

ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING



ALYA GAMMA



ZEMPER
DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING



GROOT?

Ja, maar niet in formaat

Stelt u zich de **voordelen** eens voor van
een **60%** kleiner armatuur

▲
ware grootte

Het Alya-assortiment is een nieuw concept van noodverlichtingsarmaturen

De Alya is ontworpen om klein, compact en plat te zijn, maar zeer efficiënt en krachtig.

Dit is te danken aan het speciaal door Zemper uitgevoerde ontwerp van een specifieke lens voor noodverlichting. De lichtverdeling van de Alya is precies wat noodverlichting nodig heeft.



Alya

De Alya-familie bestaat uit drie soorten armaturen:

- **Alya:** Armatuur voor noodverlichting te gebruiken in opbouw- en inbouwmontage.
- **Walya:** Armatuur voor muren in een wandelgang met ongelooflijke onderlinge afstand.
- **Exitalya:** Armatuur speciaal ontworpen als pictobord en aan te passen aan elke positie op de wand of op plafond.

ALYA GAMMA

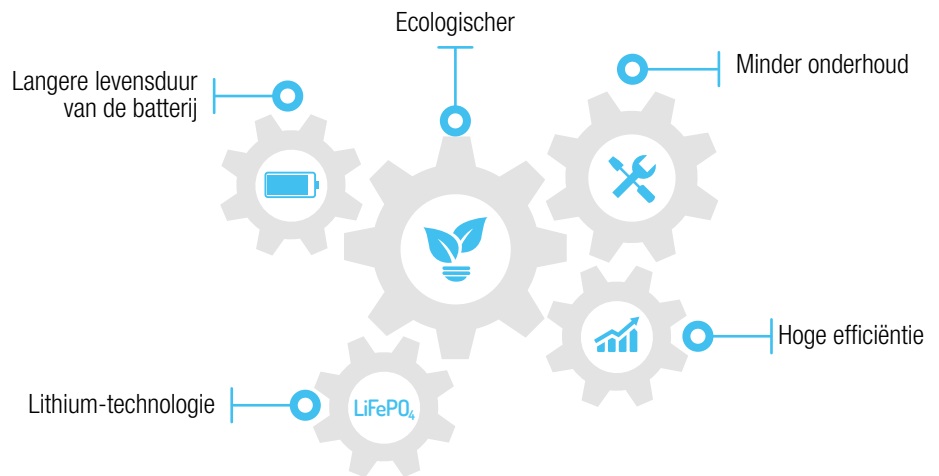


Walya

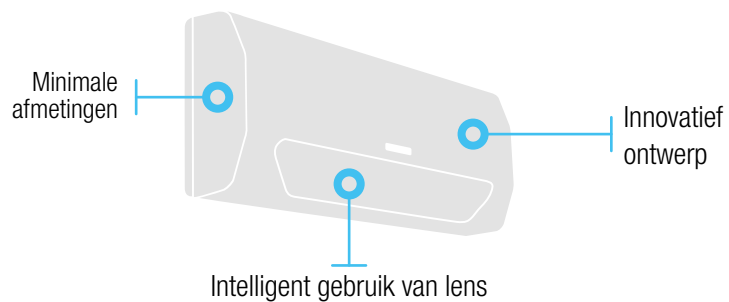
ALYA GAMMA VOORDELEN



duurzaam



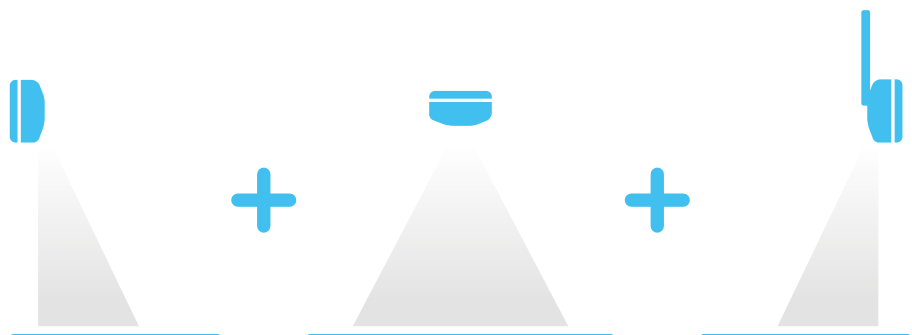
design



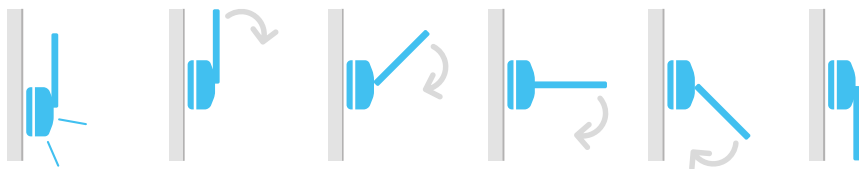
Minimalistisch design en perfecte integratie



