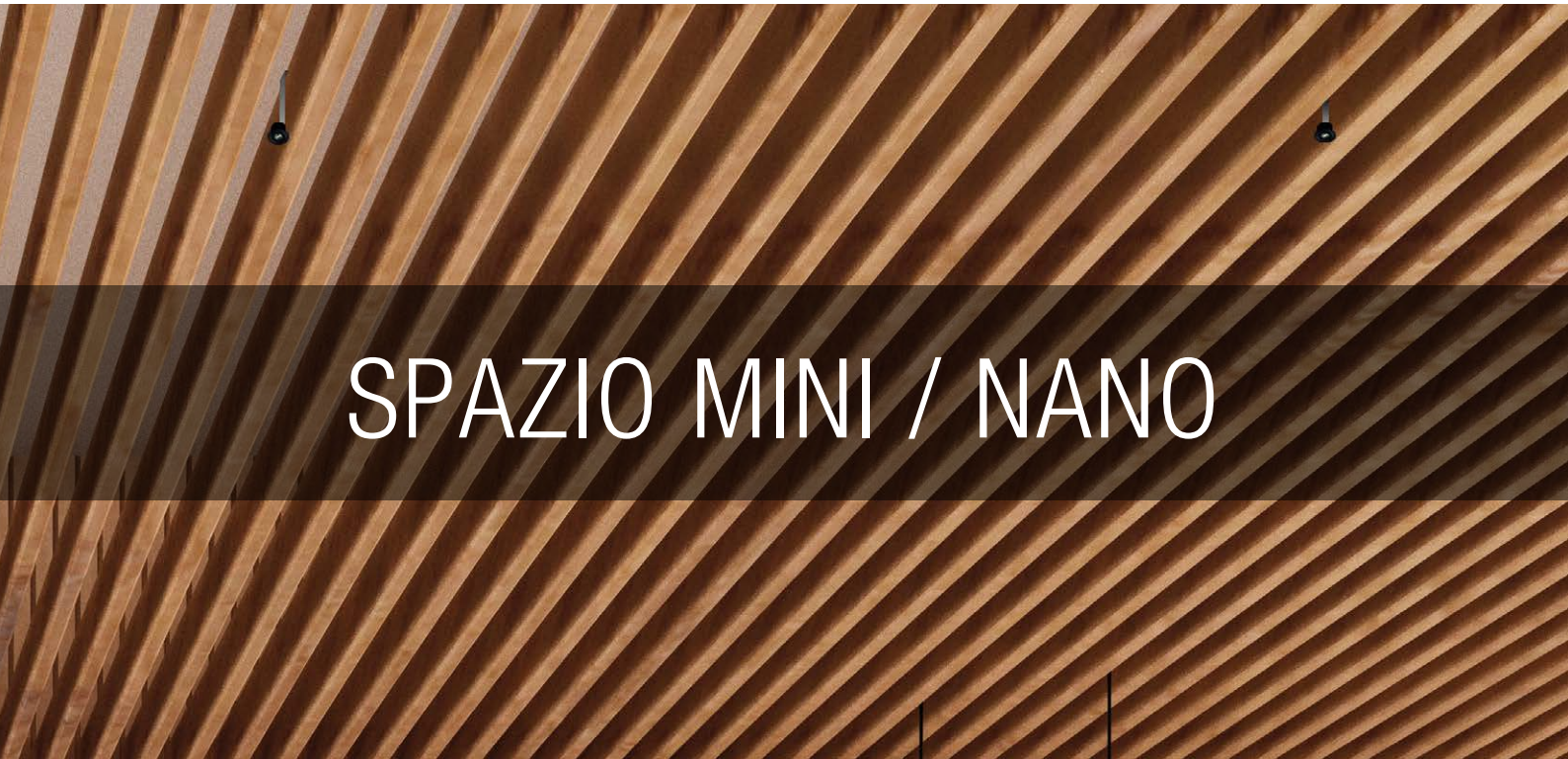
ZEMPER

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA



SPAZIO MINI / NANO

SPAZIO MINI

la luminaria invisible

Tamaño real

ZEMPER

Luminaria recomendada para techos registrables

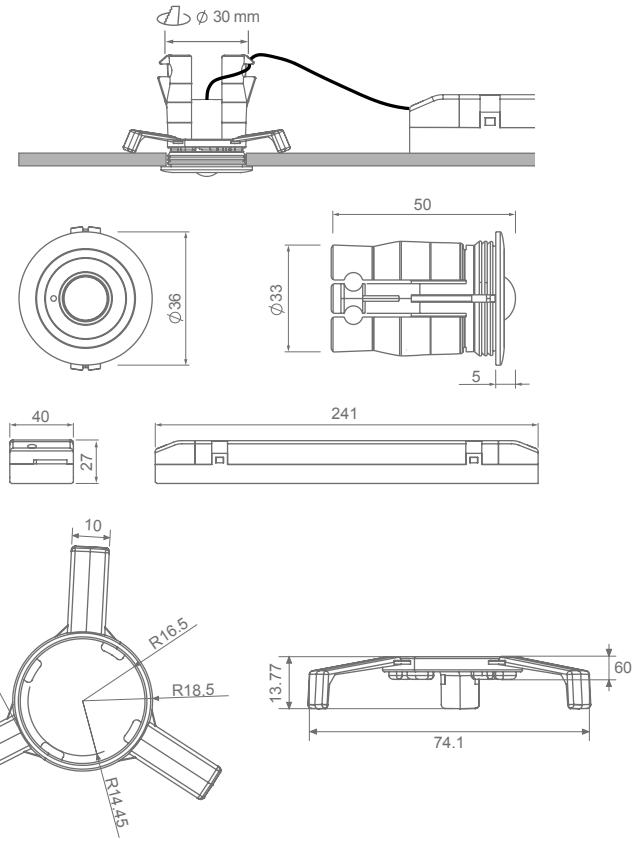
SPAZIO MINI

Patente Pendiente

Máximo rendimiento, mínimo tamaño

	Cuerpo de poliamida
	Lente de evacuación - D Lente antipánico - R
IP	IP42
IK	IK04
lm	165 lm - 250 lm
	Autonomía: 1 - 3 h · Batería: LFP
	Tiempo de carga: 12 h
	Alimentación: 230 V - 50 Hz
LED	Temperatura LED: 4000 ºK
	Temperatura de funcionamiento: 0 ºC to +40 ºC
	AutoTest
	Wireless

DIMENSIONES (mm)

