

ZEMPER

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA



SPAZIO MINI / NANO

SPAZIO MINI

la luminaria **invisible**



∅36 mm

Tamaño real

ZEMPER

Luminaria recomendada para techos registrables





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 °K



Temperatura de funcionamiento:
0 °C to +40 °C



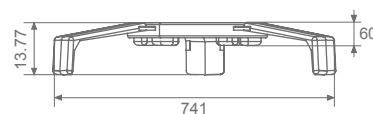
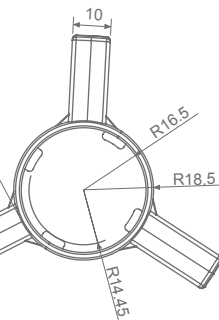
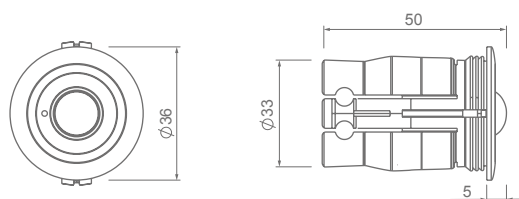
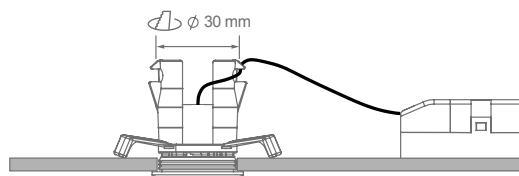
AutoTest



Wireless



DIMENSIONES (mm)



