ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING
LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

NOODVERLICHTING
ÉCLAIRAGE DE SECOURS

ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING
LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Hoofdkantoor Zemper Spanje
Siège de Zemper en Espagne

ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING
LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

50 AÑOS/YEARS 1967-2017
20 ANS en FRANCE

Armaturen geproduceerd in Spanje
Luminaires Fabriqué en Espagne

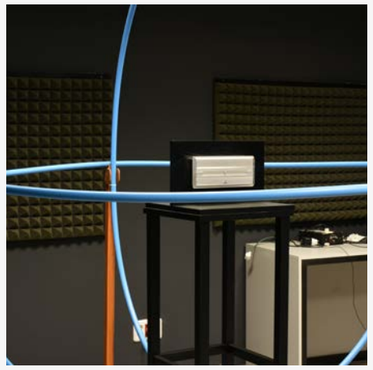
Marktleider in de productie en verkoop van noodverlichting in Spanje. Onze waarde wordt bewezen door meer dan 50 jaar ervaring.

Entreprise leader dans la fabrication et la vente d'éclairage de secours en Espagne. Notre valeur est prouvée par plus de 50 ans d'expérience.

Productie afdeling
Département de production

Fabriek beslaat 10.000 m2. 6.000 m2 is bestemd voor de productie afdeling.
Geautomatiseerde productie met productiecapaciteit van 2.500.000 armaturen / jaar.
Eigen complete productiecyclus.

L'usine occupe 10 000 m2. 6 000 m2 sont destinés à département de production. Production automatisée avec une capacité de fabrication de 2.500.000 luminaires / ans. Cycle de production complet propre.



Eigen laboratoria
Propres laboratoires

We kunnen intern onbeperkt onderzoek doen en testen. Zo wordt de kwaliteit van onze toestellen gegarandeerd. Stofdichtheidskamer, slaghamer, klimaatkamer, gloeidraadmachine, EMC-tester, batterij-duur-testers., metingen in de bol van Ulbricht enz.

Nous pouvons rechercher et tester en interne sans limites. Des produits garantis en toute qualité et confiance. Chambre étanche à la poussière, marteau à percussion, chambre climatique, machine à fil incandescent, testeur de CEM, testeurs de durée de batterie., Sphère Ulbrich, etc.

R & D afdeling
Département R & D

10 Ingenieurs werken iedere dag aan :

- Nieuwe ontwikkelingen en verbeteringen aan bestaande toestellen.
- Ontwikkelen van software voor het aansturen van adresseerbare toestellen.

10 ingénieurs travaillent tous les jours:

- Nouveaux développements et améliorations des appareils existants.

- Développement de logiciels pour communiquer avec des armatures adressables.

Op de foto in volgorde, achteraan Michael Tytgat functie Account Manager, Pieter-Jan De Witte functie Sales Engineer die o.a. adresseerbare projecten helpt opstarten op de werf, Céline Lynneel functie Sales Support Indoor, Rudi Demeyere magazijnbeheer en zaakvoerder Steve Demeyere.

Sur la photo dans l'ordre, à l'arrière Michael Tytgat fonction Account Manager, Pieter-Jan De Witte Sales Engineer spécialisé dans les système adressable, Céline Lynneel fonction Sales Support Indoor, Rudi Demeyere responsable de l'entrepot et au front le fondateur de Zemper Belux Steve Demeyere.

UITGEVOERDE PROJECTEN
PROJETS EFFECTUEES

ZEMPER

We hebben meer dan 50 jaar ervaring achter de rug en dit stelt ons in staat om concurrerende oplossingen aan te bieden voor elk project dat we ondernemen. Onze klanten vertrouwen op onze knowhow en dit is een van onze grootste troeven.

Nous avons plus de 50 ans d'expérience derrière nous et cela nous permet d'offrir des solutions compétitives que nous apportons à chaque projet que nous entreprenons. Nos clients comptent sur notre savoir-faire et cette confiance est l'une de nos plus grandes forces.

Diamantgebouw

Etterbeek-Ixelles Hospital

Manhattan Center

AXA Conscience

The One Atenor

Skyline II - Izegem

Gebouw BNP

PKA - Persgroep Kantoren Antwerpen

Handelsbeurs Antwerpen

Waterschei Thorpark - Genk

Gevangenis Haren

De Nekker - Mechelen

Tour & Taxi Gare Maritime

Cocquyt

MSK - Gent

Brussels Airport

Top motors Roeselare

ZNA - CADIX Antwerpen

VLAS - Kortrijk

Depot Vilvoorde

Silver Tower Brussels

AZ Zeno Knokke

Business Park - Waregem

Galileo ILS Center Luxembourg

SYMBOLEN · *ICONOGRAPHIE*

IPXX — Bescherming IP-index / *Indice de protection IP*

LED 4000°K — LED Kleurtemperatuur / *LED température de couleur*

X-Xh. — Batterij levensduur / *Durée de la batterie*

IKXX — Bescherming IK Index / *Protection IK Index*

Lm XX XXX — Lumenoutput / *Flux lumineux*

Eenvoudige montage / *Montage facile*

Standaard / *Standard*

Zelftest / *Test automatique*

Adresseerbaar / *Adressable*

Ni-Cd — Ni-Cd batterij / *Batterie Ni-Cd*

Ni-Mh — Ni-Mh batterij / *Batterie Ni-Mh*

$LiFePO_4$ — $LiFePO_4$ batterij / *Batterie $LiFePO_4$*

High Efficiency — Hoge efficiëntie / *Haute efficacité*

XXm. — Kijkafstand / *La distance de vue*

-30° — Lage temperatuur / *Basse température*

850° — Gloeidraad Weerstand / *Fil Incandescent Résistance*

INOX — Gemaakt uit RVS / *Construction en acier inoxydable*

Respectvol voor het milieu / *Respectueux de l'environnement*

CERTIFICATEN · *CERTIFICATIONS*

IQNet · AENOR · ENEC · ATEX · CIVIL DEFENSE

Kitemark · IECEx · IECEE · NF

INHOUDSOPGAVE · *INDICE*

ZEMPER

Armaturen index · *Index de luminaires*

Spazio Q/R 16-17

Spazio ON 20

Spazio Luz 24

Spazio Rail 26

Spazio High Bay 30

Spazio Outdoor 32

Spazio T·LED· 34

T·LED· 40

Diana Flat 42

Spazio Sign 48

Harena 50

Kons 51

Arian 54

Neptuno 56

Maxilum 58

PFL 60

Saturno 62

Webserver Centrale besturingseenheid · *Unité de contrôle centrale* 66

Draadloze accessoires · *Accessoires sans fil* 75

DALI Centrale besturingseenheid · *Unité de contrôle centrale* 78

TMU - Universele Afstandsbediening · *TMU - Telecommande Universelle* 81

BAPI draagbare noodlamp · *lampe secours portable BAPI* 82

Renovatiekit · *Kit de rénovation* 83

VISUELE INDEX · *INDEX VISUEL*

ZEMPER

SPAZIO R/Q 16-17

SPAZIO ON 20

SPAZIO LUZ 24

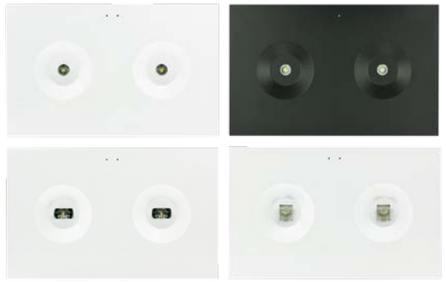
SPAZIO RAIL 26

IP65

SPAZIO HIGH BAY 30

IP65

SPAZIO OUTDOOR 32



SPAZIO T·LED· 34

IP65

T·LED· 40

DIANA FLAT 42

SPAZIO SIGN 48

HARENA 50

KONS 51

IP65

ARIAN 54

IP67

NEPTUNO 56

IP65

MAXILUM / PFL 58-60

IP66

SATURNO 62

CENTRALE BESTURINGSEENHEID
UNITÉ DE CONTRÔLE CENTRALE 66

DALI
CENTRALE BESTURINGSEENHEID
UNITÉ DE CONTRÔLE CENTRALE 78

Wit *Blanc*

De zuiverheid van het wit.

Wit is het symbool van zuiverheid en lichtheid: kleur van minimalisme.

Het is een delicate en elegante kleur, zonder overmaat.

Wit als meest belangrijkste vertegenwoordiger van het uitgangspunt om te reduceren tot het essentiële, zonder ornamenten of overblijvende decoratieve elementen.

Wit is een kleur die geometrie met eenvoud en zuiverheid kan belichten.

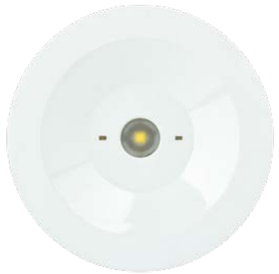
La pureté du blanc.

Le blanc est le symbole de la pureté et de la légèreté: couleur du minimalisme.

C'est une couleur délicate et élégante, sans excès.

Le blanc en tant que représentation suprême de la prémisse de la réduction à l'essentiel, sans ornements ni éléments décoratifs restants.

Le blanc est une couleur capable de mettre en lumière la géométrie avec simplicité et pureté.



Zwart *Noir*

De elegantie van zwart.

Zwart is de som van alles, het is diepte, het is de afwezigheid van licht. Het is krachtig, het is machtig, het is elegantie.

Zwart om omgevingen te creëren waar het gaat om het verkrijgen van een elegant en modern karakter.

Spazio reeks in zwart toont objectiviteit en exclusiviteit die bepaalde projecten vereisen.

L'élégance du noir.

Le noir est la somme de tout, c'est la profondeur, c'est l'absence de lumière. C'est la force, c'est puissant, c'est l'élégance.

Noir pour créer des environnements où il s'agit d'obtenir un caractère d'élégance et de modernité.

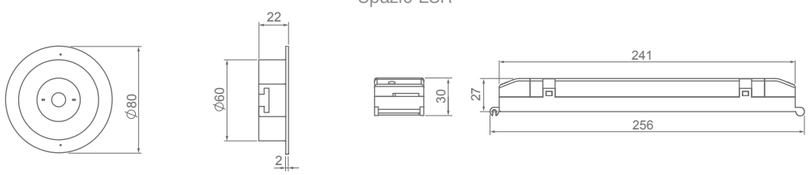
Spazio série en noire montre l'objectivité et l'exclusivité nécessaires à certains projets.

SPAZIO R

IP40 IK04 Lm 250 LED 4000°K 1-3h. $LiFePO_4$ 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*

Spazio LSR

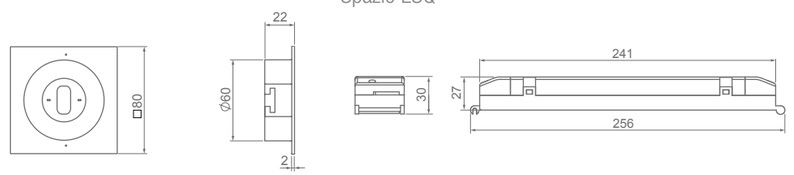


SPAZIO Q

IP40 IK04 Lm 250 LED 4000°K 1-3h. $LiFePO_4$ 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*

Spazio LSQ



22

SPAZIO R

ZEMPER

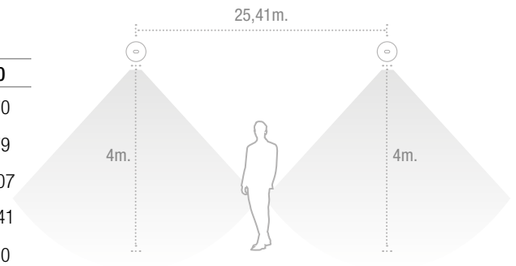
AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Lens vluchtwegverlichting

Lentille éclairage chemin d'évacuation

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	**3,0**	**3,5**	**4,0**
0 ↔ ▭	2,73	2,75	2,74	2,70
0 ↔ 0	7,39	7,61	7,74	7,79
0 ↔ ▭	14,78	15,47	15,86	16,07
▭ ↔ ▭	23,07	24,15	24,95	25,41
▭ ↔ ▨	9,00	9,23	9,34	9,30

Afstanden berekend met 250 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 250 lm et E_{min} = 1 lx

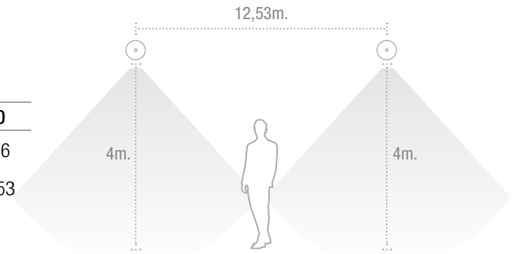


Lens antipaniekverlichting

Lentille éclairage antipanique

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	**3,0**	**3,5**	**4,0**
▨ ↔ ○	4,27	4,50	4,66	4,76
○ ↔ ○	10,46	11,33	12,06	12,53