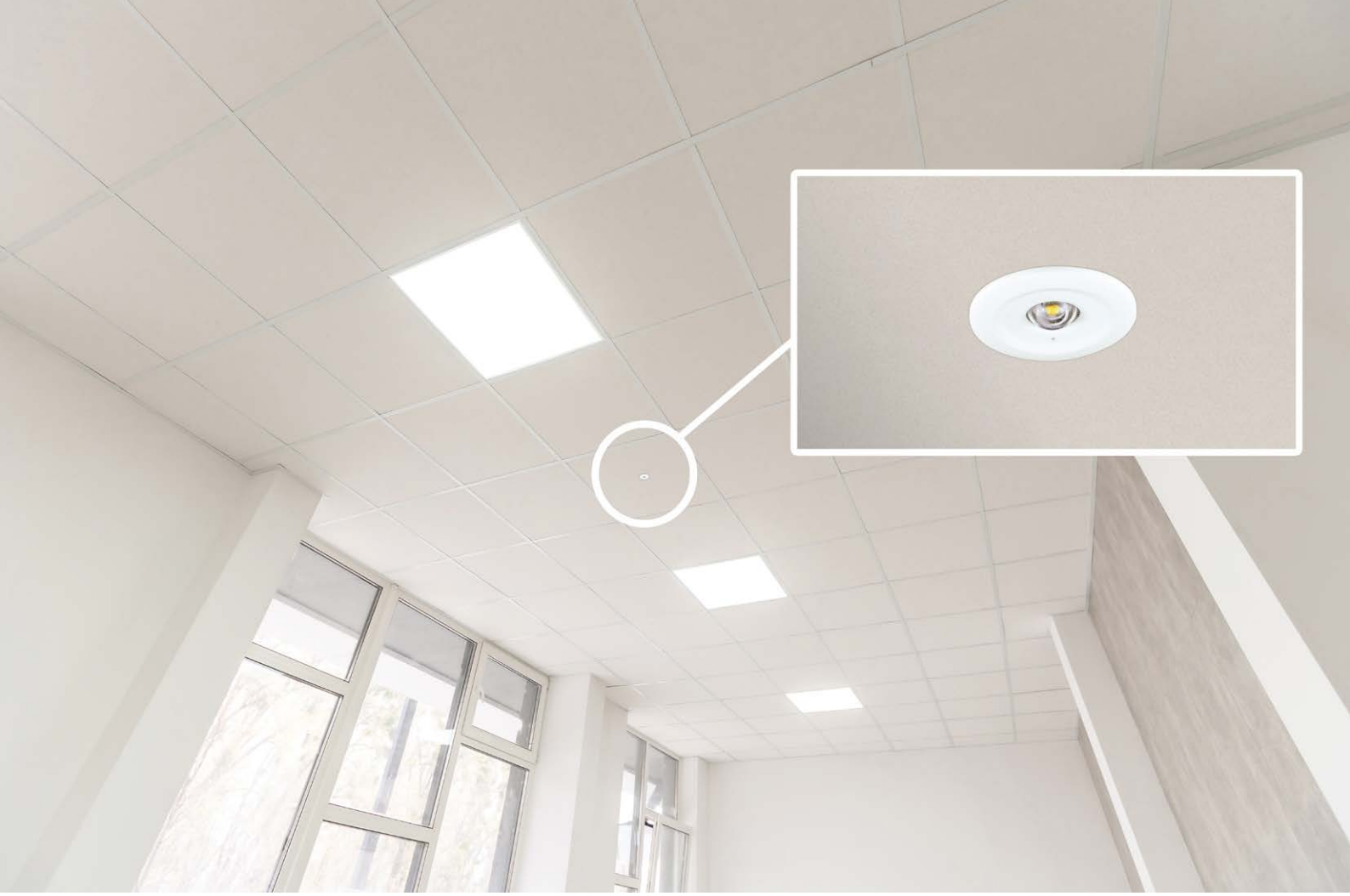


NORMATIVA

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
Wireless: ETSI EN 300 220
DALI: EN 62386

CERTIFICACIONES

Suministrada con accesorio de fijación de seguridad (Hélice) para utilizar con techos de chapa finos o cuando el agujero de empotrar se haya hecho demasiado grande.



Creado para garantizar la seguridad en situaciones de riesgo

REFERENCIAS

lm	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Dali	PVR (€)	Autotest	PVR (€)	Wireless	PVR (€)
250	NP	1	3,2V 1,5A/h LFP			LMR9250LX	85,87		
250	NP	1	3,2V 1,5A/h LFP			LMR9251LX	85,87		
250	P/NP	1	3,2V 1,5A/h LFP					LMR9250LDPW	172,41
250	P/NP	1	3,2V 1,5A/h LFP					LMR9251LDPW	172,41
200	P/NP	2	3,2V 1,5A/h LFP					LMR9200LDP2W	179,28
200	P/NP	2	3,2V 1,5A/h LFP					LMR9201LDP2W	179,28
165	P/NP	3	3,2V 1,8A/h LFP					LMR9170LDP3W	179,28
165	P/NP	3	3,2V 1,8A/h LFP					LMR9171LDP3W	179,28
250	NP	1	3,2V 1,5A/h LFP	LMR9250LA	166,49				
250	NP	1	3,2V 1,5A/h LFP	LMR9251LA	166,49				

*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante tercera borna de selección.
*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.
Referencias LMR***0L*** disponen de lente ambiente.
Referencias LMR***1L*** disponen de lente pasillo.
Para versión en color negro, agregue una “N” al final de la referencia.

12

SPAZIO MINI

ZEMPER

INTERDISTANCIAS

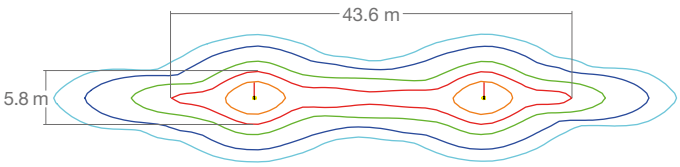
LENTE EVACUACIÓN

Tabla de interdistancias calculada con una iluminancia mínima de 1 lux y un factor de mantenimiento de 0,9

Altura (m)	Posición	
	165 lm	250 lm
2.5 m	22.1 m	25.9 m
3 m	22.9 m	27.1 m
4 m	16.1 m	26.4 m
5 m	9.9 m	18.7 m
6 m	5.9 m	12.7 m