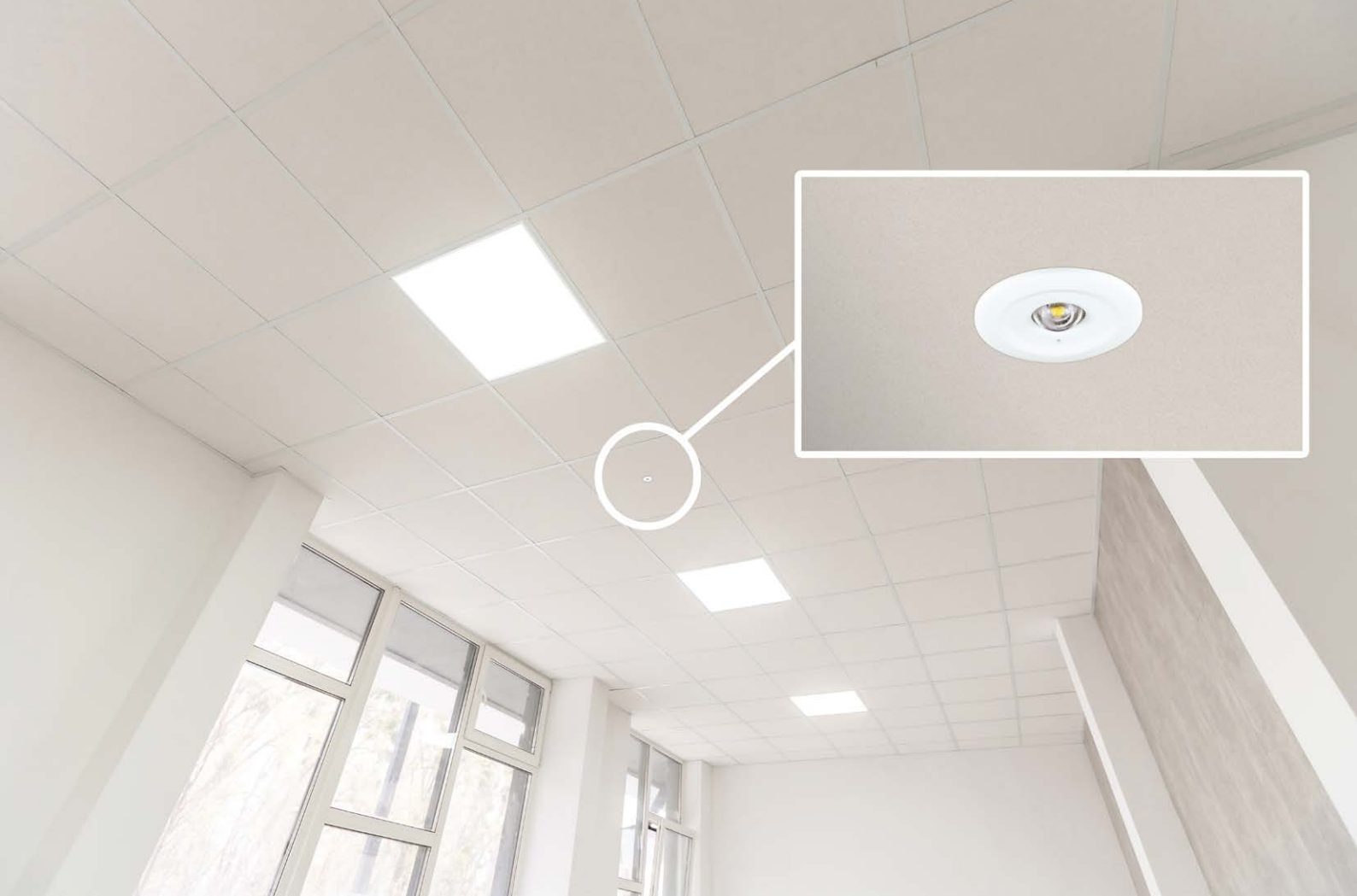
NORMATIVA

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

Im	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
250	P/NP	2	3,2V 1,5A/h LFP					LMR9200LDP2W	179,28
250	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***OL*** 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

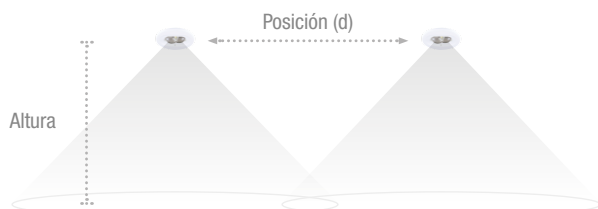
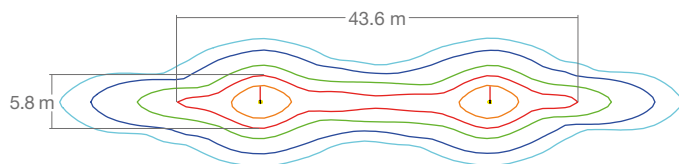


Tabla de interdistancias calculada con una iluminancia mínima de 1 lux y un factor de mantenimiento de 0,9

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

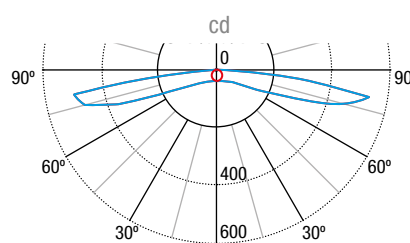
CURVA ISOLUX

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



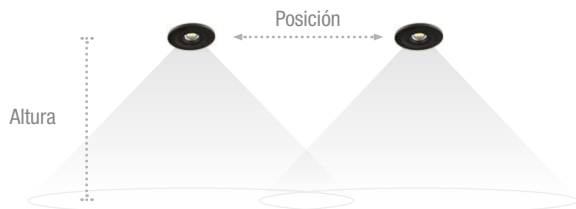
— C0 - C180 — C90 - C270



INTERDISTANCIAS

LENTE ANTIPÁNICO

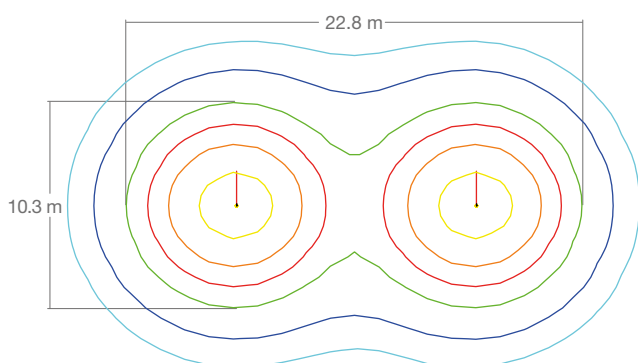
Tabla de interdistancias calculada con una iluminancia mínima de 0,5 lux y un factor de mantenimiento de 0,9



