

LINEAR^{DX}



DAISALUX^{DX} Iluminación de
emergencia



Iluminación de
emergencia

LINEAR	04
Diseño	06
Prestaciones	14
Instalación	18
Ámbitos de aplicación	22
Referencias	28
DX Lights	32

Pura armonía.
Integración natural.



LINEAR



Diseñado para el carril

Una luminaria de emergencia
específicamente creada
para proporcionar la
máxima integración en raíles
electrificados.

Fiel a la línea

No sobresale, no destaca.
Es parte del carril.

Dimensiones reducidas

173x34x61 mm

Adaptador oculto

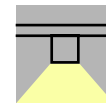
Se aloja en el interior del raíl, permitiendo
que el perfil y la luminaria se fundan en un
solo volumen.

Lente plana de desarrollo propio

Concebida para no sobresalir y quedar
enrasada con la superficie.



LINEAR es pura armonía



Versatilidad para cualquier ambiente.

Está disponible en diferentes combinaciones de color para encajar en cualquier espacio.

Sintonía perfecta

Su cuerpo de aluminio pintado se fusiona con el metal del raíl. Sus líneas redondeadas hablan el mismo idioma que las luminarias técnicas.

Piloto imperceptible

El piloto de gestión de carga minimiza su impacto visual gracias a su reducido tamaño.



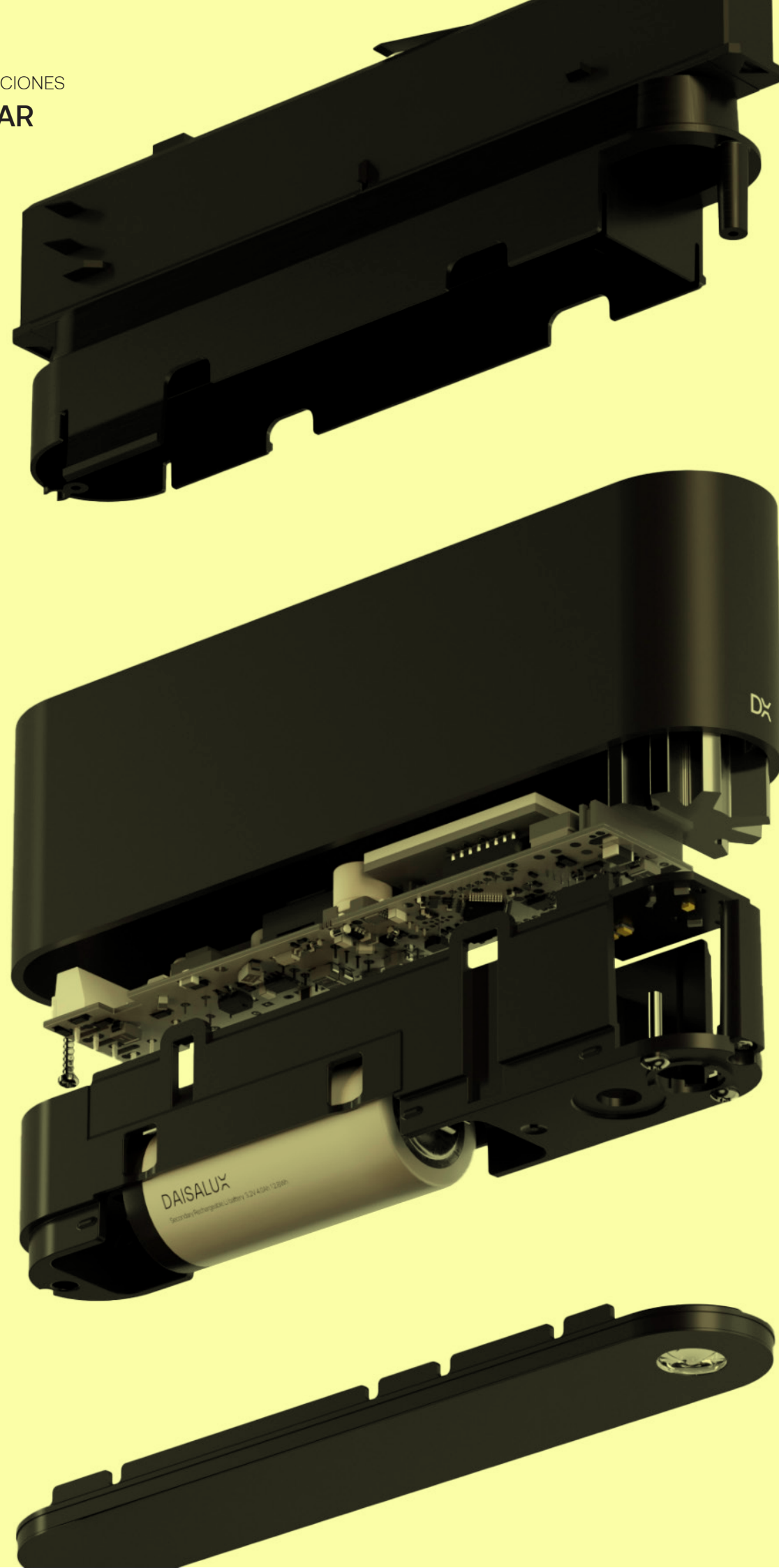
Combinaciones de color.



