IP 54

Clase de protección: I

Protección contra golpes: IK03

Temperatura de trabajo: -25°C hasta +50°C (-10°C hasta +50°C con AC-Control)

Para iluminación de emergencia

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco y negro) o anodizado. Módulos LED de alta eficacia, con mejor orientación de luz gracias a la óptica precisa de lentes de material sintético transparente (PC).

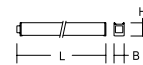
Simple, instalación sin herramientas del perfil, usando accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos de seguridad. La fase se puede ajustar a través de un puente patentado sin abrir la luminaria.

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

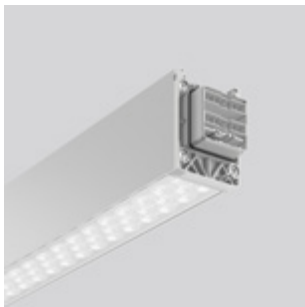
Color disponible: 0 = blanco aluminio

Emergencias para baterías centrales.

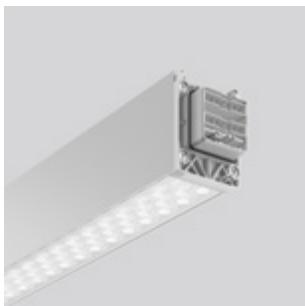
Tipo de tensión: AC/DC



No. de artículo	Dimensiones [mm]	\angle [°]	Color de la luz (D)	Flujo luminoso red	Flujo luminoso emerg.	Número de polos	Regulación Control	Circuitos de emergencia
Módulos LINEDO de línea continua para baterías centrales de emergencia, con óptica simétrica de 30°								
1 unidad - longitud L 598 mm								
950630.840.OBD.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	on/off -	1
950630.840.OCD.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	on/off -	2
950630.840.PHD.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	on/off AC-Control	1
950630.840.PID.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	on/off AC-Control	2
950630.840.QND.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	DALI AC-Control	1
950630.840.QOD.003	L 598, B 58, H 76	30	840	4100	820	14	DALI AC-Control	2
2 unidades - longitud L 1163 mm								
951230.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	on/off -	1
951230.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	on/off -	2
951230.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	on/off AC-Control	1
951230.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	on/off AC-Control	2
951230.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	DALI AC-Control	1
951230.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 76	30	840	8200	820	14	DALI AC-Control	2



No. de artículo	Dimensiones [mm]	\angle [°]	Color de la luz (D)	Flujo luminoso red	Flujo luminoso emerg.	Número de polos	Regulación Control	Circuitos de emergencia
Módulos LINEDO de línea continua para baterías centrales de emergencia, con óptica simétrica de 60°								
1 unidad - longitud L 598 mm								
950660.840.OBD.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	on/off -	1
950660.840.OCD.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	on/off -	2
950660.840.PHD.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	on/off AC-Control	1
950660.840.PID.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	on/off AC-Control	2
950660.840.QND.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	DALI AC-Control	1
950660.840.QOD.003	L 598, B 58, H 76	60	840	4050	810	14	DALI AC-Control	2
2 unidades - longitud L 1163 mm								
951260.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	on/off -	1
951260.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	on/off -	2
951260.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	on/off AC-Control	1
951260.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	on/off AC-Control	2
951260.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	DALI AC-Control	1
951260.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 76	60	840	8100	810	14	DALI AC-Control	2



No. de artículo	Dimensiones [mm]	\angle [°]	Color de la luz (D)	Flujo luminoso red	Flujo luminoso emerg.	Número de polos	Regulación Control	Circuitos de emergencia
Módulos LINEDO de línea continua para baterías centrales de emergencia, con óptica simétrica de 90°								
1 unidad - longitud L 598 mm								
950690.840.OBD.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	on/off -	1
950690.840.OCD.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	on/off -	2
950690.840.PHD.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	on/off AC-Control	1
950690.840.PID.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	on/off AC-Control	2
950690.840.QND.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	DALI AC-Control	1
950690.840.QOD.003	L 598, B 58, H 76	90	840	4100	820	14	DALI AC-Control	2
2 unidades - longitud L 1163 mm								
951290.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	on/off -	1
951290.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	on/off -	2
951290.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	on/off AC-Control	1
951290.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	on/off AC-Control	2
951290.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	DALI AC-Control	1
951290.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 76	90	840	8200	820	14	DALI AC-Control	2

Si desea otros colores, temperaturas de color o flujos luminosos, solicítelo por separado

Nota: Al seleccionar los artículos, tenga en cuenta la indicación del circuito de emergencia precableado.

Se recomienda utilizar los circuitos de emergencia 1 y 2 para respectivamente el 50 % de las luminarias. La conexión y, con ello, la asignación al circuito eléctrico de batería central, se realiza en el módulo de alimentación.



Línea continua | LINEDO

Tipo de protección: **IP 54**
 Clase de protección: **I**
 Protección contra golpes: **IK03**
 Temperatura de trabajo: **-25°C hasta +50°C (-10°C hasta +50°C con AC-Control)**

Para iluminación de emergencia

Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco y negro) o anodizado. Módulos LED de alta eficacia con difusor opal de PMMA que no amarillea y mayor porción de luz indirecta.

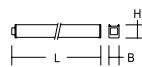
Simple, instalación sin herramientas del perfil, usando accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos de seguridad. La fase se puede ajustar a través de un puente patentado sin abrir la luminaria.


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

Color disponible: 0 = blanco aluminio

Emergencias para baterías centrales.

Tipo de tensión: AC/DC



No. de artículo	Dimensiones [mm]	 [°]	Color de la luz (D)	Flujo luminoso red	Flujo luminoso emerg.	Número de polos	Regulación Control	Circuitos de emergencia
Módulos de línea continua LINEDO con difusor opalino								
1 unidad - longitud L 598 mm								
9506OF.840.OBD.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14		on/off -	1
9506OF.840.OCD.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14		on/off -	2
9506OF.840.PHD.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14		on/off AC-Control	1
9506OF.840.PID.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14		on/off AC-Control	2
9506OF.840.QND.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14		DALI AC-Control	1
9506OF.840.QOD.003	L 598, B 58, H 76	840	3600	720	14		DALI AC-Control	2
2 unidades - longitud L 1163 mm								
9512OF.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14		on/off -	1
9512OF.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14		on/off -	2
9512OF.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14		on/off AC-Control	1
9512OF.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14		on/off AC-Control	2
9512OF.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14		DALI AC-Control	1
9512OF.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 76	840	7200	720	14		DALI AC-Control	2



Módulos de línea continua LINEDO con difusor opalino alto								
1 unidad - longitud L 598 mm								
9506OH.840.OBD.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14		on/off -	1
9506OH.840.OCD.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14		on/off -	2
9506OH.840.PHD.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14		on/off AC-Control	1
9506OH.840.PID.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14		on/off AC-Control	2
9506OH.840.QND.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14		DALI AC-Control	1
9506OH.840.QOD.003	L 598, B 58, H 91	840	3650	730	14		DALI AC-Control	2
2 unidades - longitud L 1163 mm								
9512OH.840.OBB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14		on/off -	1
9512OH.840.OCB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14		on/off -	2
9512OH.840.PHB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14		on/off AC-Control	1
9512OH.840.PIB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14		on/off AC-Control	2
9512OH.840.QNB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14		DALI AC-Control	1
9512OH.840.QOB.003	L 1163, B 58, H 91	840	7300	730	14		DALI AC-Control	2

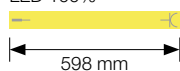


Si desea otros colores, temperaturas de color o flujos luminosos, solicítelo por separado

Nota: Al seleccionar los artículos, tenga en cuenta la indicación del circuito de emergencia precableado. Se recomienda utilizar los circuitos de emergencia 1 y 2 para respectivamente el 50 % de las luminarias. La conexión y, con ello, la asignación al circuito eléctrico de batería central, se realiza en el módulo de alimentación.

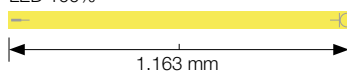
1 unidad

LED 100%



2 unidades

LED 100%



LINEDO

Descripción del producto | Módulos para el alumbrado de emergencia



Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
 2 = blanco (revestido al polvo)
 coste adicional por color negro +15%
 3 = negro (revestido al polvo)

Línea continua | Módulos LINEDO con señalización de vías de evacuación

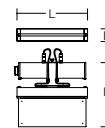
Tipo de protección: **IP 54**
 Clase de protección: I
 Protección contra golpes: IK03
 Temperatura de trabajo: 5 °C ... + 30 °C

Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado.

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar.

Luminaria para señalización de vías de evacuación

Carcasa robusta de policarbonato. Difusor display de material sintético muy transparente. Juego de pictogramas incluido.





Emergencias autónomas

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

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC
 Tipo de conmutación a elegir entre conexión de emergencia o permanente.



Nº artículo	Dimensiones [mm]	 [m]	Potencia luminaria [W]	Batería	 [h]	Control	Categoría de Precios 23
Emergencias autónomas							
9503RZ.76X.430.023	L 336, B 62, H 308	23	4,2	NiMh	3		Autotest
9503RZ.76X.434.023	L 336, B 62, H 308	23	4,2	NiMh	3		MultiDigit
9503RZ.76X.437.023	L 336, B 62, H 308	23	4,2	NiMh	3		DALI-Sibe
9503RZ.76X.430.030	L 336, B 62, H 343	30	4,2	NiMh	3		Autotest
9503RZ.76X.434.030	L 336, B 62, H 343	30	4,2	NiMh	3		MultiDigit
9503RZ.76X.437.030	L 336, B 62, H 343	30	4,2	NiMh	3		DALI-Sibe
Emergencias para baterías centrales							
Categoría de Precios 24							
9503RZ.76X.400.023	L 336, B 62, H 308	23	4,5	sin batería			estándar
9503RZ.76X.408.023	L 336, B 62, H 308	23	5,5	sin batería			MOM
9503RZ.76X.409.023	L 336, B 62, H 308	23	5,5	sin batería			AC-Control
9503RZ.76X.400.030	L 336, B 62, H 343	30	4,5	sin batería			estándar
9503RZ.76X.408.030	L 336, B 62, H 343	30	5,5	sin batería			MOM
9503RZ.76X.409.030	L 336, B 62, H 343	30	5,5	sin batería			AC-Control





Línea continua | Módulos LINEDO para iluminación de emergencia

Tipo de protección: IP 54

Clase de protección: I

Protección contra golpes: IK03

Temperatura de trabajo: 5 °C ... + 30 °C (EB), -20 °C ... + 40 °C (ZB)

Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado.