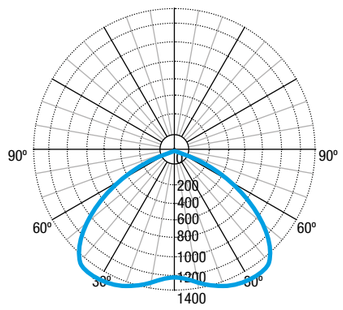
Afstanden berekend met 250 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 250 lm et E_{min} = 1 lx



FOTOMETRISCHE CURVEN · *COURBES PHOTOMETRIQUES*

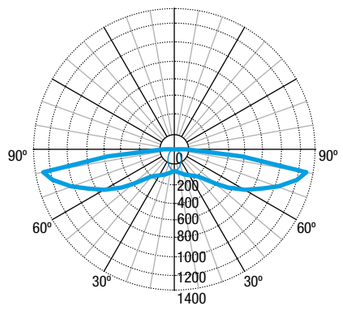
Lens antipaniekverlichting
Lentille éclairage antipanique

Max= 270,3 cd/klm



Lens vluchtwegverlichting
Lentille éclairage chemin d'évacuation

Max= 1 410,9 cd/klm



ACCESSOIRES · *ACCESSOIRES*

ABR(XX)41
Gezeefdrukt methacrylaat + diffusers
Méthacrylate sérigraphié + diffuseurs

ABX(XX)41
Gezeefdrukt methacrylaat + Montage toebehoren
Méthacrylate sérigraphié + Accessoires de fixation

AMU8002
Universele frame (van 6 W tot Spazio Q / R)
Cadre universel (de 6W à Spazio Q / R)

SPAZIO R/Q

ZEMPER

REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

SPAZIO R - Rond · *Ronde*

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Lens *Lentille*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*	Dali *Dali*
250	NM	1	R	3,2V 1,5A/h LFP	LSR3250LX		
250	NM	1	D	3,2V 1,5A/h LFP	LSR3251LX		
165	NM	3	R	3,2V 1,8A/h LFP	LSR3170LX3		
165	NM	3	D	3,2V 1,8A/h LFP	LSR3171LX3		
250	M/NM	1	R	3,2V 1,5A/h LFP	LSR5250LXP	LSR5250LDPW	
250	M/NM	1	D	3,2V 1,5A/h LFP	LSR5251LXP	LSR5251LDPW	
165	M/NM	3	R	3,2V 1,8A/h LFP	LSR5170LXP3	LSR5170LDP3W	
165	M/NM	3	D	3,2V 1,8A/h LFP	LSR5171LXP3	LSR5171LDP3W	
200	M/NM	1	R	3,2V 1,5A/h LFP			LSR5180LAP
200	M/NM	1	D	3,2V 1,5A/h LFP			LSR5181LAP
200	M/NM	3	R	3,2V 3A/h LFP			LSR5180LAP3
200	M/NM	3	D	3,2V 3A/h LFP			LSR5181LAP3

SPAZIO Q - Vierkant · Carré

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Lens *Lentille*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*	Dali *Dali*
250	NM	1	R	3,2V 1,5A/h LFP	LSQ3250LX		
250	NM	1	D	3,2V 1,5A/h LFP	LSQ3251LX		
165	NM	3	R	3,2V 1,8A/h LFP	LSQ3170LXP3		
165	NM	3	D	3,2V 1,8A/h LFP	LSQ3171LXP3		
250	M/NM	1	R	3,2V 1,5A/h LFP	LSQ5250LXP	LSQ5250LDPW	
250	M/NM	1	D	3,2V 1,5A/h LFP	LSQ5251LXP	LSQ5251LDPW	
165	M/NM	3	R	3,2V 1,8A/h LFP	LSQ5170LXP3	LSQ5170LDP3W	
165	M/NM	3	D	3,2V 1,8A/h LFP	LSQ5171LXP3	LSQ5171LDP3W	
200		1	R	3,2V 1,5A/h LFP			LSQ5180LAP
200	M/NM	1	D	3,2V 1,5A/h LFP			LSQ5181LAP
200	M/NM	3	R	3,2V 3A/h LFP			LSQ5180LAP3
200	M/NM	3	D	3,2V 3A/h LFP			LSQ5181LAP3

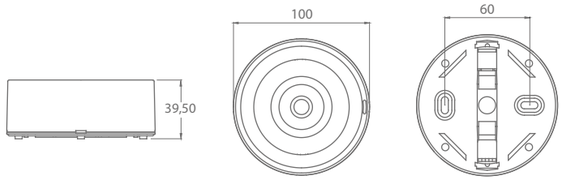
* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen op noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.
NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne avec une alimentation de secours uniquement en cas de panne de l'alimentation secteur normale.
* M / NM: Werkt hetzelfde als een permanent armatuur, maar met een derde aansluiting waarmee het armatuur kan geschakeld worden.
M / NM: Même fonctionnement que le luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet que l'amature est commutable.
** R: Ronde lens (antipaniek) · *R: Lentille ronde (antipanique)*
** D: Directionele lens (vluchtroute) · *D: Lentille directionnel (chemin d'évacuation)*

Voeg voor de zwarte versie een "N" toe aan het einde van de referentie. · *Pour la version noire, ajoutez un «N» à la fin de la référence.*

SPAZIO ON

IP42 IP65 · IK04 IK10 · Lm 250 · LED 4000°K · 1-3h. · $LiFePO_4$ · 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



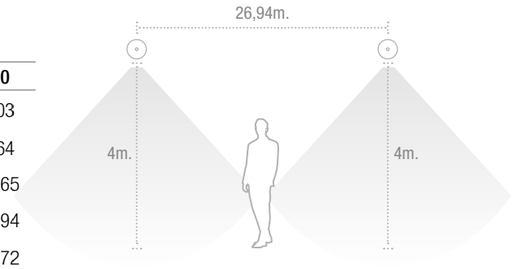
AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Lens vluchtwegverlichting

Lentille éclairage chemin d'évacuation

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	3,0	3,5	4,0
⟷	2,93	3,10	3,09	3,03
⟷	6,78	7,60	8,28	8,64
⟷	13,14	14,77	16,26	17,65
⟷	19,97	22,43	24,77	26,94
⟷	8,81	9,88	10,84	11,72

Afstanden berekend met 250 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 250 lm et E_{min} = 1 lx

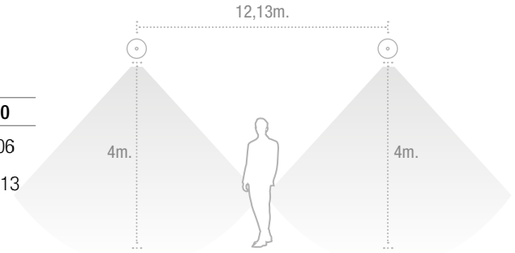


Lens antipaniekverlichting

Lentille éclairage antipanique

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	3,0	3,5	4,0
⟷	4,00	4,42	4,77	5,06
⟷	9,21	10,27	11,26	12,13

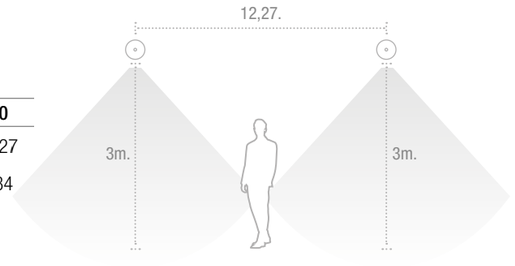
Afstanden berekend met 250 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 250 lm et E_{min} = 1 lx



Asimetric Wall Mounted

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	3,0	3,5	4,0
⟷	10,13	10,99	11,70	12,27
⟷	4,83	5,25	5,57	5,84

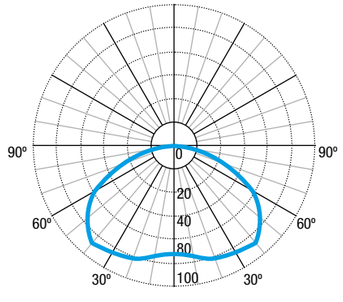
Afstanden berekend met 250 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 250 lm et E_{min} = 1 lx



FOTOMETRISCHE CURVEN · *COURBES PHOTOMETRIQUES*

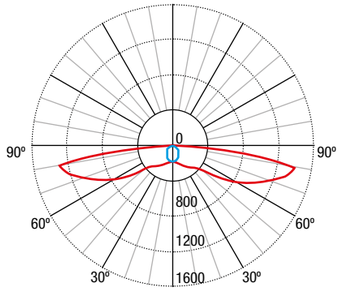
Lens antipaniekverlichting
Lentille éclairage antipanique

Max= 414,2 cd/klm



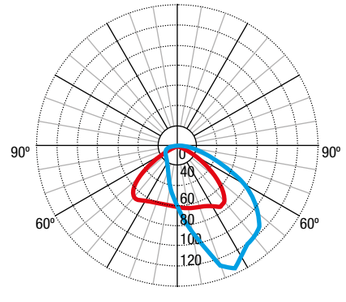
Lens vluchtwegverlichting
Lentille éclairage chemin d'évacuation

Max= 2 162 cd/klm



Asimetric - Wall Mounted

Max= 542,5 cd/klm



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

Im *Im*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Lens *Lentille*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
250	M/NM	1	R	3.2V-1.5Ah LFP	LSM3250LXP	LSM3250LDPW
250	M/NM	1	D	3.2V-1.5Ah LFP	LSM3251LXP	LSM3251LDPW
250	M/NM	1	W	3.2V-1.5Ah LFP	LSM3252LXP	LSM3252LDPW
165	M/NM	3	R	3.2V-1.8Ah LFP	LSM3170LXP3	LSM3170LDP3W
165	M/NM	3	D	3.2V-1.8Ah LFP	LSM3171LXP3	LSM3171LDP3W
165	M/NM	3	W	3.2V-1.8Ah LFP	LSM3172LXP3	LSM3172LDP3W

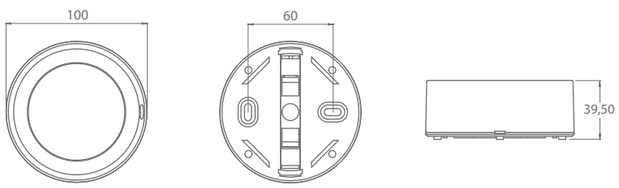
* M / NM: Werkt hetzelfde als een permanent armatuur, maar met een derde aansluiting waarmee het armatuur kan geschakeld worden.
M / NM: Même fonctionnement que le luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet que l'amature est commutable.
** R: Ronde lens (antipaniek) · *R: Lentille ronde (antipanique)*
** D: Directionele lens (vluchtroute) · *D: Lentille directionnel (chemin d'évacuation)*
** W: Asimetric - Wall Mounted

Voeg voor de zwarte versie een "N" toe aan het einde van de referentie. · *Pour la version noire, ajoutez un «N» à la fin de la référence.*

SPAZIO LUZ

IP42 IP65 | IK04 IK10 | Lm 130 540 | LED 4000°K | 1-8h. | LiFePO4 | 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



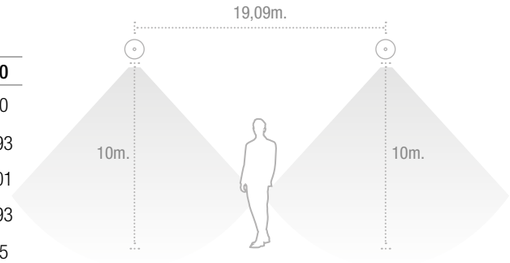
AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Lens antipaniekverlichting

Lentille éclairage antipanique

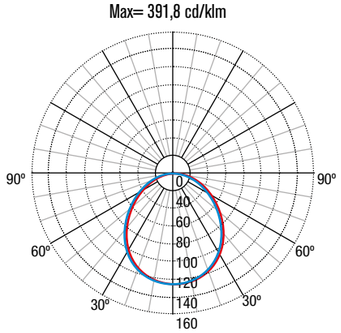
Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*				
	4,0	**6,0**	**8,0**	**10,0**	**12,0**
↔	5,88	6,61	6,79	6,40	5,30
↔	14,43	16,85	18,33	19,00	18,93
↔	14,50	16,93	18,41	19,09	19,01
↔	14,44	16,86	18,33	19,01	18,93
↔	5,84	6,56	6,73	6,34	5,25

Afstanden berekend met 540 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 540 lm et E_{min} = 1 lx



FOTOMETRISCHE CURVEN · *COURBES PHOTOMETRIQUES*

Lens antipaniekverlichting
Lentille éclairage antipanique
Max= 391,8 cd/klm



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

SPAZIO LUZ NM

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*
540	NM	1	2 x 3,2V 1,5A/h LFP	LUZ4500LX
270	NM	3	2 x 3,2V 1,5A/h LFP	LUZ4250LX3
130	NM	8	2 x 3,2V 1,5A/h LFP	LUZ4120LX8

SPAZIO LUZ M/NM

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
325	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LUZ4300LXP	LUZ4300LDPW
160	M/NM	3	3,2V 1,5A/h LFP	LUZ4150LXP3	LUZ4150LDP3W

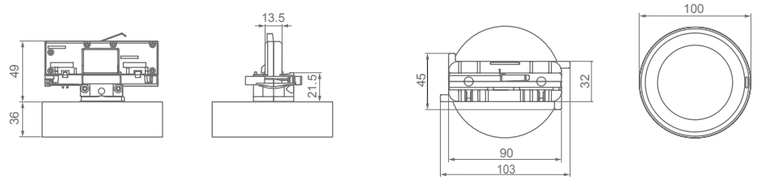
* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen op noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.
NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne avec une alimentation de secours uniquement en cas de panne de l'alimentation secteur normale.
* M / NM: Werkt hetzelfde als een permanent armatuur, maar met een derde aansluiting waarmee het armatuur kan geschakeld worden.
M / NM: Même fonctionnement que le luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet que l'amature est commutable.