Cuello
Cuerpo
Tapa

DISEÑO
LINEAR





Una luminaria de alto rendimiento

LED
L70

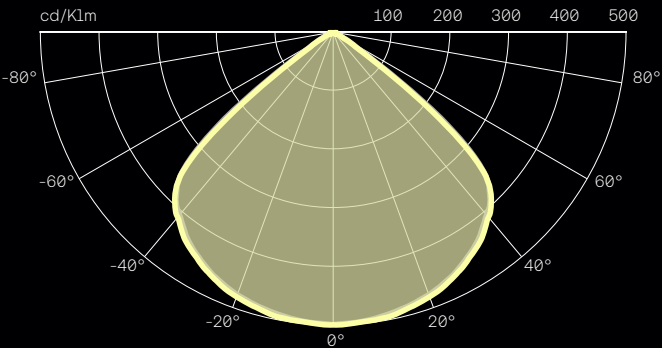
Disipador de calor

El sistema de disipación de calor con una alta conducción y convección térmica permite al LED funcionar a una temperatura adecuada sin sobrecalentarse.

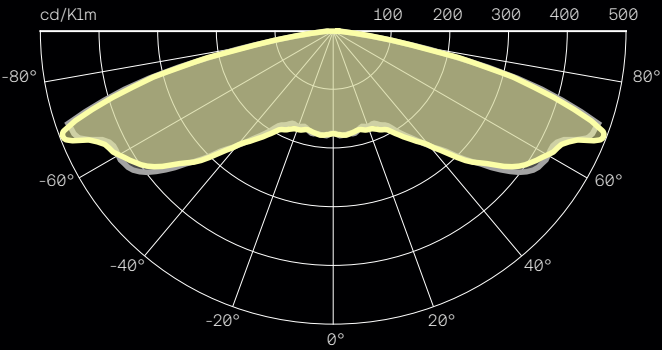
Vida estimada de LED 70.000 H L90/B10

El bajo consumo y la máxima eficiencia de LINEAR permiten alargar la vida útil a rangos superiores al estándar de mercado.

