

Genialmente fácil ajustar con MultiLumen

LINEDO 50

La línea continua de alta velocidad

¿Sabes

contar hasta
tres?



Simplemente genial.

Un juego de niños: ajuste MultiLumen con
MES - MultiLumen Easy Select.

Genialmente simple.



MES - MULTILUMEN EASY SELECT

Simplemente genial. Genialmente simple.



En LINEDO 50 con MES, el nivel MultiLumen deseado puede ajustarse simplemente a través del interruptor o del diferencial. Sin interruptor DIP, sin plataforma. Una verdadera ventaja en comodidad y tiempo, no sólo para las grandes instalaciones.

powered by



Así de sencillo

- Con tres interrupciones de la alimentación, las luminarias entran en modo selección e inician la secuencia de los cinco niveles de potencia de manera continua.
- Para ajustar el nivel deseado, basta con pulsar de nuevo el interruptor. Listo. Toda la línea se ajusta al nivel seleccionado.



Cinco niveles de iluminación permiten cinco usos diferentes.

Ingenioso: si la instalación tiene diferentes usos, se puede ajustar un nivel MultiLumen diferente para cada fase.

LINEDO 50 con MES - MultiLumen Easy Select

Gestión de la iluminación replanteada y simplificada.



SENCILLO 5 EN 1

Diferentes aplicación con un solo artículo.
Función MultiLumen ajustable de manera centralizada.

SIMPLEMENTE INSTALAR

Con el sistema LINEDO 50, usted adquiere una luminaria de línea continua: desembalar, colgar y listo.

SÓLO TIENE QUE PERSONALIZAR

Control centralizado de todas las luminarias on/off del circuito de:
MES - MultiLumen Easy Select para fácil ajuste del nivel de potencia.

SIMPLEMENTE QUÉDATE EN EL SUELO

Gracias a MES, el nivel MultiLumen adecuado puede ajustarse de forma centralizada. No tienes que tocar la luminaria para esto:
Sin plataforma, sin esfuerzo!

DÉJALO COLGADO

Producción fuera, almacén dentro: LINEDO 50 se adapta ultrarrápidamente a los cambios de utilización gracias a la tecnología MES. Y eso a lo largo de todo el ciclo de vida de su propiedad.

LINEDO 50

Resumen





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

LINEDO 50

La línea continua de alta velocidad



Módulos de línea continua con lente
Página 24



Módulos de línea continua con difusor opal
Página 25



Sensores
Página 28-29



Iluminación de emergencia
Página 30-31



LINEDO 50

La línea continua de alta velocidad

Luminotecnia punta para producción y logística

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

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

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

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

Desembalar, colgar y ¡listo!

Arquitectura

- ⊕ **Perfecto:** Sistema de línea continua de un único componente, listo para su instalación.
- ⊕ **Inteligente:** Módulos completos en las longitudes de 1500, 3000 y 4500 mm, para una reforma rápida y sencilla y una reducción notable de los costes y tiempo de instalación.
- ⊕ **Ventaja:** Garantía de hasta 10 años.
- ⊕ **Predestinado:** Para iluminación ambiente, homogénea, de grandes superficies o para iluminar amplias áreas en la industria y la logística.

Planificación de iluminación

- ⊕ **Planificación fiable:** Los 4 haces de luz y 5 niveles de potencia cubren casi todas las tareas de iluminación en la industria y logística.
- ⊕ **Ideal:** Geometría de lentes especial para su aplicación en almacenes de gran altura.
- ⊕ **Eficiente:** Bajos gastos operativos a largo plazo gracias al rendimiento luminoso de hasta 190 lm/W y vida útil de los LED de hasta 100000 h.
- ⊕ **Sobresaliente:** Extremadamente buen Colour over Angle (CoA). Las microestructuras especiales de las lentes especialmente desarrolladas reducen el borde amarillo al mínimo.
- ⊕ **Idóneo:** Idóneo para la sustitución uno por uno en obras de renovación.

Instalación

- ⊕ **Fácil de montar:** Montaje rápido gracias a los módulos plug & play.
- ⊕ **MES - MultiLumen Easy Select:** los niveles MultiLumen de las variantes on/off se pueden ajustar fácilmente mediante el interruptor, en todo el circuito.
- ⊕ **Cómodo:** Selección de fase desde el exterior mediante sistema Plug-in.
- ⊕ **Óptimo:** Grapas de montaje desplazables. Ideal para la sustitución de luminarias.
- ⊕ **Sostenible:** La optimización del embalaje ahorra tiempo al abrirlo y desecharlo.



DALI



LINEDO 50

Sinopsis

1 componente	
3 longitudes estándar	1500 mm 3000 mm 4500 mm
1 tipo de protección	IP 40
1 color	 RAL 9016
2 opciones de montaje	 
2 ópticas	 
4 haces de luz	   
5 niveles de flujo luminoso	14.400 18.000 22.500 27.000 36.000
1 temperatura de color	840 otros opcional
3 controles	 DALI 
2 cableado de paso	5 polos 7 polos

