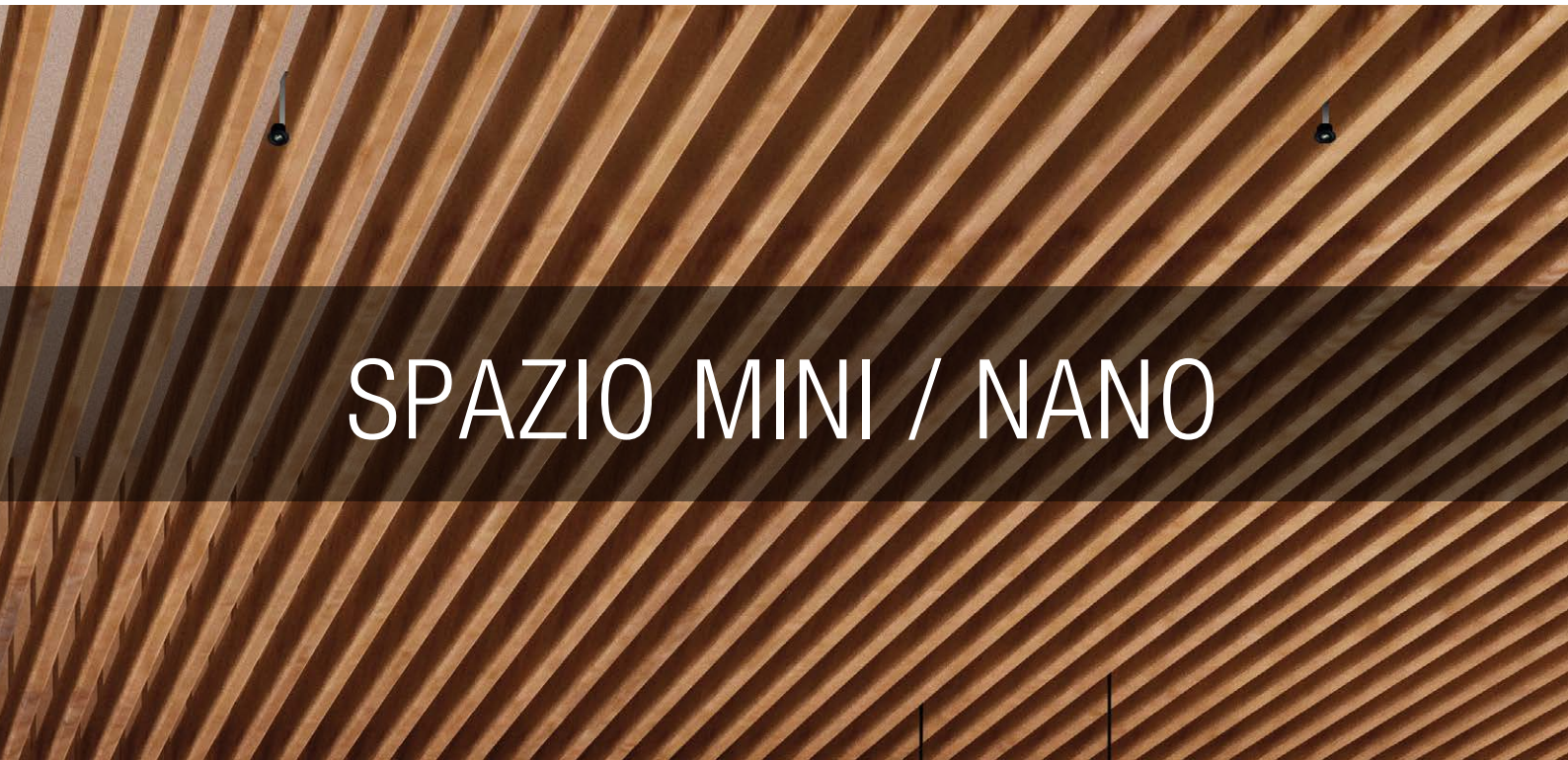


ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING



SPAZIO MINI / NANO

SPAZIO MINI

het onzichtbare toestel



∅ 36 mm

Ware grootte

ZEMPER



AutoTest & WSS Lithium & DALI2

Armatuur aanbevolen voor verlaagde plafonds





Maximale prestaties, minimale grootte



Polyamide behuizing



Vluchtweglens - D
Antiepanieklens - R

IP

IP42

IK

IK04

lm

165 lm - 250 lm



Autonomie: 1 - 3 h · Batterij: LFP



Oplaadtijd: 12 h



Voeding: 230 V - 50 Hz

LED

LED temperatuur: 4000 °K



Temperatuur: 0 °C to +40 °C



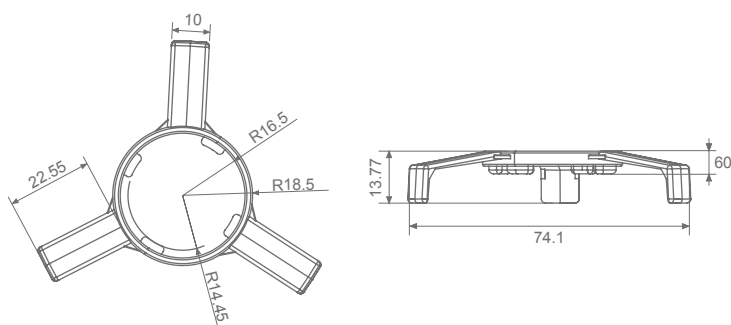
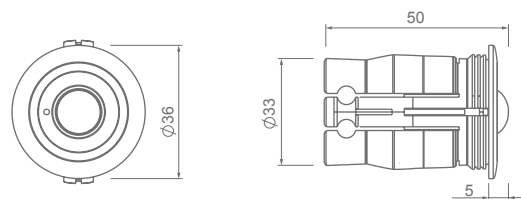
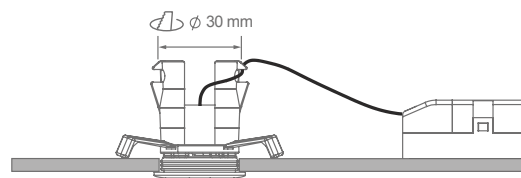
AutoTest



Draadloos adresseerbare monitoring



AFMETINGEN (mm)