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar.

Luminaria para iluminación de emergencia

Base de aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintético (polycarbonato). Lentes de material sintético para iluminar de forma óptima las vías de evacuación.

Emergencias autónomas

Tipo de tensión: AC

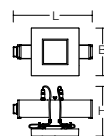
Con autotest estándar.

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

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC

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



Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado

2 = blanco (revestido al polvo)

coste adicional por color negro +15%

3 = negro (revestido al polvo)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso luminaria red/emergencia [lm]	Potencia luminaria [W]	Batería	Control
Emergencias autónomas						
con lente para iluminación de superficies						
9503RF.76X.430.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	Autotest
9503RF.76X.434.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	MultiDigit
9503RF.76X.437.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	DALI-Sibe
con lente para iluminación de vías de evacuación						
9503RW.76X.430.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	Autotest
9503RW.76X.434.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	MultiDigit
9503RW.76X.437.000	L 330, B 198, H 170	765	390 / 310	6,7	NiMh 3	DALI-Sibe
con lente intensiva para iluminación de superficies						
9503RT.76X.430.000	L 330, B 198, H 170	765	370 / 340	6,7	NiMh 3	Autotest
9503RT.76X.434.000	L 330, B 198, H 170	765	370 / 340	6,7	NiMh 3	MultiDigit
9503RT.76X.437.000	L 330, B 198, H 170	765	370 / 340	6,7	NiMh 3	DALI-Sibe
con lente intensiva para iluminación de vías de evacuación						
9503RT.76X.430.100	L 330, B 198, H 170	765	450 / 360	6,4	NiMh 3	Autotest
9503RT.76X.434.100	L 330, B 198, H 170	765	450 / 360	6,4	NiMh 3	MultiDigit
9503RT.76X.437.100	L 330, B 198, H 170	765	450 / 360	6,4	NiMh 3	DALI-Sibe

Emergencias para baterías centrales						
con lente para iluminación de superficies						
9503RF.76X.400.100	L 330, B 198, H 170	765	220 / 220	3,2	sin batería	estándar
9503RF.76X.409.100	L 330, B 198, H 170	765	220 / 220	4,2	sin batería	AC-Control
9503RF.76X.400.000	L 330, B 198, H 170	765	420 / 420	5,7	sin batería	estándar
9503RF.76X.409.000	L 330, B 198, H 170	765	420 / 420	6,7	sin batería	AC-Control
con lente para iluminación de vías de evacuación						
9503RW.76X.400.100	L 330, B 198, H 170	765	190 / 190	3,2	sin batería	estándar
9503RW.76X.409.100	L 330, B 198, H 170	765	190 / 190	4,2	sin batería	AC-Control
9503RW.76X.400.000	L 330, B 198, H 170	765	360 / 360	5,7	sin batería	estándar
9503RW.76X.409.000	L 330, B 198, H 170	765	360 / 360	6,7	sin batería	AC-Control
con lente intensiva para iluminación de superficies						
9503RT.76X.400.000	L 330, B 198, H 170	765	410 / 410	5,7	sin batería	estándar
9503RT.76X.409.000	L 330, B 198, H 170	765	410 / 410	6,7	sin batería	AC-Control
con lente intensiva para iluminación de vías de evacuación						
9503RT.76X.400.100	L 330, B 198, H 170	765	420 / 420	5,7	sin batería	estándar
9503RT.76X.409.100	L 330, B 198, H 170	765	420 / 420	6,7	sin batería	AC-Control



LINEDO

Descripción del producto | Módulos funcionales



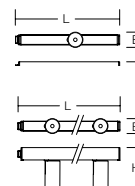
Línea continua | Módulos de proyectores LINEDO

Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado. Módulo que incluye proyectores de la serie Deecos Mini. Cuerpo de aluminio inyectado revestido al polvo (blanco, negro o plata). Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Anillo de material sintético negro resistente al calor. Sistema óptico: reflector MIRO-SILVER®.

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar. 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.

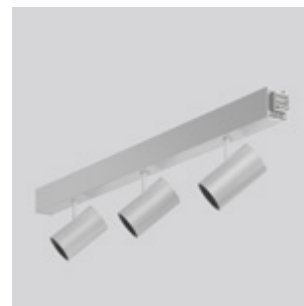


Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
2 = blanco (revestido al polvo)
coste adicional por color negro +15%
3 = negro (revestido al polvo)

Nº artículo	Dimensiones	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria	Potencia luminaria	Regulación	
LINEDO línea continua - Módulo con 1 proyector Deecos Mini							
1 unidad - Longitud 598 mm, longitud empotrado 580 mm							
950633.92X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	927	2400 lm	29 W	32°	on/off
950663.92X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	927	2600 lm	29 W	62°	on/off
950633.93X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	930	2400 lm	29 W	32°	on/off
950663.93X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	930	2650 lm	29 W	62°	on/off
950633.94X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	940	2550 lm	29 W	32°	on/off
950663.94X.400.100	L 598, B 88, H 235	LED	940	2850 lm	29 W	62°	on/off
LINEDO línea continua - Módulo con 2 proyectores Deecos Mini							
1 unidad - Longitud 598 mm, longitud empotrado 580 mm							
950633.92X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	927	4800 lm	58 W	32°	on/off
950663.92X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	927	5200 lm	58 W	62°	on/off
950633.93X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	930	4800 lm	58 W	32°	on/off
950663.93X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	930	5300 lm	58 W	62°	on/off
950633.94X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	940	5100 lm	58 W	32°	on/off
950663.94X.400.200	L 598, B 88, H 235	LED	940	5700 lm	58 W	62°	on/off
2 unidades - Longitud 1163 mm, longitud empotrado 1145 mm							
951233.92X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	927	4800 lm	58 W	32°	on/off
951263.92X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	927	5200 lm	58 W	62°	on/off
951233.93X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	930	4800 lm	58 W	32°	on/off
951263.93X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	930	5300 lm	58 W	62°	on/off
951233.94X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	940	5100 lm	58 W	32°	on/off
951263.94X.400.200	L 1163, B 88, H 235	LED	940	5700 lm	58 W	62°	on/off
LINEDO línea continua - Módulo con 3 proyectores Deecos Mini							
2 unidades - Longitud 1163 mm, longitud empotrado 1145 mm							
951233.92X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	927	6700 lm	81 W	32°	on/off
951263.92X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	927	7250 lm	81 W	62°	on/off
951233.93X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	930	6700 lm	81 W	32°	on/off
951263.93X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	930	7400 lm	81 W	62°	on/off
951233.94X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	940	7100 lm	81 W	32°	on/off
951263.94X.400.300	L 1163, B 88, H 235	LED	940	7950 lm	81 W	62°	on/off



Línea continua | Módulo LINEDO con proyectores - TX-Move

Tipo de protección: IP 20
Clase de protección: I
Protección contra golpes: IK04

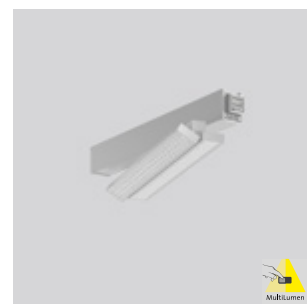
Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco y negro) o anodizado. Módulo que incluye un proyector TX-Move. Carcasa de chapa de acero revestido al polvo (blanco, negro o plata). Orientable horizontalmente 356° y verticalmente 90°. Graduación con escala del ángulo de giro. Módulos LED de alta eficacia, con mejor orientación de luz gracias a la óptica precisa de lentes de material sintético transparente (PC). Las microestructuras especiales reducen el borde amarillo al mínimo.

MultiLumen: Configuración del flujo luminoso en 3 niveles. Configuración de fábrica: nivel de flujo luminoso más alto.

Simple, instalación sin herramientas del perfil, 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.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 4 = aluminio anodizado



Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
2 = blanco (revestido al polvo)
coste adicional por color negro +15%
3 = negro (revestido al polvo)

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	Eficiencia del sistema [lm/W]	Regulación
LINEDO línea continua - Módulo con proyector TX-Move, 1 luminaria						Categoría de Precios 21
7 polos						
950690.84X.776.300	L 598, B 58, H 131	840	2900...5550	19...40	153	DALI
14 polos						
950690.84X.476.300	L 598, B 58, H 131	840	2900...5550	19...40	153	DALI
LINEDO línea continua - Módulo con proyector TX-Move, 2 luminaria						Categoría de Precios 21
7 polos						
950690.84X.776.400	L 598, B 119, H 131	840	6300...10400	41...73	154	DALI
14 polos						
950690.84X.476.400	L 598, B 119, H 131	840	6300...10400	41...73	154	DALI

MultiLumen: Especificado el menor y mayor flujo luminoso posible. Encontrará información mas detallada en www.rzb.es



LINEDO

Descripción del producto | Módulos funcionales



Línea continua | Módulo LINEDO con carril de corriente trifásica

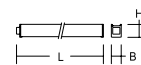
Tipo de Protección: IP 20
Clase de Protección: I

Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o negro) o anodizado. Módulo que incluye carril trifásico o carril trifásico DALI para la instalación de proyectores con adaptador a carril trifásico o adaptador a carril trifásico DALI. Permitido el contacto directo con la mano. Conector de 14 polos.

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar.