LINEDO 50

La revolución sigue

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



LINEDO 50

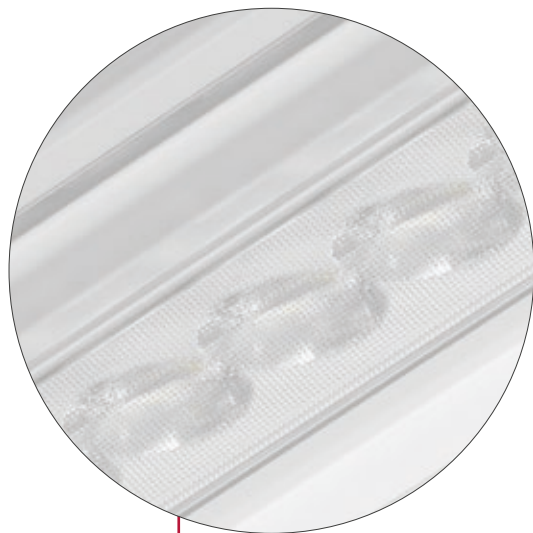
Perfil y ópticas



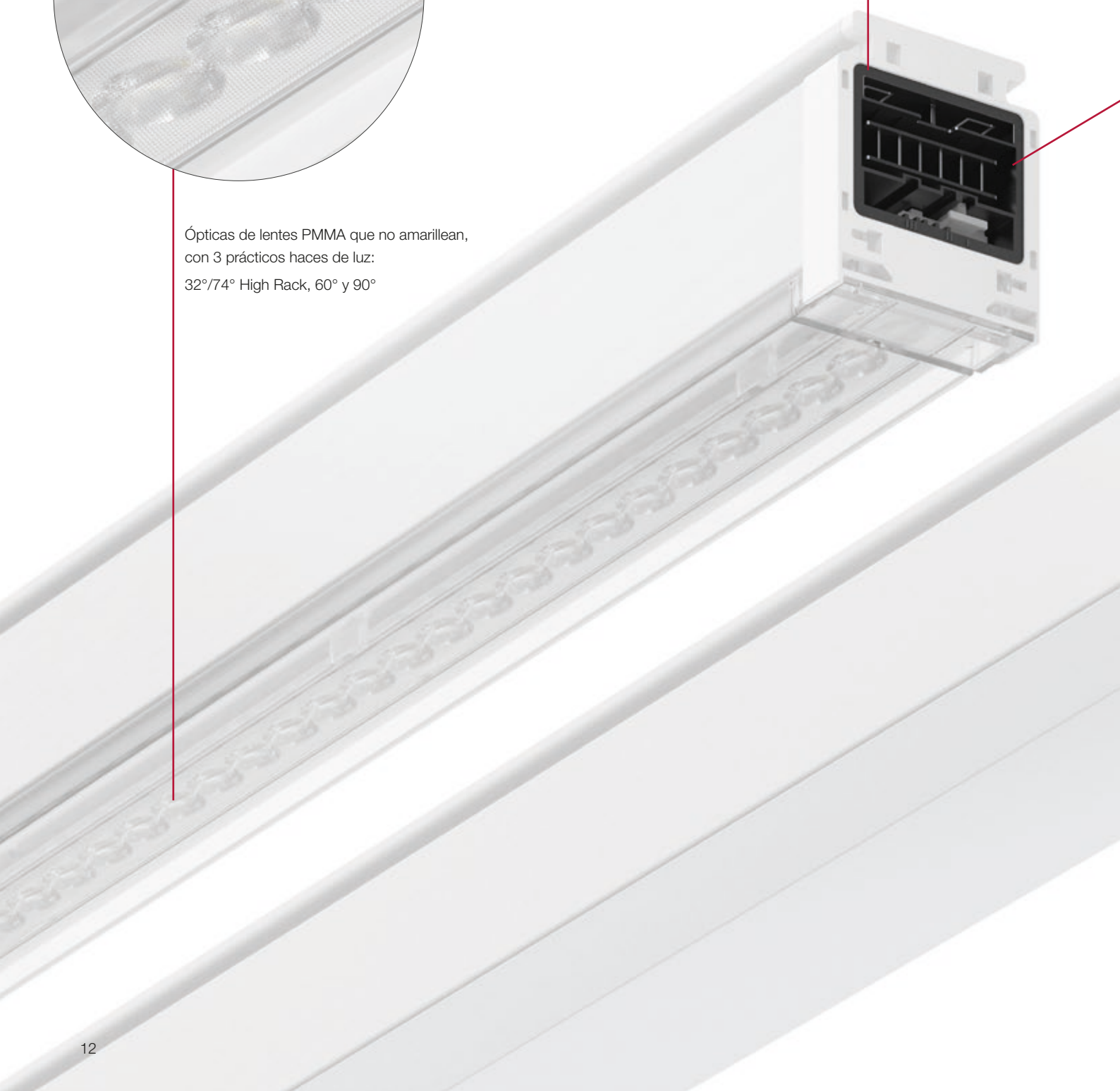
Conector con
bornes abiertos

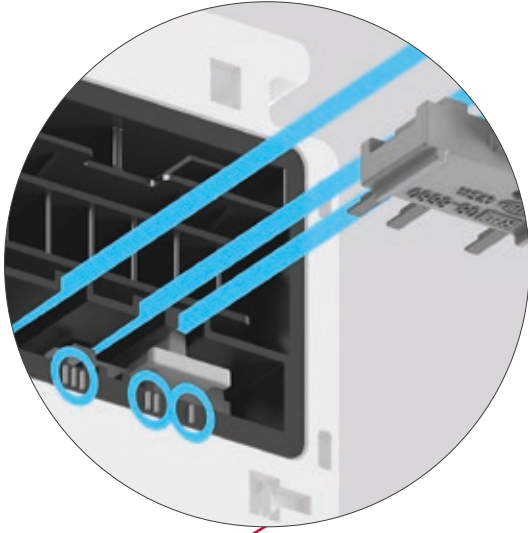
Sistema de conexión:
seguro, fiable y rápido

