

IZAR^{DX}



DAISALUX^{DX} Iluminación de
emergencia



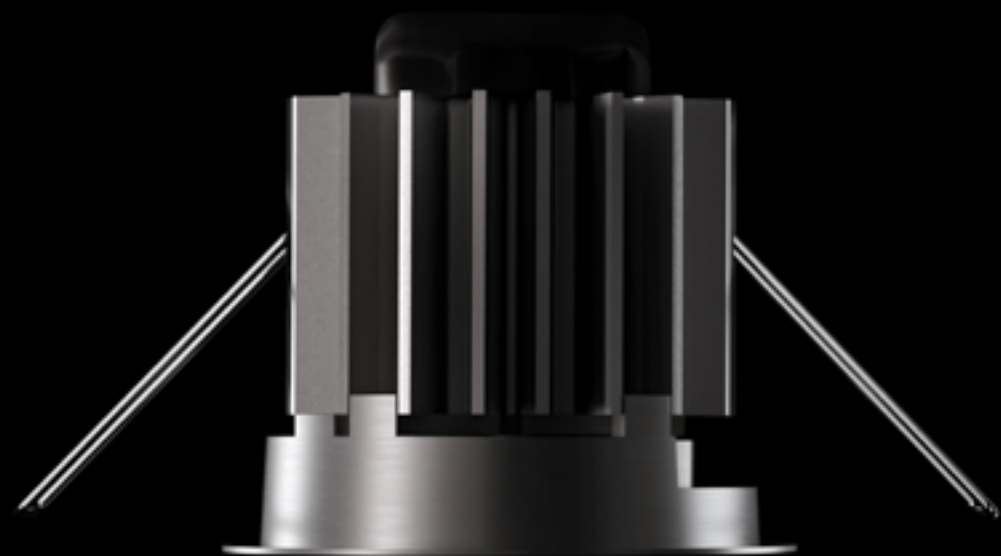
Iluminación de
emergencia

IZAR	04
Diseño	06
Prestaciones	08
Instalación	14
Ámbitos de aplicación	16
Referencias	38
DX Lights	50



IZAR

Pequeña en tamaño.
Enorme en prestaciones.



46 mm
Ø

Menos volumen, más luz.

IZAR evoluciona en rendimiento
y crece en posibilidades de
integración en techos técnicos.

Nuevo acabado

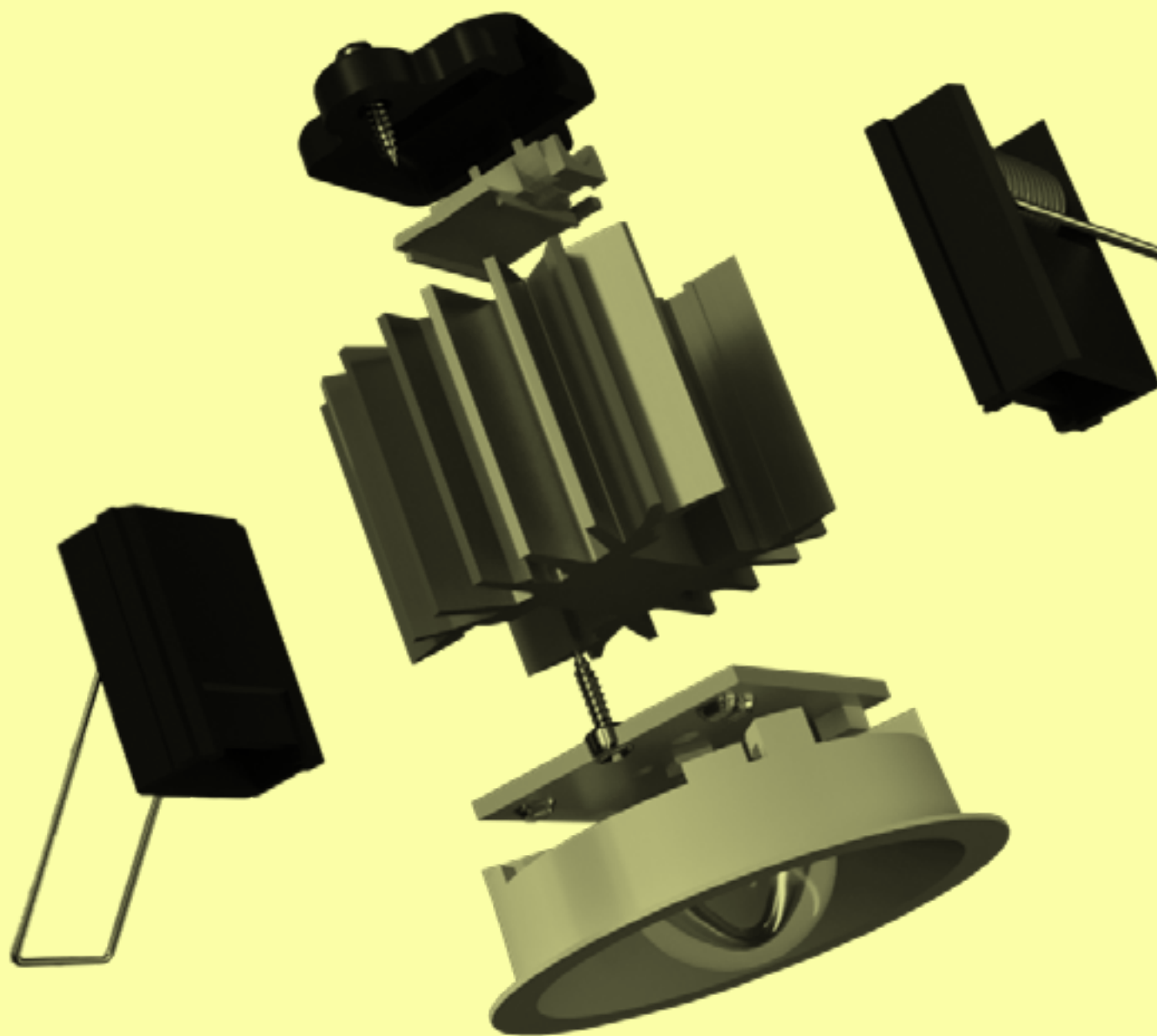
Textura más suave y depurada. Diferentes
combinaciones de color para integrarse en
cualquier espacio.

Imperceptible

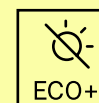
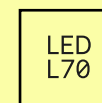
Gracias a sus reducidas dimensiones,
garantiza la seguridad sin interrumpir la
narrativa visual.

Dimensiones reducidas

46 mm de diámetro



Nueva potencia lumínica en el IZAR de siempre



Más luz sin aumentar el consumo

La nueva tecnología LED más eficiente y la electrónica avanzada implementadas han multiplicado su rendimiento y flujo luminoso.

Ópticas de desarrollo propio

Dispone de nuevas lentes diseñadas con precisión para alcanzar una distancia de cobertura mayor y asegurar la uniformidad lumínica.