Voeg voor de zwarte versie een "N" toe aan het einde van de referentie. · *Pour la version noire, ajoutez un «N» à la fin de la référence.*

SPAZIO RAIL

IP42 IK04 Lm 300 LED 4000°K 1 h. LiFePO4 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

Im *Im*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
300	M	1	3,2V 1,5Ah LFP	LUZ6300LXP	LUZ6300LDPW
250	M	1	3,2V 1,5Ah LFP	LSP6255LXP	LSP6255LDPW

* M: permanent. De armatuur werkt te allen tijde op de normale of noodvoeding. ** M: maintenu. Le luminaire fonctionne à partir de l'alimentation normale ou de secours en tout temps.*

Voeg voor de zwarte versie een "N" toe aan het einde van de referentie. · *Pour la version noire, ajoutez un «N» à la fin de la référence.*

ACCESSOIRES GAMMA SPAZIO · *ACCESSOIRES GAMME SPAZIO*

ALP0012
Asimetric
Asimétrique

ALQ0011
Vierkant frame inbouw
Encastré carré

ALC0011
Ronde frame inbouw
Cadre encastré ronde

ALE0065
Kit IP65

ALB0011
Signalering voor inbouw ronde frame
Signalisation avec cadre rond encastré

ALX0011
Signalering voor inbouw vierkante frame
Signalisation avec cadre carré en encastré

ALT0011
Flexibele invoerkit voor buis bij opbouwmontage
Kit d'entrée flexible pour tuyau montage apparent

ALS0011
Signalisatie plafondopbouw
Signalisation apparent plafond

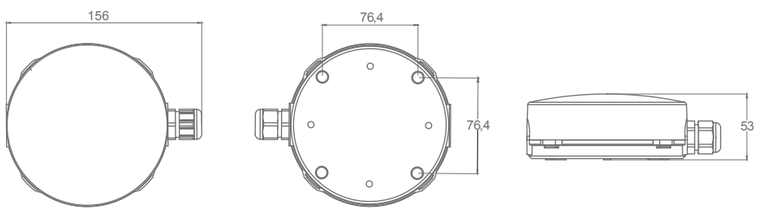
ALP0011
Signalisatie wandopbouw
Signalisation apparent mural

SPAZIO HIGH BAY

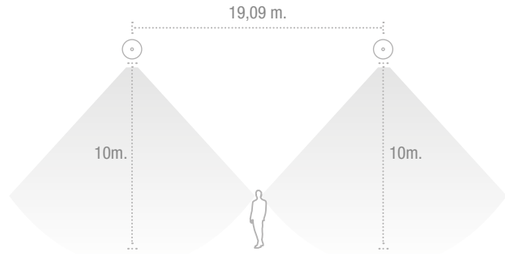
IP65 IK10

IP65 IK10 Lm 500 LED 4000°K 1h. $LiFePO_4$ 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



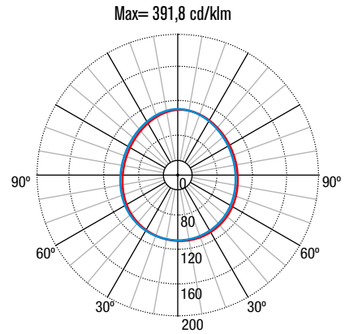
AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*



Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*				
	4,0	**6,0**	**8,0**	**10,0**	**12,0**
⟷	5,88	6,61	6,79	6,40	5,30
⟷	14,43	16,85	18,33	19,00	18,93
⟷	14,50	16,93	18,41	19,09	19,01
⟷	14,44	16,86	18,33	19,01	18,93
⟷	5,84	6,56	6,73	6,34	5,25

Afstanden berekend met 500 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 500 lm et E_{min} = 1 lx

FOTOMETRISCHE CURVEN · *COURBES PHOTOMETRIQUES*



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

Im *Im*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*
500	NM	1	2 x 3,2V 1,5A/h LFP	LUE3500LX

* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen op noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.
NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne avec une alimentation de secours uniquement en cas de panne de l'alimentation secteur normale.

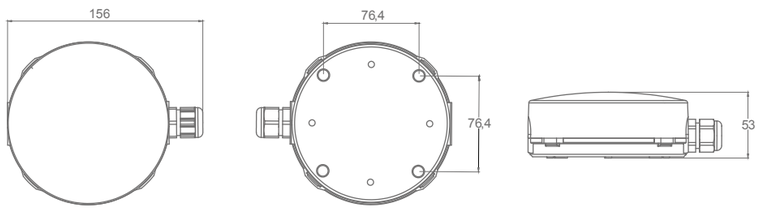
Voeg voor de zwarte versie een "N" toe aan het einde van de referentie. · *Pour la version noire, ajoutez un «N» à la fin de la référence.*

SPAZIO OUTDOOR

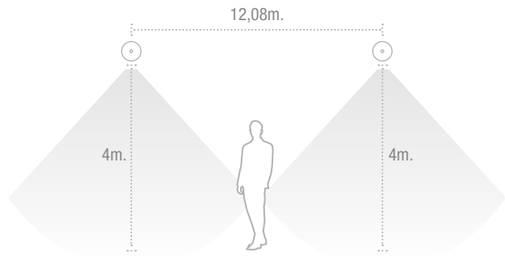
IP65 IK10

IP65 IK10 Lm 300 LED 4000°K 1h. $LiFePO_4$ -15° 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



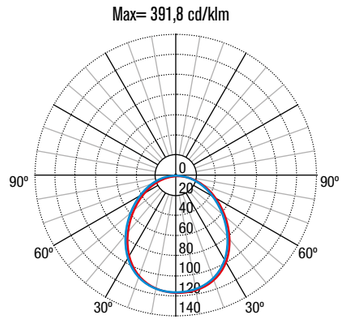
AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*



Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*		
	3,0	**3,5**	**4,0**
⇿	4,39	4,62	4,80
⇿	10,79	11,49	12,08

Afstanden berekend met 300 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 300 lm et E_{min} = 1 lx

FOTOMETRISCHE CURVEN · *COURBES PHOTOMETRIQUES*



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

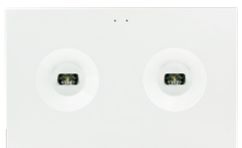
lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
300	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LUT3300LXP	LUT3300LDPW

* M / NM: Werkt hetzelfde als een permanent armatuur, maar met een derde aansluiting waarmee het armatuur kan geschakeld worden.
M / NM: Même fonctionnement que le luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet que l'amature est commutable.

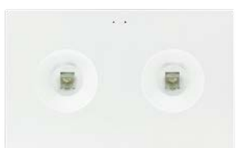
Voeg voor de zwarte versie een "N" toe aan het einde van de referentie. · *Pour la version noire, ajoutez un «N» à la fin de la référence.*

SPAZIO T·LED·

Lens antipaniekverlichting
Lentille éclairage antipanique



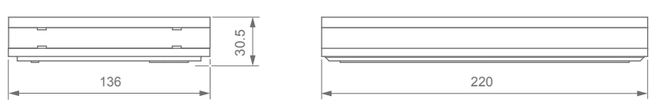
Lens vluchtwegverlichting
Lentille éclairage chemin d'évacuation



Asimetric
Asimétrique

IP40 IK04 Lm 280 520 LED 4000°K 1-3h. $LiFePO_4$ 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



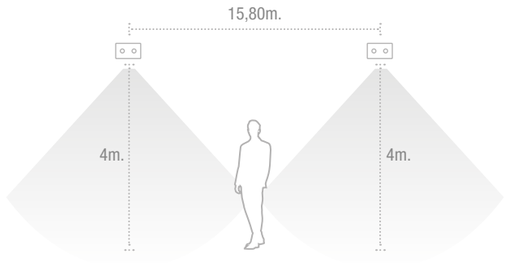
AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Lens antipaniekverlichting

Lentille éclairage antipanique

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	**3,0**	**3,5**	**4,0**
↔	5,28	5,72	6,10	6,35
↔	12,69	13,86	14,89	15,80
↔	12,69	13,86	14,89	15,80
↔	12,69	13,86	14,89	15,80
↔	5,28	5,72	6,10	6,35

Afstanden berekend met 520 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 520 lm et E_{min} = 1 lx

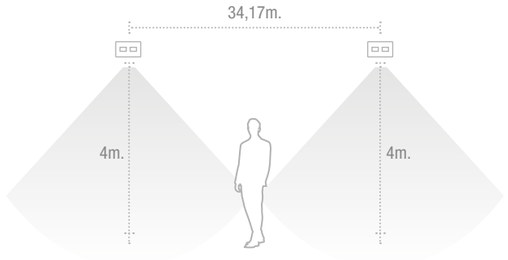


Lens vluchtwegverlichting

Lentille éclairage chemin d'évacuation

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	**3,0**	**3,5**	**4,0**
↔	3,75	3,87	3,93	3,97
↔	9,41	10,20	10,59	10,86
↔	18,75	20,02	21,11	21,93
↔	29,61	31,68	33,02	34,17
↔	11,88	12,45	12,92	13,19

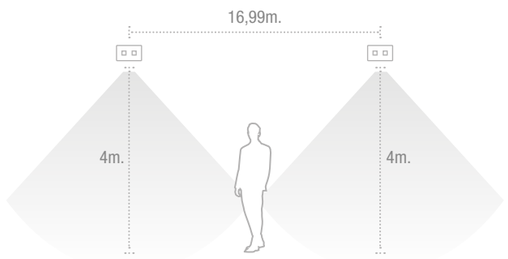
Afstanden berekend met 520 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 520 lm et E_{min} = 1 lx



Asimetric Wall Mounting

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	**3,0**	**3,5**	**4,0**
↔	13,40	14,73	15,92	16,99
↔	6,50	7,15	7,73	8,25

Afstanden berekend met 520 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 520 lm et E_{min} = 1 lx



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

				Zelftest · *Test automatique*			Adresseerbaar · *Adressable*		
lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij *Batterie*	Antipaniekverl. Antipanique	Vluchtwegverl. Chemin d'évacuation	Asimetric *Asimétrique*	Antipaniekverl. Antipanique	Vluchtwegverl. Chemin d'évacuation	Asimetric *Asimétrique*
520	M/NM	1	3,2V 3A/h LFP	LST5500LXP	LST5501LXP	LST5502LXP	LST5500LDPW	LST5501LDPW	LST5502LDPW
280	M/NM	3	3,2V 3A/h LFP	LST5300LXP3	LST5301LXP3	LST5302LXP3	LST5300LDP3W	LST5301LDP3W	LST5302LDP3W

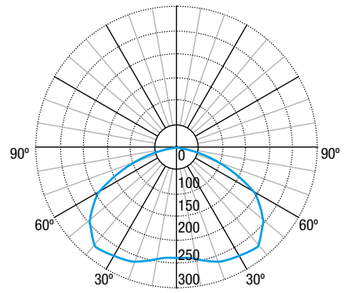
* M / NM: Werkt hetzelfde als een permanent armatuur, maar met een derde aansluiting waarmee het armatuur kan geschakeld worden.
M / NM: Même fonctionnement que le luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet que l'amature est commutable.