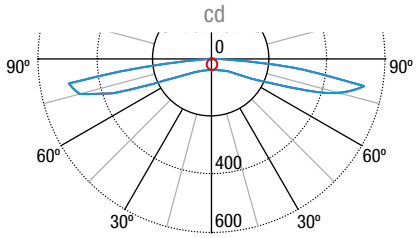
CURVA ISOLUX

Luminaria de 250 lm colocada a 3 m de altura



Isoline — 0.1 lx — 0.2 lx — 0.5 lx — 1.0 lx — 2.0 lx — 5.0 lx

CURVA FOTOMÉTRICA



C0 - C180 — C90 - C270

INTERDISTANCIAS

LENTE ANTIPÁNICO

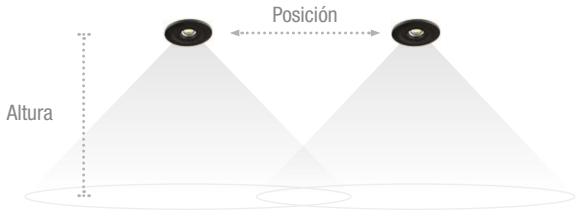
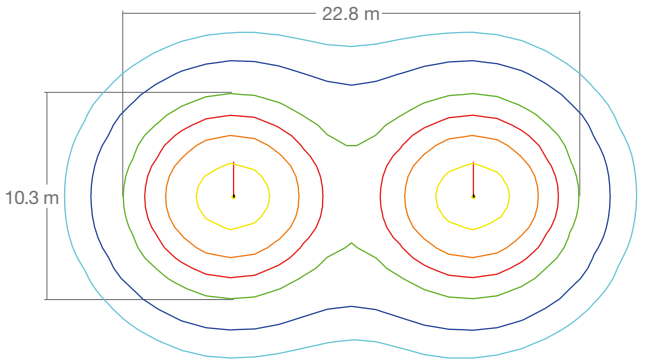


Tabla de interdistancias calculada con una iluminancia mínima de 0,5 lux y un factor de mantenimiento de 0,9

Altura	Posición (m)	
	165 lm	250 lm
2.5 m	10.4 m	11.7 m
3 m	11.2 m	12.7 m
4 m	12.5 m	14.3 m
5 m	13.4 m	15.5 m
6 m	13.9 m	16.4 m

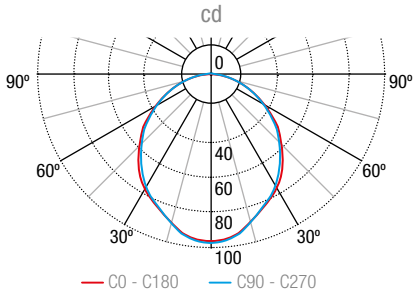
CURVA ISOLUX

Luminaria de 250 lm colocada a 3 m de altura

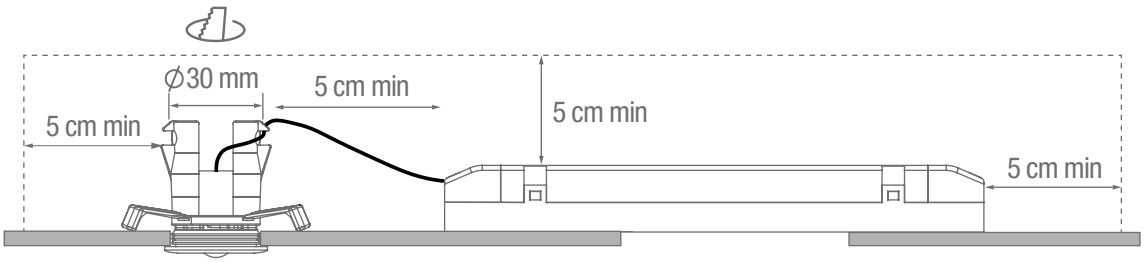


Isoline — 0.1 lx — 0.2 lx — 0.5 lx — 1.0 lx — 2.0 lx — 5.0 lx

CURVA FOTOMÉTRICA



Extremadamente fácil de instalar



Recuerde que el **agujero para empotrar** la luminaria es de 30 mm
y la caja de la electrónica (40 mm) no cabe a través del agujero para la luminaria.
Esta luminaria está diseñada para techos registrables y para luminarias de tiras continuas.