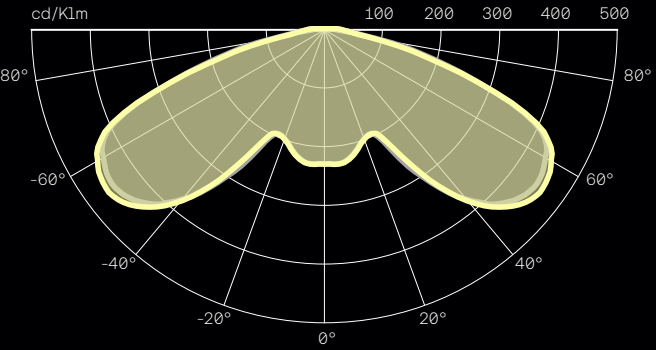
220-400 lm / 10,8 lx



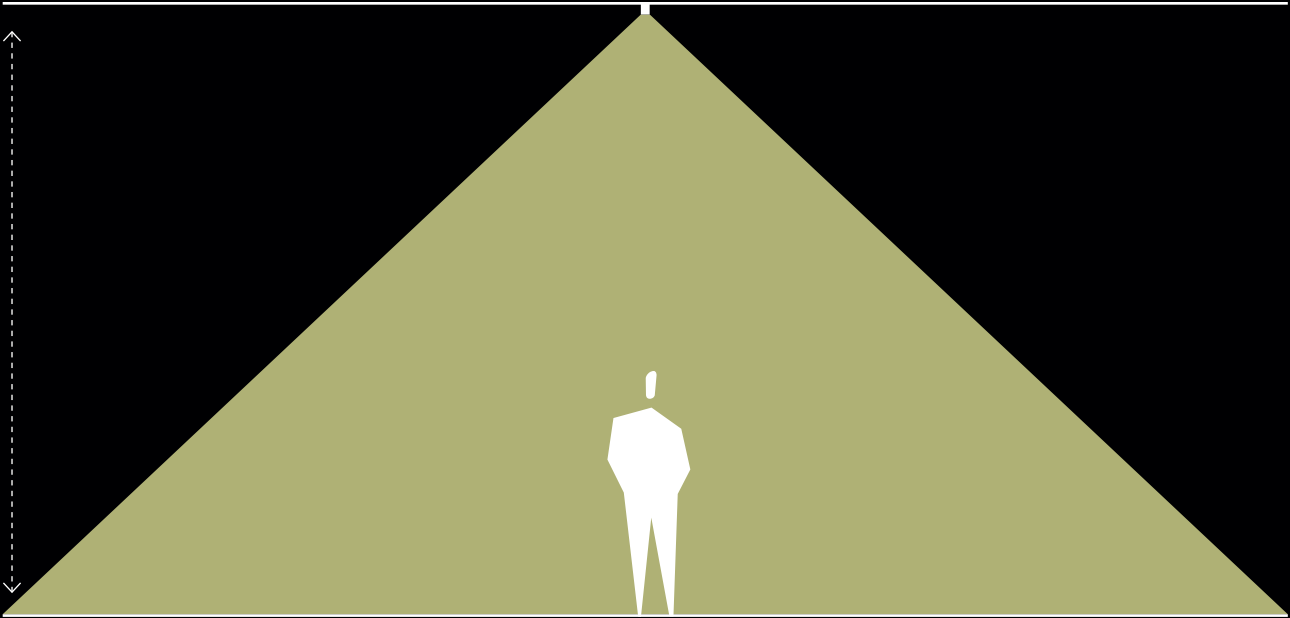
220 lm / 1 lx



400 lm / 1 lx



↕ 2,2-5 m	220 lm / 1 lx
↕ 4-7 m	400 lm / 1 lx
↕ 2,2-5 m	220-400 lm / 10,8 lx



CURVAS FOTOMÉTRICAS
OPTIMIZADAS

Las lentes de desarrollo propio con un diámetro de 12 mm y un área refractaria específica están diseñadas para obtener una curva fotométrica optimizada.

LENTES DE 1LX Y 10,8LX

Las referencias de 220 y 400 lúmenes tienen disponibles lentes de 1lx y 10,8lx.