Voeg voor de zwarte versie een "N" toe aan het einde van de referentie. · *Pour la version noire, ajoutez un «N» à la fin de la référence.*

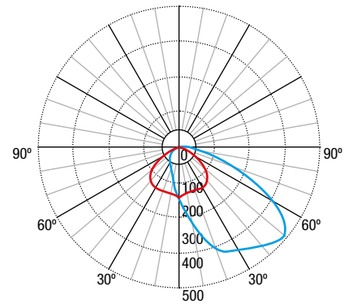
SPAZIO T·LED·
ZEMPER

FOTOMETRISCHE CURVEN · *COURBES PHOTOMETRIQUES*

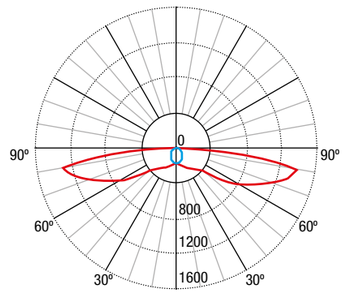
Lens antipaniekverlichting
Lentille éclairage antipanique
Max= 270,3 cd/klm



Asimetric Wall Mounting
Max= 587,4 cd/klm



Lens vluchtwegverlichting
Lentille éclairage chemin d'évacuation
Max= 1 410,9 cd/klm



ACCESSOIRES · *ACCESSOIRES*

ABT(XX)081
Onderhangende pictogramplaat plafond opbouw
Pictogramme pour montage au plafond

ABX(XX)61
Onderhangende pictogramplaat plafond inbouw
Pictogramme pour montage encastré

AMT0061
Inbouwkader
Cadre d'encastrement

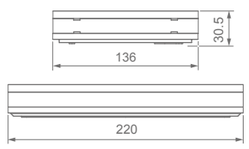
Akeil's Room

T·LED·

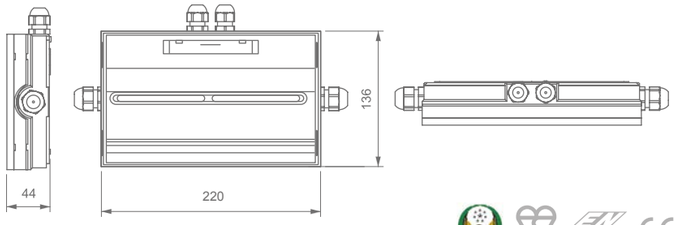
IP42 IP65 | IK04 IK07 | Lm 250 520 | LED 4000°K | 1-3h. | $LiFePO_4$ | 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*

IP42



IP65



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

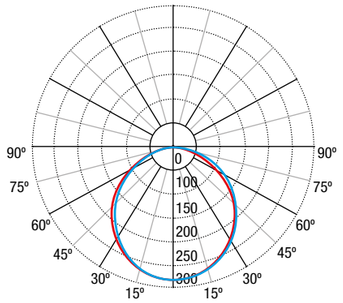
IP42

Im *Im*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
520	NM	1	LFP 6,4V 1,5A/h	LTS5500LX	
250	NM	3	LFP 3,2V 3A/h	LTS5250LX3	
320	M/NM	1	LFP 3,2V 1,5A/h	LTS5300LXP	LTS5300LDPW
520	M/NM	1	LFP 6,4V 1,5A/h		LTS5500LDPW
250	M/NM	3	LFP 3,2V 3A/h		LTS5250LDP3W

IP65

Im *Im*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
520	NM	1	LFP 6.4V 1.5Ah	LTE5500LX	
250	NM	3	LFP 3.2V 3Ah	LTE5250LX3	
320	M/NM	1	LFP 3.2V 1.5Ah	LTE5300LXP	LTE5300LDPW
520	M/NM	1	LFP 6.4V 1.5Ah		LTE5500LDPW
250	M/NM	3	LFP 3.2V 3Ah		LTE5250LDP3W

FOTOMETRISCHE CURVEN · *COURBES PHOTOMETRIQUES*

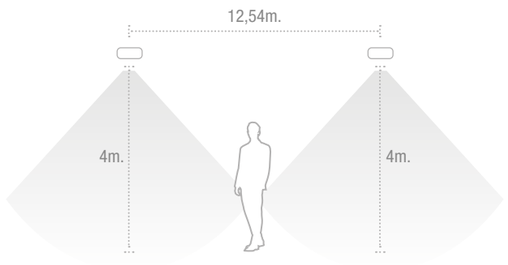


* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen op noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.
NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne avec une alimentation de secours uniquement en cas de panne de l'alimentation secteur normale.
* M / NM: Werkt hetzelfde als een permanent armatuur, maar met een derde aansluiting waarmee het armatuur kan geschakeld worden.
M / NM: Même fonctionnement que le luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet que l'amature est commutable.
Voeg voor de zwarte versie een "N" toe aan het einde van de referentie. · *Pour la version noire, ajoutez un «N» à la fin de la référence.*

AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Positie · *Position*	Hoogte · *Hauteur*			
	2,5	3,0	3,5	4,0
	3,81	4,06	4,26	4,40
	9,59	10,33	10,98	11,51
	9,55	10,29	10,91	11,44
	9,74	10,49	11,13	11,65
	3,97	4,21	4,39	4,51

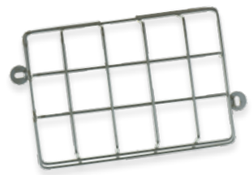
Afstanden berekend met 320 lm en E_{min} = 1 lx *Interdistances calculées avec 320 lm et E_{min} = 1 lx*



ACCESSOIRES · *ACCESSOIRES*

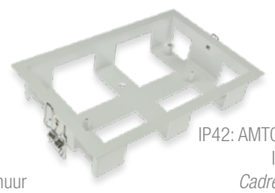
IP42: ABT (XX) 081 / IP65: ABT (XX) 91
Onderhangende pictogramplaat plafond montage
Pictogramme pour montage au plafond

IP42: ABX(XX)81 / IP65: ABX(XX)91
Onderhangende pictogramplaat plafond inbouw
Pictogramme pour montage encastré



Ref IP65: AGT000
Beschermrooster
Grille de protection

IP42: AET0081
metalen doos voor inbouw in de muur
Boîtier métallique pour montage encastré dans un mur



IP42: AMT0081 / IP65: AMT0091
Inbouwkader
Cadre d'encastrement

APT316
Zelfklevend signaleringspictogram
Photogramme de signalisation autocollant

* Voor wanduitsparing is het noodzakelijk om AET0081 + AMT00 (x) 1 te bestellen
** Pour l'option d'encastrement mural, il est nécessaire de commander AET0081 + AMT00 (x) 1*

DIANA FLAT

IP42
IP65

IK04
IK10

Lm
315
500

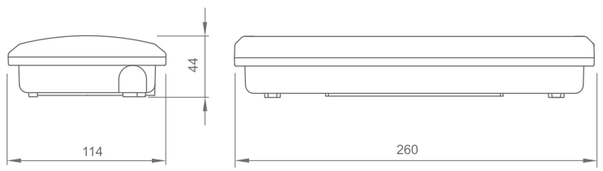
LED
4000°K

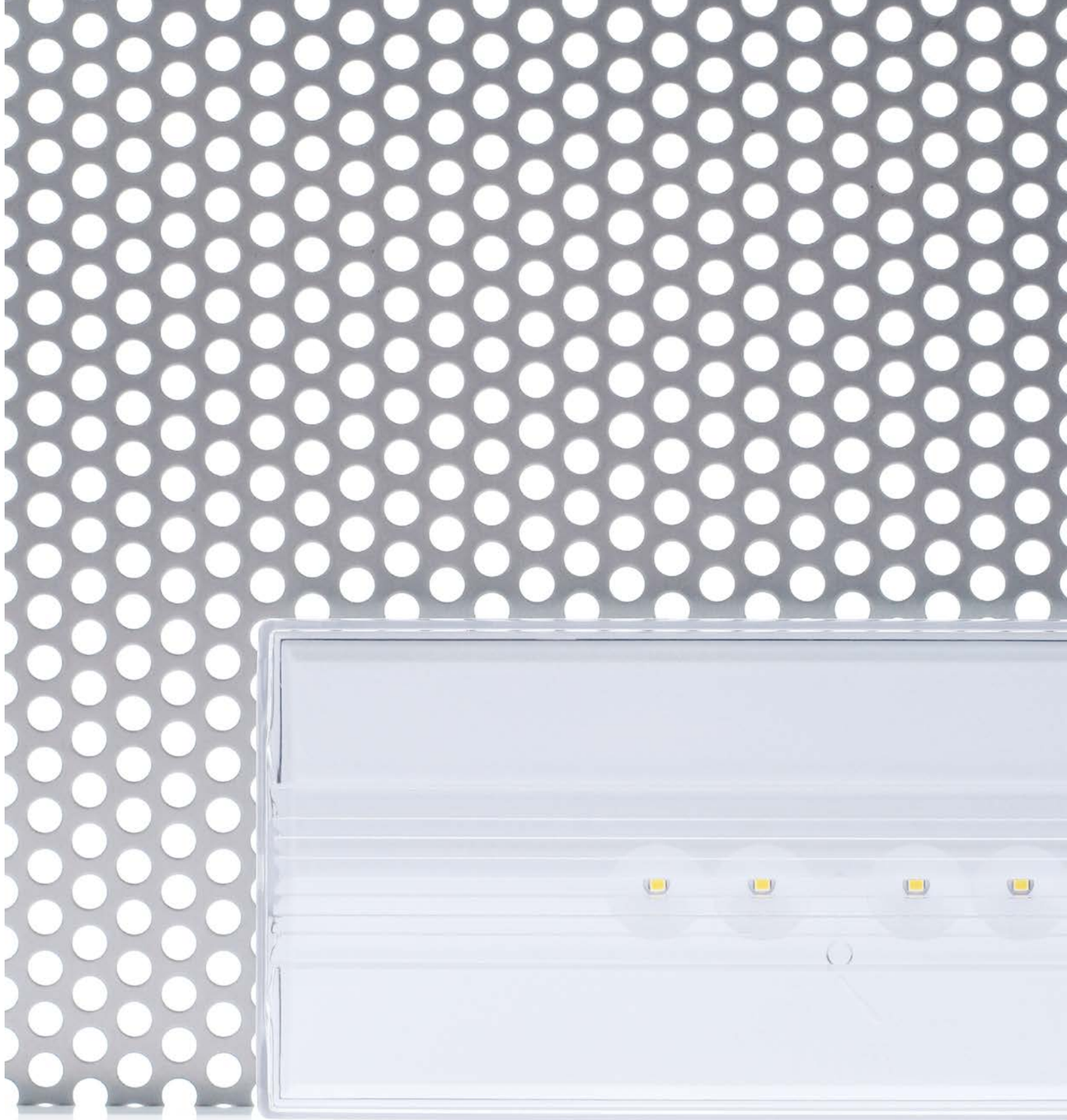
1-3h.

LiFePO4

850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*





REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

LFP

Im *Im*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*	Dali *Dali*
315	NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LDF9300LX		
500	NM	1	6,4V 1,5A/h LFP	LDF9500LX		
315	M	1	3,2V 1,5A/h LFP	LDF9300LXP	LDF9300LDPW	
500	M	1	6,4V 1,5A/h LFP	LDF9500LXP	LDF9500LDPW	
150	M	3	3,2V 1,5A/h LFP	LDF9150LXP3	LDF9150LDP3W	
300	M	1	3,2V 1,5A/h LFP			LDF9300LAP
250	M	3	2 x 3.2V 1.5Ah LFP			LDF9300LAP3

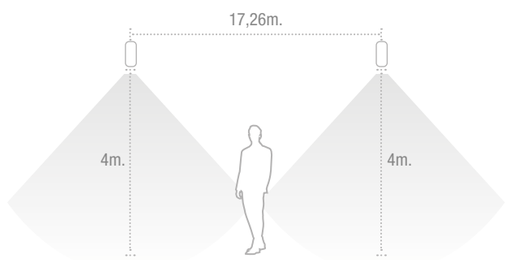
* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen op noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.
NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne avec une alimentation de secours uniquement en cas de panne de l'alimentation secteur normale.
* M: permanent. De armatuur werkt te allen tijde op de normale of noodvoeding.
M: maintenu. Le luminaire fonctionne à partir de l'alimentation normale ou de secours en tout temps.

Voeg voor de zwarte versie een "N" toe aan het einde van de referentie. · *Pour la version noire, ajoutez un «N» à la fin de la référence.*

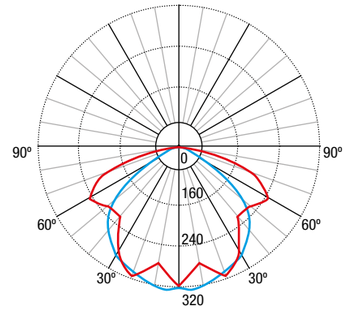
AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	3,0	3,5	4,0
⇿	5,83	6,21	6,50	6,67
⇿	14,31	15,51	16,44	17,26
⇿	12,05	13,12	14,05	14,91
⇿	9,98	11,02	11,96	12,93
⇿	4,25	4,72	5,12	5,46

Afstanden berekend met 500 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 500 lm et E_{min} = 1 lx



FOTOMETRISCHE CURVEN · *COURBES PHOTOMETRIQUES*



ACCESSOIRES · *ACCESSOIRES*

AED0071
Accessoire wandinbouw
Accessoires pour montage semi-encastré dans un mur

AMD0051
Inbouwkader
Cadre d'encastrement

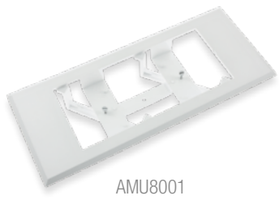
AGV120
Beschermrooster
Grille de protection

KECY
Cilindrische behuizing IP65
Boîtier cilindrique

AIF001
montage accessoire om toestel onder 47º te plaatsen
Accessoire de montage 47º plat

90091NMF
Accessoires voor inbouw in plafond (witte kleur)
Accessoires pour montage encastré dans le plafond (couleur blanche)

90095NMF
Onderhangende pictogramplaat opbouw
Pictogramme sous l'armature apparent



AMU8001
Universeel frame voor gaten met 8W tot Diana / Xena
Cadre universel pour trous avec 8W à Diana / Xena

APT316
Zelfklevend signaleringspictogram
Photogramme de signalisation autocollant

APE0065
IP65 weersbestendige set
Kit résistant aux intempéries IP65

APE144
IP44 weersbestendige set, speciaal aangegeven voor parkeerplaatsen
Kit résistant aux intempéries IP44, spécialement indiqué pour les aires de stationnement

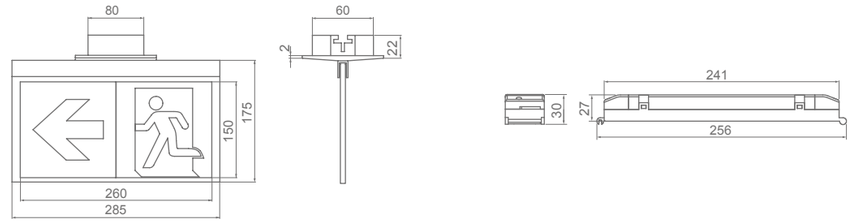
50
20 ANS
en FRANCE
AÑOS/YEARS
1967-2017

SPAZIO SIGN

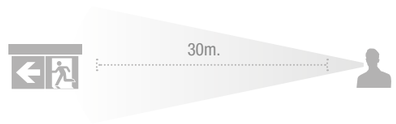
IP40 IK04 LED 4000°K 1-3h. $LiFePO_4$ 850° 30m.