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

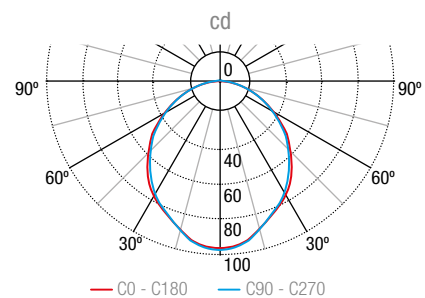
CURVA ISOLUX

Luminaria de 250 lm colocada a 3 m de altura

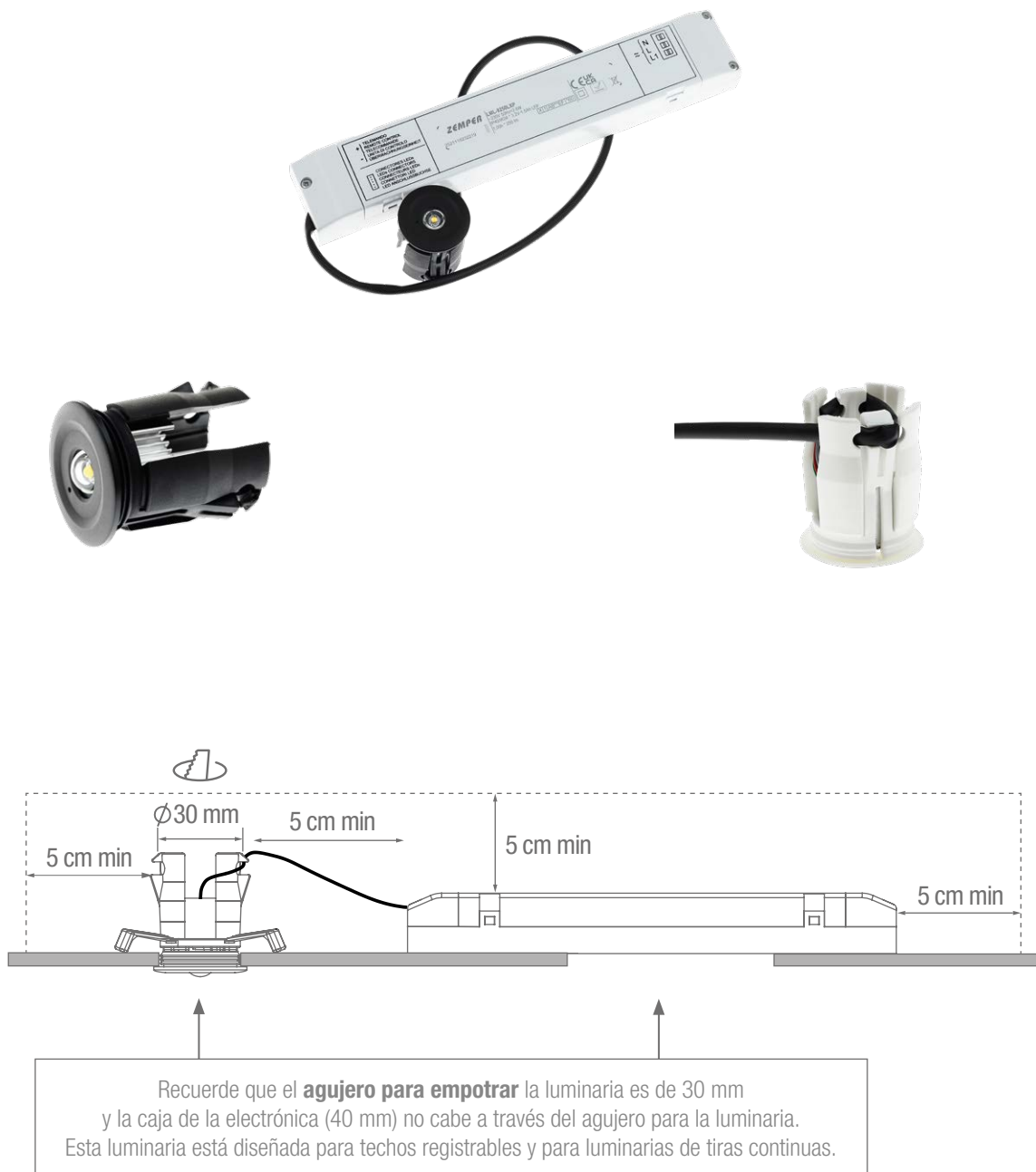


Isoline — 0.1 lx — 0.2 lx — 0.5 lx — 1.0 lx — 2.0 lx — 5.0 lx

CURVA FOTOMÉTRICA



Extremadamente fácil de instalar



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



∅ 32 mm

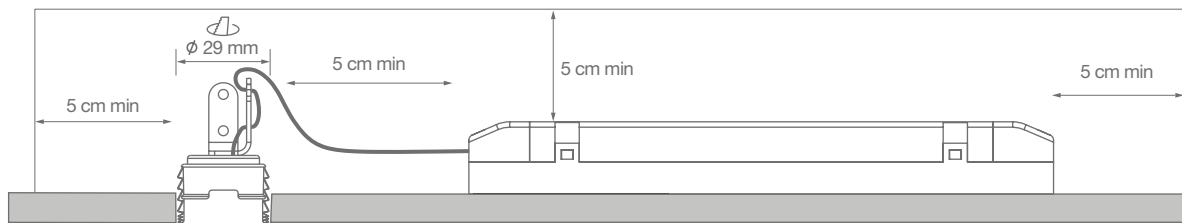
Tamaño real

ZEMPER