Enchufe con clavijas de
contacto integradas



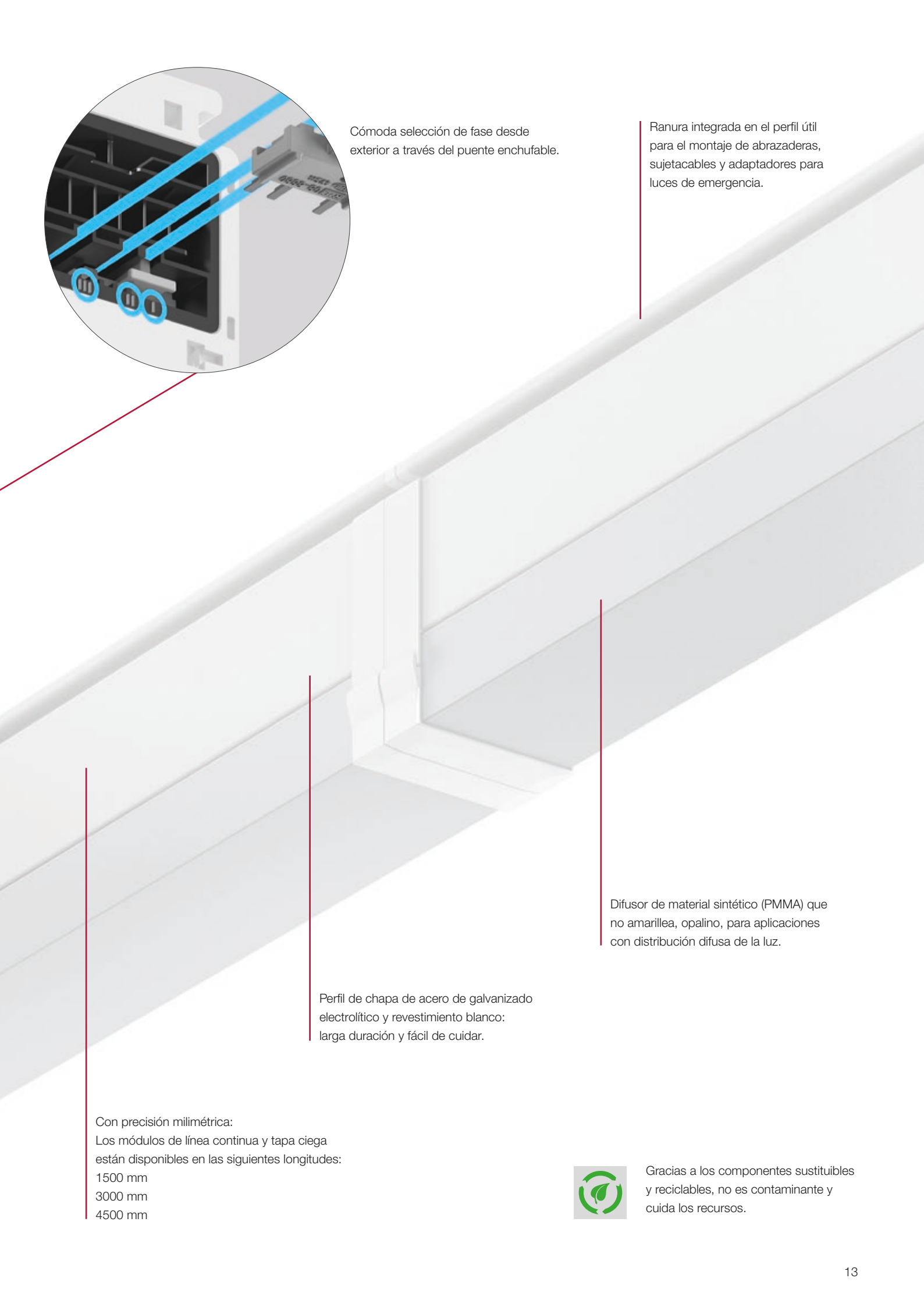
Ópticas de lentes PMMA que no amarillean,
con 3 prácticos haces de luz:
32°/74° High Rack, 60° y 90°