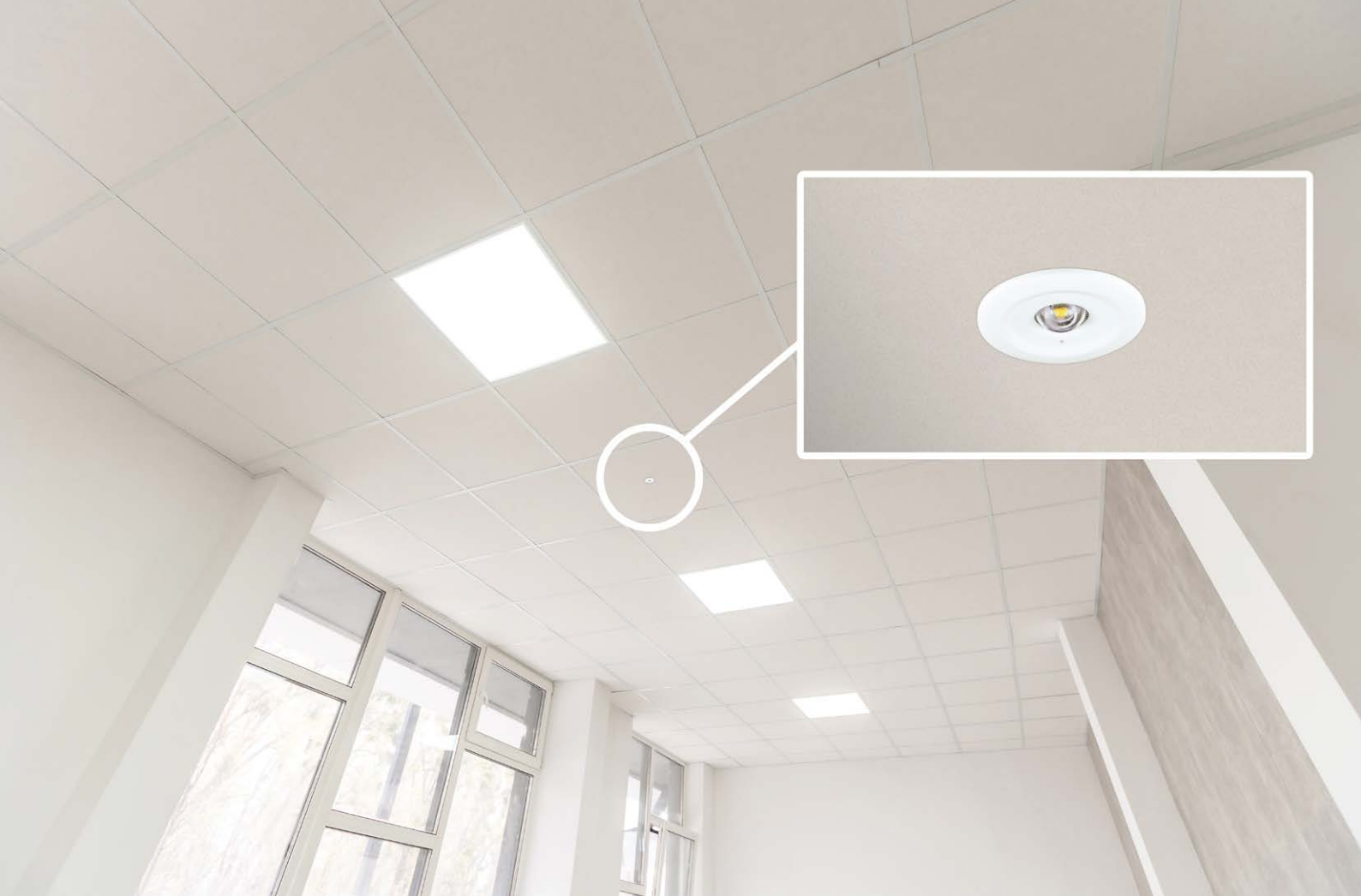
NALEIVING VAN NORMEN

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

CERTIFICATIES



Bevestigingsaccessoire (propeller) kan worden gebruikt in gevallen waarin het boorgat groter is dan de door de fabrikant aangegeven afmetingen of voor zeer dunne plafonds (0-6 mm)



Gemaakt om de veiligheid in risicosituaties te garanderen

GAMMA

	Lumen	Permanent	Type*	Lens**	Duur.	Batterij	Ref.
AutoTest	250 lm		NM	R	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LMR9250LX
	250 lm		NM	D	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LMR9251LX
	250 lm	150 lm	M/NM	R	1 h	3,2V 1,5A/h LFP	LMR9250LXP
	250 lm	150 lm	M/NM	D	1 h	3,2V 1,5A/h LFP	LMR9251LXP
Wireless	250 lm	150 lm	M/NM	R	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LMR9250LDPW
	250 lm	150 lm	M/NM	D	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LMR9251LDPW
	165 lm	100 lm	M/NM	R	3 h	3.2V 1.8A/h LFP	LMR9170LDP3W