CE

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



HERKENNINGSAFSTAND · *VISIBILITÉ*



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

Herkenningsafstand *Visibilité*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Pictogram *Pictogramme*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*
30m	M	1	Right / Left	3,2V 0,8A/h LFP	LSS3045LXP
30m	M	1	Up / Down	3,2V 0,8A/h LFP	LSS3046LXP
30m	M	3	Right / Left	3,2V 1,5A/h LFP	LSS3045LXP3
30m	M	3	Up / Down	3,2V 1,5A/h LFP	LSS3046LXP3

* M: permanent. De armatuur werkt te allen tijde op de normale of noodvoeding.
** M: maintenu. Le luminaire fonctionne à partir de l'alimentation normale ou de secours en tout temps.*

HARENA

*Under request

IP42 IK04 Lm 120 LED 4000°K 1-3h. 26m. $LiFePO_4$ 850°

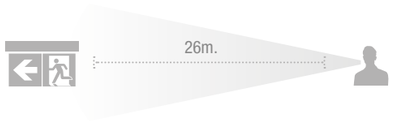
REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

Im *Im*	Herkenningsafstand *Visibilité*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
-	26m.	M	1	3,2V 0,8A/h LFP	LHS3070LXP	LHS3070LDPW
120	26m.	M	1	3,2V 1,5A/h LFP	LHS3120LXP	LHS3120LDPW
-	26m.	M	3	3,2V 1,5A/h LFP	LHS3070LXP3	LHS3070LDP3W
120	26m.	M	3	3,2V 3.0A/h LFP	LHS3120LXP3	LHS3120LDP3W

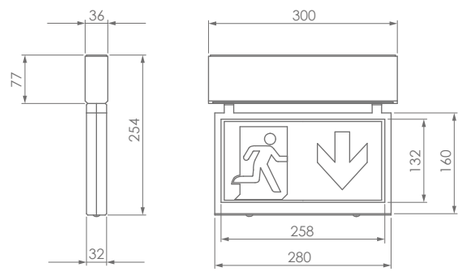
* M: permanent. De armatuur werkt te allen tijde op de normale of noodvoeding. ** M: maintenu. Le luminaire fonctionne à partir de l'alimentation normale ou de secours en tout temps.*
Voor witte versie voeg "B" na de artikelcode *Pour la version blanche, ajoutez "B" après le code de l'article*

Het wordt geleverd met een complete set pictogrammen · *Il est fourni avec un ensemble complet de pictogrammes*

HERKENNINGSAFSTAND · *VISIBILITÉ*



AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



DALI

KONS

IP42 IK04 LED 4000°K 1-3h. 29m. $LiFePO_4$ 850°

REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

Lamp.	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*	Dali *Dali*
LED	M	1	3,2V 0,8A/h LFP	LKS3070LXP	LKS3070LDPW	LKS3070LAP
LED	M	3	3,2V 1,5A/h LFP	LKS3070LXP3	LKS3070LDP3W	LKS3070LAP3

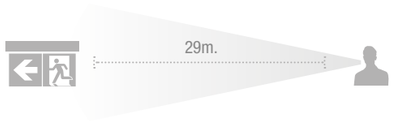
* M: permanent. De armatuur werkt te allen tijde op de normale of noodvoeding.
** M: maintenu. Le luminaire fonctionne à partir de l'alimentation normale ou de secours en tout temps.*

Het wordt geleverd met een complete set pictogrammen · *Il est fourni avec un ensemble complet de pictogrammes*

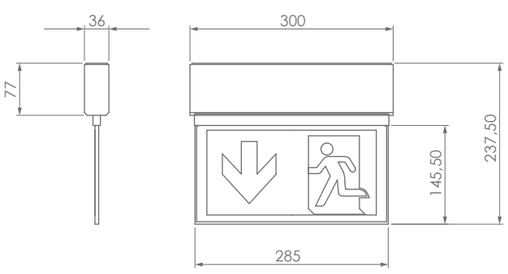
RAIL

*Op verzoek
Sous demande

HERKENNINGSAFSTAND · *VISIBILITÉ*



AFMETINGEN · *DIMENSIONS*

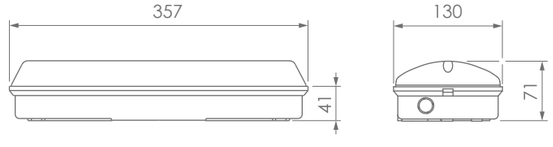


ARIAN

IP65 IK10

IP65 IK10 Lm 315 500 LED 4000°K 1-3h. $LiFePO_4$ -30° 850°

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*

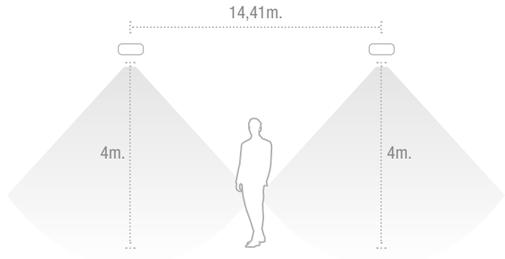


CE

AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	**3,0**	**3,5**	**4,0**
⇿	4,85	5,21	5,50	5,75
⇿	11,83	12,81	13,66	14,41
⇿	11,83	12,81	13,66	14,41
⇿	11,83	12,81	13,66	14,41
⇿	4,85	5,21	5,50	5,75

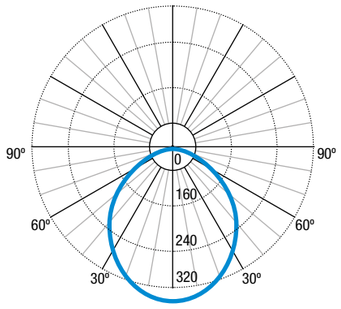
Afstanden berekend met 500 lm en E_{min} = 1 lx *Interdistances calculées avec 500 lm et E_{min} = 1 lx*



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
315	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LAE9300LXP	LAE9300LDPW
500	M/NM	1	6,4V 1,5A/h LFP	LAE9500LXP	LAE9500LDPW
300	M/NM	3	3,2V 3,0A/h LFP	LAE9300LXP3	LAE9300LDP3W
400	M/NM	3	6,4V 3,0A/h LFP	LAE9400LXP3	LAE9400LDP3W

FOTOMETRISCHE CURVEN *COURBES PHOTOMETRIQUES*



LAGE TEMPERATURE · BASSES TEMPÉRATURES

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*
315	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LAC9300LXP**

* M / NM: Werkt hetzelfde als een permanent armatuur, maar met een derde aansluiting waarmee het armatuur kan geschakeld worden.

M / NM: Même fonctionnement que le luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet que l'amature est commutable.
** Speciale referentie voor koelcellen. · *Référence spéciale pour les chambres froides.*

ACCESSOIRES · *ACCESSOIRES*

ADBA008
Signalisatiekit voor plafondmontage
Kit de signalisation pour montage au plafond

AGA230
Beschermrooster
Grille de protection

ATE27101
Frame Inbouwkader
Cadre encastré

APT316
Zelfklevend signaleringspictogram
Photogramme de signalisation autocollant

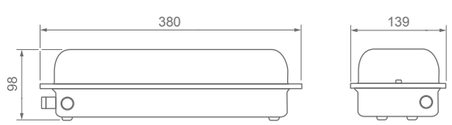
NEPTUNO

IP67 IK07 INOX

Special for corrosive environments

IP67 IK07 Lm 300 500 LED 4000°K 1-3h. $LiFePO_4$ INOX -30° 850°

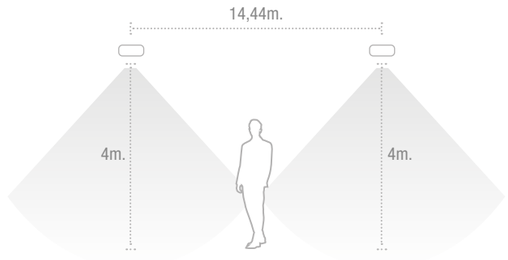
AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	2,5	**3,0**	**3,5**	**4,0**
↔	4,85	5,22	5,50	5,72
↔	11,77	12,79	13,67	14,44
↔	11,77	12,79	13,67	14,44
↔	11,77	12,79	13,67	14,44
↔	4,85	5,22	5,50	5,72

Afstanden berekend met 500 lm en E_{min} = 1 lx *Interdistances calculées avec 500 lm et E_{min} = 1 lx*



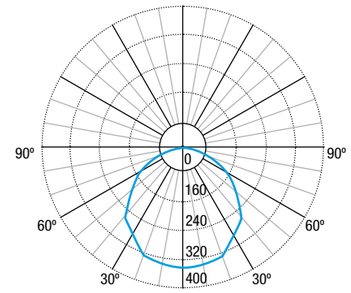
REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*
315	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LNE9300LXP
500	M/NM	1	6,4V 1,5A/h LFP	LNE9500LXP
300	M/NM	3	3,2V 3A/h LFP	LNE9300LXP3

LAGE TEMPERATURE · BASSES TEMPÉRATURES

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*
315	M/NM	1	3,2V 1,5A/h LFP	LNC9300LXP**

FOTOMETRISCHE CURVEN *COURBES PHOTOMETRIQUES*



* M / NM: Werkt hetzelfde als een permanent armatuur, maar met een derde aansluiting waarmee het armatuur kan geschakeld worden.
M / NM: Même fonctionnement que le luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet que l'amature est commutable.

** Speciale referentie voor koelcellen. · *Référence spéciale pour les chambres froides.*

ACCESSOIRES · *ACCESSOIRES*

AGA230
Beschermrooster
Grille de protection

CNC025
Glazen diffuser
(agressieve omgevingen)
Diffuseur de verre
(environnements agressifs)

APT316
Zelfklevend signaleringspictogram
Photogramme de signalisation autocollant

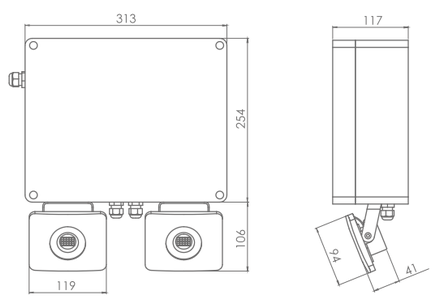
CE

MAXILUM

IP65

IP65 IK07 1-3h. LED 4000°K Lm 1500 3300 Ni-Cd $LiFePO_4$ -30°

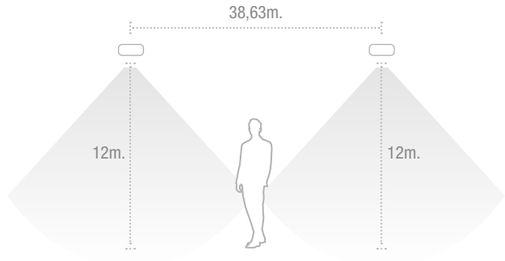
AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	6	8	10	12
☐ ↔ ☐	25,13	30,19	34,45	38,63
☐ ↔ ▨	12,34	14,21	15,46	16,35

Afstanden berekend met 3.300 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 3.300 lm et E_{min} = 1 lx



REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

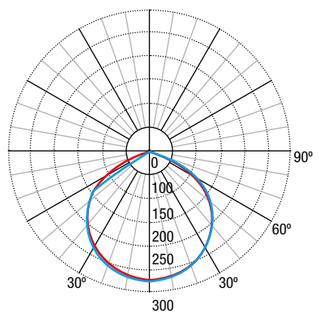
lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Standaard *Standard*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
1500	NM	1	12V 4A/h Ni-Cd	PME1500C		
1500	NM	1	12,8V 3A/h LFP		PME1500LX	PME1500LDW
1500	NM	3	12V 7A/h Ni-Cd	PME1500C3		
1500	NM	3	2 x 12,8V 3A/h LFP		PME1500LX3	PME1500LD3W
3250	NM	1	12V 7A/h Ni-Cd	PME3000C		
3300	NM	1	2 x 12,8V 3A/h LFP		PME3000LX	PME3000LDW

LAGE TEMPERATURE · BASSES TEMPÉRATURES

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
3250	NM	1	12V 7A/h Ni-Cd	PME3000XF	PME3000DWF

* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen op noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.
NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne avec une alimentation de secours uniquement en cas de panne de l'alimentation secteur normale.