Función ecopermanente

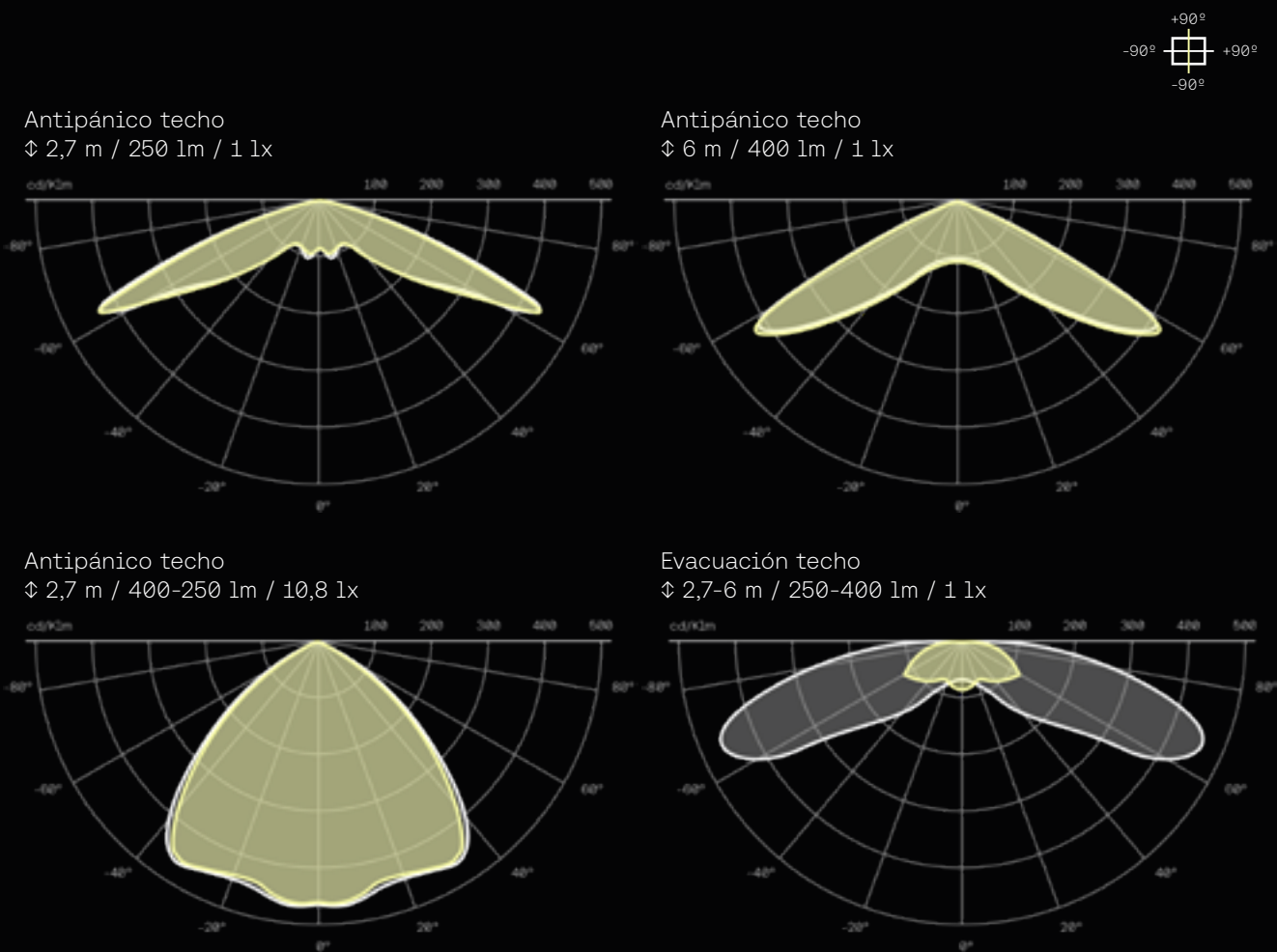
Se enciende o se apaga automáticamente según la luz ambiental, y optimiza la carga para reducir el consumo.

Tecnología de disipador de calor

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

Vida estimada de LED 70.000 H L90/B10

La alta eficiencia del LED y la reducción del consumo de energía permite alargar la vida útil de IZAR y cumplir requisitos normativos durante la vida del edificio.



CURVAS FOTOMÉTRICAS OPTIMIZADAS

Las lentes de desarrollo propio con un diámetro de 46 mm y un área refractaria específica están diseñadas para obtener una curva fotométrica optimizada.

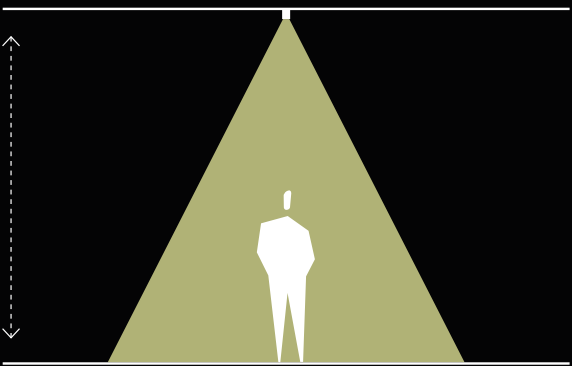
LENTES DE 1 LX Y 10,8 LX

1 lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400 lm y requisitos lumínicos de 1 lx.

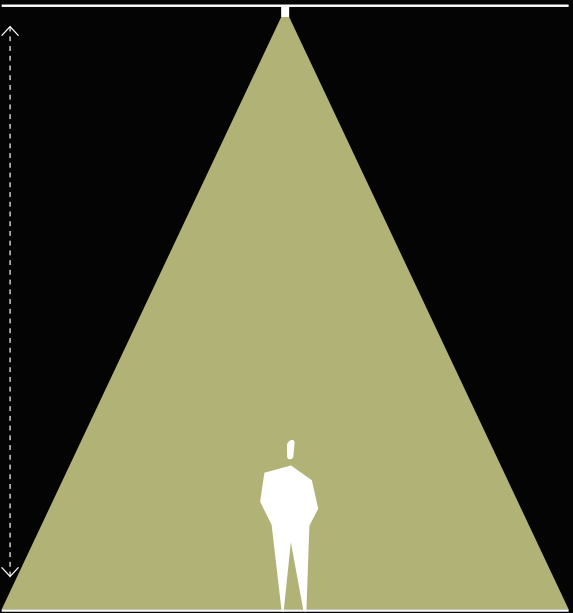
10,8 lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400 lm y requisitos lumínicos de 10,8 lx



⇅ 2,7 m / 250 lm / 1 lx
⇅ 2,7 m / 400-250 lm / 10,8 lx



⇅ 6 m / 400 lm / 1 lx
⇅ 2,7-6 m / 250-400 lm / 1 lx



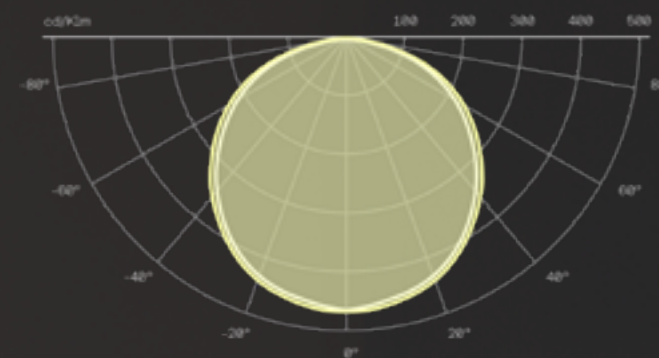
MAYOR INTERDISTANCIA Y UNIFORMIDAD

Las nuevas lentes de IZAR permiten aumentar la distancia de separación entre luminarias facilitando una iluminación uniforme.