Diseñada para techos registrables de cualquier material y grosor

Accesorio de fijación (Hélice) para grosores inferiores a 6 mm

Escayola

Metal

Pladur

Madera

SPAZIO NANO

la luminaria más pequeña que hemos creado nunca

Tamaño real

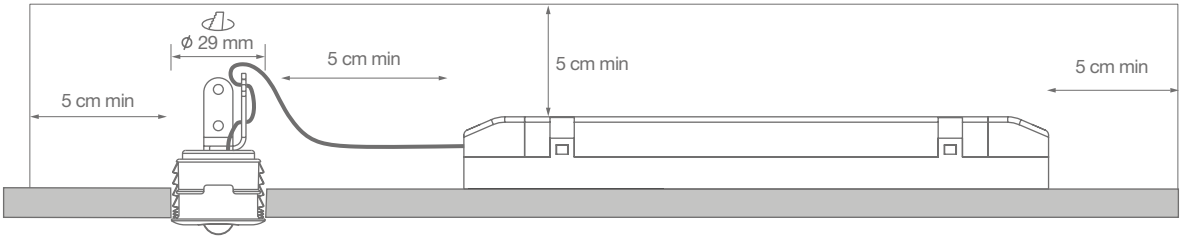
ZEMPER

Luminaria recomendada para techos de lamas

SPAZIO NANO

ZEMPER

Recomendada para luminarias lineales

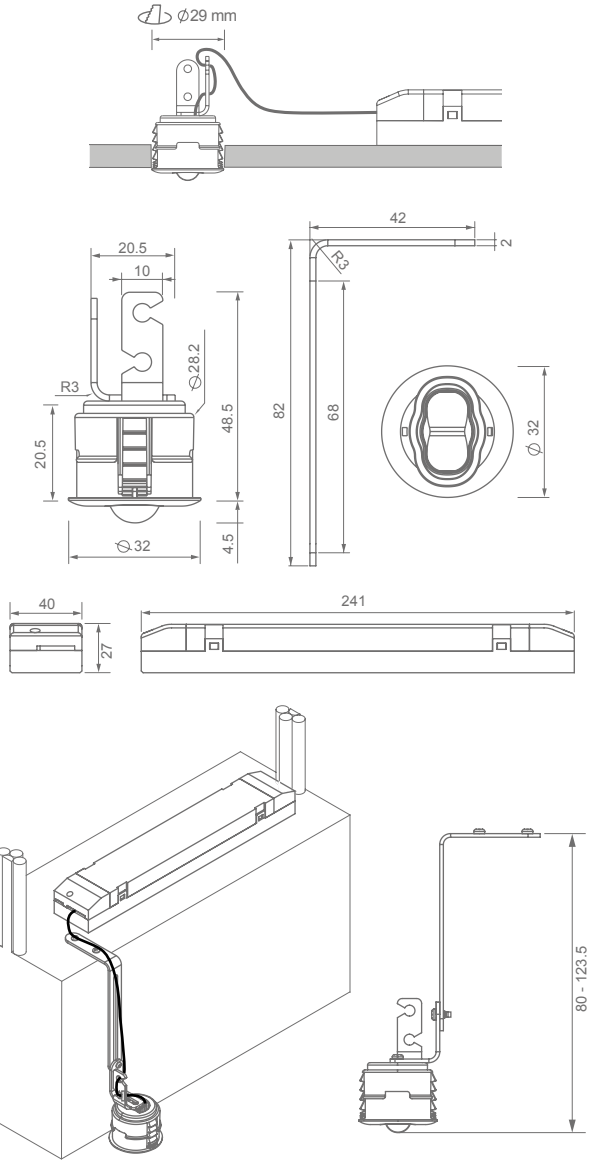


Recuerde que el agujero para empotrar la luminaria es de 29 mm
y la caja de la electrónica (40 mm), por tanto, no cabe a través del agujero para la luminaria.
Esta luminaria está diseñada para techos de lamas y para luminarias de tiras continuas.

SPAZIO NANO

	Cuerpo de policarbonato
	Lente de evacuación - D Lente antipánico - R
IP	IP42 (techo de lamas: IP20)
IK	IK04
lm	200 lm - 250 lm
	Autonomía: 1 - 3 h · Batería: LFP
	Tiempo de carga: 12 h
	Alimentación: 230 V - 50 Hz
LED	Temperatura LED: 4 000 ºK
	Temperatura de funcionamiento: 0 ºC to +40 ºC
	AutoTest
	Wireless