lenzen



Lenzen aangepast voor diverse montage mogelijkheden en verschillende doeleinden

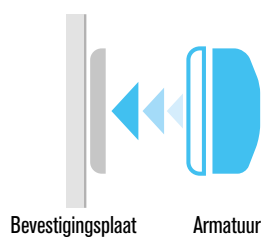


100% flexibel



uitgangsbord

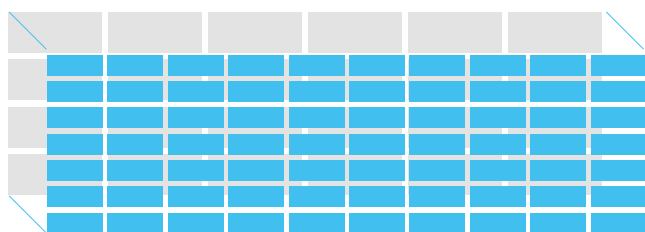
Eenvoudige en snelle installatie



Gewoon een "klik"



snelle installatie



3x

Door compacte afmetingen tot
60% meer toestellen te stockeren



compact
stapelbaar





ALYA

IP20

IK04

Lm
170
390

LED
4000°K

1-3h.


LiFePO₄



850°

Een zeer kleine, compacte,
eco en platte noodverlichting.

Het formaat is extreem klein,
bijna **4 keer kleiner** dan het
bekend Zemper type "DIANA".



Alya heeft een groot aantal modellen met

- LFP-batterijen
- Flux tussen 170 lumen tot 390 lumen
- 1 uur of 3 uur autonomie
- Types: zelftest, draadloos of DALI
- Mogelijkheid tot inbouw met een extra frame
- Kleuren: zwart en wit

Het belangrijkste verschil van het Alya-design met
andere armaturen is de lens. Alya is geschikt voor
vluchtweg- en antipaniekverlichting.



Ware grootte

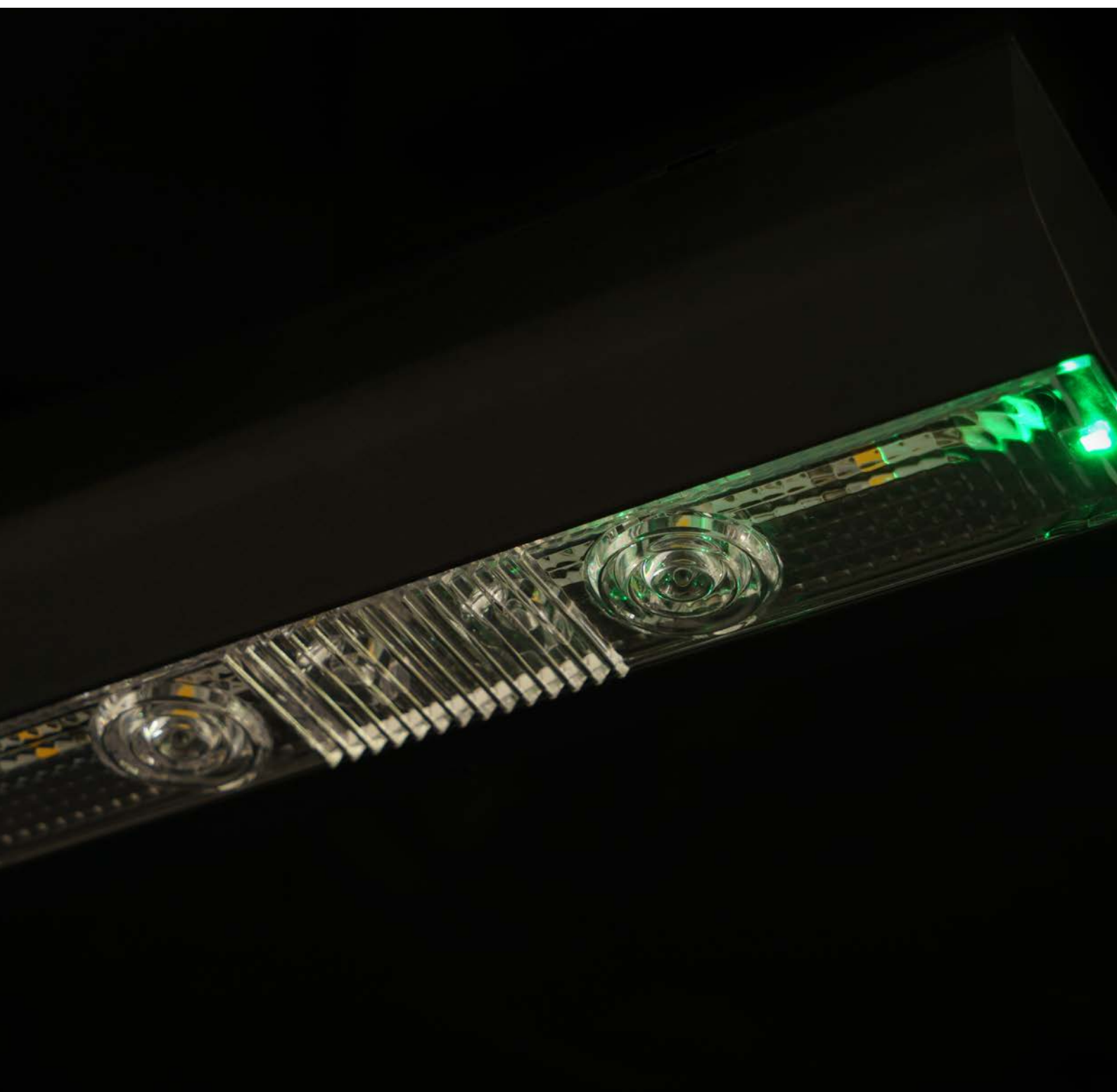
Ontwerp door Ángel Díaz Cambrónero.