El programa de cálculo de iluminación DAISA permite diseñar y verificar la adecuada distribución de luminarias de emergencia, garantizando el cumplimiento de las normativas vigentes.



Antipánico techo con difusor



2,9 m / 250 lm / 1 lx

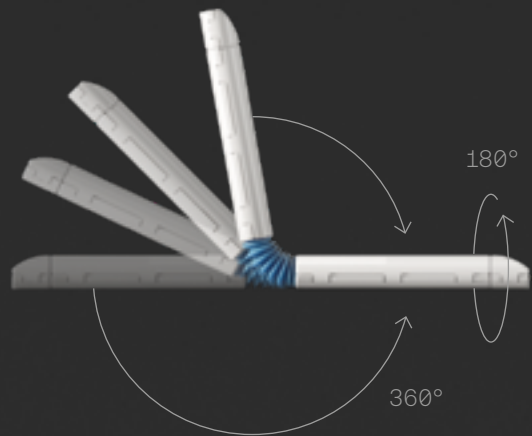


CONJUNTO ÓPTICO CON DIFUSOR OPAL

El difusor opal es un componente óptico disponible para IZAR y aplicable con lentes antipánico. Esta opción oculta el cuerpo óptico permitiendo una integración total en techos blancos.

Fácil instalación y cómodo mantenimiento

El módulo de alimentación de IZAR ha sido diseñado para minimizar los tiempos de instalación.



MÁXIMA ERGONOMÍA

La ergonomía del módulo salva las dificultades de los falsos techos: objetos punzantes, cables, y otros elementos. Su suave superficie, unida a su diseño sin aristas, le permite deslizarse con facilidad.

CUALQUIER TIPO DE TECHO TÉCNICO

La luminaria y el módulo de baterías se introducen por el mismo orificio en cualquier falso techo, aunque no sea registrable. Solo necesita 10 cm de hueco y 40 mm de agujero.

FÁCIL ACCESO A LAS BATERÍAS

Está diseñado para facilitar el acceso a las baterías para poder sustituir las en un momento.



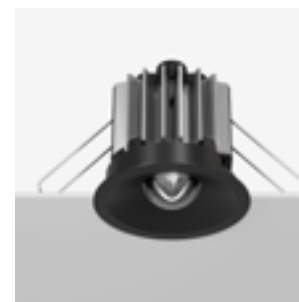
46 mm

APLICACIONES

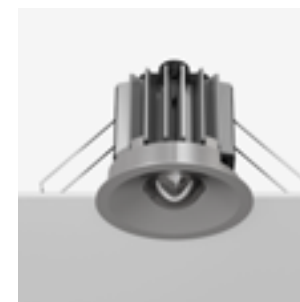
IZAR

Soluciones

IZAR



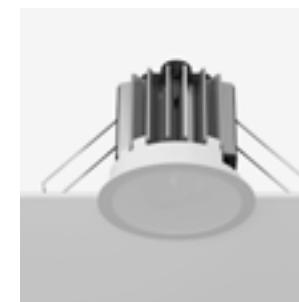
Negro



Gris plata



Blanco



Con difusor opal

IZAR KML IZAR con accesorio cilíndrico para colocación en techo de lamas



Negro



Gris plata



Blanco



Con difusor opal

IZAR-LS IZAR con perfil rectangular para colocación en techo de lamas



Negro



Gris plata



Blanco

3 colores. Todos los ambientes.

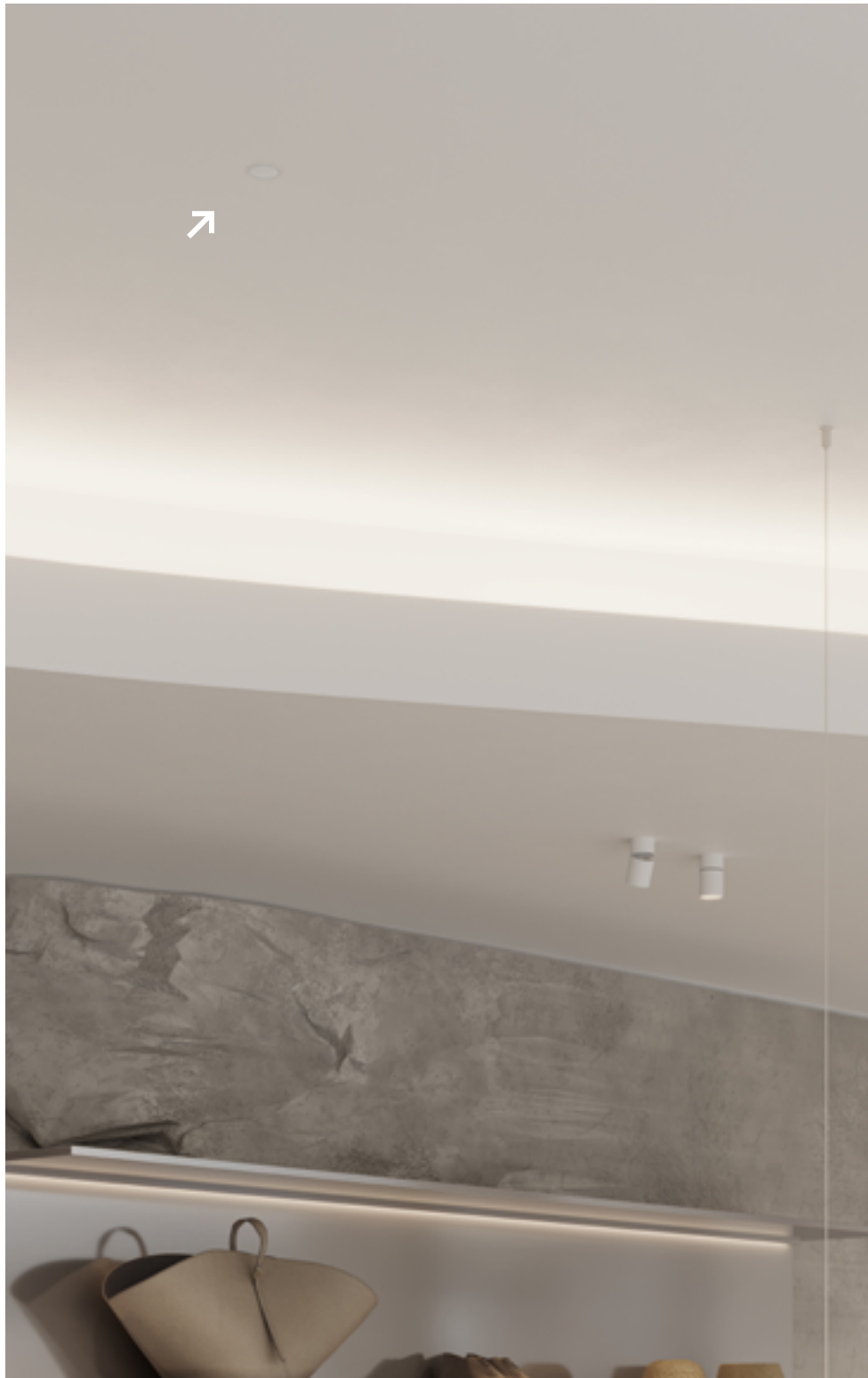
Los 3 acabados de color de IZAR
– negro, gris plata y blanco –
están diseñados para fundirse
en armonía en cualquier entorno.





Máxima integración
en el espacio
arquitectónico





IZAR con conjunto óptico con difusor.