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

Nº artículo Dimensiones



Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
2 = blanco (revestido al polvo)
coste adicional por color negro +15%
3 = negro (revestido al polvo)

LINEDO línea continua - Módulo con carril de corriente trifásica

Categoría de Precios 21

Carriles de corriente trifásica

951200.00X.400.000 L 1164, B 58, H 76

Carriles de corriente trifásica DALI

951200.00X.476.000 L 1164, B 58, H 76



Línea continua | Módulo LINEDO con iluminación industrial Light Case

Tipo de Protección: IP 54
Clase de Protección: I

Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco) o anodizado. Módulos que incluyen una campana industrial de la serie Light Case con dos módulos LED orientables. Cuerpo de aluminio inyectado y chapa de acero, revestidos al polvo (blanco o aluminio metalizado). Módulos LED orientables $\pm 30^\circ$, para una iluminación óptima. Difusor de material sintético opalino (policarbonato), con sistema de lentes en cuatro filas. Sistemas ópticos de lentes proporcionan diferentes opciones para la distribución de la luz.

Montaje sencillo sin herramientas de los perfiles, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos para asegurar. 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.

A petición, la campana industrial Light Case se puede equipar con varios módulos y con detectores, por ejemplo, de movimiento o de luz para regular la iluminación en función de la luz natural.

Nº artículo Dimensiones Fuente de luz Color de la luz Flujo luminoso de la luminaria Potencia luminaria α UGR Regulación

LINEDO línea continua - Módulo con iluminación industrial Light Case

Categoría de Precios 21

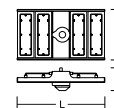
1 unidad - Longitud 600 mm, longitud empotrada 580 mm

7 polos

950660.84X.776.HB0 L 600, B 400, H 280 LED 840 17700 lm 117 W 55°/57° 23,4 DALI

14 polos

950660.84X.476.HB0 L 600, B 400, H 280 LED 840 17700 lm 117 W 55°/57° 23,4 DALI



Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
2 = blanco (revestido al polvo)



Línea continua | Adaptador LINEDO para conectar luminarias ajenas

Adaptador LINEDO para conectar luminarias ajenas. Placa de montaje giratoria 95° para alojar la luminaria de terceros. Chapa de acero revestida al polvo (aluminio blanco, negro o blanco).

Fácil instalación y sujeción del adaptador mediante mecanismo de sujeción. Posicionamiento flexible a lo largo del perfil del sistema LINEDO gracias a la longitud del cable de conexión (in situ).

La luminaria de terceros solo se puede conectar junto con un módulo de alimentación LINEDO

Peso máximo: 10 kg.

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

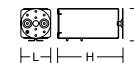
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio

Nº artículo Dimensiones [mm]

Adaptador LINEDO para conectar luminarias ajenas

Categoría de Precios 21

982889.00X L 62, B 67, H 136





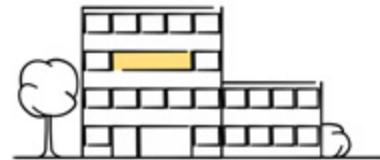
SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

Resumen



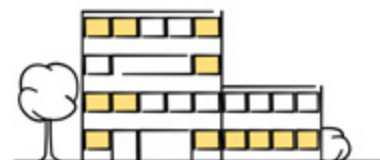
light control +³ Economy Multi DALI

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.



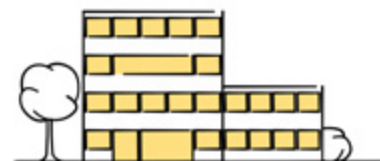
Casambi smart+free

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.



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 o con nuestro departamento de planificación en la dirección de correo electrónico ims@rzb-leuchten.de, o en el nº de teléfono: **+49 951 / 79 09-396**.

SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

Resumen

	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 <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		✓	



Aplicación	Para los controles															
Estándar	DALI II															
Nombre	LINEDO módulo de sensores 2-5 m				Sensor para Zhaga socket book 18				Sensor para Zhaga socket book 18				LINEDO módulo de sensores 5-16 m			
Imagen																
7 polos	9503S1.00X.700.000				982955.002 Aplicación sólo en combinación con el módulo 9503S7.00X.700.010				982956.002 Aplicación sólo en combinación con el módulo 9503S7.00X.700.010				9503S3.00X.700.000			
14 polos	9503S1.00X.400.000				982955.002 Aplicación sólo en combinación con el módulo 9503S7.00X.400.010				982956.002 Aplicación sólo en combinación con el módulo 9503S7.00X.400.010				9503S3.00X.400.000			
Simetría	Simetría rotativa				Simetría rotativa				Rectangular				Simetría axial			
Altura de montaje [m]	2	3	3,5	5	2,8	6	9	14	4	6	10	14	5	8	14	16
Área de detección D / LxA [m]	4	6	7	7	36	32	28	20	10x4	15x4	25x4	30x4	26x18	28x19	30x19	30x19
Tiempo de seguimiento	0,5 - 20 min (dependiendo del control)				ajustable individualmente (dependiendo del control)				ajustable individualmente (dependiendo del control)				1-30 min (dependiendo del control)			
Rango de trabajo del sensor de luz	20 - 800 lx				4 - 1000 lx				4 - 1000 lx				10 - 2500 lx			
Ángulo de detección	40° a 90°				360°				360°				360°			
Función	Sensor de luz y detector de movimiento				Sensor de luz y detector de movimiento				Sensor de luz y detector de movimiento				Sensor de luz y detector de movimiento			
Tipo de protección	IP 20				IP 65				IP 65				IP 54			
Aplicación	Salas bajas Oficinas y aulas				Detección de presencia y control de luz constante para áreas de trabajo y logística				Pasillos de estanterías, corredores				Almacenes, almacenes de gran altura de montaje			
Conexión	DALI				DALI				DALI				DALI			
Puesta en marcha, configuración, Otros	mediante control DALI				mediante control DALI				mediante control DALI				mediante control DALI			
Número de luminarias	dependiendo del controlador				dependiendo del controlador				dependiendo del controlador				dependiendo del controlador			
Montaje	fijo				base exclusiva Zhaga (book 18 Ed.2)				base exclusiva Zhaga (book 18 Ed.2)				posicionable individualmente ± 1,0 m a lo largo del perfil del sistema			
Tensión de alimentación	externa				externa				externa				externa			



Conexión en red Bluetooth				Módulos para sensores Zhaga book 18											
Casambi		Silvair													
LINEDO módulo de sensores 5-16 m		LINEDO módulo de sensores 5-16 m		Sensor para Zhaga socket book 18		Módulo LINEDO con Zhaga socket book 18		Módulo LINEDO con Zhaga socket book 18							
9503C1.00X.700.000		9503C2.00X.700.000		982797.002		9503S7.00X.700.000		9503S7.00X.700.010							
9503C1.00X.400.000		9503C2.00X.400.000		982797.002		9503S7.00X.400.000 El sensor debe pedirse por separado		9503S7.00X.400.010 El sensor debe pedirse por separado							
Simetría axial		Simetría axial		Simetría rotativa											
5	8	14	16	5	8	14	16	2,8	6	9	14				
26x18	28x19	30x19	30x19	26x18	28x19	30x19	30x19	36	32	28	20				
1 sek - 60 min		1 sek - 60 min		individualmente ajustable											
1 - 1000 lx		1 - 1000 lx		4 - 1000 lx											
360°		360°		360°											
Sensor de luz y detector de movimiento		Sensor de luz y detector de movimiento		Sensor de luz y detector de movimiento											
IP 54		IP 54		IP 65		IP 54		IP 54							
Almacenes, almacenes de gran altura de montaje		Almacenes, almacenes de gran altura de montaje		Detección de presencia y control de luz constante para áreas de trabajo y logística											
DALI - Conexión en red inalámbrica vía Bluetooth® Mesh		Conexión en red inalámbrica vía Bluetooth® Mesh		DALI - Conexión en red inalámbrica vía Bluetooth® Mesh											
configurable a través de la app Casambi		configurable a través de la app Casambi		configurable a través de la app											
hasta 32 DALI BE		-		hasta 12 DALI BE											
posicionable individualmente ± 1,0 m a lo largo del perfil del sistema		posicionable individualmente ± 1,0 m a lo largo del perfil del sistema		base exclusiva Zhaga (book 18 Ed.2)		fijo, para Zhaga book 18 sensores		fijo, para Zhaga book 18 sensores							
incluida		incluida		incluida		incluida		externa							

LINEDO

Descripción del producto | Módulos de sensores



Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
2 = blanco (revestido al polvo)
coste adicional por color negro +15%
3 = negro (revestido al polvo)

Línea continua | LINEDO módulos de sensores 2-5 m

Tipo de protección: IP 20
Clase de protección: I
Temperatura de trabajo: 0°C ... +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.

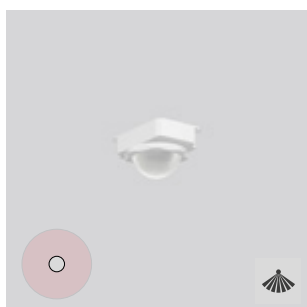
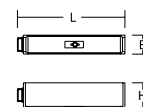
Detector de luz y movimiento: Carcasa de material sintético (policarbonato) no inflamable, libre de halógeno. Detección de presencia mediante elemento infrarrojo pasivo. Área de detección de la presencia ajustable entre 40° y 90°, a través de obturadores integrados. Área de detección: 6 m. Rango de trabajo del sensor de luz: 20-800 lx (medido en el sensor). Visualización del funcionamiento mediante LED de dos colores. Altura de montaje: 2-5 m. Ejemplo de uso: Monitorización de salas de techo bajo y estanterías donde la altura de instalación es normal.