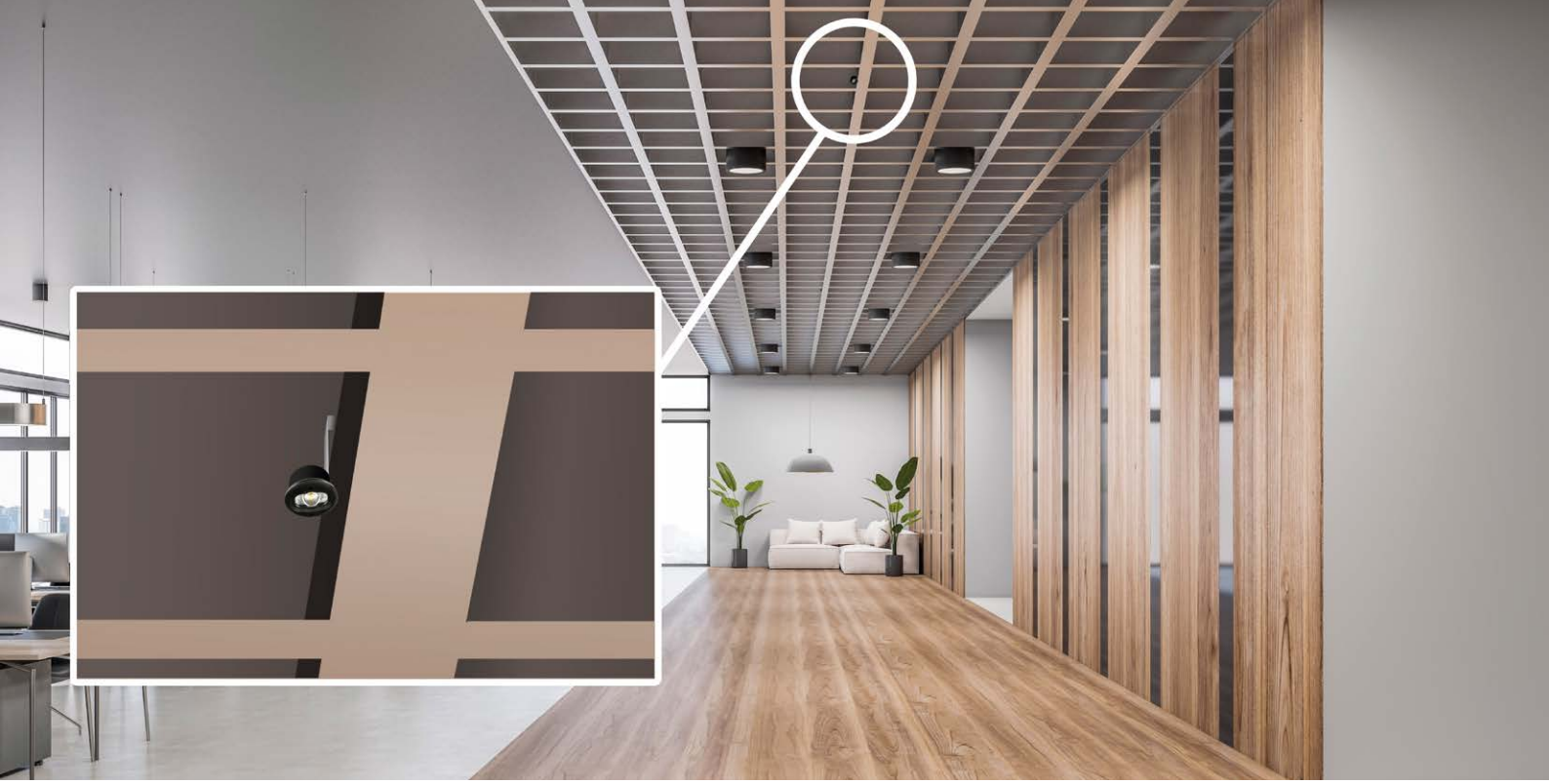
DIMENSIONES (mm)



NORMATIVA

EN-60598-2-22
AutoTest: EN-62034
Wireless: ETSI EN 300 220
DALI: EN 62386

CERTIFICACIONES



REFERENCIAS

lm	Tipo*	Aut. (h)	Batería	Autotest	PVR (€)	Wireless	PVR (€)
250	NP	1	3,2V 1,5A/h LFP	LML9250LX	92,00		
250	NP	1	3,2V 1,5A/h LFP	LML9251LX	92,00		
250	P/NP	1	3,2V 1,5A/h LFP			LML9250LDPW	184,00
250	P/NP	1	3,2V 1,5A/h LFP			LML9251LDPW	184,00
200	P/NP	2	3,2V 1,5A/h LFP			LML9200LDP2W	191,36
200	P/NP	2	3,2V 1,5A/h LFP			LML9201LDP2W	191,36

*P/NP: Posibilidad de funcionamiento permanente o no permanente mediante tercera borna de selección.
*NP: funciona solo en caso de ausencia de red.
Referencias LML***0L*** disponen de lente ambiente.
Referencias LML***1L*** disponen de lente pasillo.
Para versión en color negro, agregue una “N” al final de la referencia.

12

SPAZIO NANO

ZEMPER

INTERDISTANCIAS

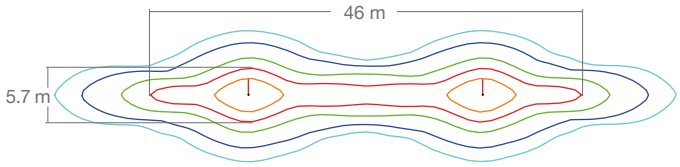
LENTE EVACUACIÓN

Tabla de interdistancias calculada con una iluminancia mínima de 1 lux y un factor de mantenimiento de 0,9

Altura (m)	Posición	
	165 lm	250 lm
2.5 m	22.6 m	25.7 m
3 m	24.2 m	27.5 m
4 m	21.3 m	30.5 m
5 m	12.0 m	25.8 m
6 m	6.3 m	15.2 m