Inbouw

Opbouw

ALYA





Uitgekiende toepassing van lenstechnologie

In de diffuser zitten **drie differse lichtverspreidsmogelijkheden:**

- Twee circulaire fresnellenzen: Deze zorgen voor de objectverlichting
- Twee lineaire fresnellenzen: Deze zorgen voor de vluchtwegverlichting
- Twee lenzen zonder fresneloptiek: Deze zorgen voor de antipaniekverlichting

Door het voorzien van deze 3 lenzen worden de drie lichteisen in **één toestel verwerkt:**

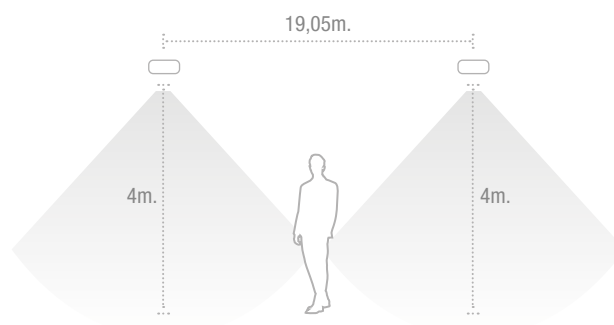
- Groot lichtbereik aan beide zijden, en een hoge luxwaarde voor de antipaniekverlichting
- We bekommen een hoge luxwaarde tot 390 lumen in een heel klein ontwerp



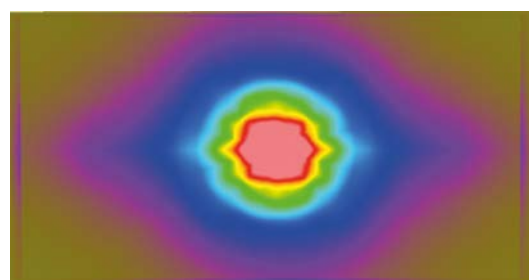
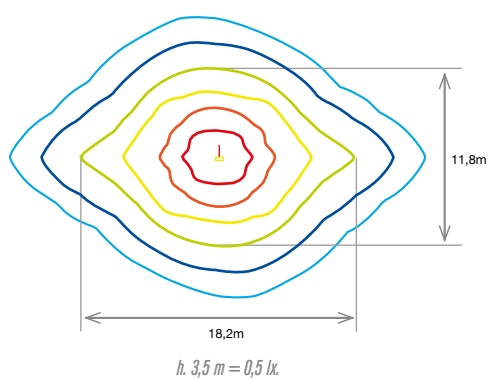
AFSTANDSTABEL

Positie	Afstand			
	2,5	3,0	3,5	4,0
	3,72	4,45	4,48	4,55
	9,48	11,36	12,20	12,52
	12,11	14,53	15,00	15,40
	14,84	17,81	18,88	19,05
	5,54	6,65	6,59	6,51