Luminaria recomendada para techos de lamas



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

ZEMPER



SPAZIO NANO



Cuerpo de policarbonato



Lente de evacuación - D
Lente antipánico - R

IP

IP42 (techo de lamas: IP20)

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: 4 000 °K



Temperatura de funcionamiento:
0 °C to +40 °C



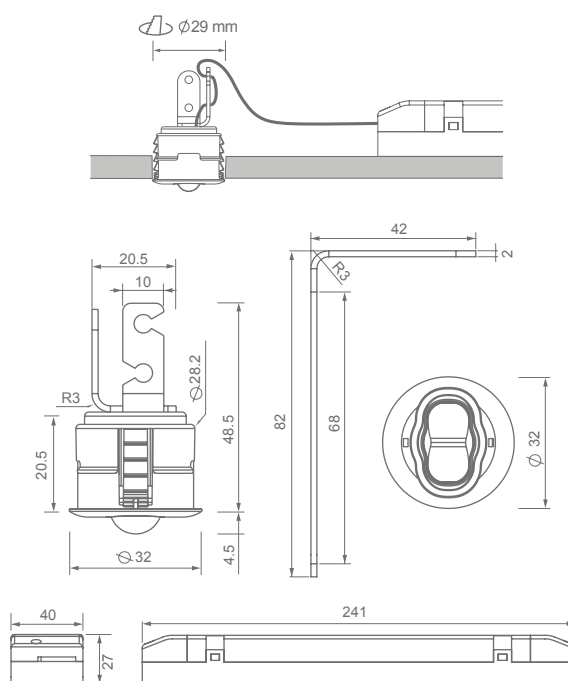
AutoTest



Wireless



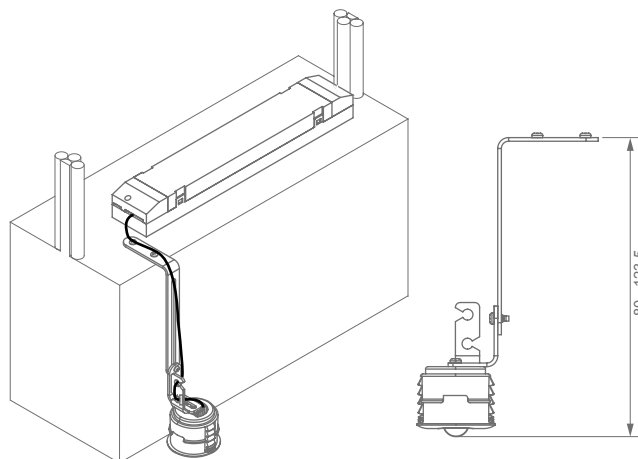
DIMENSIONES (mm)