APLICACIONES

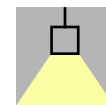
IZAR





IZAR con lente de Evacuación.

IZAR para techos de lamas.



Integración perfecta

IZAR está disponible en soluciones integrales con cuerpo cilíndrico o rectangular para encajar en cualquier espacio.

Continuidad visual

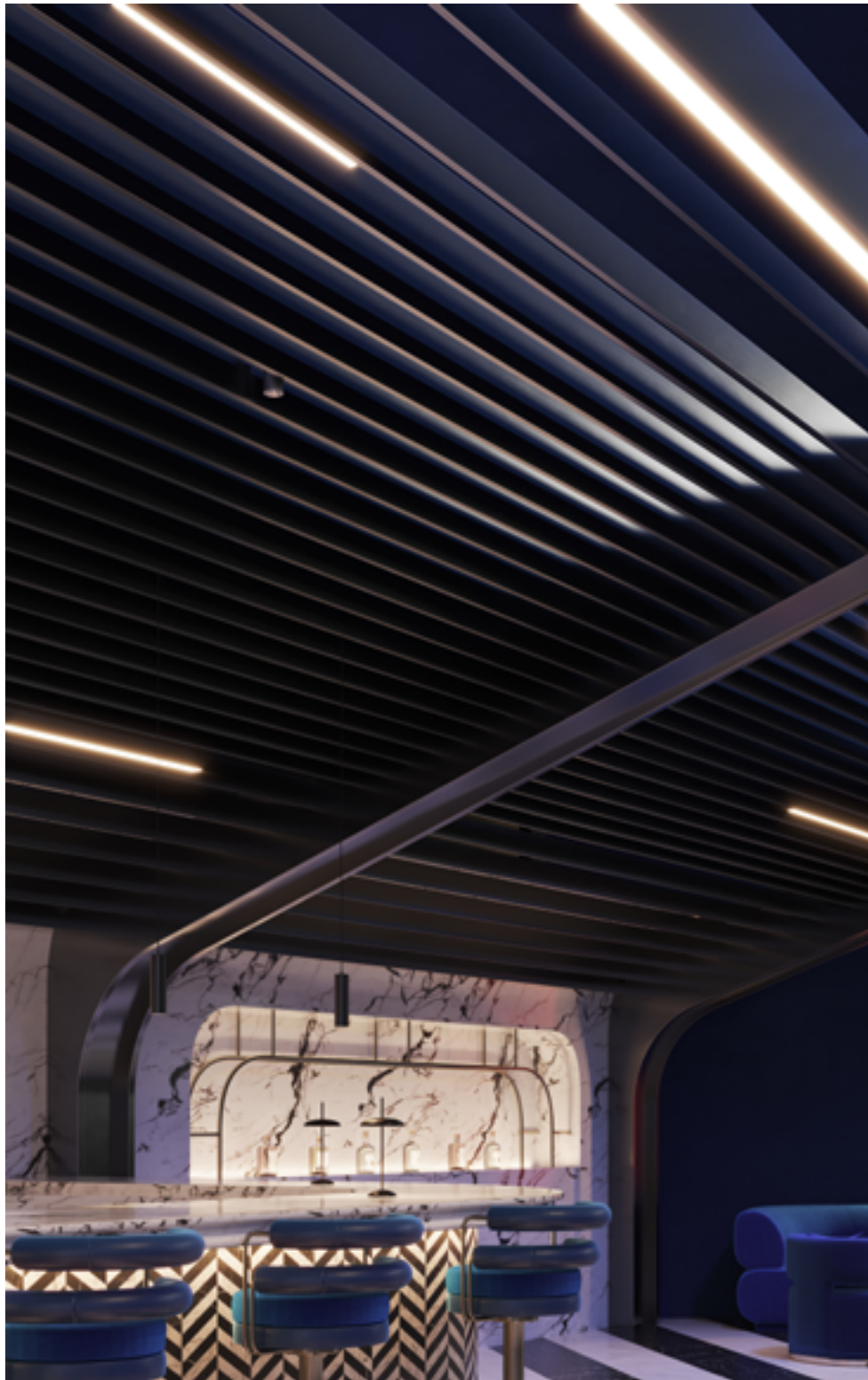
Diseñado para integrarse en módulos de lamas, sin alterar la fluidez visual.

Nuevas ópticas de desarrollo propio

Lentes avanzadas para un mayor flujo luminoso y reparto siempre uniforme.

IZAR LS, cuerpo rectangular para colocación en techos de lamas.





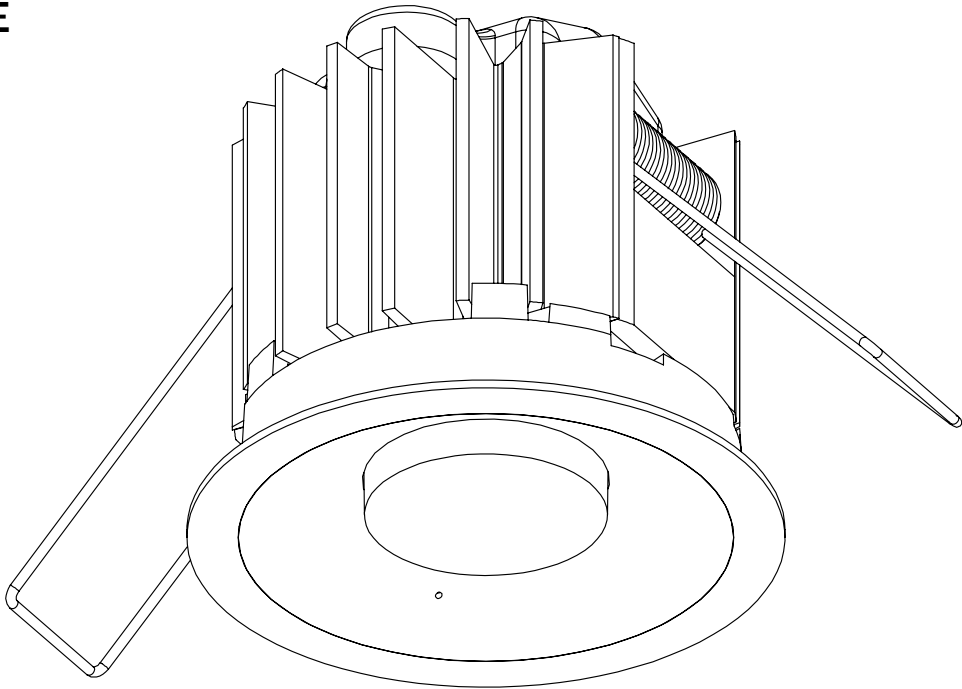
IZAR con accesorio cilíndrico KML para techo de lamas.