Nº artículo Dimensiones [mm]

LINEDO línea continua - Módulos de sensores

Categoría de Precios 21

9503S1.00X.700.000	L 330, B 58, H 76	7 polos
9503S1.00X.400.000	L 330, B 58, H 76	14 polos



Gestión de iluminación | Sensor para base Zhaga

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

Detector infrarrojo pasivo de luz y movimiento (PIR) de gran alcance, con área de detección radial 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. Regulación de luz constante. Alcance de detección y sensibilidad ajustables. Carcasa de material sintético (policarbonato) no inflamable, libre de 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.

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

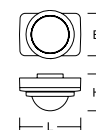
Aplicación solamente con módulo sensor LINEDO y zócalo Zhaga, el suministro de corriente no está integrado. Solicitar por separado el módulo (9503S7.00X.Y00.010).

Nº artículo Dimensiones [mm]

Sensor para base Zhaga

Categoría de Precios 21

982955.002	L 92, B 63, H 57	área radial de detección
------------	------------------	--------------------------



Gestión de iluminación | Sensor para base Zhaga

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

Detector infrarrojo pasivo de luz y movimiento (PIR) de gran alcance, con área de detección rectangular. 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. Regulación de luz constante. Alcance de detección y sensibilidad ajustables. Carcasa de material sintético (policarbonato) no inflamable, libre de halógeno.

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.

Aplicación solamente con módulo sensor LINEDO y zócalo Zhaga, el suministro de corriente no está integrado. Solicitar por separado el módulo (9503S7.00X.Y00.010).

Nº artículo Dimensiones [mm]

Sensor para base Zhaga

Categoría de Precios 21

982956.002	L 92, B 63, H 57	área rectangular de detección
------------	------------------	-------------------------------





Línea continua | LINEDO Módulos de sensores - Altura de montaje: 5-16 m

Tipo de Protección: **IP 54**

Clase de Protección: I

Temperatura de trabajo: -25°C ... +50°C

Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco o 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: Sensor DALI-2 posicionable individualmente $\pm 1,0$ m sobre la longitud del perfil. Carcasa de material sintético (policarbonato) no inflamable, libre de halógeno. Área de detección: 30x19 m. Área de trabajo del sensor de luz: 10-2500 lx. Altura de montaje: 5-16 m.

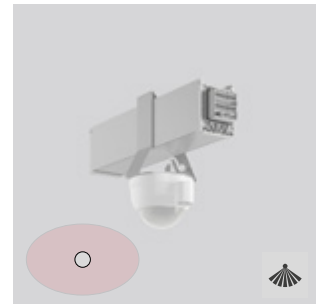
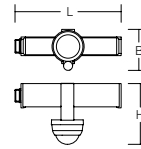
Ejemplo de uso: Monitorización de almacenes, almacenes verticales donde la altura de instalación es elevada.

Nº artículo Dimensiones

LINEDO línea continua - Módulos de sensores - Altura de montaje: 5-16 m

Categoría de Precios 21

9503S3.00X.700.000	L 330, B 165, H 120	7 polos
9503S3.00X.400.000	L 330, B 165, H 120	14 polos



Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado

2 = blanco (revestido al polvo)

coste adicional por color negro +15%

3 = negro (revestido al polvo)

Línea continua | LINEDO Módulos de sensores Casambi - Altura de montaje: 5-16 m

Tipo de protección: **IP 54**

Clase de protección: I

Temperatura de trabajo: -5°C ... +45°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.

Colores disponibles (X): 0 = aluminio anodizado, 2 = blanco, 3 = negro

Módulo sensor de luz y presencia Casambi smart+free. Posicionable individualmente, ± 1 m sobre el perfil. Carcasa de material sintético (policarbonato) no inflamable, libre de halógeno.

Altura de montaje: 5-16 m. Rango de acción: 30x19 m. Área de detección ovalada 360°, reducible mediante cubierta de láminas. Tiempo de funcionamiento: 1 s a 60 min. Rango de trabajo del sensor de luz: 1-4000 lx.

Detector fotométrico telescópico ajustable desde el exterior, para una medición de luz correcta.

Se puede ampliar el área de detección con más sensores Casambi. Comunicación entre el sensor y otros dispositivos Casambi vía bluetooth®. Configuración y control mediante app de fácil manejo con el smartphone o tablet. Se puede conmutar y regular manualmente mediante pulsador.

Ejemplo de aplicación: control de naves de almacenaje, almacenes elevados y naves deportivas.

Modelo con suministro de corriente DALI integrado: Para accionar hasta 32 equipos DALI con el procedimiento broadcast.

Nº artículo Dimensiones [mm]

LINEDO línea continua - Módulos de sensores - Altura de montaje: 5-16 m

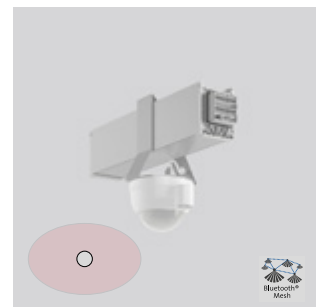
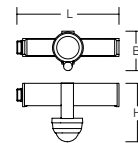
Categoría de Precios 21

Con fuente de alimentación DALI integrada

9503C1.00X.700.000	L 330, B 165, H 120	7 polos
9503C1.00X.400.000	L 330, B 165, H 120	14 polos

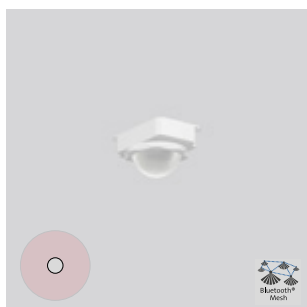
Sin suministro de corriente DALI

9503C2.00X.700.000	L 330, B 165, H 120	7 polos
9503C2.00X.400.000	L 330, B 165, H 120	14 polos



LINEDO

Descripción del producto | Módulos de sensores



Línea continua | LINEDO Sensor para base Zhaga

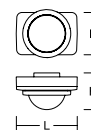
Tipo de protección: **IP 65**
 Temperatura de trabajo: -20°C ... +50°C

Sensor infrarrojo pasivo de luz y movimiento (PIR) para conexión directa al bus-DALI, vía base 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 controla el driver LED a través de una interfaz DALI. Alimentación a través del bus-DALI. Regulación de luz constante. Conexión de hasta 16 drivers LED. Carcasa de material sintético (policarbonato) no inflamable, libre de 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 vía 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.

Uso solamente con el módulo sensor LINEDO que utiliza la base Zhaga (ref. 9503S7.00X.Y00.000). Solicitar por separado el módulo.

Color disponible: 2 = blanco



Nº artículo Dimensiones
 [mm]

LINEDO línea continua - Sensor para base Zhaga

Categoría de Precios 21

982797.002 L 92, B 63, H 57



Línea continua | LINEDO Módulos con base Zhaga

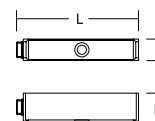
Tipo de protección: **IP 54**
 Clase de protección: I
 Temperatura de trabajo: 0°C ... +50°C con suministro de corriente DALI,
 -25°C ... +50°C sin suministro de corriente DALI

Perfil de aluminio extruido revestido al polvo (color blanco y negro) o anodizado. Módulo que incluye base 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, 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.



Clave de codificación

X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
 2 = blanco (revestido al polvo)
 coste adicional por color negro +15%
 3 = negro (revestido al polvo)

Nº artículo Dimensiones
 [mm]

LINEDO línea continua - Módulos con base Zhaga

Categoría de Precios 21

Con suministro de corriente DALI

9503S7.00X.700.000 L 330, B 58, H 80 7 polos
 9503S7.00X.400.000 L 330, B 58, H 80 14 polos

Sin suministro de corriente DALI

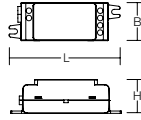
9503S7.00X.700.010 L 330, B 58, H 80 7 polos
 9503S7.00X.400.010 L 330, B 58, H 80 14 polos



Accesorios | Casambi smart+free

Tipo de protección: IP 20
Clase de protección: II

Pulsador-acoplador Bluetooth® Casambi smart+free inalámbrico para manejar las luminarias. Se pueden conectar pulsadores de uso habitual, a cargo del cliente. Montaje en cajas empotrables bajo revoque. Carcasa de material sintético.
Color disponible: 2 = blanco



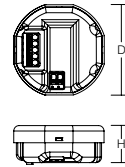
Nº artículo Dimensiones
[mm]

Pulsador-acoplador		Categoría de Precios 21
982767.012	L 76, B 26, H 23	Se puede conectar un pulsador aportado por el cliente.

Accesorios | Casambi smart+free

Tipo de protección: IP 20
Clase de protección: II

Pulsador-acoplador Bluetooth® Casambi smart+free inalámbrico para manejar las luminarias. Se pueden conectar pulsadores de uso habitual, a cargo del cliente. Montaje en cajas empotrables bajo revoque. Carcasa de material sintético.
Color disponible: 2 = blanco

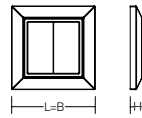


Nº artículo Dimensiones
[mm]

Pulsador-acoplador		Categoría de Precios 21
982379.002	D 53, H 21	Se pueden conectar hasta 4 pulsadores aportados por el cliente.

Accesorios | Casambi smart+free

Pulsador Bluetooth®, sin mantenimiento y sin pila, para luminarias Casambi smart+free. La presión del pulsador genera la energía necesaria para transmitir la señal, por lo tanto, no es preciso ninguna conexión a la red ni pila. Se puede sustituir el módulo de control suministrado (de la marca Jäger Direkt Opus 55 Inform) por mecanismos electrónicos de otras marcas (medida interior 55x55 mm). Según opción elegida, se pueden configurar 2 o 4 pulsadores. Se puede elegir a qué luminarias va dirigido el control de la temperatura de color o del nivel de intensidad de la luz: sobre luminarias individuales, grupos de luminarias o escenas. En la misma app se realiza la configuración.
Color disponible: 2 = blanco



Nº artículo Dimensiones
[mm]

Pulsador de radiotransmisión EnOcean®		Categoría de Precios 21
982619.002	L 81, B 81, H 14	2 ó 4 botones programables libremente.