	165 lm	100 lm	M/NM	D	3 h	3.2V 1.8A/h LFP	LMR9171LDP3W
DALI	250 lm	150 lm	M/NM	R	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LMR9250LAP
	250 lm	150 lm	M/NM	D	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LMR9251LAP
	165 lm	100 lm	M/NM	R	3 h	3.2V 1.8A/h LFP	LMR9170LAP3
	165 lm	100 lm	M/NM	D	3 h	3.2V 1.8A/h LFP	LMR9171LAP3

*NM: niet permanent. Dit armatuur werkt alleen op noodvoeding als de normale netvoeding uitvalt.

*M/NM: Permanent/niet permanent. Met een derde terminal waarmee de Onderhoudsmodus kan worden in-/uitgeschakeld wanneer aangesloten op de netvoeding.

**R: Ronde lens (antipaniek) /

D: Richtingslens (vluchtweg)

Voor een versie in zwarte kleur, voeg een 'N' toe aan het einde van de referentie.

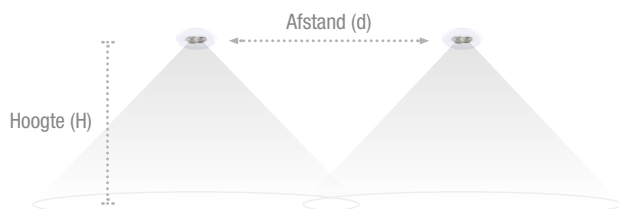
SPAZIO MINI

ZEMPER



AFSTANDSTABEL

VLUCHTWEGLENS

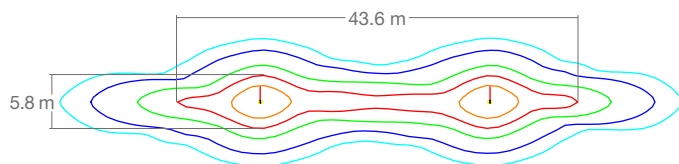


Afstandstabel berekend met een minimale verlichtingssterkte van 1 lux en een onderhoudsfactor van 0,9