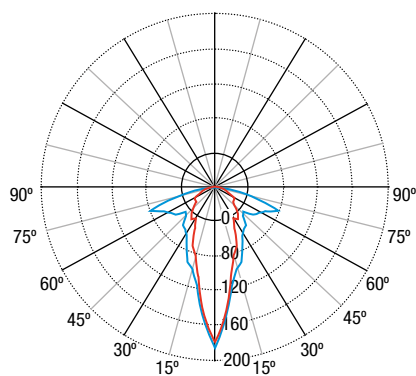
Tussenafstanden berekend met 390 lm en $E_{min} = 1 \text{ lx}$



ISOLUX CURVES



FOTOMETRISCHE CURVEN

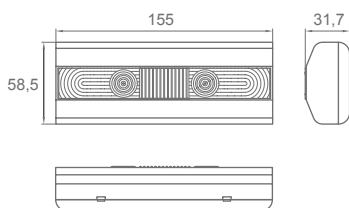




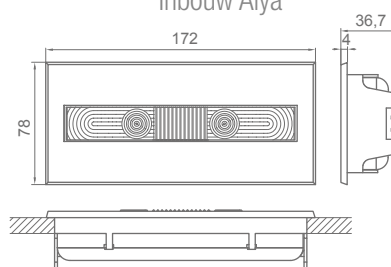
AFMETINGEN



Opbouw Alya



Inbouw Alya



REFERENTIES

lm	Type*	Duur	Battery (Units/Ah)	Zelftest	Wireless	DALI
390	NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LYA3400LX		
350	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP		LYA3400LDPW	LYA3400LAP
390	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LYA3400LXP		
170	NM	3	3,2V 1,5A/h LFP	LYA3200LX3		
170	M/NM	3	3,2V 1,5A/h LFP		LYA3200LDP3W	LYA3200LAP3
260	M/NM	3	3,2V 3,0A/h LFP		LYA3300LDP3W	
280	M/NM	3	3,2V 3,0A/h LFP			LYA3300LAP3
300	M/NM	3	3,2V 3,0A/h LFP	LYA3300LXP3		

* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen vanuit noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.

* M/NM: permanent/niet permanent. Met een schakelaar waarmee u de functie Permanent- of Niet-permanent kunt selecteren.

Voor zwarte versie, voeg "N" toe aan het einde van de referentie. De lichtstroom neemt af met 18% in de zwarte versie.

Het inbouwframe dient als accessoire besteld te worden met referentie AMY0011N (zwart) of AMY0011 (wit)

WALYA

IP20

IK04

Lm
150
300

LED
4000°K

1-3h.


LiFePO₄



850°

Toestel voor wandmontage.

Speciaal ontwikkeld voor wandmontage in wandelgangen.

De Walya kan **tot 12.85m** tussenafstand gemonteerd worden.

Walya heeft hetzelfde bereik en dezelfde mogelijkheden als Alya, met een lichtstroom van **150 tot 300 lumen**.

De lens van de Walya heeft **een origineel design**, speciaal ontworpen voor wandmontage.

Het doel van het toestel is om het licht zoveel mogelijk te verspreiden over de vluchtweg bij wandmontage.



Ware grootte







Het intelligente gebruik van lens

In Walya's lens zijn er twee verschillende delen:

- Twee LED-optieken met zeer grote vleugels: deze delen sturen het licht heel ver langs de wand van de gang.
- Twee lensoptieken zonder fresnel: deze lenzen sturen het licht neerwaarts om het licht optimaal te verdelen.

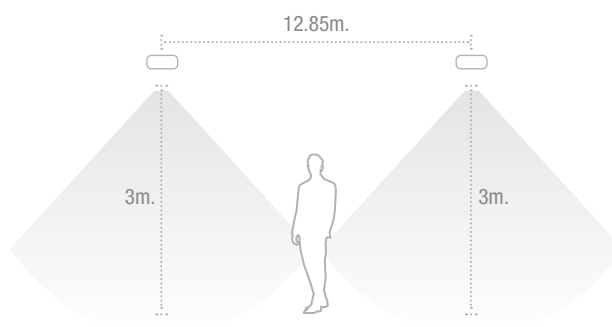
Het resultaat is spectaculair en dit armatuur bereikt een ongelooflijke onderlinge afstand van 12,85 meter in een gang. We bereiken tot 300 lumen met slechts 4 LED's.