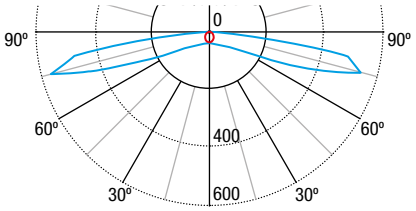
CURVA ISOLUX

Luminaria de 250 lm colocada a 3 m de altura



Isoline — 0.1 lx — 0.2 lx — 0.5 lx — 1.0 lx — 2.0 lx — 5.0 lx

CURVA FOTOMÉTRICA



— C0 - C180 — C90 - C270

INTERDISTANCIAS

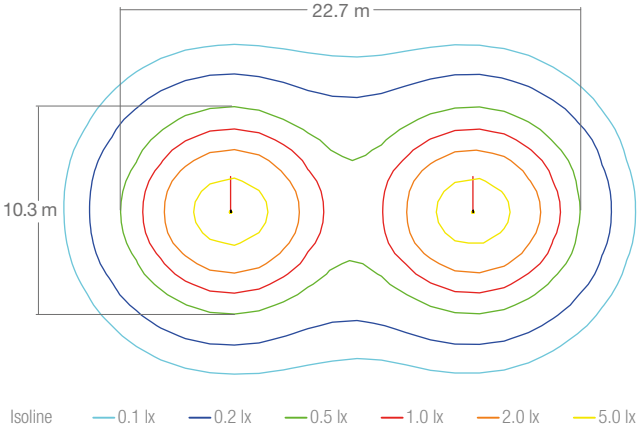
LENTE ANTIPÁNICO

Tabla de interdistancias calculada con una iluminancia mínima de 0,5 lux y un factor de mantenimiento de 0,9

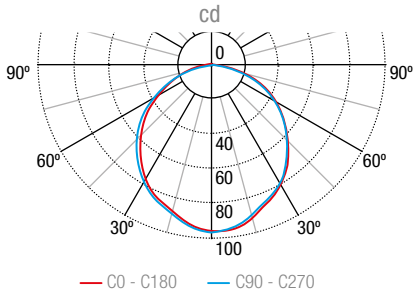
Altura (m)	Posición	
	165 lm	250 lm
2.5 m	10.4 m	11.6 m
3 m	11.2 m	12.6 m
4 m	12.5 m	14.3 m
5 m	13.4 m	15.5 m
6 m	14.0 m	16.4 m

CURVA ISOLUX

Luminaria de 250 lm colocada a 3 m de altura



CURVA FOTOMÉTRICA



ZEMPER

EL ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Diseñado para la sostenibilidad