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

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



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

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

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



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

LINEDO 50

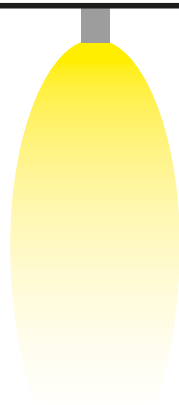
Perfil y ópticas

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



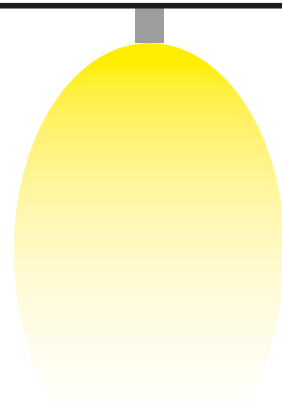
32°/74° High Rack
narrow

N1



60°
medium

M1



90°
wide

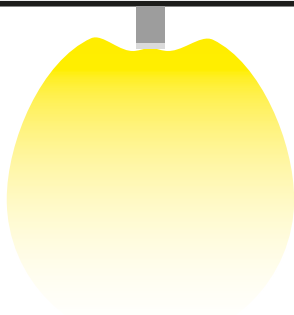
W1



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

≤ 22
R_{UG}

≤ 25
R_{UG}

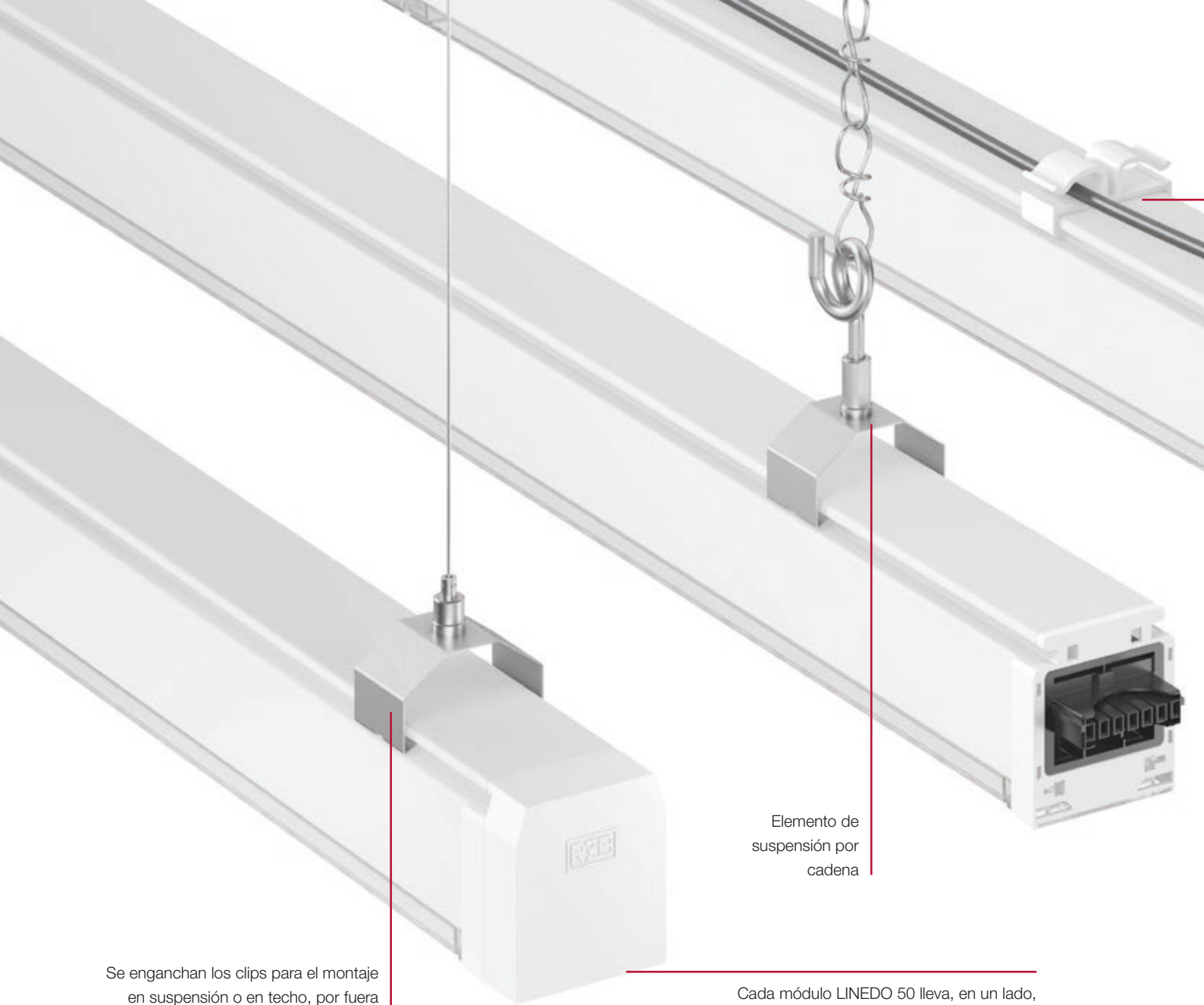


opal
difuso
OH



Óptica/ Ángulo de radiación in °	Flujo lumi- noso en lm/unidad (1500 mm)	R _{UG} (4H8H)
wide		
90	4800	21,8
90	6000	22,6
90	7500	23,4
90	9000	24,0
90	12000	25,0
medium		
60	4800	18,5
60	6000	19,3
60	7500	20,0
60	9000	20,7
60	12000	21,7
narrow - High Rack		
32/74	4800	20,9
32/74	6000	21,7
32/74	7500	22,5
32/74	9000	23,1
32/74	12000	24,1
opal difuso		
-	4300	24,8
-	5400	25,6
-	6800	26,4
-	8100	27,0
-	10800	28,0