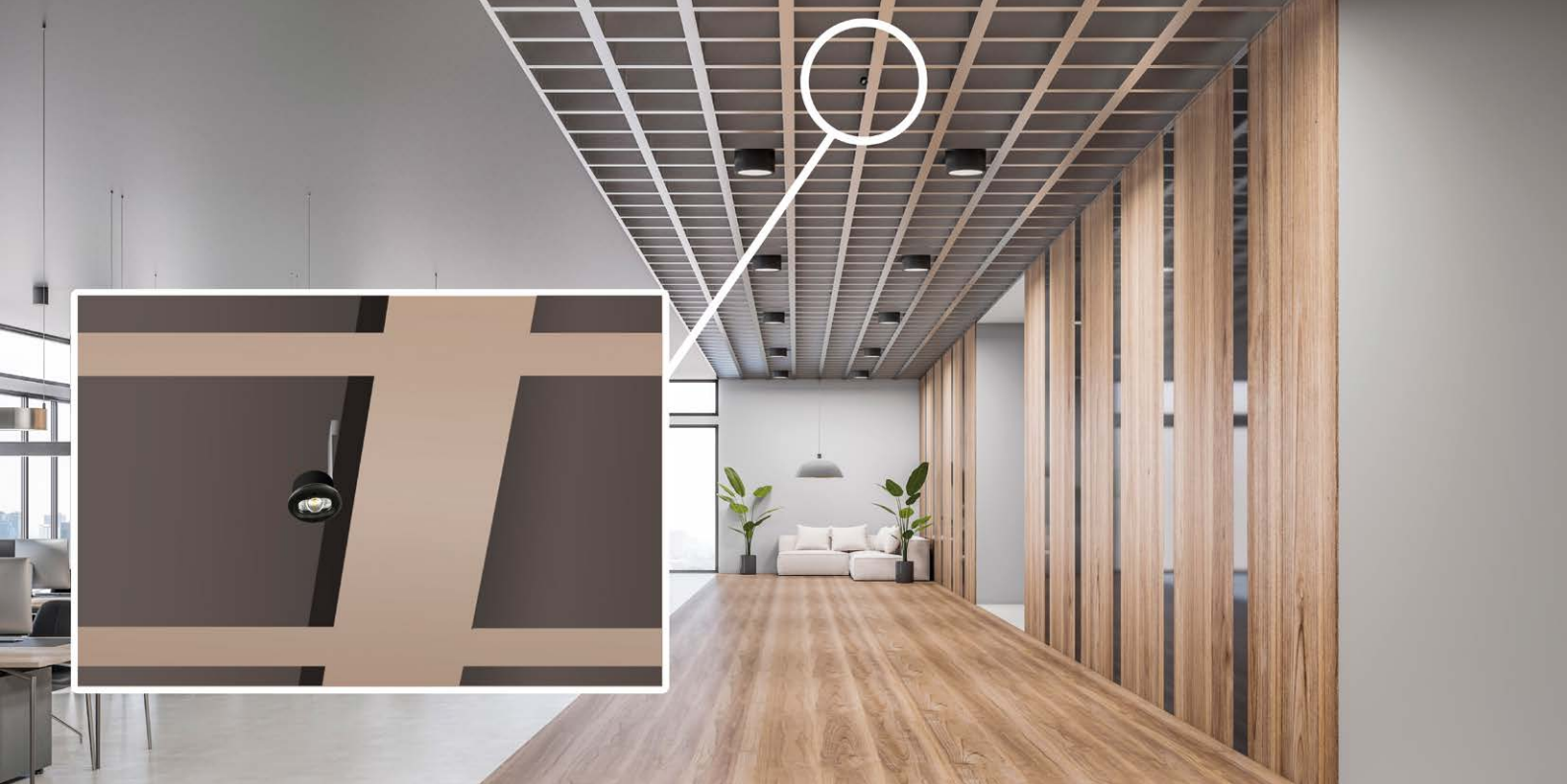


NORMATIVA

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
250	P/NP	2	3,2V 1,5A/h LFP			LML9200LDP2W	191,36
250	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