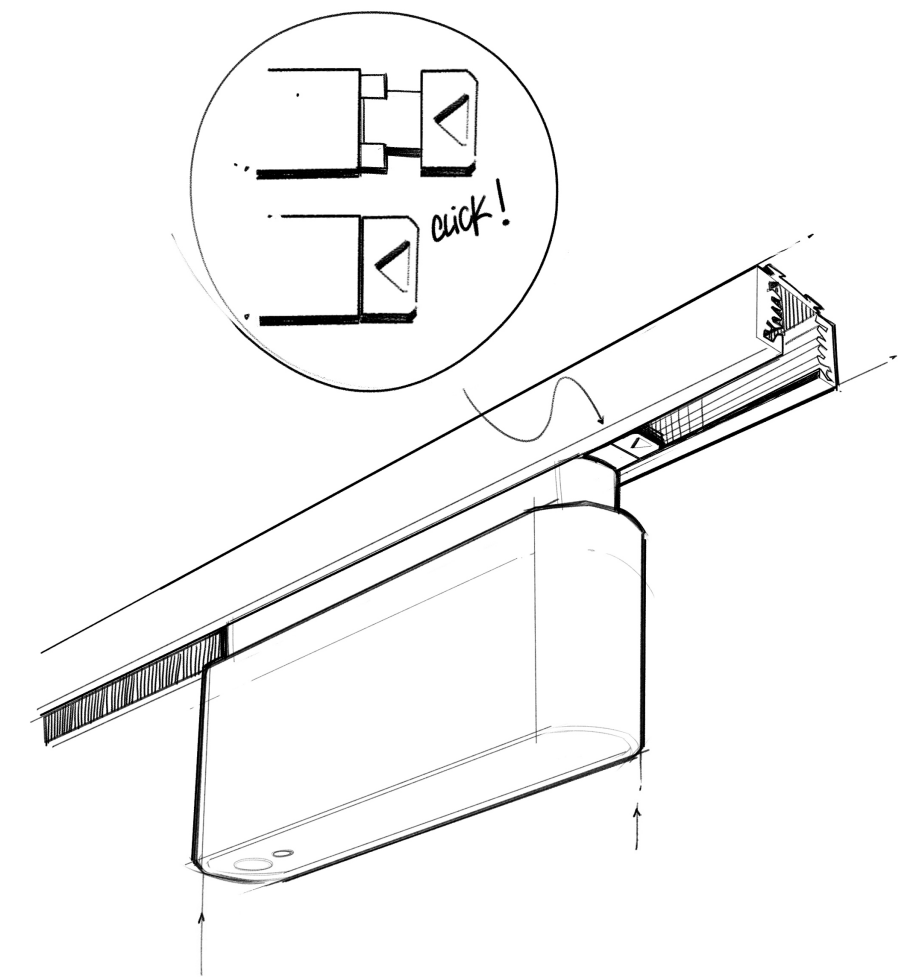
ÓPTIMA INTERDISTANCIA
Y UNIFORMIDAD

El programa de cálculo de iluminación DAISA permite aumentar la distancia de separación entre luminarias garantizando una iluminación uniforme.

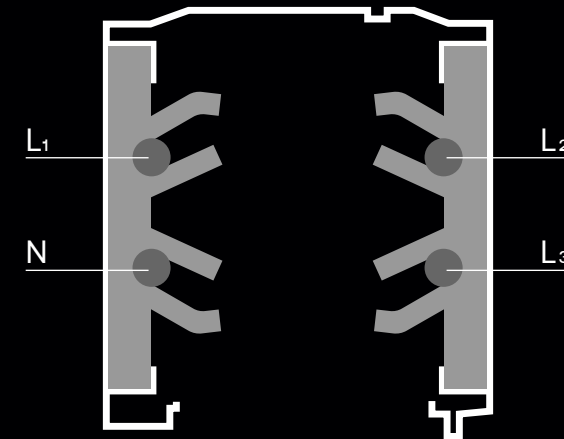
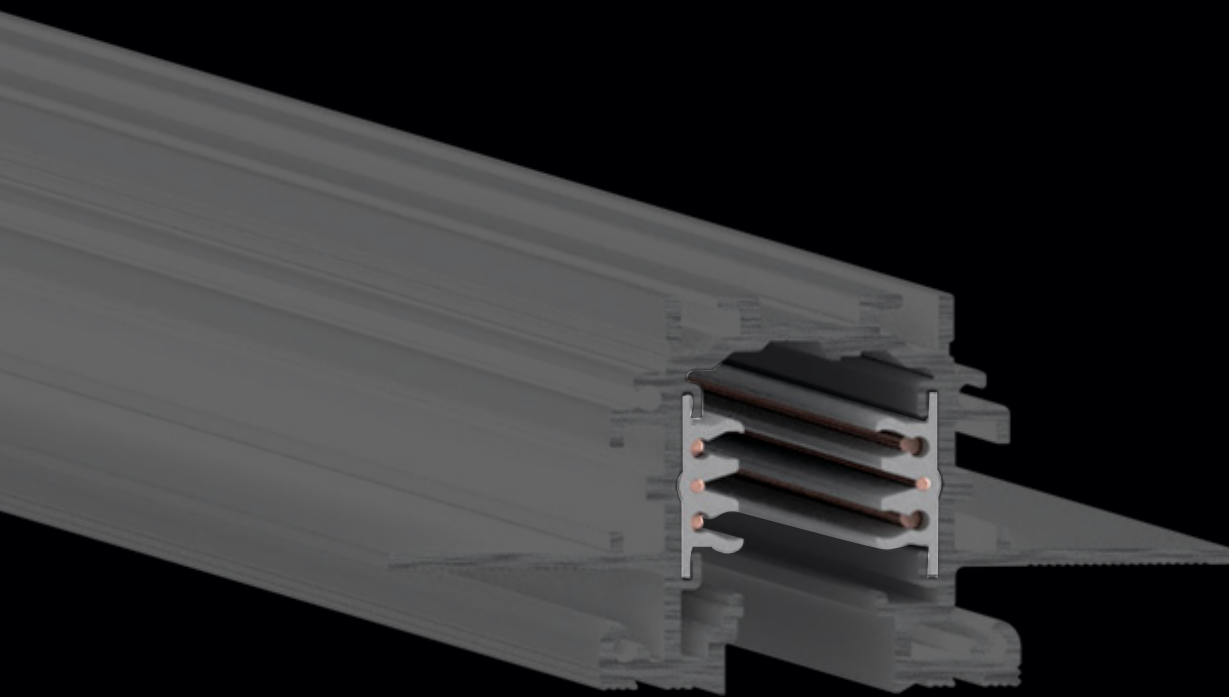