Accesorios | Casambi smart+free

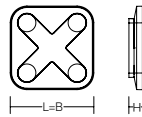
Interruptor de luz alimentado por pila y control remoto para manejar luminarias Casambi smart+free. Permite el acceso directo a todas las funciones importantes del control Casambi smart+free. Se pueden configurar, en el programa de la app, las cuatro teclas de libre asignación. Los dos interruptores basculantes permiten configurar respectivamente la temperatura del color y el nivel de intensidad de la luz.

Características técnicas:

Alcance: hasta 60 metros en el exterior, pila (incluida): pila redonda CR2430 de litio.

Vida útil de la pila: según su uso, de 2 a 5 años.

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

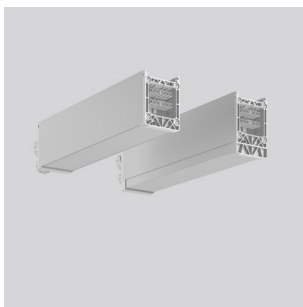


Nº artículo Dimensiones
[mm]

Pulsador de radiotransmisión		Categoría de Precios 21
982620.00X	L 90, B 90, H 12	4 botones programables libremente, que regulan y cambian la temperatura del color.

LINEDO

Descripción del producto | Alimentaciones



Clave de codificación

X - Color del perfil

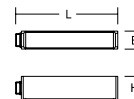
0 = aluminio anodizado
 2 = blanco (revestido al polvo)
 coste adicional por color negro +15%
 3 = negro (revestido al polvo)

Línea continua | LINEDO Alimentación inicial

Tipo de protección: **IP 54**

Clase de protección: I

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Cubierta de material sintético, como perfil. Conector LINEDO de plástico, gris claro o negro. 2 prensaestopas (M20 y M25). Prensaestopas en el lateral o superior. Fácil conexión para cables rígidos o flexibles.



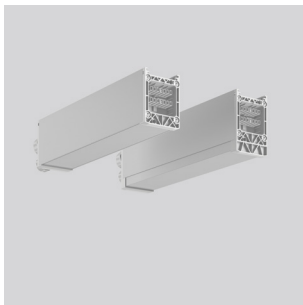
Nº artículo Dimensiones
 [mm]

Alimentación inicial para luminarias de línea continua LINEDO Categoría de Precios 21

982678.00X.2	L 312, B 58, H 76	7 polos, conector hembra
982678.00X.3	L 330, B 58, H 76	7 polos, conector macho
982678.00X	L 312, B 58, H 76	14 polos, conector hembra
982678.00X.1	L 330, B 58, H 76	14 polos conector macho

Alimentación inicial para luminarias de línea continua LINEDO con difusor opalino alto Categoría de Precios 21

982678.01X.2	L 312, B 58, H 91	7 polos, conector hembra
982678.01X.3	L 330, B 58, H 91	7 polos, conector macho
982678.01X	L 312, B 58, H 91	14 polos, conector hembra
982678.01X.1	L 330, B 58, H 91	14 polos conector macho

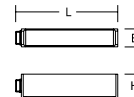


Línea continua | LINEDO Alimentación inicial con Casambi smart+free

Tipo de protección: **IP 54**

Clase de protección: I

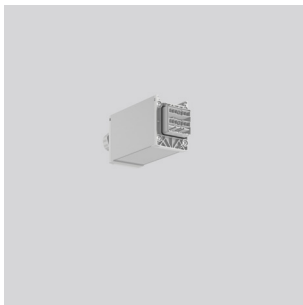
Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Cubierta de material sintético, como perfil. Conector LINEDO de plástico, gris claro o negro. 2 prensaestopas (M20 y M25). Prensaestopas en el lateral o superior. Fácil conexión para cables rígidos o flexibles. Cada mechón puede ajustarse individual y cómodamente a través de la aplicación Casambi. Posibilidad de hasta 25 equipos auxiliares DALI en modo broadcast por línea. Dependiendo de la red Casambi, se pueden conectar hasta 250 alimentaciones.



Nº artículo Dimensiones
 [mm]

Alimentación inicial para luminarias de línea continua LINEDO Categoría de Precios 21

983014.00X.2	L 312, B 58, H 76	7 polos, conector hembra
983014.00X.3	L 330, B 58, H 76	7 polos, conector macho
983014.00X	L 312, B 58, H 76	14 polos, conector hembra
983014.00X.1	L 330, B 58, H 76	14 polos, conector macho



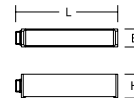
Línea continua | LINEDO

Tipo de protección: **IP 54**

Clase de protección: I

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Cubierta de material sintético, como perfil. Conector LINEDO de plástico, gris claro o negro.

1 prensaestopas (M25). Prensaestopas en el lateral o superior. Conexión cómoda con enchufe plano.



Nº artículo Dimensiones
 [mm]

Alimentación inicial (versión corta) para luminarias de línea continua LINEDO Categoría de Precios 21

982859.00X	L 134, B 58, H 76	7 polos, conector hembra
982859.00X.1	L 152, B 58, H 76	7 polos, conector macho

Alimentación inicial (versión corta) para luminarias de línea continua LINEDO con difusor opalino alto Categoría de Precios 21

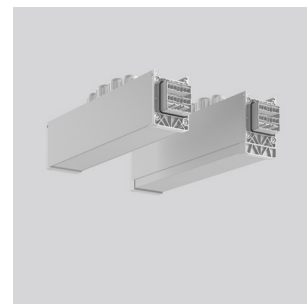
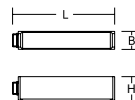
982952.00X	L 134, B 58, H 91	7 polos, conector hembra
982952.00X.1	L 152, B 58, H 91	7 polos, conector macho

Línea continua | LINEDO Alimentación central

Tipo de protección: **IP 54**

Clase de protección: I

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Cubierta de material sintético, como perfil. Conector LINEDO de plástico, gris claro o negro. 4 prensaestopas (2 x M20 y 2 x M25). Prensaestopas en la parte superior. Fácil conexión para cables rígidos o flexibles. La identificación por colores de las líneas individuales facilita su separación electromecánica.



Nº artículo Dimensiones
[mm]

Alimentación central para luminarias de línea continua LINEDO Categoría de Precios 21

982698.00X.4	L 312, B 58, H 76	7 polos, conector hembra / hembra
982698.00X.3	L 330, B 58, H 76	7 polos, conector hembra / macho
982698.00X.5	L 349, B 58, H 76	7 polos, conector macho / macho
982698.00X.1	L 312, B 58, H 76	14 polos, conector hembra / hembra
982698.00X	L 330, B 58, H 76	14 polos, conector hembra / macho
982698.00X.2	L 349, B 58, H 76	14 polos, conector macho / macho

Alimentación central para luminarias de línea continua LINEDO con difusor opalino alto Categoría de Precios 21

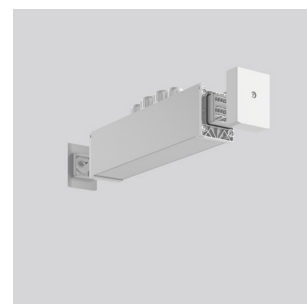
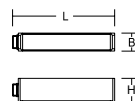
982698.01X.4	L 312, B 58, H 91	7 polos, conector hembra / hembra
982698.01X.3	L 330, B 58, H 91	7 polos, conector hembra / macho
982698.01X.5	L 349, B 58, H 91	7 polos, conector macho / macho
982698.01X.1	L 312, B 58, H 91	14 polos, conector hembra / hembra
982698.01X	L 330, B 58, H 91	14 polos, conector hembra / macho
982698.01X.2	L 349, B 58, H 91	14 polos, conector macho / macho

Línea continua | LINEDO Alimentación universal

Tipo de protección: **IP 54**

Clase de protección: I

Alimentador universal idóneo para alimentación inicial o central que permite una instalación flexible in situ. Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Cubierta de material sintético, como perfil. Conector LINEDO de plástico, gris claro o negro. Incl. tapas finales. 4 prensaestopas (2 x M20 y 2 x M25). Prensaestopas en la parte superior. Fácil conexión para cables rígidos o flexibles. La identificación por colores de las líneas individuales facilita su separación electromecánica.



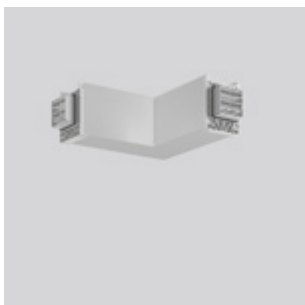
Nº artículo Dimensiones
[mm]

Alimentación universal para luminarias de línea continua LINEDO Categoría de Precios 21

982698.00X.6	L 330, B 58, H 76	14 polos, conector hembra / macho
--------------	-------------------	-----------------------------------

LINEDO

Descripción del producto | Elementos de unión



Clave de codificación

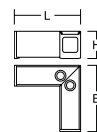
X - Color del perfil

0 = aluminio anodizado
 2 = blanco (revestido al polvo)
 coste adicional por color negro +15%
 3 = negro (revestido al polvo)

Línea continua | LINEDO Elementos de unión

Tipo de protección: IP 20
 Clase de protección: I

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Cubierta de material sintético, como perfil. Conector LINEDO de plástico, gris claro o negro. Fácil conexión para cables rígidos o flexibles. 2 entradas de cable con racor (M 25). Adecuado para cables de max. 7 polos. Precableado listo para su conexión. La identificación por colores de las líneas individuales permite su separación electromecánica.