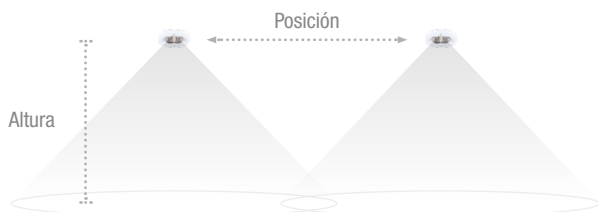
ZEMPER



INTERDISTANCIAS

LENTE EVACUACIÓN

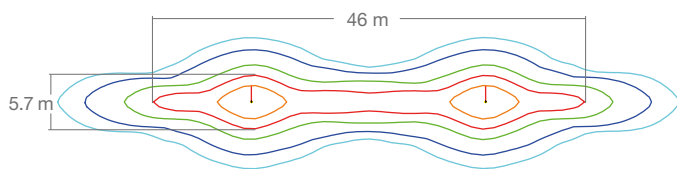
Tabla de interdistancias calculada con una iluminancia mínima de 1 lux y un factor de mantenimiento de 0,9



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

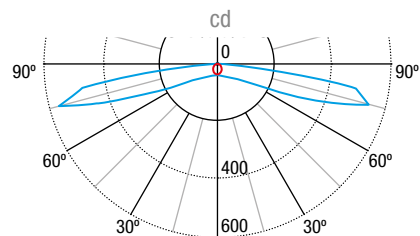
CURVA ISOLUX

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



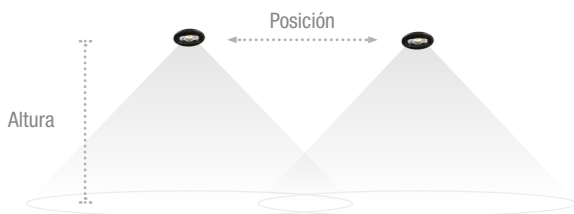
— C0 - C180 — C90 - C270



INTERDISTANCIAS

LENTE ANTIPÁNICO

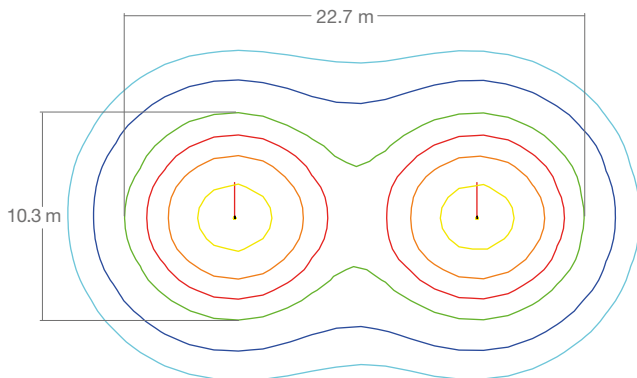
Tabla de interdistancias calculada con una iluminancia mínima de 0,5 lux y un factor de mantenimiento de 0,9



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

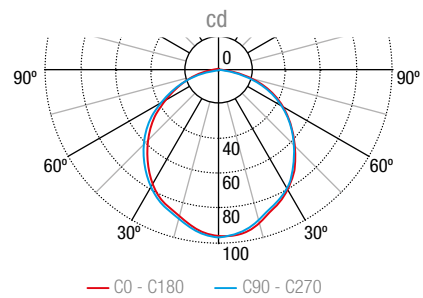
CURVA ISOLUX

Luminaria de 250 lm colocada a 3 m de altura



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

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 CO₂ en el transporte

Menos residuos

Reconocimiento en sostenibilidad con Ecovadis de Plata



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**



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.

CMNES00-0923-02

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



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.