Plug&Play

Una solución llave en mano:
solo hay que introducirlo en
el carril y seleccionar
el circuito.

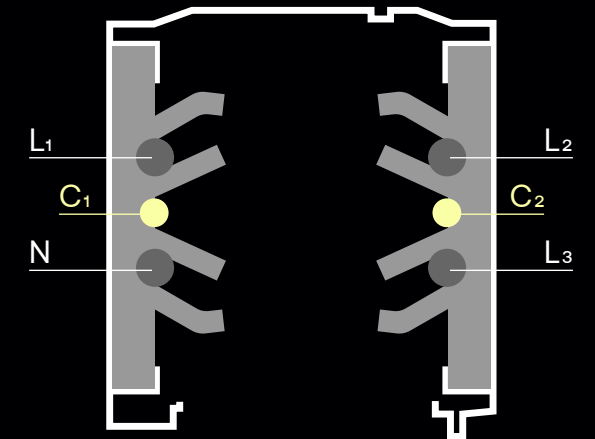


Carriles electrificados trifásicos



CARRIL UNIVERSAL TRIFÁSICO:

Es necesario reservar uno de los tres conductores exclusivamente para la iluminación de emergencia.



CARRIL UNIVERSAL TRIFÁSICO CON COMUNICACIÓN:

No es necesario reservar una de las fases (L1, L2, L3) exclusivamente para la iluminación de emergencia. Esta decisión queda sujeta a la reglamentación vigente de cada país.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