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



Elemento de suspensión por cadena

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

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



Un tercio menos de recorrido con el elevador

LINEDO 50

Primer viaje: instalar los puntos de fijación



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

Los sistemas lineales convencionales

Primer viaje: instalar los puntos de fijación



Segundo viaje: colgar los carriles de montaje, conectar



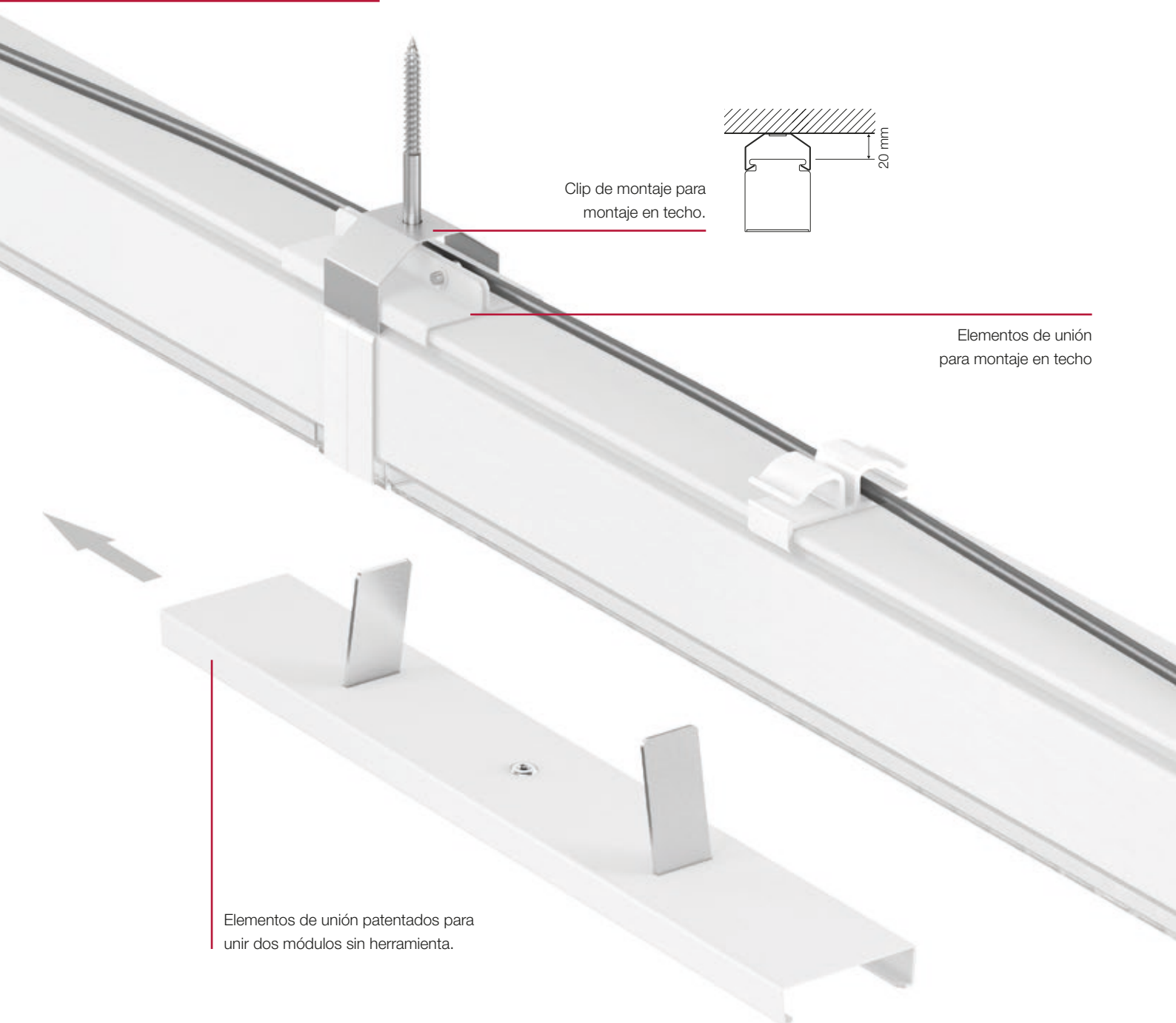
Tercer viaje: incorporar las luminarias y las juntas, electrificar ...



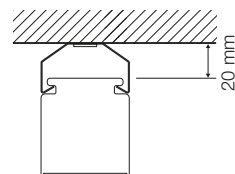
Soporte de cables para
guiar líneas adicionales
de conexión y control, por
ejemplo para la iluminación
de emergencia.

LINEDO 50

Sistema de sujeción



Clip de montaje para
montaje en techo.



Elementos de unión
para montaje en techo

Elementos de unión patentados para
unir dos módulos sin herramienta.

Puntos de fijación necesarios en caso de montaje en suspensión

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

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

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

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

LINEDO 50

Módulos de sensores e iluminación de emergencia



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



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



MULTIDIGIT air:

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

Dos racores independientes para el cableado.

Alimentación central

Alimentación de inicio

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

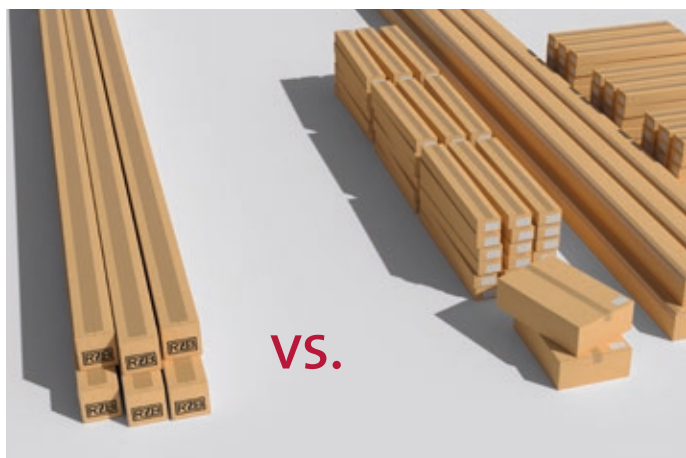


Bluetooth® vinculable en red:

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

LINEDO 50

Mis fuertes en detalle



+ Completamente listo

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

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

¡Viva la revolución!



+ Predicar con el ejemplo

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

Una unidad = un envase



+ Montaje sin herramientas

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

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



32°/74° High Rack
haz concentrado



60°
haz medio



90°
haz ancho



opal
difuso

Datos fotométricos

- ⊕ Rendimiento luminoso de hasta 190 lm/W.
- ⊕ Flujo luminoso LED de hasta 12000 lm/1,5 m.
- ⊕ Temperatura de color 4000 K.
- ⊕ Reproducción cromática Ra > 80.
- ⊕ Vida útil de LED: aprox 100000 h (L80).
- ⊕ Tolerancia cromática, MacAdam triple (3 SDCM).
- ⊕ Muy buen colour over angle (CoA). Mínima franja amarilla.
- ⊕ Óptica de lentes especial High Rack para iluminación eficaz de las filas de estantes elevados.
- ⊕ MES - MultiLumen Easy Select: los niveles MultiLumen de las variantes on/off se pueden ajustar fácilmente mediante el interruptor, en todo el circuito.