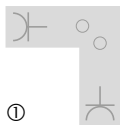


Nº artículo Dimensiones
 [mm]

Conector en L para los módulos de línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

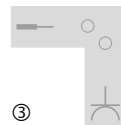
①	982773.00X.4	L 185, B 185, H 76	7 polos, conector hembra / hembra
②	982773.00X.7	L 185, B 204, H 76	7 polos, conector hembra / macho
③	982773.00X.6	L 204, B 185, H 76	7 polos, conector macho / hembra
④	982773.00X.5	L 204, B 204, H 76	7 polos, conector macho / macho
①	982773.00X.1	L 185, B 185, H 76	14 polos, conector hembra / hembra
②	982773.00X.3	L 185, B 204, H 76	14 polos, conector hembra / macho
③	982773.00X	L 204, B 185, H 76	14 polos, conector macho / hembra
④	982773.00X.2	L 204, B 204, H 76	14 polos, conector macho / macho



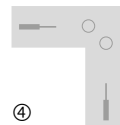
①



②



③



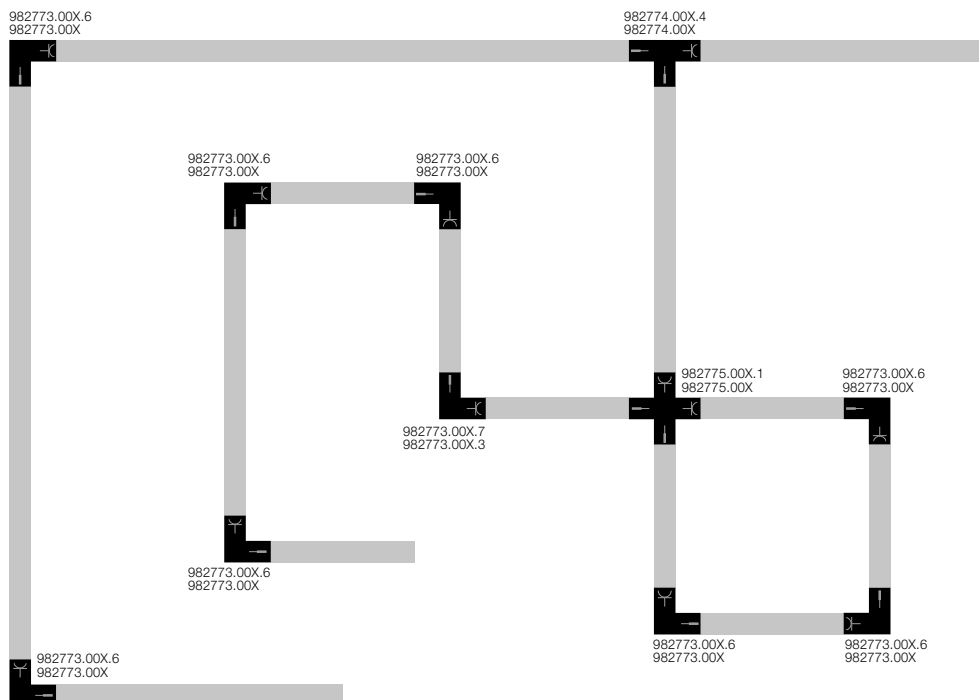
④

Vista desde arriba

Ejemplo de planificación de una estructura LINEDO con conectores en X-, L- t T-.

Gracias a las numerosas posibilidades de combinar estos tres elementos de unión y a la selección de la dirección de conexión, se pueden formar múltiples estructuras.

Los elementos de unión conducen LINEDO por las esquinas, proporcionando una línea armónica de luz que sirve de trazado en zonas de paso o en comercios.



Línea continua | LINEDO Elementos de unión

Tipo de protección: IP 20
Clase de protección: I

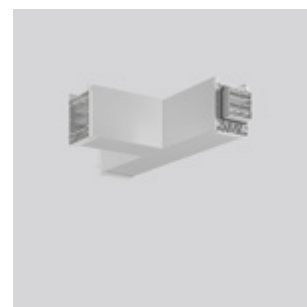
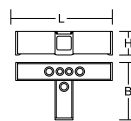
Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Cubierta de material sintético, como perfil. Conector LINEDO de plástico, gris claro o negro. Fácil conexión para cables rígidos o flexibles. 5 entradas de cable con racor (2 x M20 y 3 x M25). Adecuado para cables de max. 7 polos. Precableado listo para su conexión. La identificación por colores de las líneas individuales permite su separación electromecánica.

Nº artículo Dimensiones [mm]

Conector en T para los módulos de línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

①	982774.00X.7	L 312, B 204, H 76	7 polos, conector macho / hembra - hembra
②	982774.00X.5	L 330, B 185, H 76	7 polos, conector hembra / macho - hembra
③	982774.00X.6	L 330, B 204, H 76	7 polos, conector macho / hembra - macho
④	982774.00X.4	L 349, B 185, H 76	7 polos, conector hembra / macho - macho
①	982774.00X.3	L 312, B 204, H 76	14 polos, conector macho / hembra - hembra
②	982774.00X.1	L 330, B 185, H 76	14 polos, conector hembra / macho - hembra
③	982774.00X.2	L 330, B 204, H 76	14 polos, conector macho / hembra - macho
④	982774.00X	L 349, B 185, H 76	14 polos, conector hembra / macho - macho



Vista desde arriba

Línea continua | LINEDO Elementos de unión

Tipo de protección: IP 20
Clase de protección: I

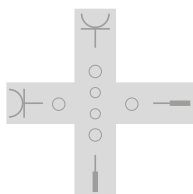
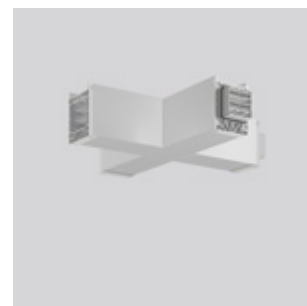
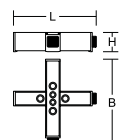
Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Cubierta de material sintético, como perfil. Conector LINEDO de plástico, gris claro o negro. Fácil conexión para cables rígidos o flexibles. 6 entradas de cable con racor (2 x M20 y 4 x M25). Adecuado para cables de max. 7 polos. Precableado listo para su conexión. La identificación por colores de las líneas individuales permite su separación electromecánica.

Nº artículo Dimensiones [mm]

Conector en X para los módulos de línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

982775.00X.1	L 330, B 330, H 76	7 polos, conector macho / hembra / macho / hembra
982775.00X	L 330, B 330, H 76	14 polos, conector macho / hembra / macho / hembra



Vista desde arriba

LINEDO

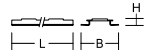
Descripción del producto | Accesorios y piezas de montaje



Línea continua | LINEDO Unión

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

Colores disponibles: 0 = galvanizado



No. de artículo Dimensiones

Unión para línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

982680.000	L 330 B 48 H 9	Unión para instalación suspendida
------------	----------------	-----------------------------------



Línea continua | LINEDO Accesorios de montaje

Resorte de acero en blanco, para la instalación de módulos de línea continua.

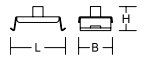
Distancia de fijación recomendada:

Módulos compuestos de 8 unidades (4.547 mm): < 4.500 mm

Módulos compuestos de 4 unidades (2.291 mm): < 2.270 mm

Fijación de la suspensión utilizando elemento de seguridad con rosca M4.

Tornillo 982758.003 no incluido en el suministro.

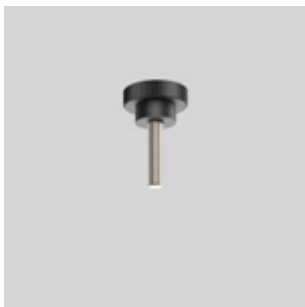


No. de artículo Dimensiones

Accesorios de montaje para línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

982663.000	L 33, B 54, H 40	Suspensión por cable de acero (cable no incluido)
982664.000	L 33, B 54, H 70	Kit de suspensión con anilla abierta (cadena no incluida)
982662.000	L 33, B 54, H 70, LP 1500	Kit de suspensión con cadena 1.500 mm
982661.000	L 33, B 54, H 40, LP 1500	Kit de suspensión con cable de acero 1.500 mm
982665.000	L 33, B 54, H 40, LP 1500	Kit de suspensión para techos de rejilla con cable de acero de 1.500 mm y clip caddy
982718.000	L 33, B 54, H 70, LP 5000	Kit de suspensión con cadena de 5.000 mm
982717.000	L 33, B 54, H 40, LP 5000	Kit de suspensión con cable de acero 5.000 mm
982719.000	L 33, B 54, H 40, LP 5000	Kit de suspensión para techos de rejilla con cable de acero de 5.000 mm y clip caddy



Línea continua | LINEDO Accesorios de montaje

Tornillo M4 x 15

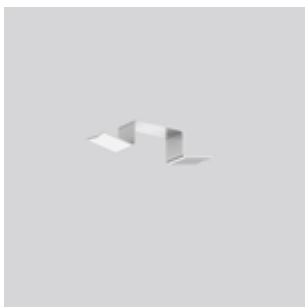
Para fijar la suspensión en el primer módulo de la línea continua.

No. de artículo Dimensiones

Accesorios de montaje para línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

982758.003	D 15, H 22	Tornillo M4 x 15
------------	------------	------------------



Línea continua | LINEDO Accesorios de montaje

Brida de fijación: muelle de acero en blanco. Para guiar cables independientes en la línea continua.

No. de artículo Dimensiones

Accesorios de montaje para línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

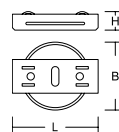
982751.000	L 10, B 51, H 10	Brida de fijación
------------	------------------	-------------------

Línea continua | LINEDO Accesorios de montaje

Chapa de acero galvanizado, para instalar luminarias de línea continua.
Incl. 2 soportes de bloqueo.

Por cada módulo de luminaria o funcional se requieren 2 adaptadores para techo.

Colores disponibles: 0 = galvanizado



No. de artículo Dimensiones

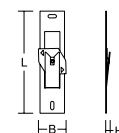
Accesorios de montaje para línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

982580.010	L 70, B 28, H 16	Adaptador para instalación directa en techo	4,85
982666.000	L 33, B 54, H 22	Adaptador para instalación directa en techo de rejilla (clip caddy)	

Accesorios | LINEDO Accesorios de montaje

Soporte mural de chapa de acero galvanizado. Para el montaje alineado verticalmente de los módulos de línea continua LINEDO. Se necesitan 2 soportes murales por módulo de luminaria (máx. 1 x 8 unidades). Con este accesorio, la clase de protección del módulo de la luminaria puede reducirse a IP 20.