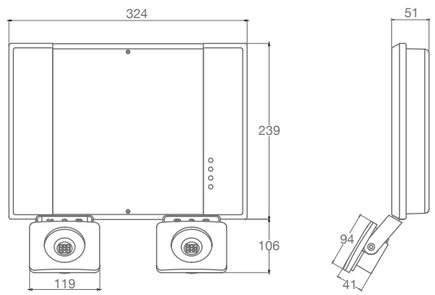
FOTOMETRISCHE CURVEN
COURBES PHOTOMETRIQUES



PFL

IP42 IK04 1h. LED 4000°K Lm 1500 Ni-Cd $LiFePO_4$

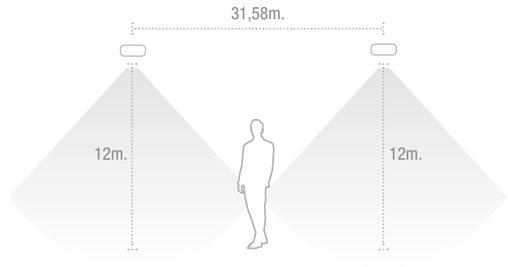
AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*			
	6	**8**	**10**	**12**
□ ↔ □	21,69	25,88	29,07	31,58
□ ↔ ▨	10,00	10,99	11,57	11,78

Afstanden berekend met 1.500 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 1.500 lm et E_{min} = 1 lx

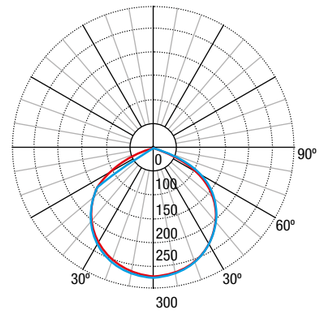


REFERENTIES · *RÉFÉRENCES*

lm *lm*	Type* *Type**	Autonomie *Autonomie*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Standaard *Standard*	Zelftest *Test automatique*	Adresseerbaar *Adressable*
1500	NM	1	12V 4A/h Ni-Cd	PFL1500C		
1500	NM	1	12,8V 3A/h LFP		PFL1500LX	PFL1500LDW

* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen op noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.
NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne avec une alimentation de secours uniquement en cas de panne de l'alimentation secteur normale.

FOTOMETRISCHE CURVEN
COURBES PHOTOMETRIQUES

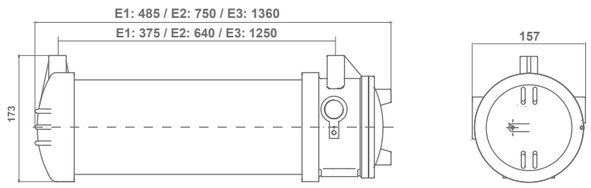


SATURNO

Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85ºC Db

IP66 IK07 1-3h. LED 4000ºK Lm 350 4800 Ni-Cd High Efficiency

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



SATURNO

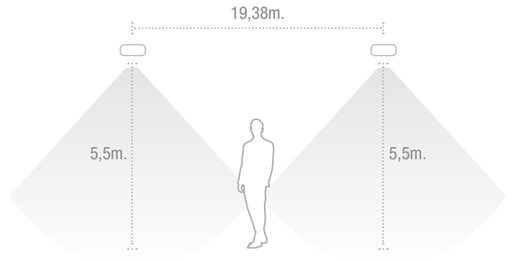
ZEMPER

AFSTANDSTABEL · *TABLEAUX D'ESPACEMENT*

NOOD - Behuizing van polycarbonaat · *SECOURS - Boîtier en polycarbonate*

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*				
	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
	6,65	6,90	7,10	7,27	7,41
	16,88	17,64	18,30	18,88	19,38
	15,11	15,94	16,65	17,26	17,80
	13,43	14,27	15,02	15,67	16,25
	5,52	5,80	6,00	6,16	6,29

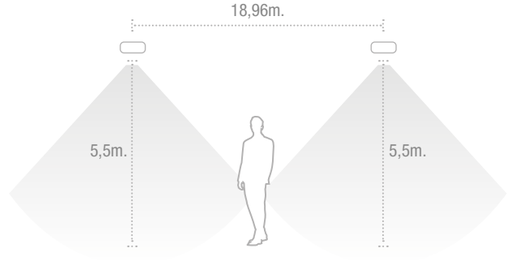
Afstanden berekend met 750 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 750 lm et E_{min} = 1 lx



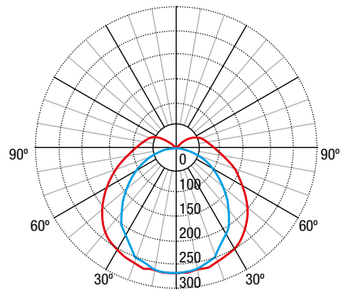
NOOD - Glazen behuizing · *SECOURS - Boîtier en verre*

Positie *Position*	Hoogte *Hauteur*				
	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
	6,42	6,77	7,04	7,27	7,47
	15,64	16,62	17,48	18,26	18,96
	15,58	16,55	17,42	18,20	18,90
	15,51	16,48	17,35	18,14	18,84
	6,39	6,72	6,99	7,23	7,45

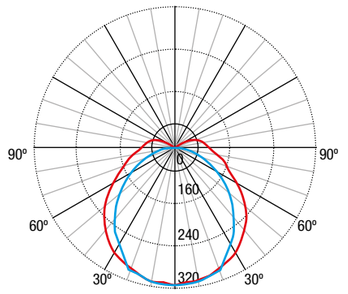
Afstanden berekend met 800 lm en E_{min} = 1 lx
Interdistances calculées avec 800 lm et E_{min} = 1 lx



POLYCARBONAAT FOTOMETRISCHE KROMMEN
COURBES PHOTOMETRIQUES EN POLYCARBONATE



FOTOMETRISCHE KROMMEN VAN GLAS
COURBES PHOTOMETRIQUES EN VERRE



LIGHTING

Afmetingen *Dimensions*	Behuizing van polycarbonaat *Boîtier en polycarbonate*	lm *lm*	Glazen behuizing *Boîtier en verre*	lm *lm*	Communication
E1	LSIPC1100	1250	LSIVC1100	1300	
E1	LSIPC1200	2150	LSIVC1200	2500	
E2	LSIPC2200	2500	LSIVC2200	2650	
E2	LSIPC2200A	2500	LSIVC2200A	2650	DALI
E2	LSIPC2200AK	2500	LSIVC2200AK	2650	DALI CASAMBI
E2	LSIPC2400	4750	LSIVC2400	5000	
E3	LSIPC3110	11000	LSIVC3110	11000	
E3	LSIPC3110A	11000	LSIVC3110A	11000	DALI
E3	LSIPC3400	4750	LSIVC3400	5000	
E3	LSIPC3400A	4750	LSIVC3400A	5000	DALI
E3	LSIPC3400AK	4750	LSIVC3400AK	5000	DALI CASAMBI

EMERGENCY - Polycarbonate Enclosure

Afmetingen *Dimensions*	Type* *Type**	Polycarbonaat *Polycarbonate*	Lichtsterkte *Intensité lumineuse*	Batterij (eenheden/ah) (Ni-Cd) *Batterie (unités/ah) (Ni-Cd)*	Autonomie *Autonomie*	Communication
E1	NM	LSPC1400X	350	3,6V 1,6Ah	1h	
E1	NM	LSPC1400X3	350	3,6V 4Ah	3h	
E1	NM	LSPC1700X3	750	6V 4Ah	3h	
E1	M / NM	LSPC1700XP	2100 / 750	6V 1,6Ah	1h	
E2	M / NM	LSPC2700AP	4750 /750	6V 1,6Ah	1h	DALI
E2	M / NM	LSPC2700AP3	4600 /750	6V 4Ah	3h	DALI
E2	NM	LSPC2700X	750	6V 1,6Ah	1h	
E2	NM	LSPC2700X3	750	6V 4Ah	3h	
E2	M / NM	LSPC2700XP	4600 /750	6V 1,6Ah	1h	
E2	M / NM	LSPC2700XP3	4600 /750	6V 4Ah	3h	
E3	M / NM	LSPC3700AP	4750 /750	6V 1,6Ah	1h	DALI
E3	M / NM	LSPC3700AP3	4750 /750	6V 4Ah	3h	DALI
E3	M / NM	LSPC3700XP	4600 /750	6V 1,6Ah	1h	
E3	M / NM	LSPC3700XP3	4600 /750	6V 4Ah	3h	

EMERGENCY - Glass Enclosure

Afmetingen *Dimensions*	Type* *Type**	Glas *Verre*	Lichtsterkte *Intensité lumineuse*	Batterij (eenheden/ah) (Ni-Cd) *Batterie (unités/ah) (Ni-Cd)*	Autonomie *Autonomie*	Communication
E1	NM	LSVC1400X	400	3,6V 1,6Ah	1h	
E1	NM	LSVC1400X3	400	3,6V 4Ah	3h	
E1	NM	LSVC1700X3	800	6V 4Ah	3h	
E1	M / NM	LSVC1700XP	2400 / 800	6V 1,6Ah	1h	
E2	M / NM	LSVC2700AP	4800 /800	6V 1,6Ah	1h	DALI
E2	M / NM	LSVC2700AP3	4800 /800	6V 4Ah	3h	DALI
E2	NM	LSVC2700X	800	6V 1,6Ah	1h	
E2	NM	LSVC2700X3	800	6V 4Ah	3h	
E2	M / NM	LSVC2700XP	4800 /800	6V 1,6Ah	1h	
E2	M / NM	LSVC2700XP3	4800 /800	6V 4Ah	3h	
E3	M / NM	LSVC3700AP	4800 /800	6V 1,6Ah	1h	DALI
E3	M / NM	LSVC3700AP3	4800 /800	6V 4Ah	3h	DALI
E3	M / NM	LSVC3700XP	4800 /800	6V 1,6Ah	1h	
E3	M / NM	LSVC3700XP3	4800 /800	6V 4Ah	3h	

* NM: niet permanent. Het armatuur werkt alleen op noodvoeding bij uitval van de normale netvoeding.
NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne avec une alimentation de secours uniquement en cas de panne de l'alimentation secteur normale.
* M / NM: Werkt hetzelfde als een permanent armatuur, maar met een derde aansluiting waarmee het armatuur kan geschakeld worden.
M / NM: Même fonctionnement que le luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet que l'amature est commutable.

SATURNO

ZEMPER

ACCESSOIRES · *ACCESSOIRES*

CAM001
Ringbout voor pendelmontage
Ringbolt pour montage suspendu

BRD001
Montagekit – plafondmontage
Flange pour montage en surface

PSA001
Kabelwartel
Presse-étoupe

Alle controle over de noodverlichting binnen handbereik

Tout le contrôle de l'éclairage de secours dans vos mains

ZEMPER

USB | 7" | 1-3h. | $LiFePO_4$

WEBSERVER CENTRALE CONTROLE-EENHEID
UNITÉ DE COMMANDE CENTRALE WEBSERVER

CWS8125W

Intelligent beheer tot 1.040 noodverlichtingen per centrale besturingseenheid

Gestion intelligente jusqu'à 1 040 luminaires de secours par unité de contrôle centrale

CE

Technische kenmerken · *Caractéristiques techniques*

- Multitouch-tabletscherm · internet-, wifi- of Bluetooth-connectiviteit
- Beschikbaarheid van 8 zones-verbindingen (bedraad en draadloos). Tot 1.040 armaturen
- Client-serverarchitectuur (webserver)
- StandAlone-werkmodus
- Interne hub inbegrepen. RF868 Mhz, Narrow Band 6-kanalen met 256 Kbps
- Real Time Clock (RTC) inbegrepen
- Uitvoeringsplannen van het gebouw gevisualiseerd
- Verschillende testprogrammaties mogelijk.
- Verschillende functieopdrachten mogelijk (armaturen, zones, installatie)
- Reagerend ontwerp. Visualisatie met meerdere interfaces (tablets, mobiele telefoons, laptops, pc)
- Afstandsbediening zonder extra module (eth. Verbinding)
- Automatische updates (tekeningen, database, firmware, enz.) Via ethernet-verbinding of USB.
- Testresultaten, gebeurtenissen en logboeken exporteren (Excel)
- Drie beveiligingsbeleidsniveaus · Foutenlijstrapport verzonden per e-mail
- Verschillende talen beschikbaar.
- Geavanceerde configuratie-opties (onderhoudsdatum, configuratie van digitale invoer en uitvoer, hubconfiguratie, enz.)