LINEDO 50

Codificación de un vistazo

Encuentre su número

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

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

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

Longitud del perfil 150 = 1.500 mm 300 = 3.000 mm 450 = 4.500 mm ✓	Óptica Lente W1 = 90° simétrico M1 = 60° simétrico N1 = 32°/74° High Rack ✓ Difusor opal OH = opalino	Color de la luz 84 = Color de luz 840 ✓
--	--	---



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

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

Color del perfil
2 = blanco ✓

Número de polos
5 = 5 polos
7 = 7 polos ✓

Regulación
00 = on/off
76 = DALI ✓

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

Niveles de flujo luminoso [lm/1,5 m]
MES on/off
0M = 4.800
6.000
7.500
9.000
12.000

DALI
00 = 6.000
01 = 9.000
02 = 12.000 ✓

LINEDO 50

Descripción del producto | Módulos de línea continua con lente



Clave de codificación

A - Óptica / Lentes

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

E - Flujo luminoso DALI

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

M - Flujo luminoso MES on/off

4.800 lm / 1.500 mm
6.000 lm / 1.500 mm
7.500 lm / 1.500 mm
9.000 lm / 1.500 mm
12.000 lm / 1.500 mm



Línea continua | LINEDO 50 - Sistema de lentes

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

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

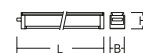
Simple instalación del perfil, sin herramientas, mediante accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramienta y asegurada mediante elemento de unión mecánico.

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

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

MES - MultiLumen Easy Select: El flujo luminoso de las luminarias se puede regular de forma sencilla, rápida y centralizada en 5 niveles para toda la línea continua mediante la interrupción de la tensión. Configuración de fábrica: nivel de flujo luminoso más alto.

Color disponible: blanco



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Óptica	Color de la luz	Número de polos	Regulación	Distribución de módulos	Flujo luminoso de la luminaria	Categoría de Precios
Módulos de línea continua con sistema de lente								
Módulo 1500 mm								
① 100% luz								
95150A842.500.00M	L 1516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	100% luz	MES	21
95150A842.776.0E	L 1516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	100% luz	E	21
Módulo 3000 mm								
① 100% luz								
95300A842.500.00M	L 3016, B 53, H 59	A	840	5	on/off	100% luz	MES	21
95300A842.776.0E	L 3016, B 53, H 59	A	840	7	DALI	100% luz	E	21
⑤ 50% luz - 50% ciego, distribución luz-ciego								
95300A842.500.50M	L 3016, B 53, H 59	A	840	5	on/off	50% ciego	MES	21
95300A842.776.5E	L 3016, B 53, H 59	A	840	7	DALI	50% ciego	E	21
Módulo 4500 mm								
① 100% luz								
95450A842.500.00M	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	100% luz	MES	21
95450A842.776.0E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	100% luz	E	21
④ 67% luz - 33% ciego, distribución luz-ciego-luz								
95450A842.500.40M	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	33% ciego	MES	21
95450A842.776.4E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	33% ciego	E	21
⑥ 33% luz - 67% ciego, distribución ciego-luz-ciego								
95450A842.500.60M	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	67% ciego	MES	21
95450A842.776.6E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	67% ciego	E	21
⑦ 33% luz - 67% ciego, distribución luz-ciego-ciego								
95450A842.500.70M	L 4516, B 53, H 59	A	840	5	on/off	67% ciego	MES	21
95450A842.776.7E	L 4516, B 53, H 59	A	840	7	DALI	67% ciego	E	21

Línea continua | LINEDO 50 - Módulos ciegos

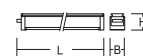
Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I
Protección contra impactos: IK03
Temperatura de trabajo: -20°C hasta +50°C

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

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

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

Color disponible: blanco



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

Descripción del producto | Módulos de línea continua con difusor opalino

Línea continua | LINEDO 50 - Difusor opalino

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

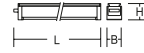
Módulo completo de montaje rápido para uso universal como línea continua. Sistema: perfil de chapa de acero revestido al polvo. Módulos LED de alta eficacia con difusor opal de PMMA que no amarillea y mayor porción de luz indirecta.

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

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

MES - MultiLumen Easy Select: El flujo luminoso de las luminarias se puede regular de forma sencilla, rápida y centralizada en 5 niveles para toda la línea continua mediante la interrupción de la tensión. Configuración de fábrica: nivel de flujo luminoso más alto.

Color disponible: blanco



Clave de codificación

E - Flujo luminoso DALI
 00 = 6.000 lm / 1.500 mm
 01 = 9.000 lm / 1.500 mm
 02 = 12.000 lm / 1.500 mm

M - Flujo luminoso MES on/off

4.800 lm / 1.500 mm
 6.000 lm / 1.500 mm
 7.500 lm / 1.500 mm
 9.000 lm / 1.500 mm
 12.000 lm / 1.500 mm

Nº artículo	Dimensiones [mm]	Óptica	Color de la luz	Número de polos	Regulación	Distribución de módulos	Flujo luminoso de la luminaria	Categoría de Precios
Módulos de línea continua con difusor opalino								
100% luz								
Módulo 1500								
951500H842.500.00M	L 1516, B 53, H 75	opalino	840	5	on/off	100% luz	MES	21
951500H842.776.0E	L 1516, B 53, H 75	opalino	840	7	DALI	100% luz	E	21
Módulo 3000								
953000H842.500.00M	L 3016, B 53, H 75	opalino	840	5	on/off	100% luz	MES	21
953000H842.776.0E	L 3016, B 53, H 75	opalino	840	7	DALI	100% luz	E	21
Módulo 4500								
954500H842.500.00M	L 4516, B 53, H 75	opalino	840	5	on/off	100% luz	MES	21
954500H842.776.0E	L 4516, B 53, H 75	opalino	840	7	DALI	100% luz	E	21