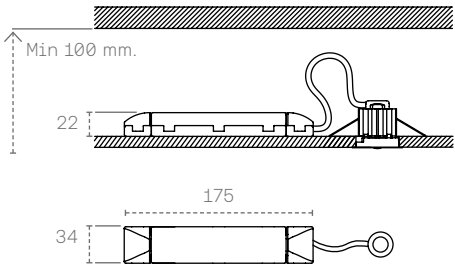
IZAR^{DX}

REFERENCIAS DE PRODUCTO

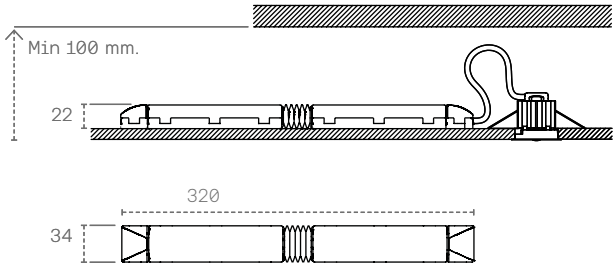


Módulo de alimentación

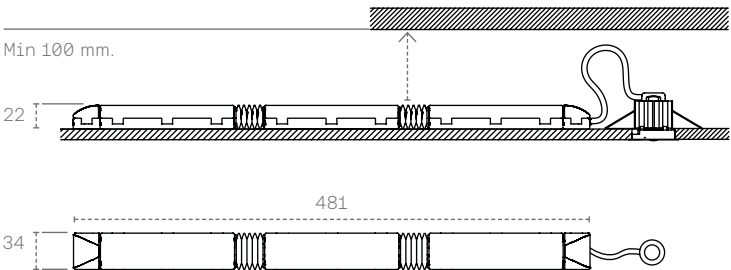
Luminaria
Excepto ELC



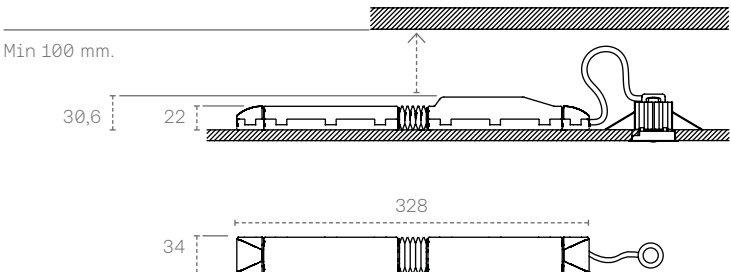
Autonomía 1 h (excepto modelos N8)
Luminaria ELC



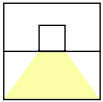
Autonomía 2 y 3 h con batería NiCd



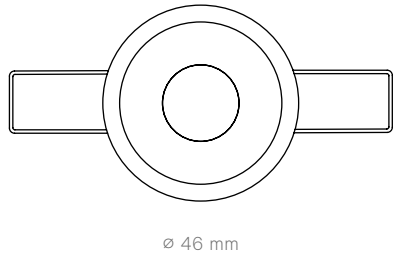
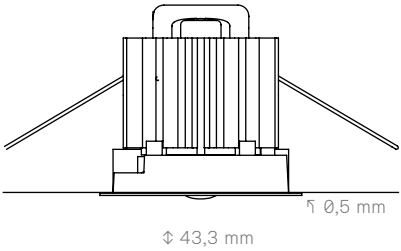
Autonomía 2h, 3h y modelos 1,5 con batería LiFePO4