- *Écran de tablette multitouch · Connectivité Ethernet, Wifi ou Bluetooth*
- *Disponibilité de la connexion à 8 zones (filaire et sans fil). Jusqu'à 1.040 luminaires*
- *Architecture client-serveur (serveur Web)*
- *Mode d'opération de travail autonome*
- *Hub interne inclus. RF868 Mhz, bande étroite 6 canaux à 256 Kbps*
- *Horloge temps réel (RTC) incluse*
- *Dessins d'installation du bâtiment installés*
- *Plusieurs programmes de test mis en place.*
- *Plusieurs modes de fonctionnement (luminaires, zones, installation)*
- *Conception sensible. Visualisation multi-interfaces (tablettes, mobiles, ordinateurs portables, PC)*
- *Télécommande sans module supplémentaire (connexion eth.)*
- *Mises à jour automatiques (dessins, base de données, micrologiciels, etc.) via une connexion Ethernet ou USB.*
- *Exporter les résultats de tests, les événements et les rapports de journaux (Excel)*
- *Trois niveaux de politique de sécurité · Rapport de liste d'échec envoyé par courrier électronique*
- *Plusieurs langues disponibles.*
- *Options de configuration avancées (date de maintenance, configuration des entrées et sorties numériques, configuration du concentrateur, etc.)*

StandAlone-werkmodus · *Mode d'opération de travail autonome*

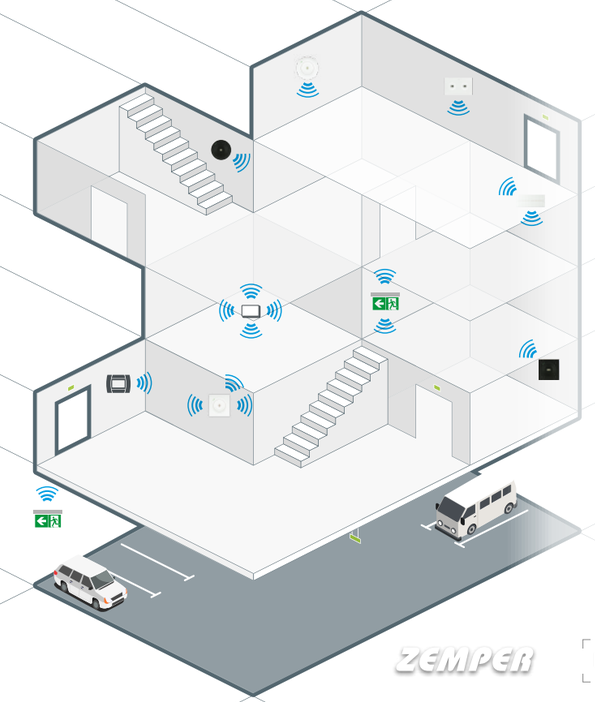
· Tekeningen zijn opgenomen in de besturingseenheid en kunnen op elk moment worden gevisualiseerd (consulten en bewerkingen)

· *Les dessins sont inclus dans la centrale et peuvent être visualisés à tout moment (consultations et opérations).*

Connectiviteit · *Connectivité*

· 4 digitale uitgangen: bedien andere systemen in geval van,
· 4 digitale ingangen: krijg informatie van andere systemen (branddetectiesysteem, rookmelders, enz ..)
· Mogelijkheid om communicatie met GBS op te nemen indien gevraagd:
  - Bacnet Eth (op verzoek te ontwikkelen)
  - KNX via een gateway (op verzoek te ontwikkelen)

· *4 sorties numériques: contrôlent d'autres systèmes en cas de*
· *4 entrées numériques: Obtenir des informations d'autres systèmes (système de détection d'incendie, détecteurs de fumée, etc.)*
· *Possibilité d'inclure la communication avec BMS sur demande:*
  - *Bacnet Eth (à développer sur demande)*
  - *KNX via une passerelle (à développer sur demande)*

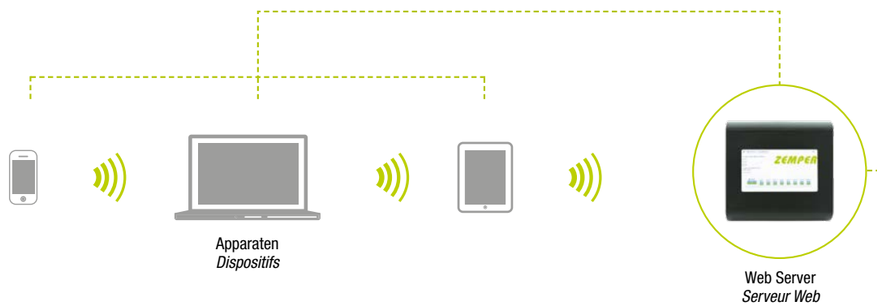


DRAADLOOS *SANS FIL*

Altijd verbonden om uw weg te verlichten
Toujours connecté pour vous éclairer

- Met het draadloos centraalbeheersysteem, ontwikkeld door Zemper, kunnen de armaturen, die draadloos via een radiofrequentie met elkaar communiceren, worden geraadpleegt via een touchscreen op de centrale.
- Het systeem kan communiceren via RF (radiofrequentie) met behulp van een 868 Mhz-band (6 kanalen)
- Met behulp van deze RF-technologie kan de armatuurstatus worden gecontroleerd en de test worden uitgevoerd om de juiste status van de armaturen te waarborgen.
- Armaturen zijn met elkaar verbonden en vormen een perfect communicatiegaas en er worden verschillende paden gecreëerd om de communicatie te garanderen. (Niets zou geïsoleerd zijn)
- De data collector bestuurt de mesh communicatie en visualiseert de info op het controle scherm

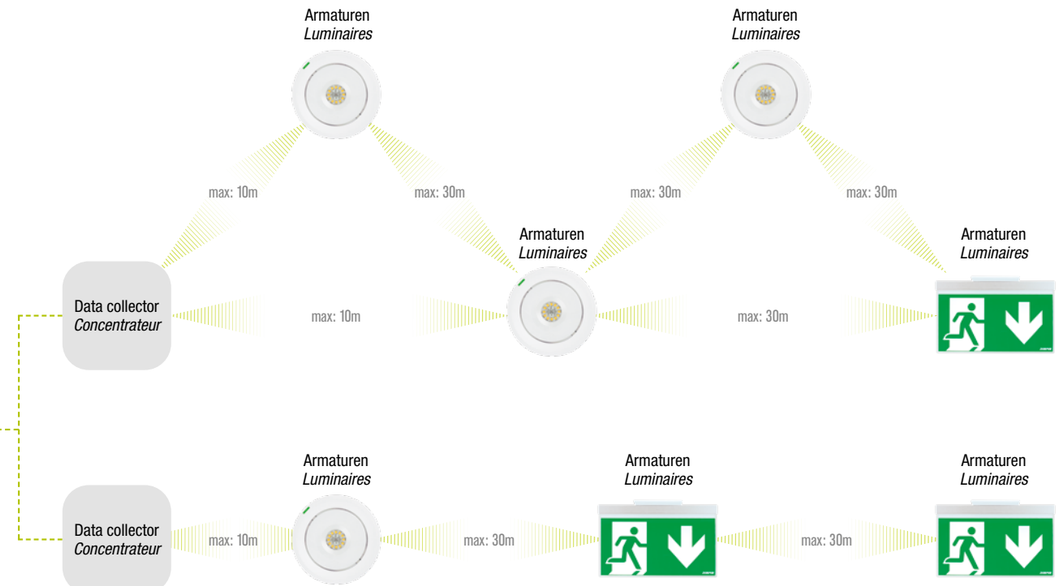
- *Avec le système de gestion centralisée sans fil développé par Zemper, les luminaires qui communiquent entre eux sans fil via une fréquence radio peuvent être consultés via un écran tactile situé au centre.*
- *Le système peut communiquer via RF (radiofréquence) en utilisant une bande de 868 MHz (6 canaux).*
- *Grâce à cette technologie RF, il est possible de vérifier l'état des luminaires et de réaliser le test approprié afin de garantir le bon état des luminaires.*
- *Les luminaires sont connectés les uns aux autres, créant ainsi un maillage de communication parfait et plusieurs chemins sont créés pour assurer la communication. (Aucun ne serait isolé)*
- *Le concentrateur contrôle le maillage et obtient également les informations nécessaires pour signaler l'unité de contrôle*



WAAROM WIRELESS? · *POURQUOI WIRELESSS?*

- ZEMPER WSS heeft géén buskabels nodig, besparing in aankoopprijs bekabeling
- Voordelige installatiekost wegens niet moeten aansluiten van buskabels, ideaal voor renovatieprojecten
- Eén data collector kan met 130 toestellen draadloos communiceren
- De centrale kan met 8 datacollectoren communiceren = 1040 toestellen
- De zones kunnen geprogrameerd worden als draadloos en/of als busbekabeld

- *ZEMPER WSS ne génère aucun coût supplémentaire pour l'installation manuelle (pas de câbles supplémentaires)*
- *Économisez beaucoup d'argent pour les installations de moyenne et grande taille et peut vous aider dans les projets de rénovation majeurs*
- *Le concentrateur peut communiquer avec 130 luminaires*
- *La centrale peut comminquer avec 8 concentrateurs = 1040 appareils*
- *Les zones peuvent être programmées comme sans fil et/ou comme bus câblé*



DRAADLOOS *SANS FIL*

Altijd verbonden om uw weg te verlichten
Toujours connecté pour vous éclairer

RECENTE ANPASSINGEN · *CHANGEMENTS RÉCENTS*

- Geen data collector voor kleine installaties: de centrale (Webserver Central Control Unit) heeft een interne data collector
- Kan 300 armaturen beheren met één frequentie
- Frequentie modificatie kan worden uitgevoerd zonder het verwijderen van armaturen
  - Alleen voor installatie met meer dan 300 armaturen
  - Eén frequentie voor indienststelling, minder installatieproblemen
- Gemakkelijke manier om verlichtingsarmaturen toe te voegen, te verwijderen en te installeren
- Beter en robuuster communicatieprotocol > Betere mesh
- Voorbereid op ERA "BIG DATA analysis"

- *Pas de concentrateur pour les petites installations: la nouvelle unité de contrôle (Webserver Central Control Unit) dispose d'un concentrateur interne*
- *Peut gérer 300 luminaires avec une fréquence*
- *La modification de fréquence peut être effectuée sans désinstaller les luminaires*
  - *Uniquement pour installation avec plus de 300 luminaires*
  - *Une fréquence pour l'étape de mise en service, moins de problèmes d'installation*
- *Moyen facile d'ajouter, de retirer et de réinstaller des luminaires*
- *Protocole de communication meilleur et plus robuste > Meilleur maillage*
- *Préparé pour l'analyse «BIG DATA»*

VOORDELEN · *AVANTAGES*

- **Slim systeem:** meer informatie en volledig in realtime bestuurd
- **Configureerbaarheid:** meer opties voor gebruikersconfiguratie om aan de eisen van klanten te voldoen
- **Technologie:** gloednieuwe technische ontwikkelingen voor betere services (IOT) en een eenvoudige systeemintegratie en interoperabiliteit met anderen
- **Extensies:** eenvoudig te schalen, ongeacht de installatie, van de kleinste tot de grootste.
- **Krachtig:** Betere controle-eenheid om te zorgen voor wat er altijd en overal gebeurt (Remote Access)
- **Batterijback-up:** meer tijd en efficiëntie voor het milieu

- ***Système intelligent:*** *Plus d'informations et totalement contrôlé en temps réel*
- ***Configurabilité:*** *plus d'options de configuration utilisateur afin de répondre aux exigences des clients*
- **Technologie:** *Nouveaux développements techniques pour offrir de meilleurs services (IOT) et une intégration et aussi une interopérabilité système faciles avec d'autres systèmes.*
- ***Extensions:*** *faciles à mettre à l'échelle, quelle que soit l'installation, du plus petit au plus grand.*
- ***Puissant:*** *meilleure unité de contrôle pour surveiller ce qui se passe à tout moment, n'importe où (accès à distance)*
- ***Sauvegarde de la batterie:*** *plus de temps et d'efficacité en prenant soin de l'environnement*

TECHNISCHE INFORMATIE · *INFORMATIONS TECHNIQUES*

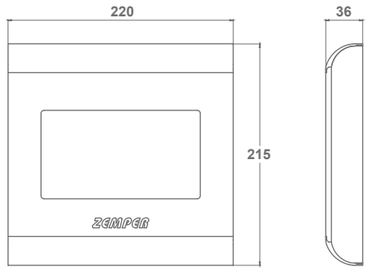
- De adresseerbare armaturen werken als zelftest toestellen wanneer de centrale nog niet operationeel is.
- De adresseerbare toestellen worden geleverd met een vast adres.
- Er zijn 6 verschillende frequenties beschikbaar
  - Armatuur heeft standaard één frequentiekanaal en kan na installatie worden geprogrammeerd.
- Een data collector kan communiceren met maximaal 130 armaturen. radiofrequentie (Fx).
  - Afstand tussen armaturen - armaturen <30 m. Max.
  - Afstand tussen de data collector - (nabije) armaturen: <10 m. Max.
  - Maximale kabelafstand BUS data collector: <1200 m. Max.
- CTE250M-data collector wordt met een afgeschermde 2 draads bekabeling met de centrale verbonden (respecteer de polariteit van de kabels), getwist en afgeschermd, met een minimum van 0,5.