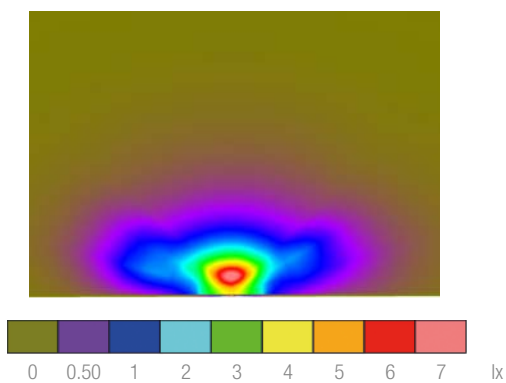
AFSTANDSTABEL

Positie	Afstand				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
	12,27	12,80	12,85	12,70	12,19
	4,57	4,24	4,00	3,61	3,24

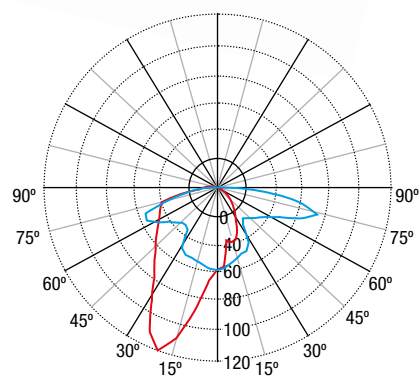
Tussenafstanden berekend met 300 lm en $E_{min} = 1 \text{ lx}$



ISOLUX CURVES

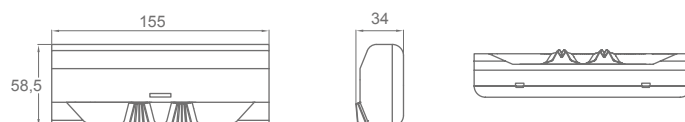


FOTOMETRISCHE CURVEN





AFMETINGEN



REFERENTIES

lm	Type*	Duur	Battery (Units/Ah)	Zelftest	Wireless	DALI
260	NM	1	3,2V 1,5A/h LFP		LYW3300LDW	
260	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP		LYW3300LDPW	
300	NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LYW3300LX		
260	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP			LYW3300LAP
150	NM	3	3,2V 1,5A/h LFP	LYW3150LX3	LYW3150LD3W	
150	M/NM	3	3,2V 1,5A/h LFP			LYW3150LAP3

* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen vanuit noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.

* M/NM: permanent/niet permanent. Met een schakelaar waarmee u de functie Permanent- of Niet-permanent kunt selecteren.

Voor zwarte versie, voeg "N" toe aan het einde van de referentie. De lichtstroom neemt af met 18% in de zwarte versie.





EXITALYA



EXITALYA



IP20

IK04



LED
4000°K

1-3h.

LiFePO₄



Opbouw, Opbouw LED en inbouw

De Exitalya is de belangrijkste toepassing van deze familie.

Het ontwerp is speciaal ontwikkeld om een compact en vlak signalisatietoestel te bekomen.

Dit originele ontwerp, met aanpasbare hellingshoek van het pictogrambord, kan op elk oppervlak gemonteerd worden: plafond, wand en schuine daken.



Opbouw LEDs



850°



Opbouw

Aanpasbaar

De Exitalya kan worden geïnstalleerd met verwisselbare pictogrammen die zeer eenvoudig te veranderen zijn.

De Exitalya kan ook gebruikt worden in de wandmontage met dezelfde lens als de Walya om ook de wandelgang te verlichten.



Exitalya kan ook als opbouw of inbouw worden geïnstalleerd.

Het wordt geleverd met een complete set pictogrammen



1 unit x EEP407



1 unit x EEP408



2 units x EEP409



1 unit x EEP406



Opbouw

Veelzijdigheid



Snelle installatie



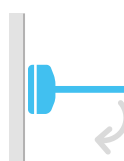
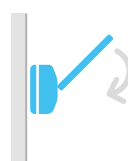
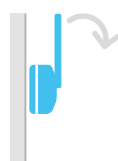
Bevestigingsplaat



Armatuur



180° Aanpasbaar





Inbouw

180° Aanpasbaar

Het specifieke ontwerp maakt het een signaalarmatuur dat aanpasbaar is aan elke positie op het oppervlak waar het wordt geïnstalleerd: plafond, wand of schuin oppervlak.

De banner is gemaakt van een zeer innovatief zelfverstrooiend materiaal dat zorgt voor een perfecte en gelijkmatige lichtverspreiding.