Hoogte (H)	Afstand (d)	
	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

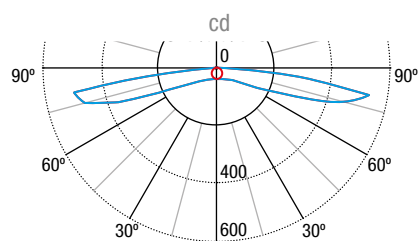
ISOLUX CURVE

Armatuur van 250 lm geplaatst op 3 m hoogte



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

FOTOMETRISCHE CURVE



— C0 - C180 — C90 - C270

SPAZIO MINI

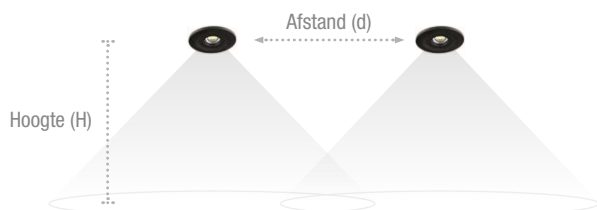
ZEMPER



AFSTANDSTABEL

ANTIPANIEKLENS

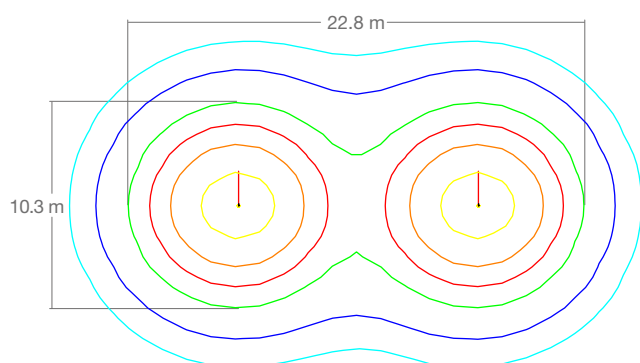
Afstandstabel berekend met een minimale verlichtingssterkte van 1 lux en een onderhoudsfactor van 0,9



Hoogte (H)	Afstand (d)	
	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

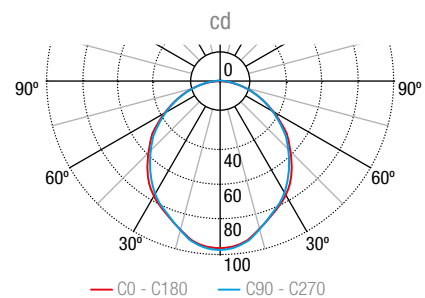
ISOLUX CURVE

Armatuur van 250 lm geplaatst op 3 m hoogte

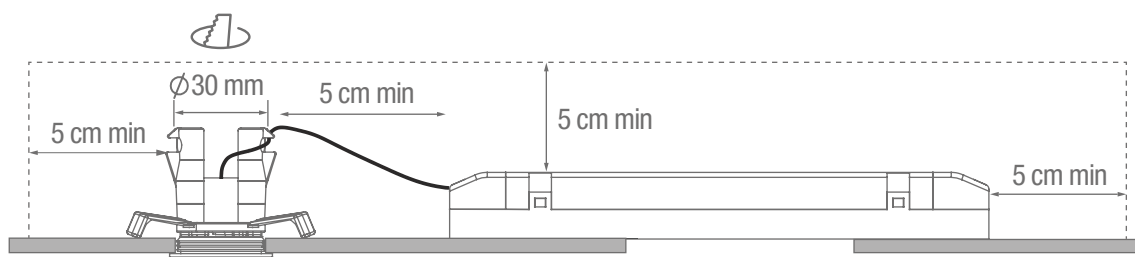


Isoline — 0.1 lx — 0.2 lx — 0.5 lx — 1.0 lx — 2.0 lx — 5.0 lx

FOTOMETRISCHE CURVE



Zeer eenvoudig te installeren



Houd er rekening mee dat **het boorgat** voor het armatuur 30 mm is en dat de elektronische doos (40 mm) niet door het armatuurgat past.