Más del 60% de la luminaria es reciclable

Utilización de un 30% de energías renovables en la fabricación

Baja huella medioambiental

Envases 100% reciclados y reciclables

Óptica de alta eficacia

Mínimo espacio necesario

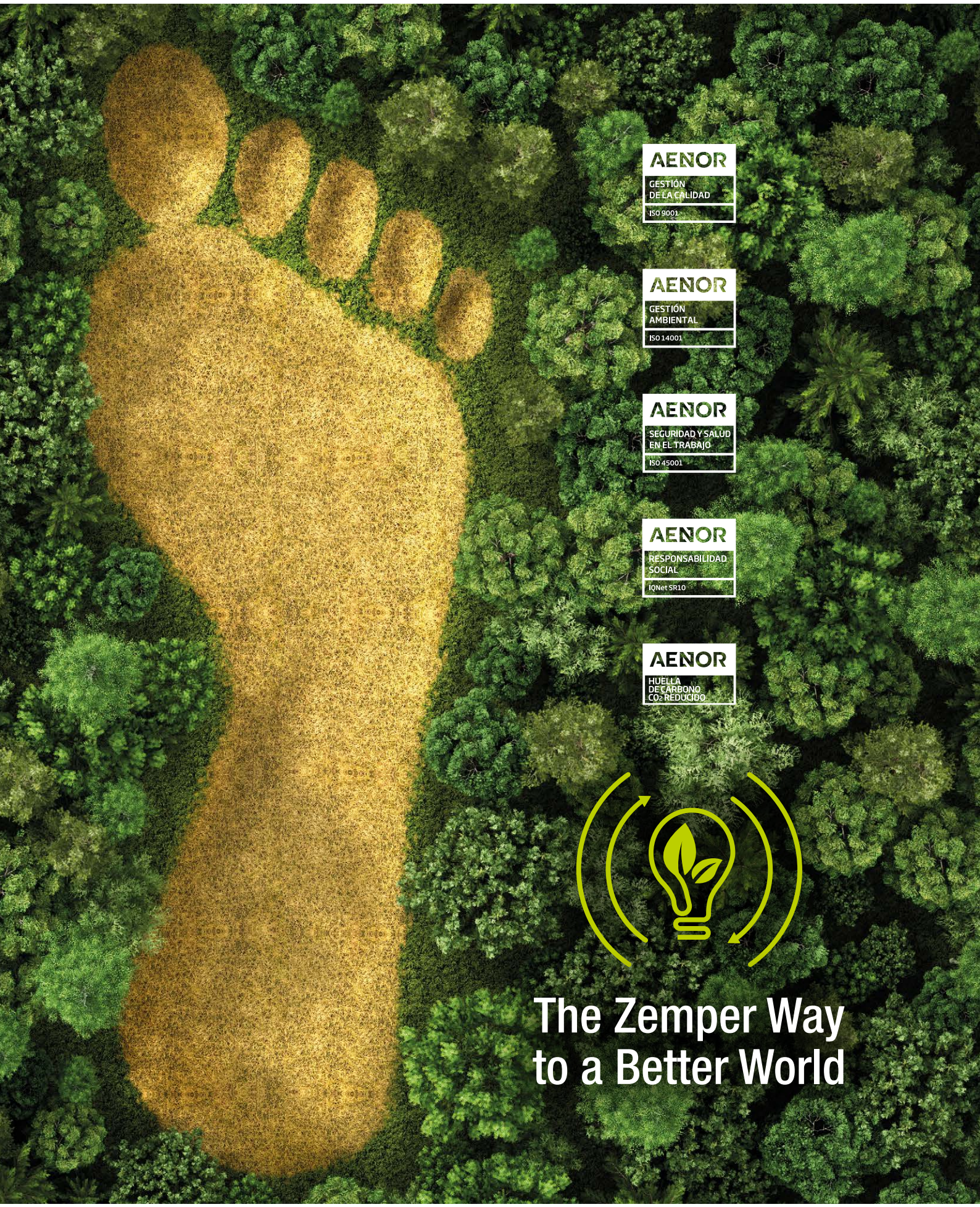
Menos CO_2 en el transporte

Menos residuos

Reconocimiento en sostenibilidad con Ecovadis de Plata

SILVER 2023 ecovadis Sustainability Rating

El proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial más fiable del mundo.


AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001
AENOR
GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001
AENOR
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ISO 45001
AENOR
RESPONSABILIDAD SOCIAL
IQNet SR10
AENOR
HUELLA DE CARBONO
CO2 REDUCIDO
The Zemper Way
to a Better World

Fabricado en EU

Diseñado y manufacturado en **España**

The Zemper Way to a Better World

Utilizamos papel reciclado en la elaboración de nuestros catálogos, contribuyendo así a la conservación de los bosques y la biodiversidad. Este papel requiere hasta un 50% menos de energía y un 90% menos de agua, lo que reduce significativamente el impacto ambiental, reduce las emisiones de dióxido de carbono y fomenta la economía circular. La tinta que utilizamos es libre de aceites minerales, de sales de cobalto y de VOCs (compuestos orgánicos volátiles) por lo que contribuimos a limitar el impacto medioambiental. Tomamos decisiones más sostenibles y ayudamos a proteger nuestro planeta.

CMNES00-1123-03

ZEMPER

EL ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Zemper Spain
Avda. de la Ciencia, 3 · Pol. Industrial Avanzado
13005 Ciudad Real (Spain)
Tel. +34 **926 271 837** · info@zemper.com

Zemper UK
Thornhill House, Thornhill Road,
Solihull, B91 2HB
Tel. +44 (0)121 703 2867
hello@zemper.co.uk

Zemper BeLux
Baronstraat 122
8870 IZEGEM · Bélgica
Tel. +32 51 800 210
belux@zemper.com

Zemper France
ZA des Berthilliers
189 Chemin des Frozières
71850 Charnay-lès-Mâcon · Francia
Tel. +33 3 85 34 66 20
commercial@zemperfrance.com

Oficinas comerciales:
Marruecos
maroc@zemper.com
Colombia
export@zemper.com

www.zemper.com

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 · AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 · AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001 · AENOR RESPONSABILIDAD SOCIAL IQNet SR10 · AENOR HUELLA DE CARBONO CO_2 REDUCIDO · SILVER 2023 ecovadis Sustainability Rating

La información facilitada en este catálogo es orientativa y no debe interpretarse como una garantía de características o rendimiento del producto individual.
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y diseños sin previo aviso.