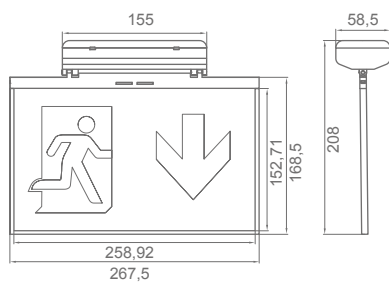




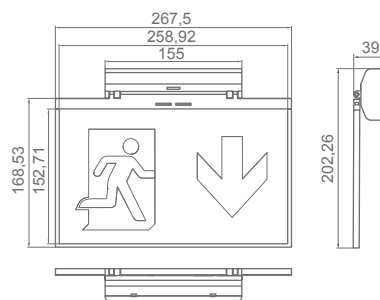
Opbouw

AFMETINGEN

Opbouw plafondmontage



Opbouw wandmontage

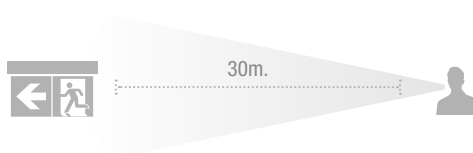


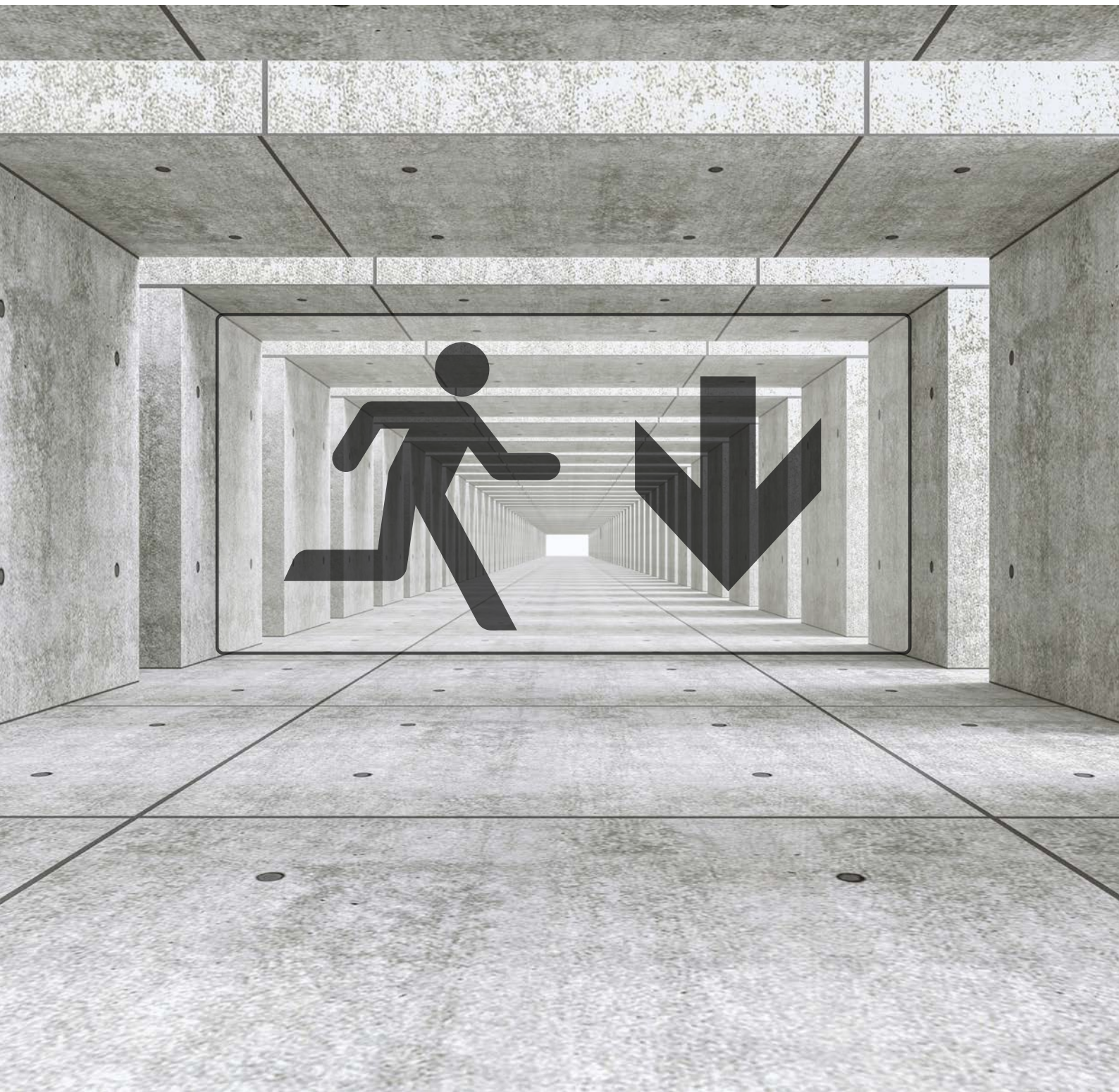
REFERENTIES

Kijkafstand	Type*	Duur	Battery (Units/Ah)	Zelftest	Wireless	DALI
25	M	1	3,2V 1,0A/h LFP	LYE3070LXP	LYE3070LDPW	LYE3070LAP
25	M	3	3,2V 1,5A/h LFP	LYE3070LXP3	LYE3070LDP3W	LYE3070LAP3

*M: permanent. De armatuur werkt te allen tijde vanuit de normale of noodvoeding.
Voor zwarte versie, voeg "N" toe aan het einde van de referentie.