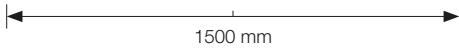
Resumen de variantes

Módulo 1500

100% luz



100% ciego



Módulo 3000

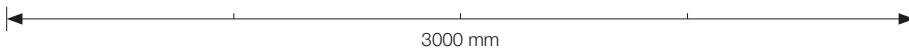
100% luz



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



100% ciego



Módulo 4500

100% luz



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



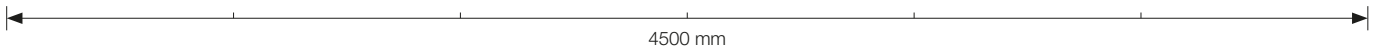
33% luz - 67% ciego, distribución ciego-luz-ciego



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



100% ciego



16 mm



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

LINEDO 50

Descripción del producto | Alimentaciones



Línea continua | LINEDO 50 - Alimentación inicial



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I

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

Color disponible: blanco

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



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



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I

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

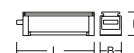
Se puede ajustar cada tramo, de manera individual y cómoda, vía app Casambi. En cada línea se pueden conectar hasta 25 equipos DALI en servicio broadcast. En función de la red Casambi, se pueden vincular hasta 250 alimentadores.

Color disponible: blanco

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



Línea continua | LINEDO 50 - Alimentación central



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I

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

Color disponible: blanco

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



Línea continua | LINEDO 50 - Alimentación universal



Tipo de protección: IP 40
Clase de protección: I

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

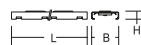
Color disponible: blanco

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

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

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

Color disponible: blanco

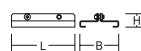


Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Elementos de unión			
983174.002	L 300, B 49, H 14	Elementos de unión para instalación suspendida	21

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

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

Color disponible: blanco



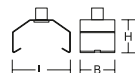
Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Elementos de unión			
983218.002	L 80, B 49, H 17	Elementos de unión para montaje en techo	21

Línea continua | LINEDO 50 - Accesorios de montaje

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

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

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



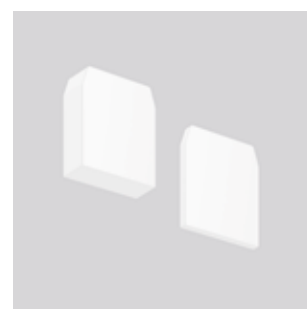
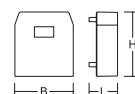
Nº artículo	Dimensiones [mm]		Categoría de Precios
Accesorios de montaje			
983151.000	L 50, B 30, H 40	Kit de suspensión para cable de acero (cable no incluido)	21
983151.010	L 50, B 30, H 40	Kit de suspensión para cable de acero (cable no incluido) con taladro alargado	21
983152.000	L 50, B 30, H 90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

Línea continua | LINEDO 50 - Tapas finales

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

Accesorios de montaje incluidos.

Color disponible: blanco



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

LINEDO 50

Sensores



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

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

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

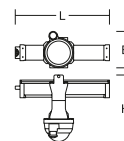
Simple instalación del perfil, sin herramientas, usando accesorios para la suspensión por cable o cadena o montaje en superficie. Conexión sin herramientas y conectores mecánicos de seguridad. La fase se puede ajustar a través de un puente patentado sin abrir la luminaria.

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

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

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

Color disponible: 2 = blanco



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



Línea continua | LINEDO 50 - Módulos con zócalo Zhaga

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

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

Junto a cada módulo se deberá pedir un sensor.

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

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

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

Color disponible: blanco



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

Línea continua | Sensor para zócalo Zhaga - Bluetooth®

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

Sensor de infrarrojo pasivo y movimiento (PIR) para conexión directa al bus-DALI, vía zócalo Zhaga (libro 18 ed. 2). El multisensor DALI-2 se conecta en red a través de una Bluetooth® Mesh, se puede configurar mediante una app y comanda el equipo LED a través de una interfaz DALI. Alimentación a través del bus-DALI. Disponible: regulación de luz constante. Se pueden conectar hasta 16 equipos DALI. Caja de material sintético (policarbonato) no inflamable, sin halógeno.

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

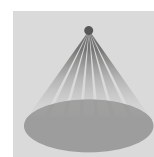
Configuración y operación sencilla mediante una app fácil de manejar a través del smartphone o tablet. Ejemplo de aplicación: Detección de presencia y regulación de luz constante para áreas de trabajo y oficinas.

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

Color disponible: blanco



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



Gestión de iluminación | Sensor para zócalo Zhaga - DALI

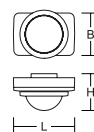
Tipo de protección: IP 65
 Temperatura de trabajo: -20°C ... hasta +50°C

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

Conexión al bus-DALI vía zócalo Zhaga (libro 18 ed. 2). El Multisensor DALI-2 proporciona los datos detectados al controlador a través de la red DALI. Alimentación a través del bus DALI. Disponible: regulación de luz constante. Alcance de detección y sensibilidad ajustables. Caja de material sintético (policarbonato) no inflamable, sin halógeno.

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

Color disponible: blanco

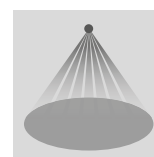


Con área de detección radial:

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

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

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

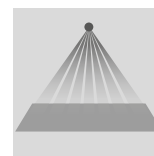


Con área de detección rectangular:

Para alturas de montaje de 4 a 14 m, área rectangular de detección de 30 x 4 m. Rango de trabajo del sensor de luz integrado: de 4 a 1000 lx.

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

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



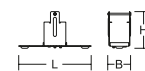
LINEDO 50

Iluminación de emergencia



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

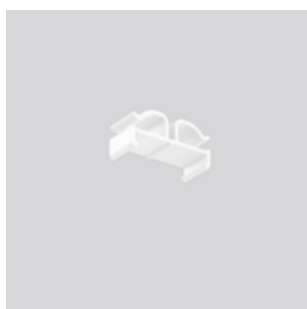
Adaptador para acoplar luminarias de emergencia. Placa de montaje orientable en 90° para alojar las luminarias. Chapa de acero revestido al polvo blanco. Fácil instalación y sujeción del adaptador mediante mecanismo de sujeción. La luminaria puede colocarse libremente en el perfil del sistema LINEDO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



Pedir por separado: luminarias de emergencia.