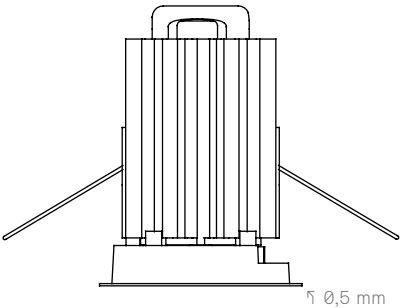
Foco



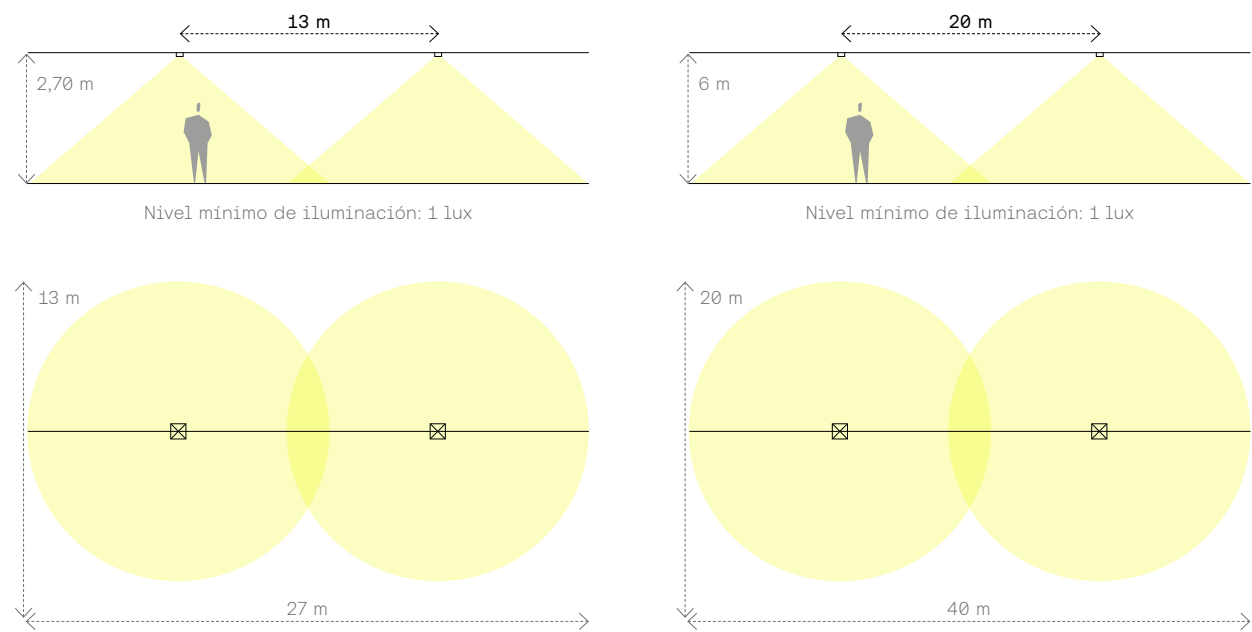
Foco corto



Foco largo

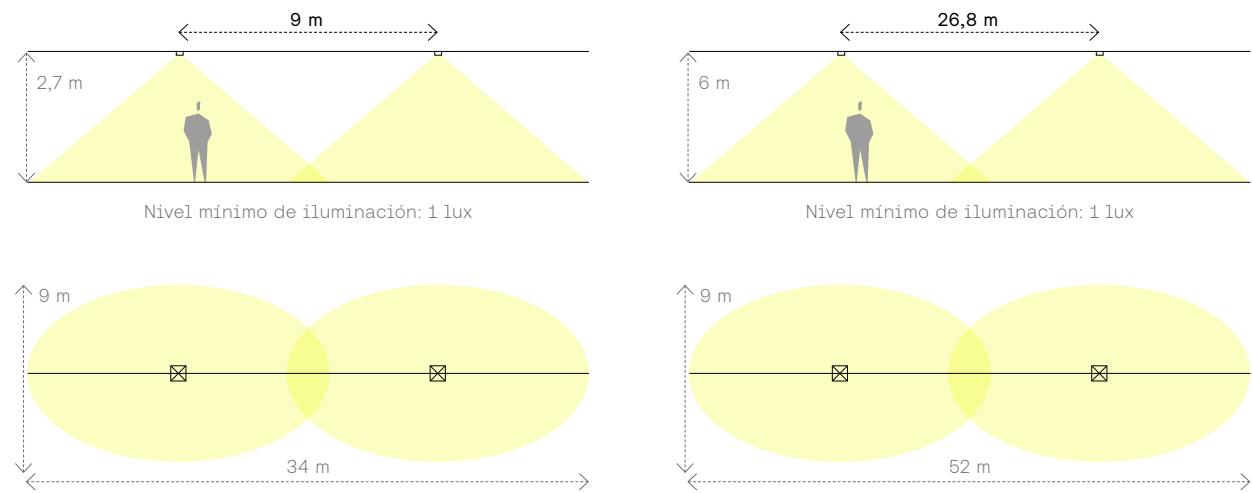


Colocación



Interdistancia para conjunto óptico
Antipánico de 250 lúmenes / 1 lux

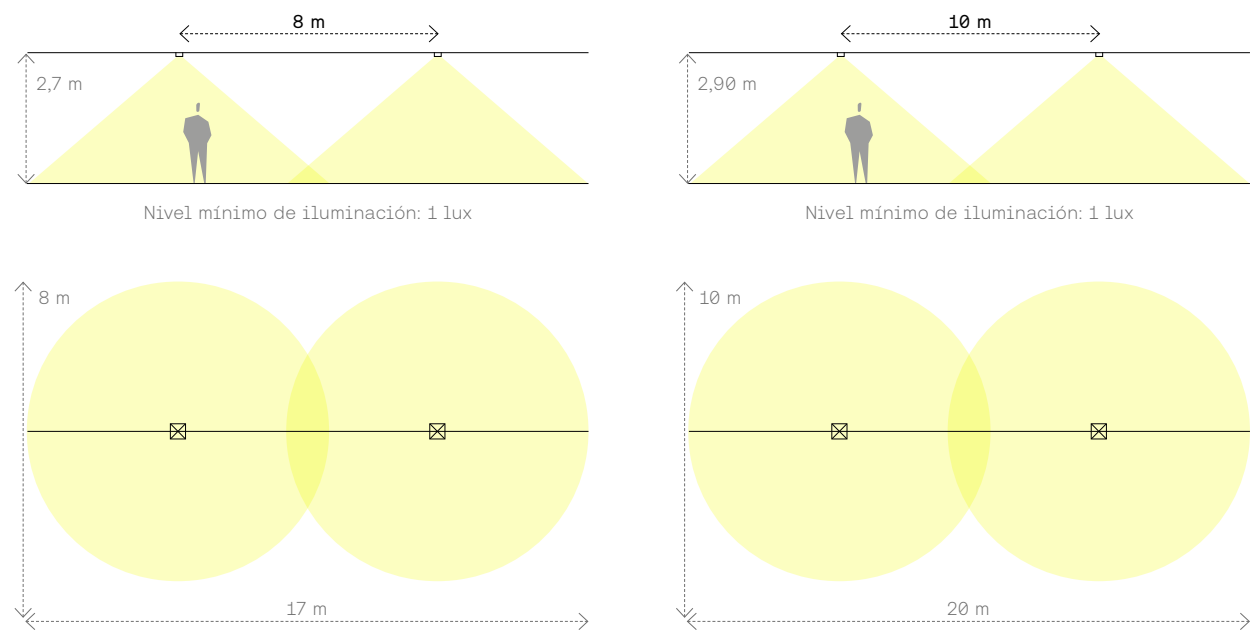
Interdistancia para conjunto óptico
Antipánico de 400 lúmenes / 1 lux



Interdistancia para conjunto óptico
Evacuación de 250 lúmenes / 1 lux

Interdistancia para conjunto óptico
Evacuación de 400 lúmenes / 1 lux

Colocación



Interdistancia para conjunto óptico
Antipánico de 250 y 400 lúmenes / 10,8 lux

Interdistancia para conjunto óptico
Difusor de 250 lúmenes

IZAR

Modelos	Colocación ⚡ m	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz	Foco
No permanentes						
IZAR N30	2,2 a 5	1 h	NiCd	250	MHBLED	Corto
IZAR N8	3,0 a 7	1 h	LiFePO ₄	400	MHBLED	Largo
IZAR 1,5N6	2,2 a 4	1,5 h	LiFePO ₄	250	MHBLED	Largo
IZAR 1,5N8	3,0 a 7	1,5h	LiFePO ₄	400	MHBLED	Largo
IZAR 2N30	2,2 a 5	2 h	NiCd	250	MHBLED	Corto
IZAR 3N30	2,2 a 5	3 h	NiCd	190	MHBLED	Corto
Permanentes				Emer.	Lum.	
IZAR P30 (1)	2,2 a 5	1 h	NiCd	250	120	MHBLED Corto
IZAR 1,5P8	3 a 7	1,5 h	LiFePO ₄	400	120	MHBLED Largo

IZAR A / IZAR TCA / IZAR DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest (A), Sistema de gestión centralizado DaisaTest (TCA) o conexión con central DALI (DALI). **Completar la referencia** con A , TCA ó DALI según el modelo elegido.

Modelos	Colocación ⚡ m	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz	Foco
No permanentes (2)						
IZAR N30 	2,2 a 5	1 h	LiFePO ₄	250	MHBLED	Corto
IZAR N8 	3,0 a 7	1 h	LiFePO ₄	400	MHBLED	Largo
IZAR 1,5N6 	2,2 a 4	1,5 h	LiFePO ₄	250	MHBLED	Largo
IZAR 1,5N8 	3,0 a 7	1,5h	LiFePO ₄	350	MHBLED	Largo
IZAR 2N30 	2,2 a 5	2 h	LiFePO ₄	250	MHBLED	Largo
IZAR 3N30 	2,2 a 5	3 h	LiFePO ₄	250	MHBLED	Largo
Permanentes (2)				Emer.	Lum.	
IZAR P30 	2,2 a 5	1 h	LiFePO ₄	250	120	MHBLED Corto
IZAR 1,5P6 	2,2 a 4	1,5 h	LiFePO ₄	250	120	MHBLED Largo
IZAR 1,5P8 	3,0 a 7	1,5h	LiFePO ₄	400	120	MHBLED Largo
IZAR 2P30 	2,2 a 5	2 h	LiFePO ₄	250	120	MHBLED Corto
IZAR 3P30 	2,2 a 5	3 h	LiFePO ₄	250	120	MHBLED Corto

IZAR Luminaria

No incorpora batería. Función específica luminaria.

Modelos	Colocación ⚡ m	Tensión alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Foco
IZAR L30	2,2 a 5	Ver acabados	250	MHBLED	No	Corto
IZAR L8	3,0 a 7	Ver acabados	400	MHBLED	No	Largo
IZAR L30 ELC (3)	2,2 a 5	Ver acabados	250	MHBLED	Sí	Corto
IZAR L8 ELC (3)	2,2 a 5	Ver acabados	400	MHBLED	Sí	Corto

Acabados

Acabado	Descripción	Marcado
Conjunto óptico	Antipánico (de serie) (5)	-----
	Evacuación (4) (5)	(EVC)
	Con difusor. El flujo luminoso se reduce un 10% Solo color blanco (5)	(DIF)
	10,8lx. Sólo para modelos 1,5h (6)	(10LX)
Color	 Blanco (de serie)	-----
	 Gris plata	(RAL9006)
	 Negro	(N)
Color LED	 Blanco frío (de serie)	-----
	 Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20%. Solo modelos Permanente y Luminaria.	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-----
	277V 50/60Hz (solo modelos no permanentes)	(277V)
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-----
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