LINEAR

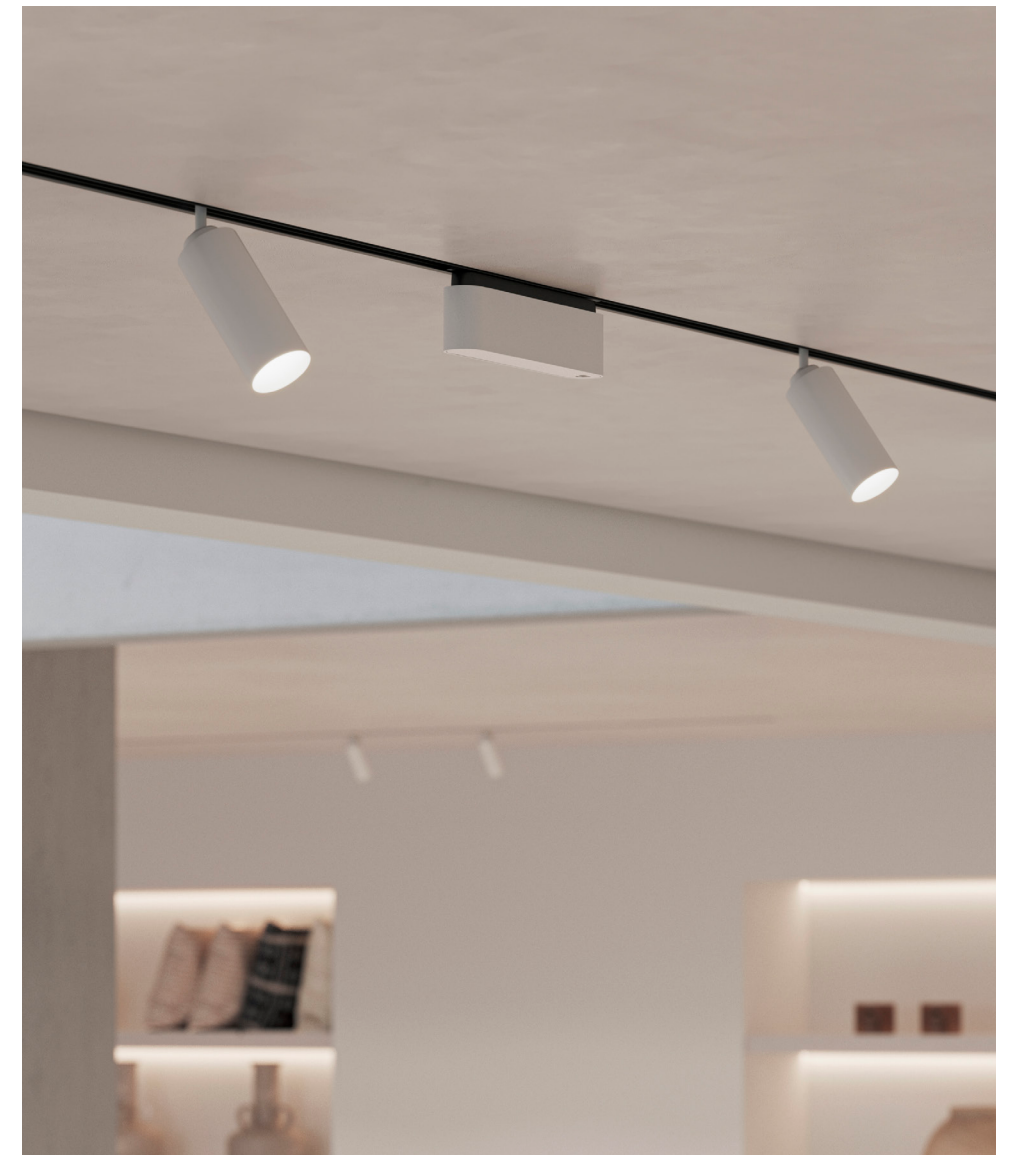
Máxima integración
en el espacio
arquitectónico