KIJK AFSTAND



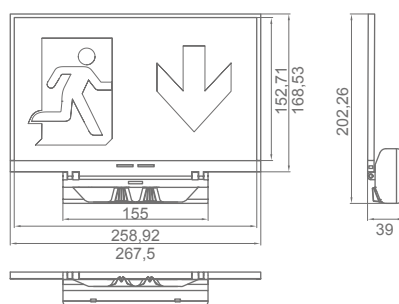




Opbouw LEDs

AFMETINGEN

Opbouw wandmontage



REFERENTIES

lm	Kijkafstand	Type*	Duur	Battery (Units/Ah)	Zelftest	Wireless	DALI
120	25	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LYE3120LXP	LYE3120LDPW	
120	25	M/NM	3	3,2V 3,0A/h LFP	LYE3120LXP3	LYE3120LDP3W	
120	25	M	1	3,2V 1,5A/h LFP			LYE3120LAP
120	25	M	3	3,2V 3,0A/h LFP			LYE3120LAP3

*M/NM: permanent/niet permanent. Met een schakelaar waarmee u de functie Permanent- of Niet-permanent kunt selecteren.

*M: permanent. De armatuur werkt te allen tijde vanuit de normale of noodvoeding.

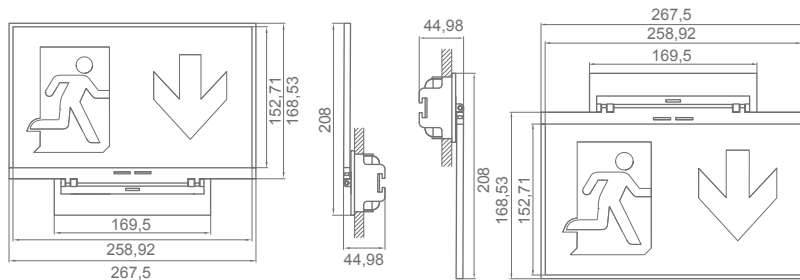
Voor zwarte versie, voeg "N" toe aan het einde van de referentie. De lichtstroom neemt af met 18% in de zwarte versie.



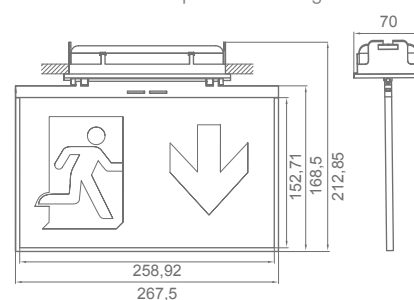
Inbouw

AFMETINGEN

Inbouw wandmontage



Inbouw plafondmontage



REFERENTIES

Kijkafstand	Type*	Duur	Battery (Units/Ah)	Zelftest	Wireless	DALI
25	M	1	3,2V 1,0A/h LFP	LYR3070LXP	LYR3070LDPW	LYR3070LAP
25	M	3	3,2V 1,5A/h LFP	LYR3070LXP3	LYR3070LDP3W	LYR3070LAP3

*M: permanent. De armatuur werkt te allen tijde vanuit de normale of noodvoeding.
Voor zwarte versie, voeg "N" toe aan het einde van de referentie.

EXITALYA ROOD



Wandmontage

lm	Kijkafstand	Type*	Duur	Battery (Units/Ah)	Zelftest	Wireless	DALI
120	25	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LYE3125LXP	LYE3125LDPW	LYE3125LAP LYE3125LAP3
120	25	M/NM	3	3,2V 3,0A/h LFP	LYE3125LXP3	LYE3125LDP3W	
120	25	M	1	3,2V 1,5A/h LFP			
120	25	M	3	3,2V 3,0A/h LFP			

*M/NM: permanent/niet permanent. Met een schakelaar waarmee u de functie Permanent- of Niet-permanent kunt selecteren.

*M: permanent. De armatuur werkt te allen tijde vanuit de normale of noodvoeding.