Color disponible: blanco

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



Línea continua | LINEDO 50 - Soportes de cables

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

Color disponible: blanco

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



Señalización de vías de evacuación | GSUN 5 S

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

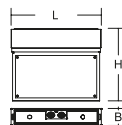
Caja de material sintético (policarbonato), resistente a golpes. Difusor display de material sintético muy transparente, con símbolo gráfico de evacuación a una o doble cara. Se adjuntan 4 láminas enchufables con símbolo gráfico de evacuación (símbolos gráficos 3003, 3004, 3005, 3006) y 1 lámina blanca,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

Emergencias autónomas

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

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC
Color disponible: blanco



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

Illuminación de vías de evacuación | CENTRYXX IP40

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

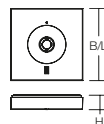
Carcasa de policarbonato. Difusor de material sintético (policarbonato). Incluidas lentes de material sintético para iluminar las superficies y vías de evacuación. Las lentes son sustituibles sin herramienta.
Tipo de conmutación: conexión de emergencia

Emergencias autónomas

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

Emergencias para baterías centrales

Tipo de tensión: AC/DC
Colores disponibles (X): 2 = blanco, 3 = negro



Nº artículo	Dimensiones [mm]	Color de la luz	Emergen. flujo luminoso [lm]	Emergen. potencia luminaria [W]	⌚ [h]	Control	Categoría de Precios
Emergencias autónomas							
672582.00X	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	Autotest	23
672582.00X.F1	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23
672582.00X.04	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit	23
672582.00X.07	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	DALI-Sibe	23
Emergencias para baterías centrales							
672583.00X	L 150, B 150, H 30	740	310	4,6		Circuito	24
672583.00X.89	L 150, B 150, H 30	740	310	5,6		AC-Control	24

Lentes

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



SISTEMA DE GESTIÓN DE ILUMINACIÓN

Resumen



MES - MultiLumen Easy Select

Simplemente genial. Genialmente simple.

MES - MultiLumen Easy Select

Genialmente sencillo: ajuste los niveles MultiLumen con el interruptor. La función on/off parece un sistema de gestión de la iluminación.



El modelo imbatible por su relación calidad-precio

para pequeñas instalaciones.

light control +³ Economy Multi DALI

El sistema tiene una serie de ventajas como la fácil puesta en marcha vía smartphone, presupuesto reducido de cableado y configuración flexible que lo hacen perfecto para oficinas, salas de conferencias y aulas. El sistema incorpora un temporizador y, por lo tanto, se puede utilizar para configurar HCL. Mediante las conexiones DALI se pueden incorporar pulsadores y sensores configurables, permitiendo alcanzar un mayor ahorro energético.



Es el sistema inalámbrico Bluetooth® de gestión de iluminación

que mayor número de funciones y opciones de configuración posee.

Casambi smart+free

Las soluciones smart+free de Casambi son especialmente adecuadas para aplicaciones en las que se requiere una red inalámbrica. Los módulos también son adecuados para su instalación posterior en luminarias existentes, ya que sólo se necesita una fuente de alimentación. Las luminarias que llevan el sufijo .730 en su número de referencia, tienen el módulo ya integrado. Gracias a la gran variedad de accesorios del sistema Casambi-Eco, cada cliente puede configurar el sistema según sus necesidades particulares. El usuario puede realizar el proceso de integración de manera intuitiva y en pocos minutos, sin necesidad de conocimientos previos.











El futuro

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

light control +³ Professional IoT

El control de la luz natural y el control dinámico de la iluminación hasta la simulación circadiana de la luz natural en Human Centric Lighting (HCL) son fáciles de implementar. Además, el sistema de control puede conectarse fácilmente en red para poner los datos de las luminarias a disposición de otros sistemas. Las funciones de apagado automático ahorran energía y dinero. Todo esto puede configurarse en varias habitaciones y plantas.

Estaremos encantados de asesorarte*

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

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

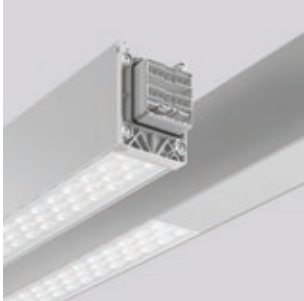


12

Versand
1/99

13

Otras luminarias para aplicaciones similares



LINEDO



INDUSTRIAL HALL



LIGHT CASE 2



PLANOX

Alta calidad de producto y asesoramiento

Seguridad

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

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

Garantía

La fabricación de componentes lumínicos de alta calidad es nuestra pasión. Nuestros productos son resultado de un desarrollo y procesamiento de máxima precisión. Junto a las nociones de SMART TECHNOLOGY y EXCELLENT DESIGN, perseguimos el reto de producir luminarias de la más alta calidad en todas las fases de la cadena de valor hasta llegar al servicio posventa.

Por convicción le ofrecemos ahora en función de lo anterior, y también SIN el registro previo, 5 años de garantía de fabricación en luminarias LED a partir de la fecha de compra del producto. Para las luminarias de la serie LINEDO 50 ofrecemos hasta 10 años de garantía.

Condiciones de garantía: véase la página

www.rzb.de/es/service/garantia/garantia-linedo-50

RZB - Opción de valor añadido



08.2025

RZB España

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

Teléfono +34 976 45 11 30

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

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Alemania

Teléfono +49 951 7909-374

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



follow us

Miembro de **licht.de**