Carril adosado a techo



APLICACIONES
LINEAR



Carril enrasado a techo



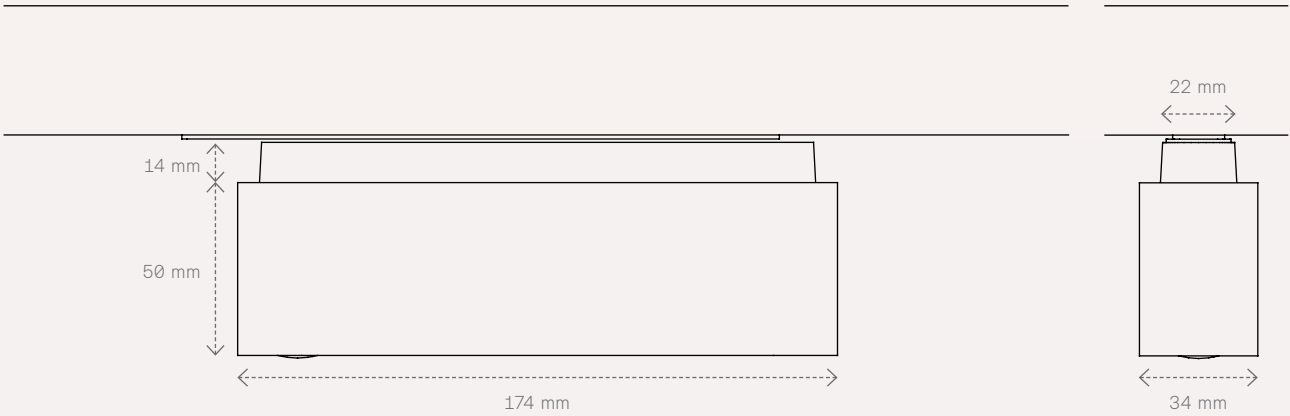
Carril suspendido



LINEAR

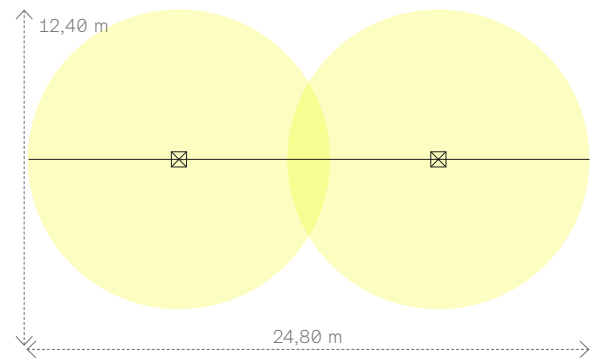
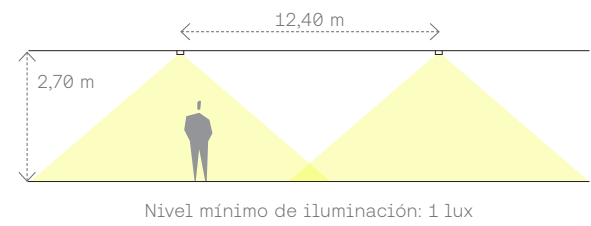


Dimensiones

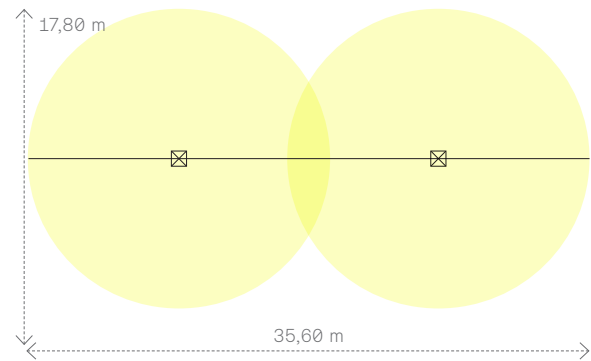
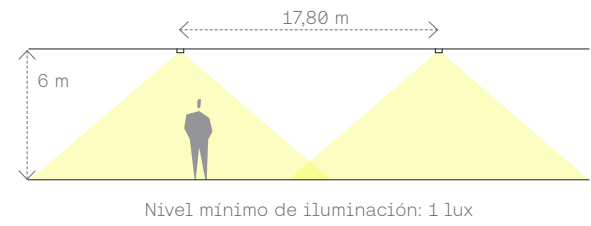


LINEAR

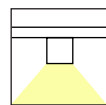
Colocación



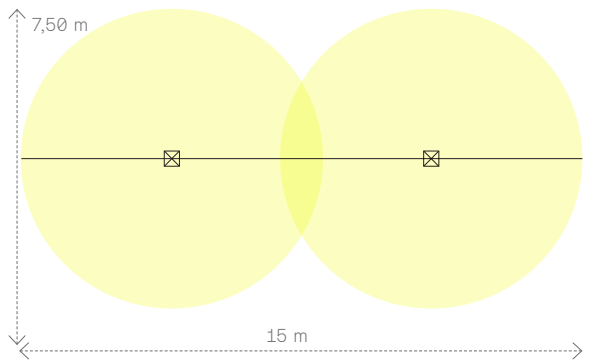
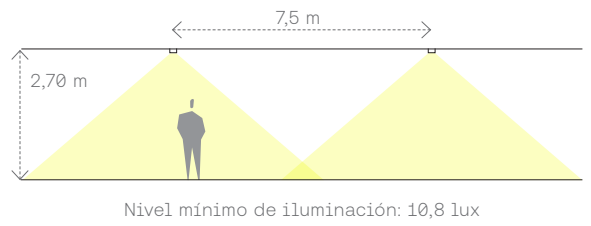
Interdistancia para conjunto óptico Antipánico de 220 lúmenes



Interdistancia para conjunto óptico Antipánico de 400 lúmenes / 1 lux



ADOSADO
CARRIL



Interdistancia para conjunto óptico Antipánico de 400 lúmenes / 10,8 lux

LINEAR

LINEAR A / LINEAR DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest (A), o conexión con central DALI (DALI).
Completar la referencia con A , ó DALI según el modelo elegido. Ejemplo de pedido: LINEAR N30 A / LINEAR N30 DALI.