Ontworpen voor verlaagde plafonds van elk materiaal en dikte
* dikte tot 6mm



Pleisterwerk



Metaal



Beton



Hout

SPAZIO NANO

De kleinste armatuur
die wij ooit hebben ontwikkeld

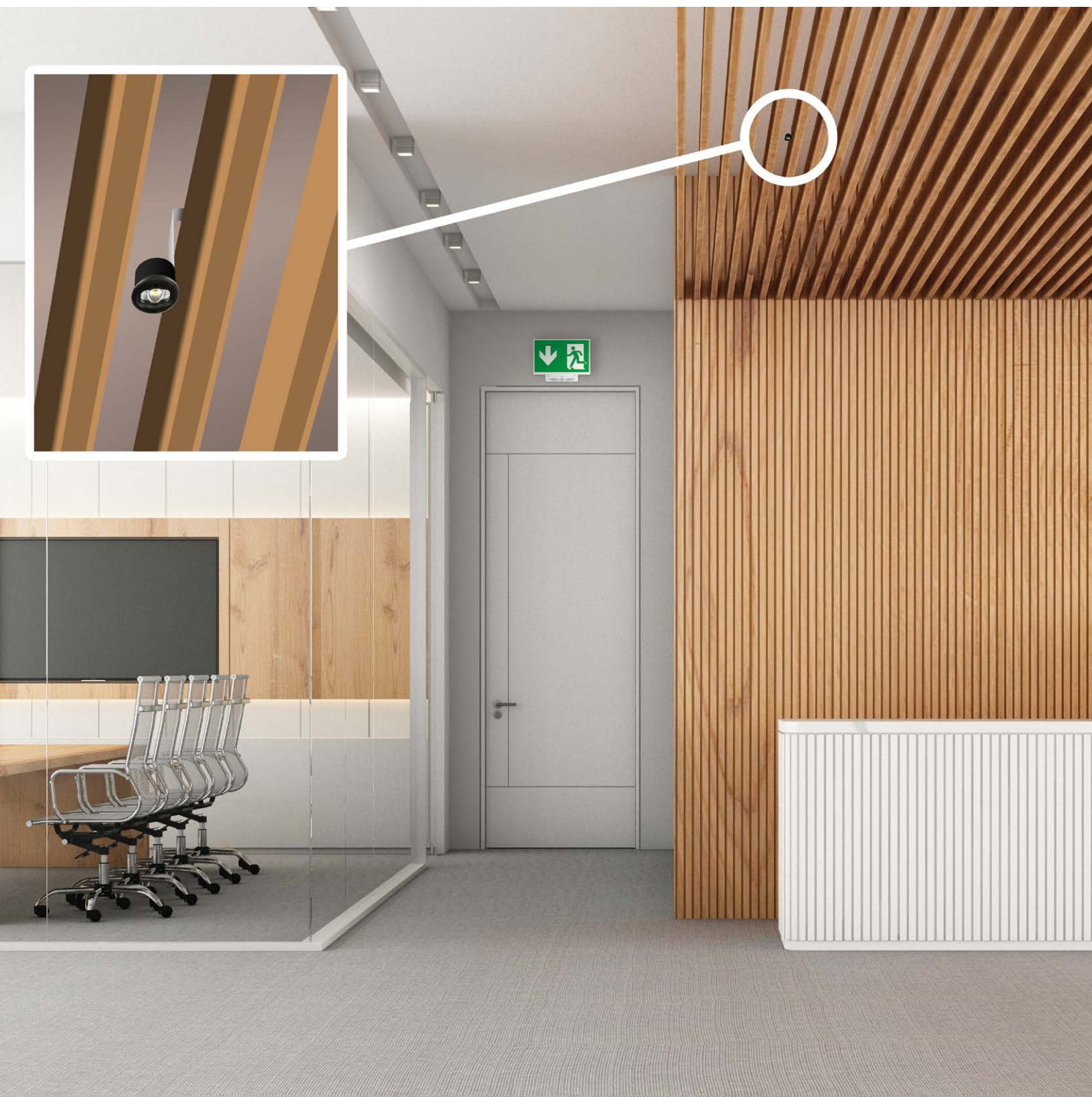


ZEMPER

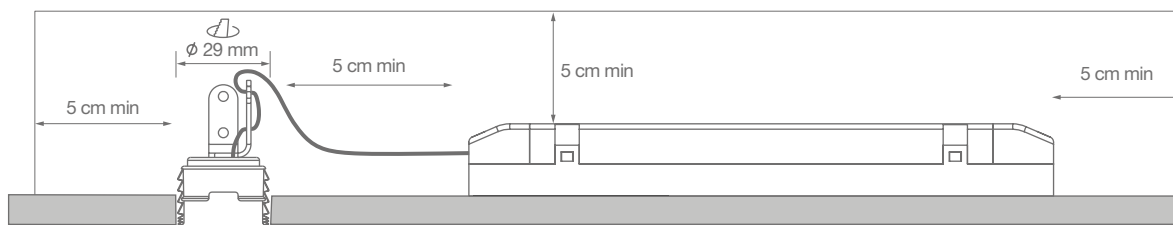


AutoTest & WSS Lithium & DALI2

Armatuur aanbevolen voor lamellenplafonds



Armatuur aanbevolen voor inbouw in standaardverlichting



Houd er rekening mee dat **het boorgat** voor het armatuur 29 mm is en dat de elektronische doos (40 mm) niet door het armatuurgat past. Dit armatuur is ontworpen voor lamellenplafonds en voor standaardverlichting.