Accesorios

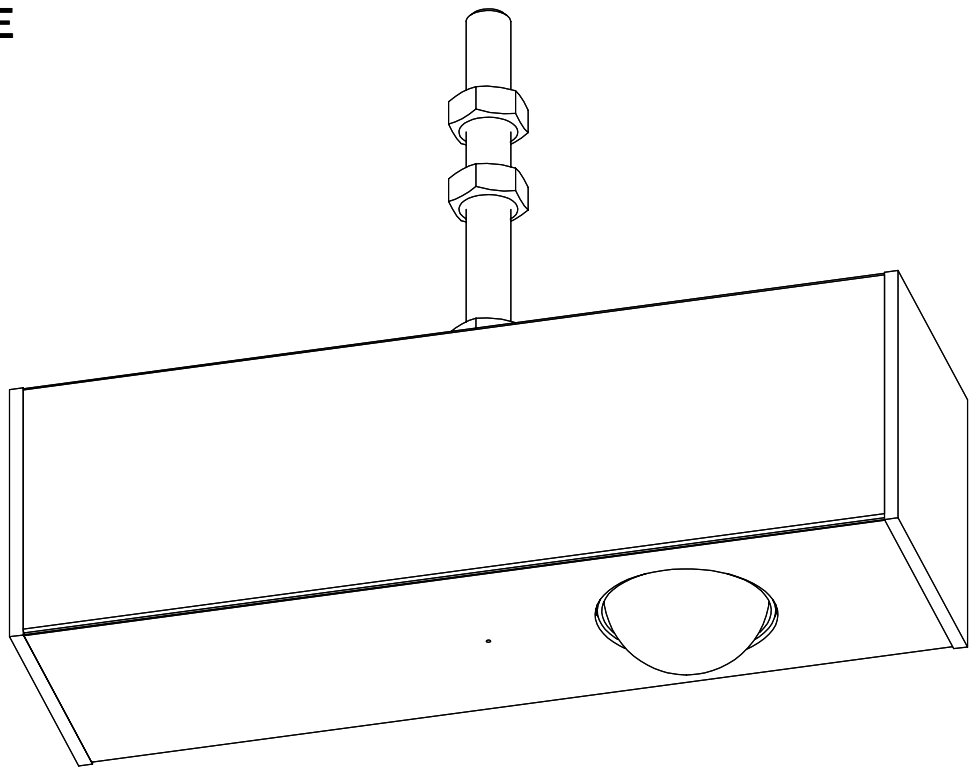
Referencia	Descripción	Esquema
KML-8B IZAR	Accesorio cilíndrico para montaje en techo de lamas.	
KML-8N IZAR		
KML-8GP IZAR		

- Funcionamiento, datos comunes y notas:**
- Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología LiFePO₄, incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
- (1) El modelo Permanente IZAR P30 dispone de dos entradas de alimentación, LUM y EMERG., que permite apagar la luminaria en presencia de Red. No dispone de entrada para telemando.
- (2) Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente. Estos modelos Permanentes no llevan entrada independiente LUM, permaneciendo siempre encendidos. Se pueden configurar a No Permanente por el usuario.
- (3) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
- (4) El conjunto óptico "Evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación.
- (5) 1lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400lm y requisitos lumínicos de 1lx.
- (6) 10,8lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400 lm y requisitos lumínicos de 10,8 lx.

Grado de protección IZAR:
IP43 IK04 (parte vista de la luminaria cuando se instala enrasada en techo). IP20 IK04 (resto de la luminaria).

IZAR-LS^{DX}

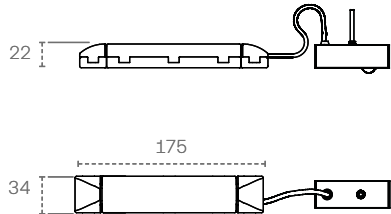
REFERENCIAS DE PRODUCTO



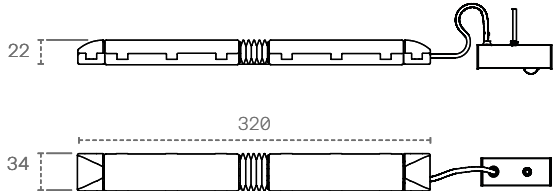
REFERENCIAS

Módulo de alimentación

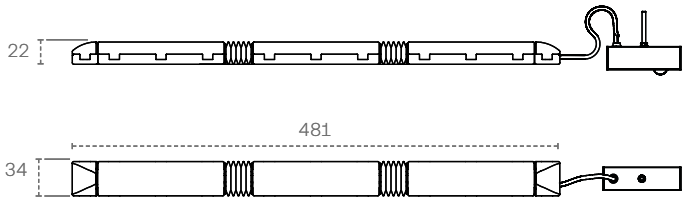
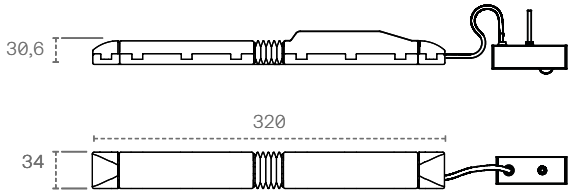
Luminaria
Excepto ELC



Autonomía 1 h (excepto modelos N8)
Luminaria ELC



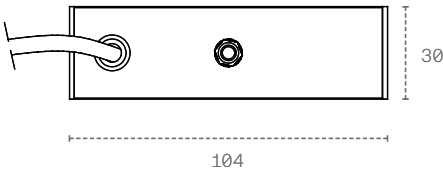
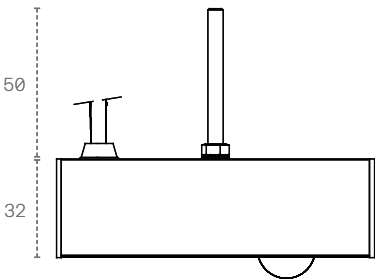
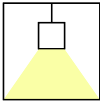
Autonomía 1,5 H, 2 h y 3 h con batería
LiFePO4 y modelos N8



IZAR-LS

Foco

Foco corto

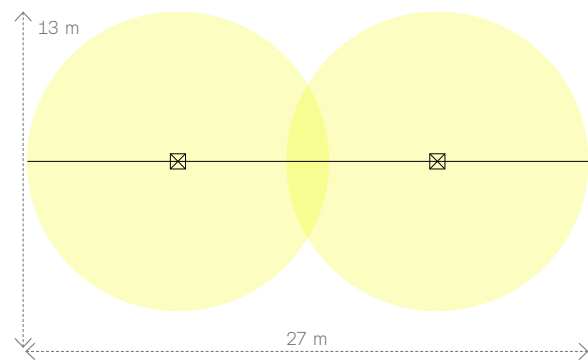
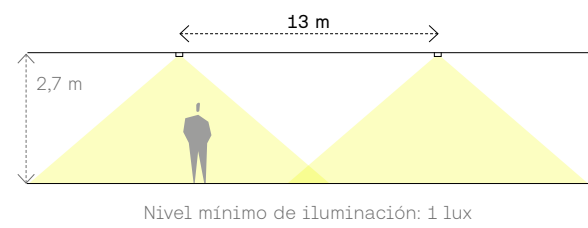