Modelos No permanentes (1)	Altura de colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	lx	Fuente de luz
LINEAR N30 	2,2 a 5	1 h	LiFePO ₄	220	1 lx	MHB _{LED}
LINEAR N8 	4 a 7	1 h	LiFePO ₄	400	1 lx	MHB _{LED}
LINEAR 1,5N8 	3 a 5	1,5 h	LiFePO ₄	400	10,8 lx	MHB _{LED}
LINEAR 1,5N6 	2,2 a 3	1,5h	LiFePO ₄	220	10,8 lx	MHB _{LED}
LINEAR 2N30 	2,2 a 5	2 h	LiFePO ₄	220	1 lx	MHB _{LED}
LINEAR 3N30 	2,2 a 5	3 h	LiFePO ₄	220	1 lx	MHB _{LED}
Modelos Permanentes (1)	Altura de colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	lx	Fuente de luz
				Emer.	Lum.	
LINEAR P30 	2,2 a 5	1 h	LiFePO ₄	220	110	1 lx
LINEAR P8 	4 a 7	1 h	LiFePO ₄	400	110	1 lx
LINEAR 1,5P8 	3 a 5	1,5 h	LiFePO ₄	400	110	10,8 lx
LINEAR 1,5P6 	2,2 a 3	1,5 h	LiFePO ₄	220	110	10,8 lx
LINEAR 2P30 	2,2 a 5	2 h	LiFePO ₄	220	110	1 lx
LINEAR 3P30 	2,2 a 5	3 h	LiFePO ₄	220	110	1 lx

Funcionamiento, datos comunes y notas:
(1) No están disponibles en referencias TCA, en caso de ser necesario, consultar con Daisalux.

LINEAR

Acabados

Color (2)		Marcado
 Blanco <i>(de serie)</i>		(B)
 Negro <i>El flujo luminoso se reduce un 10%.</i>		(N)
 Negro- Blanco-Negro <i>(Adaptador y Cuello Negro, Cuerpo Blanco, Tapa Inferior Negra)</i>		(NBN)
 Negro-Blanco-Blanco <i>(Adaptador y Cuello Negro, Cuerpo Blanco, Tapa Inferior Blanca)</i>		(NBB)
Color de luz LED		Marcado
 Blanco frío (de serie)		--
 Blanco cálido <i>El flujo luminoso se reduce un 20%. Solo modelos Permanentes.</i>		(WW)
Tensión de alimentación		Marcado
LINEAR Autónoma	220-230V 50/60 Hz	--
	110-127V 50/60 Hz	(110-127V)
	277V 50/60 Hz <i>(sólo modelos no permanentes)</i>	

Grado de protección LINEAR:
IP20 IK04
Funcionamiento, datos comunes y notas:
(2) Para otras combinaciones de color, consultar con Daisalux.

Un nombre que mira al cielo.

LINEAR tiene un doble significado. Por un lado, toma su nombre del Lincoln Near-Earth Asteroid Research, un programa de localización y seguimiento de asteroides cercanos a la Tierra, cuyo objetivo es identificar posibles riesgos de colisión con nuestro planeta.

Por otro, alude a la linealidad con el carril, del cual no sobresale en ningún momento.

En este artículo te contamos la historia detrás de LINEAR.



Con la misma sutileza que las estrellas orientan a cielo abierto, Daisalux pone toda su ingeniería, tecnología y diseño en abrir caminos en los espacios arquitectónicos.

Cuando la luz es una prioridad.

Todos los modelos que aparecen en este brand book han sido creados y patentados por Daisalux, S.A.U., siendo su uso exclusivo de esta empresa. Daisalux se reserva el derecho de modificar los datos de este documento sin previo aviso.

© Daisalux, S.A.U.
Todos los derechos reservados
Ed. 07/23/V01

DAISALUX

DAISALUX, S.A.U.
Polígono Industrial Júndiz
C/Ibarredi 4, 01015 Vitoria-Gasteiz
(España)
+34/945 290 181
comercial@daisalux.com
daisalux.com





Cuando la luz es una prioridad