Nº artículo Dimensiones [mm]

Accesorios de montaje para línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

982814.000	L 200, B 53, H 9	Soporte vertical en la pared	
------------	------------------	------------------------------	--

Accesorios | LINEDO Accesorios de montaje

Soporte de techo y pared de acero inoxidable. Para la rotación horizontal de 180° de los módulos de línea continua LINEDO, ajustable. Se necesitan 2 soportes por módulo de luminaria. Con estos accesorios, la clase de protección del módulo de la luminaria puede reducirse a IP 20.

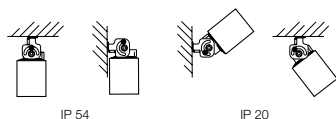


Nº artículo Dimensiones [mm]

Accesorios de montaje para línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

982812.000	L 103, B 47, H 45	Soporte de techo/pared ajustable	
------------	-------------------	----------------------------------	--

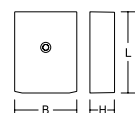


Línea continua | LINEDO Tapas laterales

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

Fijación por tornillo TX20. Accesorios de montaje incluidos.

Colores disponibles (X): 9 = gris claro, 3 = negro (coste adicional por color negro +15%)



No. de artículo Dimensiones

Tapas laterales para línea continua LINEDO

Categoría de Precios 21

982699.00X	L 76, B 58, H 16	Tapa final para LINEDO perfil bajo hembra	
982700.00X	L 76, B 58, H 22	Tapa final para LINEDO perfil bajo macho	
982679.00X	L 91, B 58, H 16	Tapa final para LINEDO perfil alto hembra (únicamente con difusor alto OH)	
982701.00X	L 91, B 58, H 22	Tapa final para LINEDO perfil alto macho (únicamente con difusor alto OH)	

LINEDO

Descripción del producto | Accesorios y piezas de montaje



Línea continua | LINEDO: lámina protectora HACCP

Clase de protección: I

Lámina de material sintético para garantizar el cumplimiento de HACCP en locales secos.

Colocación de la lámina en la parte trasera del perfil. Se deberá cortar la lámina en los puntos de suspensión para luego reanudar su aplicación. Remate del perfil con tapa terminal.

Color disponible: 0 = claro

Nº artículo	Dimensiones [mm]
-------------	------------------

LINEDO: lámina protectora HACCP

982960.000	L 20000, B 58, H 0	enrollada
------------	--------------------	-----------

Categoría de Precios 11



Línea continua | LINEDO: tapa lateral HACCP

Garantiza el cumplimiento de HACCP en locales secos. Tapa final de plástico para cubrir el conector LINEDO al final de la línea. Unidad de embalaje: 2 piezas. Usar sólo en combinación con la lámina HACCP (982960.000).

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

Nº artículo	Dimensiones [mm]
-------------	------------------

LINEDO: tapa lateral HACCP

982959.00X	L 48, B 10, H 12	Unidad de embalaje: 2 piezas.
------------	------------------	-------------------------------

Categoría de Precios 21

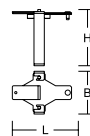


Línea continua | Dispositivo de seguridad contra golpes LINEDO

Clase de protección: I

Seguridad mecánica contra golpes de balón: chapa de acero revestido al polvo (blanco, negro o aluminio blanco) conforme a la norma DIN 18032-3. Cada junta de la lente requiere una grapa de sujeción. El embalaje de la protección contra golpes de balón se adapta a la longitud del módulo. La seguridad contra los golpes de balón solo está garantizada en combinación con un kit especial de suspensión (982662.000.1) y un elemento de unión (982680.010). Los accesorios que aseguran la resistencia a los golpes de balón solamente valen para las versiones con óptica de lente.

Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro, 45 = blanco aluminio



Nº artículo Dimensiones
[mm]

Dispositivo de seguridad contra golpes LINEDO		Categoría de Precios 21
982942.00X	L 86, B 62, H 82	Para módulo LINEDO de una longitud de 2 unidades. Unidad de embalaje: 1 pieza.
982942.01X	L 86, B 62, H 82	Para módulo LINEDO de una longitud de 4 unidades. Unidad de embalaje: 3 piezas.
982942.02X	L 86, B 62, H 82	Para módulo LINEDO de una longitud de 8 unidades. Unidad de embalaje: 7 piezas.

Línea continua | Juego de fijación pendular LINEDO, resistente a golpes de balón

Kit de suspensión con cadena. Resorte de acero en blanco, para la instalación de módulos de línea continua.

Distancia de fijación recomendada:

Módulos compuestos de 8 unidades (4.547 mm): < 4.500 mm

Módulos compuestos de 4 unidades (2.291 mm): < 2.270 mm

Incluido en el suministro: fijación de la suspensión mediante elemento de retención y tornillo M4.

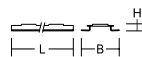


Nº artículo Dimensiones
[mm]

Juego de fijación pendular LINEDO, resistente a golpes de balón		Categoría de Precios 21
982662.000.1	L 54, B 34, H 65, LP 1500	Kit de suspensión con cadena 1.500 mm

Línea continua | Elemento de unión LINEDO, resistente a golpes de balón

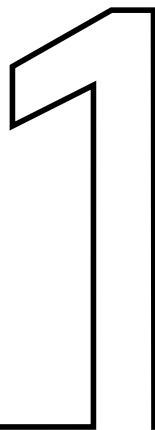
Palanca metálica galvanizada para conectar mecánicamente y garantizar la seguridad contra golpes de 2 módulos de montaje en suspensión LINEDO. En cada unión entre dos módulos se colocará un elemento de unión.



No. de artículo Dimensiones
[mm]

Elemento de unión LINEDO, resistente a golpes de balón		Categoría de Precios 21
982680.010	L 300, B 48, H 9	Unión para instalación suspendida



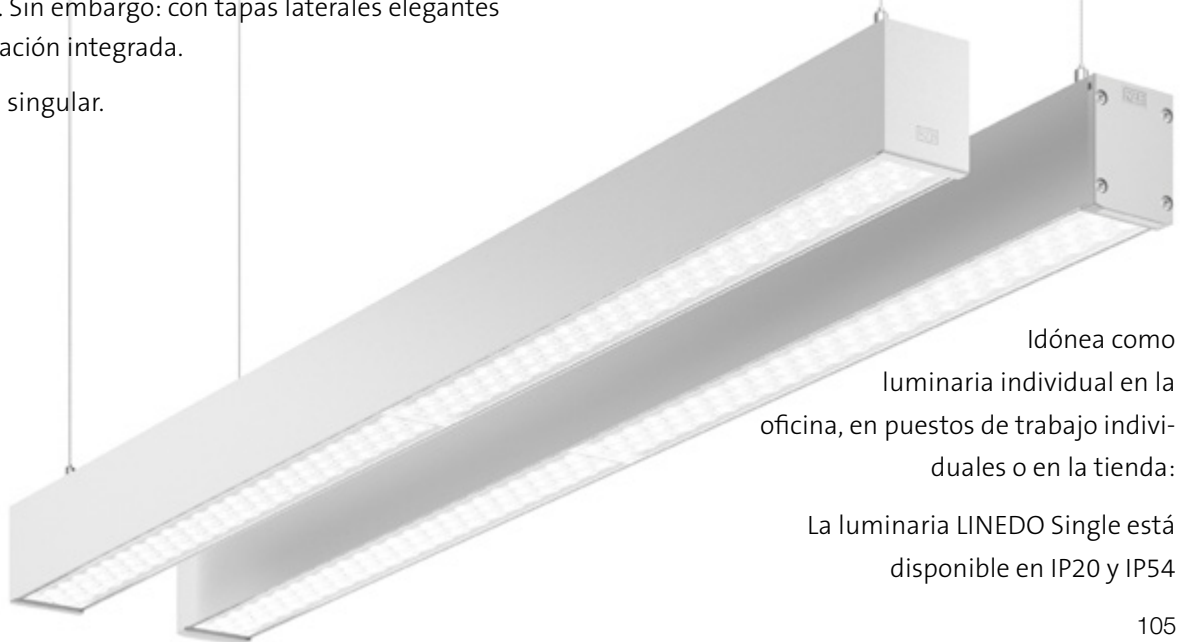


¡Por fín Single!

No me caso con nadie

En nuestra comunidad LINEDO ha aparecido un single: una luminaria suspendida atractiva con todas sus cualidades LINEDO, que se basa en el perfil de aluminio LINEDO, pero sin la numerosa prole y cargas antiguas no deseadas. Sin embargo: con tapas laterales elegantes y alimentación integrada.

Un Single singular.



Idónea como luminaria individual en la oficina, en puestos de trabajo individuales o en la tienda:

La luminaria LINEDO Single está disponible en IP20 y IP54

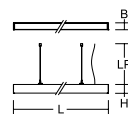


Luminarias para montaje en suspensión | LINEDO Single IP20

Tipo de protección: IP 20
Clase de protección: I
Longitud de Suspensión: 100-1500 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Tapas finales de aluminio revestido al polvo, sin tornillos visibles. Módulos LED de alta eficacia, con mejor orientación de luz gracias a la óptica precisa de lentes de material sintético transparente (PC). Luminaria idónea para oficinas ($UGR \leq 19$) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1. Cable de suspensión de acero, fijación en 2 puntos, posicionamiento variable y regulación continua de la distancia. Con cable de conexión (2,5 m). Por favor, pida el dosel por separado si lo necesita. Otras longitudes de luminaria bajo pedido.