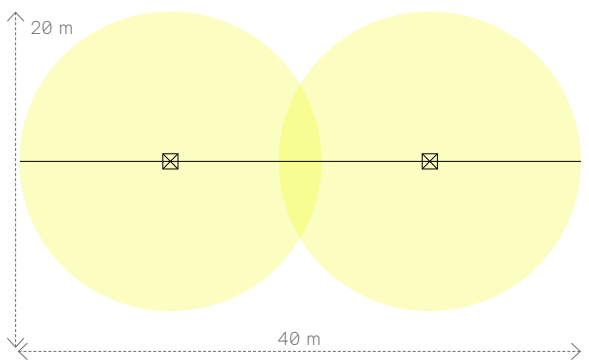
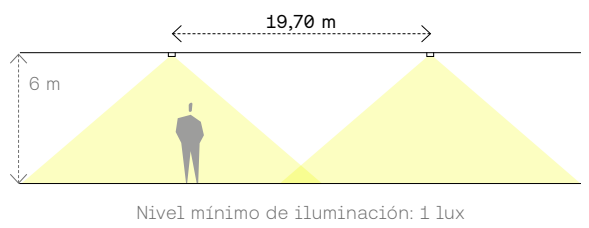
REFERENCIAS

IZAR-LS

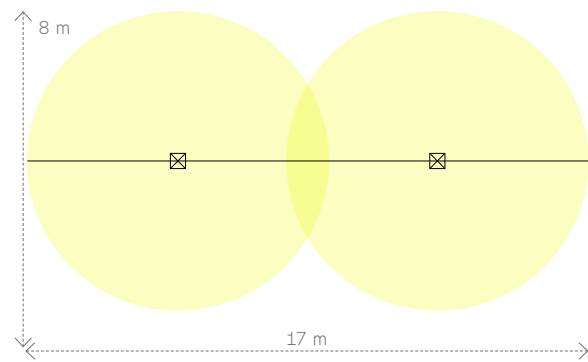
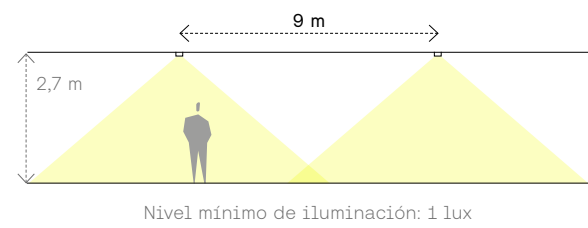
Colocación



Interdistancia para conjunto óptico
Antipánico de 250 lúmenes



Interdistancia para conjunto óptico
Antipánico de 400 lúmenes



Interdistancia para conjunto óptico
Antipánico de 250 y 400 lúmenes / 10,8 lux

IZAR-LS

IZAR-LS

Modelos	Colocación ⚡ m	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
No permanentes						
IZAR-LS N30	2,2 a 5	1 h	NiCd	250		MHB ^{LED}
IZAR-LS N8	3,0 a 7	1 h	LiFePO ₄	400		MHB ^{LED}
IZAR-LS 1,5N6	2,2 a 4	1,5 h	LiFePO ₄	250		MHB ^{LED}
IZAR-LS 1,5N8	3,0 a 7	1,5h	LiFePO ₄	400		MHB ^{LED}
IZAR-LS 2N30	2,2 a 5	2 h	NiCd	250		MHB ^{LED}
IZAR-LS 3N30	2,2 a 5	3 h	NiCd	190		MHB ^{LED}
Permanentes				Emer.	Lum.	
IZAR-LS P30 (1)	2,2 a 5	1 h	NiCd	250	120	MHB ^{LED}
IZAR-LS 1,5P8	3 a 7	1,5 h	LiFePO ₄	400	120	MHB ^{LED}

IZAR-LS A / IZAR-LS TCA / IZAR-LS DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest (A), Sistema de gestión centralizado DaisaTest (TCA) o conexión con central DALI (DALI). **Completar la referencia** con A , TCA ó DALI según el modelo elegido.

Modelos	Colocación ‡ m	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
No permanentes						
IZAR-LS N30 ☐	2,2 a 5	1 h	LiFePO ₄	250		MHB ^{LED}
IZAR-LS N8 ☐	3,0 a 7	1 h	LiFePO ₄	400		MHB ^{LED}
IZAR-LS 1,5N6 ☐	2,2 a 4	1,5 h	LiFePO ₄	250		MHB ^{LED}
IZAR-LS 1,5N8 ☐	3,0 a 7	1,5h	LiFePO ₄	350		MHB ^{LED}
IZAR-LS 2N30 ☐	2,2 a 5	2 h	LiFePO ₄	250		MHB ^{LED}
IZAR-LS 3N30 ☐	2,2 a 5	3 h	LiFePO ₄	250		MHB ^{LED}
Permanentes (2)				Emer.	Lum.	
IZAR-LS P30 ☐	2,2 a 5	1 h	LiFePO ₄	250	120	MHB ^{LED}
IZAR-LS 1,5P6 ☐	2,2 a 4	1,5 h	LiFePO ₄	250	120	MHB ^{LED}
IZAR-LS 1,5P8 ☐	2,2 a 5	1,5h	LiFePO ₄	400	120	MHB ^{LED}
IZAR-LS 2P30 ☐	2,2 a 5	2 h	LiFePO ₄	250	120	MHB ^{LED}
IZAR-LS 3P30 ☐	2,2 a 5	3 h	LiFePO ₄	250	120	MHB ^{LED}

IZAR-LS Luminaria

No incorpora batería. Función específica luminaria.

Modelos	Colocación ⚡ m	Tensión alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
IZAR-LS L30	2,2 a 5	Ver acabados	250	MHB _{LED}	No
IZAR-LS L8	3,0 a 7	Ver acabados	400	MHB _{LED}	No
IZAR-LS L30 ELC (3)	2,2 a 5	Ver acabados	250	MHB _{LED}	Sí
IZAR-LS L8 ELC (3)	2,2 a 5	Ver acabados	400	MHB _{LED}	Sí

IZAR-LS

Acabados

Acabado	Descripción	Marcado
Conjunto óptico	Antipánico (de serie) (4)	-----
	10,8lx. Sólo para modelos 1,5h. (5)	(10LX)
Longitud de cable	20 cm	-----
	100 cm	100
Color	 Blanco (de serie)	(LSB)
	 Gris plata	(LSG)
	 Negro	(LSN)
Color LED	 Blanco frío (de serie)	-----
	 Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20%. Solo modelos Permanente y Luminaria.	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-----
	277V 50/60Hz (solo modelos no permanentes)	(277V)
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-----
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

Funcionamiento, datos comunes y notas:

- Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología LiFePO₄, incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
- (1) El modelo Permanente IZAR P30 dispone de dos entradas de alimentación, LUM y EMERG., que permite apagar la luminaria en presencia de Red. No dispone de entrada para telemando.
- (2) Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente. Estos modelos Permanentes no llevan entrada independiente LUM, permaneciendo siempre encendidos. Se pueden configurar a No Permanente por el usuario.
- (3) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
- (4) 1lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400lm y requisitos lumínicos de 1lx.
- (5) 10,8lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400 lm y requisitos lumínicos de 10,8 lx.

Grado de protección IZAR-LS:

IP20 IK04

La historia de una estrella invisible.

Descubre la evolución que ha convertido
IZAR en una solución invisible con unas
prestaciones lumínicas extraordinarias.

[Ver historia IZAR](#)



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 Jándiz
C/Ibarredi 4, 01015 Vitoria-Gasteiz
(España)
+34/945 290 181
comercial@daisalux.com
daisalux.com





Cuando la luz es una prioridad