Voor zwarte versie, voeg "N" toe aan het einde van de referentie. De lichtstroom neemt af met 18% in de zwarte versie.

Het wordt geleverd met een complete set pictogrammen



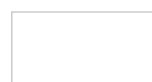
1 unit x EEP410



1 unit x EEP411



1 unit x EEP412



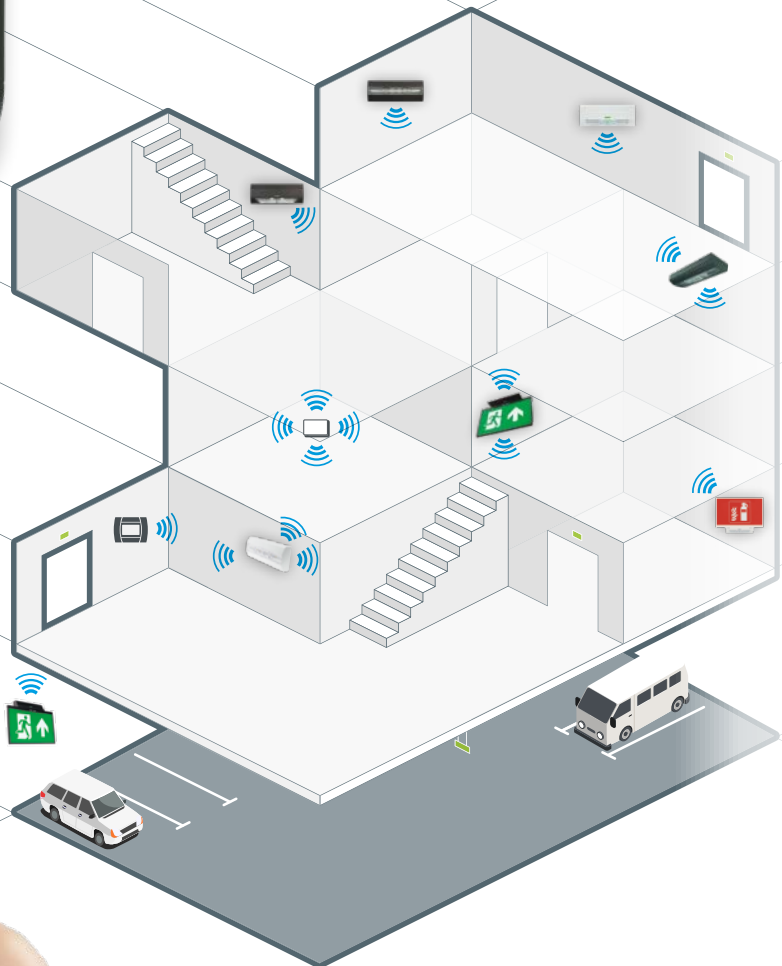
1 unit x EEP406





WAAROM DRAADLOOS

- ZEMPER WSS (draadloos besturingssysteem) verlaagt de installatiekosten aanzienlijk (geen extra bedrading)
- Het bespaart veel geld voor middelgrote en grote installaties en kan helpen bij zware renovatieprojecten
- Eén concentrator kan 130 armaturen besturen binnen 6 beschikbare frequenties
- ZEMPER WSS heeft één regeleenheid nodig per 8 concentrators, dat betekent tot 1040 armaturen
- ZEMPER WSS kan draad- en draadloze technologieën combineren in eenzelfde oplossing



Alya-reeks beschikbaar in draadloos besturingssysteem

Gecentraliseerd en op afstand beheersysteem voor meerdere noodverlichtingsinstallaties voor bewaking en onderhoud



Gecentraliseerd beheersysteem voor monitoring van installaties via webserver.



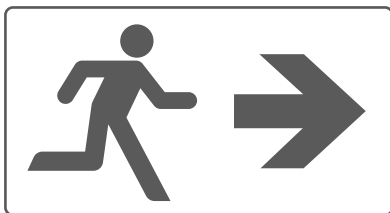
ZD PRO WEB neemt alle controle over en genereert een elektronisch logboek voor alle aangesloten systemen.



Verschillende installaties bewaakt met één software en in één keer gevisualiseerd.



Wereldwijde hulp bij programmering en onderhoud op afstand voor meerdere gebouwen.



ZEMPER

Avda. de la Ciencia s/n · Pol. Industrial Avanzado
13005 Ciudad Real (Spain)
Tel. +34 926 271 837 · export@zemper.com

Zemper BeLux
Baronstraat 122
8870 IZEGEM · Belgium
Tel. +32 51 800 210

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

Commercial Offices
Morocco
Colombia

www.zemper.com