SPAZIO NANO

ZEMPER



SPAZIO NANO



AutoTest & WSS Lithium & DALI2



Polycarbonate behuizing



Vluchtweglens - D
Antiepanieklens - R

IP

IP42 (lamellen plafonds: IP20)

IK

IK04

lm

165 lm - 250 lm



Autonomie: 1 - 3 h · Batterij: LFP



Oplaadtijd: 12 h



Voeding: 230 V - 50 Hz

LED

LED temperatuur: 4000 °K



Temperatuur: 0 °C to +40 °C



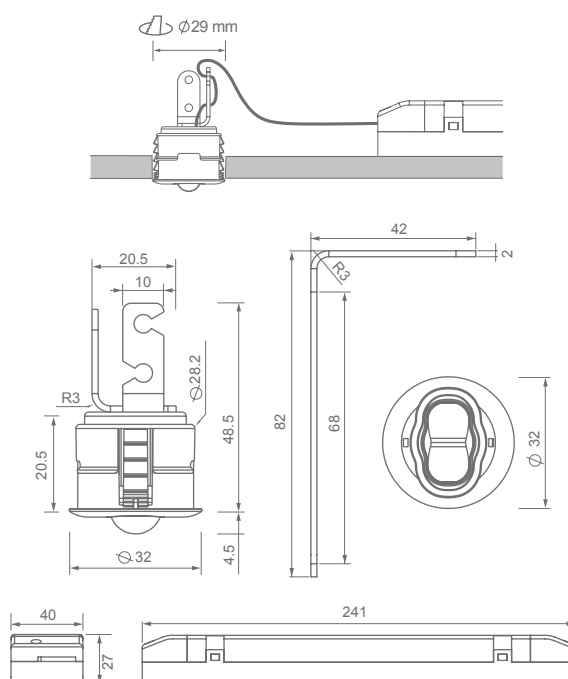
AutoTest



Draadloos adresseerbare monitoring



AFMETINGEN (mm)