Colores disponibles (X): 0 = aluminio anodizado, 2 = blanco, 3 = negro



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							
longitud L 1700 mm							
312563.00X	L 1700, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	on/off
312563.00X.76	L 1700, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	DALI
312563.00X.1	L 1700, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	on/off
312563.00X.1.76	L 1700, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	DALI
longitud L 2264 mm							
312564.00X	L 2264, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	on/off
312564.00X.76	L 2264, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	DALI
312564.00X.1	L 2264, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	on/off
312564.00X.1.76	L 2264, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	DALI

Dosel		Categoría de Precios 21
982575.01X	L 185, B 42, H 30	



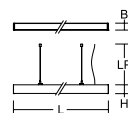
Luminarias para montaje en suspensión | LINEDO Single IP54

Tipo de protección: IP 54
Clase de protección: I
Longitud de Suspensión: 100-1500 mm

Carcasa de perfil de aluminio extruido, revestido al polvo (blanco, negro) o anodizado. Tapas laterales de material sintético. Módulos LED de alta eficacia, con mejor orientación de luz gracias a la óptica precisa de lentes de material sintético transparente (PC). Luminaria idónea para oficinas ($UGR \leq 19$) y puestos de trabajo con monitores conforme a la norma EN 12464-1. Cable de suspensión de acero, fijación en 2 puntos, posicionamiento variable y regulación continua de la distancia. Con cable de conexión (2,5 m). Por favor, pida el dosel por separado si lo necesita. Otras longitudes de luminaria bajo pedido.

⚠ Luminarias con temperatura superficial limitada, conforme a la norma DIN EN 60598-2-24. Para entornos polvorientos donde se puedan dar deposiciones de polvo conductible sobre las luminarias.

Colores disponibles (X): 0 = aluminio anodizado, 2 = blanco, 3 = negro



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Fuente de luz	Color de la luz	Flujo luminoso de la luminaria [lm]	Potencia luminaria [W]	UGR	Regulación
Luminarias para montaje en suspensión							
longitud L 1710 mm							
312565.00X	L 1710, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	on/off
312565.00X.76	L 1710, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	DALI
312565.00X.1	L 1710, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	on/off
312565.00X.1.76	L 1710, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	DALI
longitud L 2274 mm							
312566.00X	L 2274, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	on/off
312566.00X.76	L 2274, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	DALI
312566.00X.1	L 2274, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	on/off
312566.00X.1.76	L 2274, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	DALI

Dosel		Categoría de Precios 21
982575.01X	L 185, B 42, H 30	

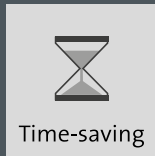




1

COMPONENTE

4 longitudes de perfil de aluminio:
 598 mm
 1163 mm
 2291 mm
 4547 mm



50%

AHORRO DE TIEMPO

instalación rápida gracias a los módulos premontados Plug & Play

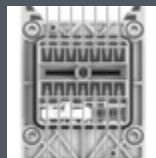
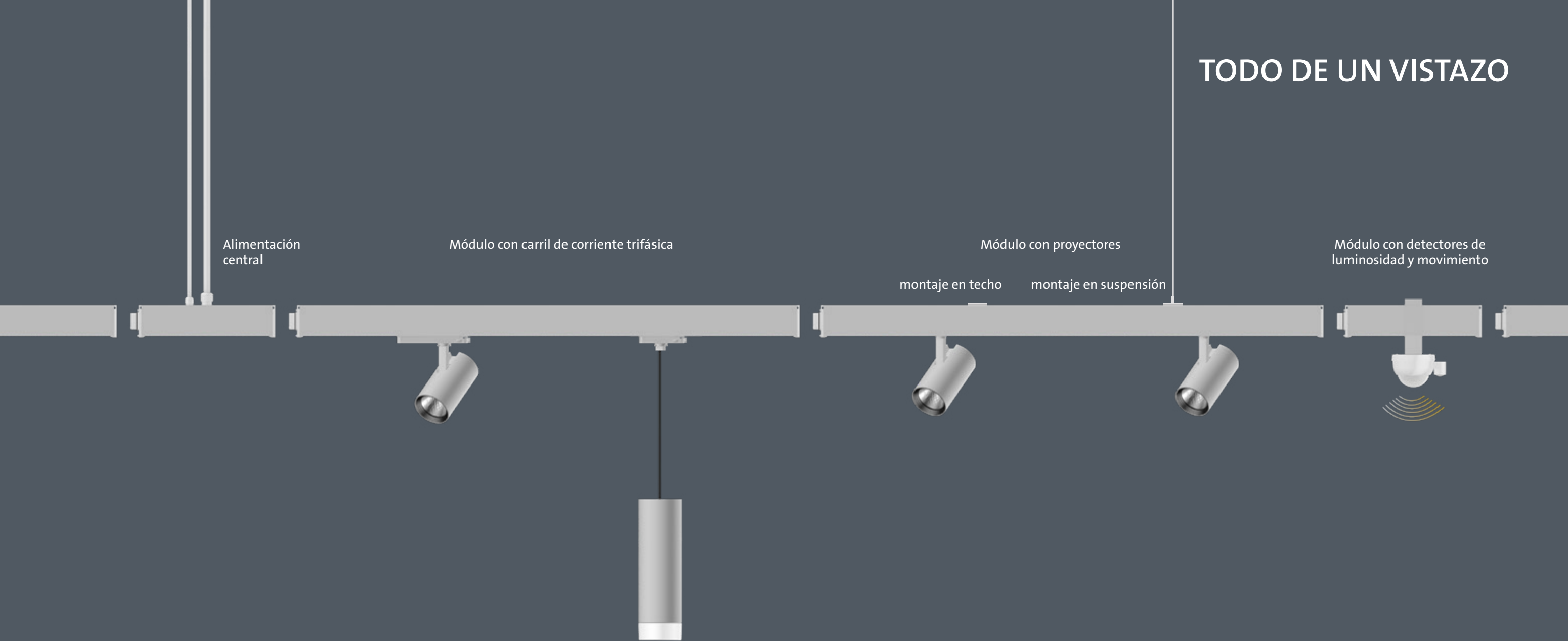


IP 54

TIPO DE PROTECCIÓN

como estándar

TODO DE UN VISTAZO



14 POLOS

5, 7 or 14-polos cableado de paso como estándar

180
lm/W

EFICACIA

Eficacia lumínica de hasta 180 lm/W



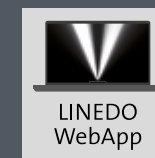
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Driver compatible con tensión continua – apto para baterías centrales de emergencia



MONITORIZACIÓN

IoT ready - control y monitorización vía DALI-2



APP PARA CONFIGURACIÓN

Planifica tu línea continua en pocos pasos usando LINEDO APP



CERTIFICADO

Certificado ENEC

LINEDO

ÍNDICE DE PALABRAS CLAVE

Accesorios de instalación	63, 100	Módulos con proyectores	70, 84-85
Accesorios especiales	64	Módulos de línea continua	75-79
Adaptador para luminarias ajenas	72, 86	Módulos funcionales	66-73, 84-94
Alimentaciones	59, 96	Monitorización	19
App	21	Museos	47
BIM	48	Oficinas	39
Cableado de paso	15, 58	Perfiles	53
Carcasa	53	Planificación	21
Casambi accesorios	95	Protección contra golpes de balón	64, 103
Conectividad	19	Referencias	28-29, 74-103
Conexión eléctrica	59	Resumen	2
Configurador	21	Resumen de los módulos	50
Control de la iluminación	19, 88	Resumen de producto	50, 75-103
Deecos	70, 85	Sensores	66, 88-94
Distribución de la luz	13, 54-57	Servicios	23
Ejemplo de aplicaciones	32-47	Showroom de coches	41
Elementos de unión	60, 98	Single	104-106
Flujo luminoso	55	Sistemas de instalación	63
Garantía	25	Sistemas ópticos	55
HACCP	64, 102	Tiempo de instalación	7
Hoteles	45	Tiendas	37, 70, 84
Iluminación de emergencia	17, 68, 80-83	Tipo de protección	11
Industria	33	Transporte público	43
IoT	19	TX-Move	70, 85
Light Case	73, 86	UGR	55
Logística	35	Ventajas	3
Módulos con carril de corriente	70, 86	Ventajas técnicas	49

Créditos fotográficos

Alvaro Olave
Página: 44 (Imagen 2)

Fotostudio Lippmann
Página: 36 (Imagen 5)

Inaki Caperochipi Azpiazu
Página: 42 (Imagen 4)

Jürg Knuchel
Página: 42 (Imagen 1)

Linus Lintner
Página: 32 (Imagen 1, 2, 3, 5), 34 (Imagen 1, 2, 3, 4, 5),

36 (Imagen 1, 2, 3, 4, 5), 38 (Imagen 1, 2, 3), 40, 42 (Imagen 2, 3), 44 (Imagen 1, 3, 4), 46 (Imagen 1, 2, 3, 4), 104

Shutterstock
Página: 4, 6, 10, 12, 16, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 30, 38 (Imagen 4, 5), 42 (Imagen 5), 44 (Imagen 5), 46 (Imagen 5), 48, 106

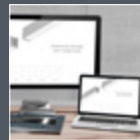
Más detalles?

Encuentra más información sobre LINEDO:

Web de RZB con
modelos en 3D



Vídeos con todas las
características y opciones

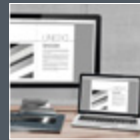


Trailer

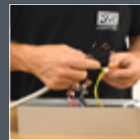


Highlights

Folleto en pdf
con links interactivos



Vídeos de montaje



Diseña tu línea continua LINEDO
fácilmente con RZB LINEDO APP



RZB LINEDO APP
Video de instrucciones



LINEDO

SMART TECHNOLOGY. EXCELLENT DESIGN.

Un paso por delante usando RZB LINEDO.

- ⊕ Made in Germany
- ⊕ Full Services
- ⊕ Hasta 10 años de garantía

LINEDO



03.2023



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



Miembro de **licht.de**