NALEVING VAN NORMEN

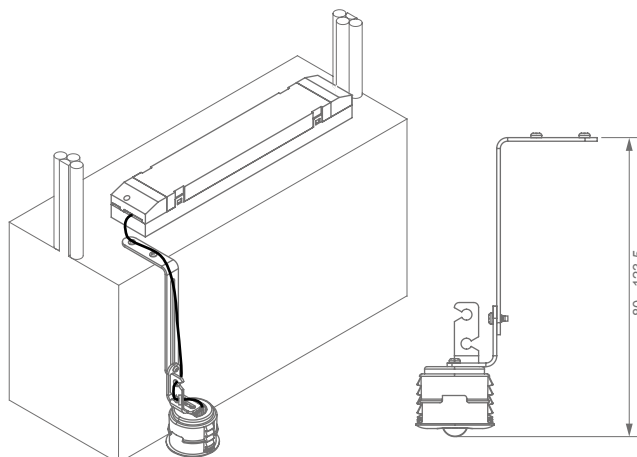
EN-60598-2-22

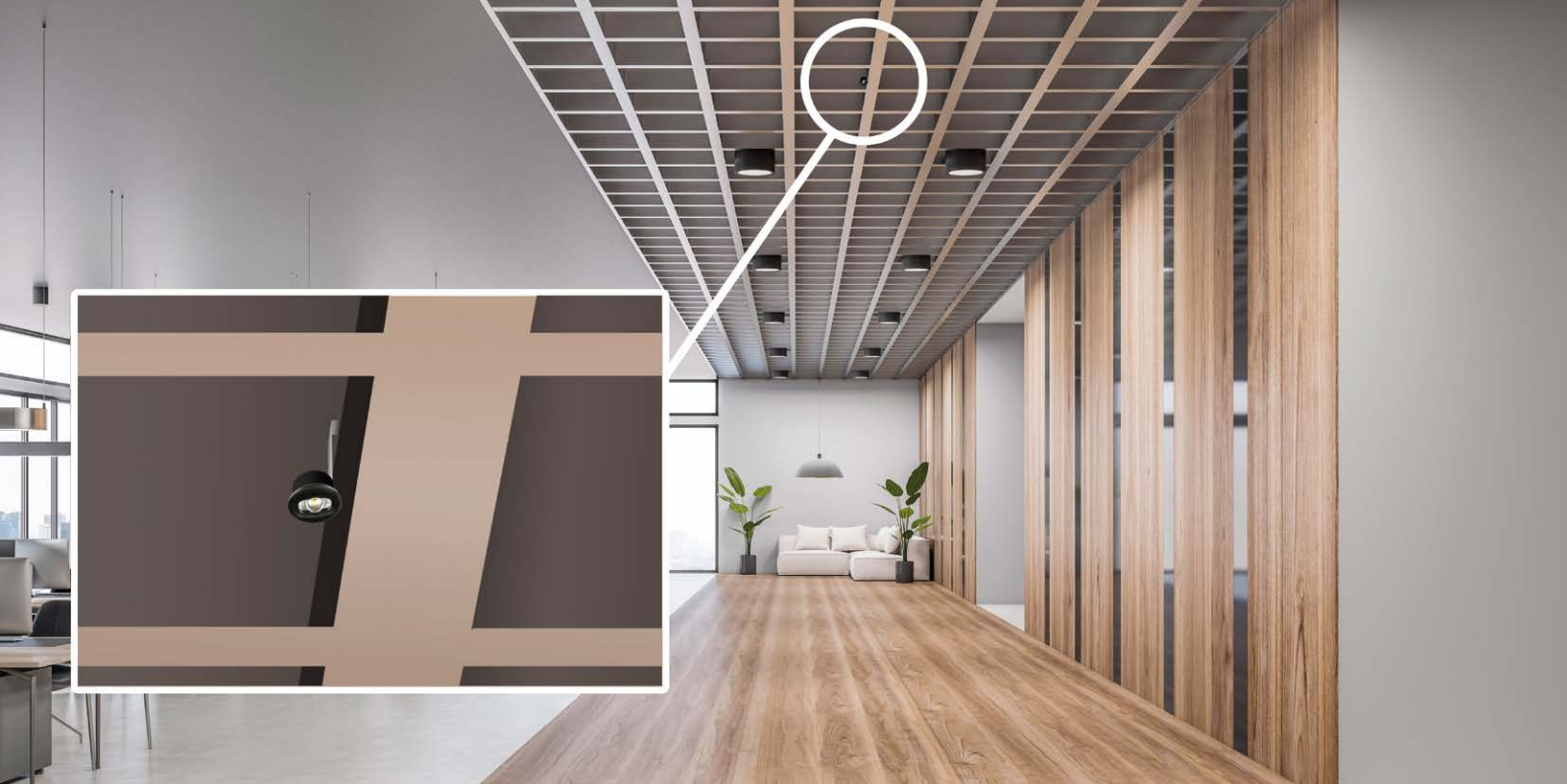
AutoTest: EN-62034

Wireless: ETSI EN 300 220

DALI: EN 62386

CERTIFICATIES





GAMMA

	Lumen	Permanent	Type*	Lens**	Duur.	Batterij	Ref.
AutoTest	250 lm		NM	R	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LML9250LX
	250 lm		NM	D	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LML9251LX
	250 lm	150 lm	M/NM	R	1 h	3,2V 1,5A/h LFP	LML9250LXP
	250 lm	150 lm	M/NM	D	1 h	3,2V 1,5A/h LFP	LML9251LXP
Wireless	250 lm	150 lm	M/NM	R	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LML9250LDPW
	250 lm	150 lm	M/NM	D	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LML9251LDPW
	165 lm	100 lm	M/NM	R	3 h	3.2V 1.8A/h LFP	LML9170LDP3W
	165 lm	100 lm	M/NM	D	3 h	3.2V 1.8A/h LFP	LML9171LDP3W
DALI	250 lm	150 lm	M/NM	R	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LML9250LAP
	250 lm	150 lm	M/NM	D	1 h	3.2V 1.5A/h LFP	LML9251LAP
	165 lm	100 lm	M/NM	R	3 h	3.2V 1.8A/h LFP	LML9170LAP3
	165 lm	100 lm	M/NM	D	3 h	3.2V 1.8A/h LFP	LML9171LAP3

*NM: niet permanent. Dit armatuur werkt alleen op noodvoeding als de normale netvoeding uitvalt.

*M/NM: Permanent/niet permanent. Met een derde terminal waarmee de Onderhoudsmodus kan worden in-/uitgeschakeld wanneer aangesloten op de netvoeding.

**R: Ronde lens (antipaniek) / D: Richtingslens (vluchtweg)

Voor een versie in zwarte kleur, voeg een 'N' toe aan het einde van de referentie.

SPAZIO NANO

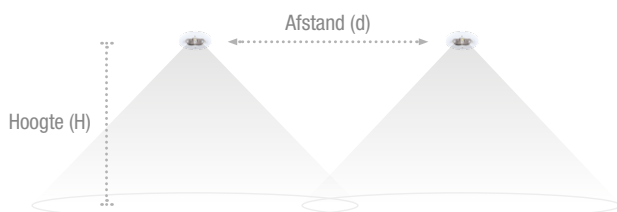
ZEMPER



AFSTANDSTABEL

VLUCHTWEGLENS

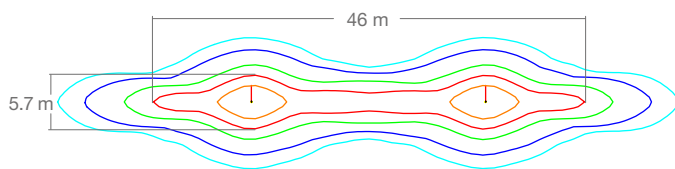
Afstandstabel berekend met een minimale verlichtingssterkte van 1 lux en een onderhoudsfactor van 0,9



Hoogte (H)	Afstand (d)	
	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

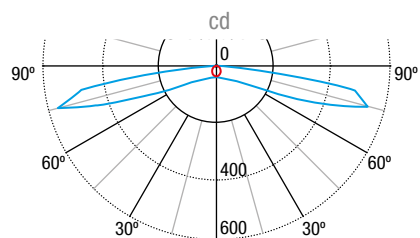
ISOLUX CURVE

Armatuur van 250 lm geplaatst op 3 m hoogte



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

FOTOMETRISCHE CURVE



— C0 - C180 — C90 - C270

SPAZIO NANO

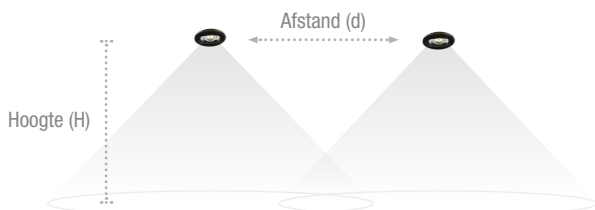
ZEMPER



AFSTANDSTABEL

ANTIPANIEKLENS

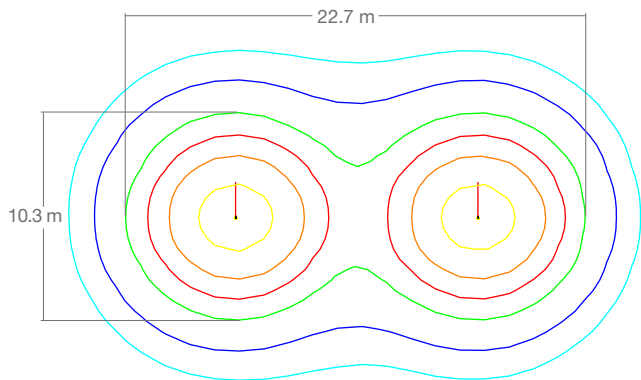
Afstandstabel berekend met een minimale verlichtingssterkte van 0.5 lux en een onderhoudsfactor van 0,9



Hoogte (H)	Afstand (d)	
	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

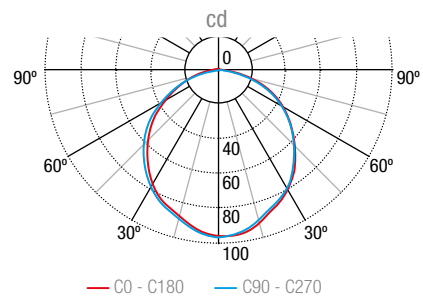
ISOLUX CURVE

Armatuur van 250 lm geplaatst op 3 m hoogte



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

FOTOMETRISCHE CURVE



ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING

Ontworpen voor duurzaamheid

Recycleerbaarheid van de componenten meer dan 60%

Gebruik van 30% hernieuwbare energie bij de productie

Lage ecologische voetafdruk

100% gerecycleerde en recycleerbare verpakking

Uitzonderlijk efficiënte optiek

Minder opslagruimte

Minder CO2 in transport

Minder afval

Erkenning in duurzaamheid met Ecovadis Silver



De meest vertrouwde aanbieder ter wereld op duurzaamheidsbeoordelingen van bedrijven.



The Zemper Way
to a Better World



Volledig ontworpen en
vervaardigd in **Spanje**



**The Zemper way
to a Better World**

Wij gebruiken gerecycleerd papier bij de productie van onze catalogus en dragen zo bij aan het behoud van bossen en biodiversiteit. Dit papier vereist tot 50% minder energie en 90% minder water, wat de impact op het milieu aanzienlijk vermindert en de uitstoot van koolstofdioxide vermindert en bevordert de circulaire economie. De inkt die we gebruiken is vrij van minerale oliën, kobaltzouten en VOS (vluchtige organische stoffen), waardoor we bijdragen aan het beperken van de impact op het milieu.
We nemen duurzamere beslissingen en helpen onze planeet te beschermen.

CMNFL00-1023-01

ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING

Zemper Spain

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

www.zemper.com