- *Quand la centrale n'est pas encore activé, les armatures adressables fonctionne comme des appareils avec autotest.*
- *Les luminaires ZDW sont déjà livrés avec un numéro de série, ils ne doivent pas être adressés. (Fx-000000).*
- *6 fréquences sont dispibles*
  - *La luminaire a un canal de fréquence par défaut et peut être programmé après l'installation.*
- *Un concentrateur de signaux peut communiquer avec 130 luminaires au maximum. Canal-fréquence (Fx).*
  - *Distance entre les luminaires - luminaires <30 m. Max.*
  - *Distance entre les concentrateurs - (proches) luminaires: <10 m. Max.*
  - *Distance de câble maximale BUS Central - Concentrateur: <1200 m. Max.*
- *Le concentrateur de signaux CTE250M se lie au panneau de commande avec un câble à 2 fils (respectant la polarité des câbles), torsadé et blindé, avec un minimum de 0,5. section.*

WEBSERVER CENTRALE CONTROLE-EENHEID
UNITÉ DE COMMANDE CENTRALE WEBSERVER

CWS8125W

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



USB · 7" · 1-3h. · $LiFePO_4$

Beschrijving *Description*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Ref.
Webserver centrale controle-eenheid Unité de commande centrale webserver 8 Zones (130x8)	6,4V 1,5A/h LFP	CWS8125W

Includes an internal concentrator

DRAADLOZE ACCESSOIRES
ACCESSOIRES SANS FIL

ZEMPER

DRAADLOZE DATA COLLECTOR
CONCENTRATEUR WIRELESSSIGNAL

CTE250M

Beschrijving *Description*	Batterij (eenheden/ah) *Batterie (unités/ah)*	Ref.
Draadloze data collector ZDW 130 armaturen *Luminaire de concentrateur de signal sans fil ZDW 130*	6V 1,6A/h Ni-Cd	CTE250M

AANSLUITBOX
BOÎTE DE CONNEXION

CCWS001

Beschrijving *Description*	Ref.
Aansluitkast CWS8125W *Boîte de connexion CWS8125W*	CCWS001

AFSTANDSBEDIENING OM TOESTELLEN TE PROGRAMMEREN
DISPOSITIF DE PROGRAMMATION À DISTANCE

PZD250

Beschrijving *Description*	Ref.
Remote Programmer Device System ZD + / ZDW *Système de dispositif de programmation à distance ZD + / ZDW*	PZD250

ZEMPER

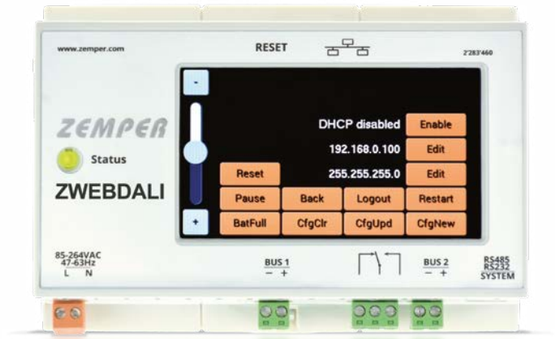
Intelligente technologie voor uw veiligheid

Technologie intelligente pour votre sécurité

DALI CENTRALE CONTROLE-EENHEID
CENTRALE DE COMMANDE DALI

USB

4.3"

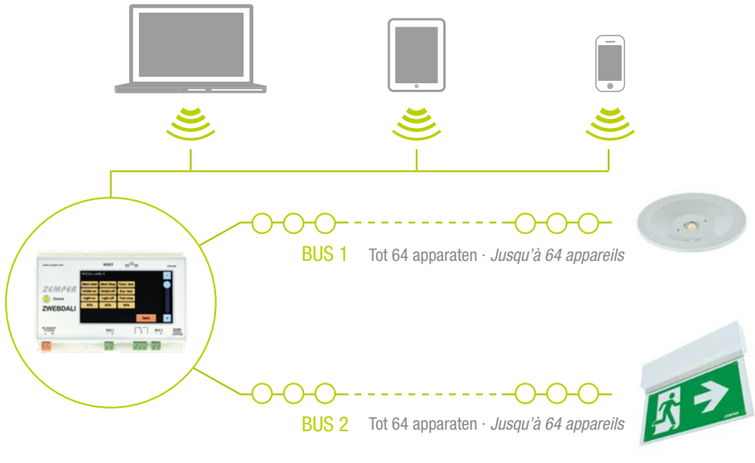


Ref.: ZWEBDALI

Kenmerken · *Caractéristiques*

- 4.3" touchscreen display bedieningseenheid
- Ethernet-interface en geïntegreerde webserver
- Mogelijkheid om 128 DALI-eenheden aan te sluiten
- Mogelijkheid om uit te breiden met ZWEBDALI slave-eenheden aangesloten op hetzelfde net.
- Monitoring van de installatie via webbrowser
  - Lijst met apparaten
  - Eenheid informatie
  - Storingslijst
- Testrecord (duur, lamp) en testconfiguratie
- Installatieconfiguratie
  - Parameterwijziging
  - Groepsconfigurator
- Algemene configuratie (netwerk, e-mailconfiguratie, noodarmaturen toevoegen / verwijderen, enz.)
- Wachtwoord beveiligd voor beheerders
- Bekijk rapporten
- Rapporten exporteren en opslaan

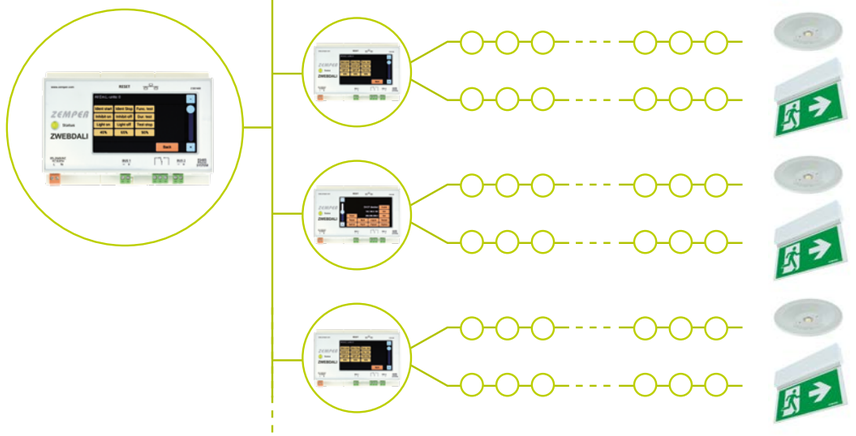
- *Unité de contrôle pour écran tactile 4,3 "*
- *Interface Ethernet et serveur Web intégré*
- *Possibilité de connecter 128 unités DALI*
- *Possibilité d'extension avec des unités esclaves ZWEBDALI connectées sur le même réseau.*
- *Mot de passe protégé pour les administrateurs*
- *Surveillance de l'installation via un navigateur Web*
  - *Liste des périphériques*
  - *Informations sur l'unité*
  - *Liste de défauts*
- *Configuration de l'installation*
  - *Modification des paramètres*
  - *Configurateur de groupes*
- *Enregistrement de test (durée, voyant) et configuration de test*
- *Configuration générale (réseau, configuration du courrier, ajout / suppression de luminaires de secours, etc.)*
- *Voir les rapports*
- *Exporter et sauvegarder des rapports*



CE

DALI
ZEMPER

SLAVE UNIT · *UNITÉS ESCLAVES* Tot 16K apparaten · *Jusqu'à 16K appareils*

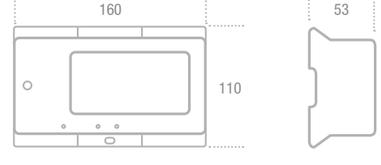


Belangrijkste Kenmerken · *Principales Caractéristiques*

- ZWEBDALI is een toezichtbesturingseenheid die werkt als een webserver die via TCP-IP is verbonden met elk LAN-NETWERK
- Een eenvoudige installatie waarbij de ZWEBDALI-eenheid de toestellen automatisch detecteert.
- De armaturen beschikken over de info zoals installatiedatum, serienummer, testinformatie, batterijstatus, noodinformatie (status, modus, functies, versnellingsstatus) en nog veel meer
- Schakel de bewakingsoptie, busadresconfiguratie, groepsconfiguratie en testdagaanpassing uit
- Selectie van fouten naar e-mail en afzonderlijke bestellingen (status, identificatie, duur test, functionele test.)
- Alle apparateninformatie, testrecords en foutenlijst met veel informatie.
- Tot 1000 fouten kunnen worden geregistreerd en mogelijkheid om gegevens te exporteren
- Uitbreidbaar tot 127 slave-eenheden - tot 16.000 toestellen

- *·WEBDALI est une unité de contrôle de supervision fonctionnant comme un serveur Web connecté à n'importe quel réseau LAN-NETWORK par protocole TCP-IP.*
- *Une installation simple où l'unité ZWEBDALI détecte automatiquement les armatures.*
- *Toutes les informations sur les luminaires telles que la date d'installation, le numéro de série, les informations de test, l'état de la batterie, les informations d'urgence (état, mode, caractéristiques, état de l'équipement) et bien plus*
- *Désactiver l'option de supervision, la configuration de l'adresse de bus, la configuration du groupe et la modification du jour de test est également possible*
- *Sélection des défauts pour les commandes postales et uniques (statut, identification, test de durée, test de fonctionnement.)*
- *Toutes les informations sur les appareils, les enregistrements de test et la liste des défauts avec de nombreuses informations.*
- *Jusqu'à 1000 défauts peuvent être enregistrés et possibilité d'exporter des données*
- *Extension à 127 unités esclaves - jusqu'à 16.000 armatures*

AFMETINGEN · *DIMENSIONS*



DALI HOOGTEPUNTEN · *LES POINTS FORTS DE DALI*

VEREENVOUDIGDE INSTALLATIE · *INSTALLATION SIMPLIFIÉE*
Stroomleidingen en bedieningsleidingen kunnen samen in dezelfde kabel worden gelegd. Topologie met DALI is gratis. De bedrading kan serieel, ster of gemengd zijn.
Les lignes électriques et les lignes de commande peuvent être assemblées dans le même câble. La topologie avec DALI est gratuit. La câblage peut être en série, en étoile ou mixte.

FLEXIBILITEIT · *FLEXIBILITÉ*
Groepstoewijzing is ingesteld als verzoek. Totaal onafhankelijk van harde bedrading.
L'affectation de groupe est configurée en tant que demande. Totalement indépendante du câblage.

GEEN POLARITEIT · *PAS DE POLARITE*
U hoeft zich geen zorgen te maken over de polariteit (+/-) van de DALI-besturingslijn.
Nul besoin de s'inquiéter de la polarité (+/-) de la ligne de contrôle DALI.

STATUS FEEDBACK · RAPPORTS D'ÉTAT
Statusrapporten kunnen direct worden overgedragen naar een hoger gerangschikt systeem.
Les rapports d'état peuvent être transférés directement vers un système de niveau supérieur.

INTELLIGENCE DALI
maakt gebruik van een systeem van gedistribueerde intelligentie; Controllers communiceren met intelligente besturingstoestellen. Elke controller werkt als een "master". Besturingstoestellen reageren alleen als "slaves" op verzoek van de "master". Bepaalde parameters worden direct in de DALI-eenheid opgeslagen (bijv. Testresultaten, groepsadres).

INTELLIGENCE DALI
utilise un système d'intelligence distribuée; Les contrôleurs communiquent avec des engrenages intelligents. Chaque contrôleur fonctionne en tant que «maître» Les équipements de commande réagissent uniquement en tant «d'esclaves» à la demande du «maître». Certains paramètres sont stockés directement dans l'unité DALI (résultats de tests, adresse de groupe, par exemple).

DALI TECHNISCHE PRESTATIES · *PERFORMANCES TECHNIQUES DALI*

- MAX nr. groepen per bus = 16
- DALI-SPANNING = 9,5 V - 22 V, meestal = 16 V
- DALI CURRENT = Max. 250 mA (afhankelijk van de geïnstalleerde DALI-voeding)
- DATA TRANSFER BAUD RATE = 1200
- MAX KABELLENGTE = Ca. 300 meter voor een doorsnede van 1,5 mm

- MAX no. de groupes par bus = 16
- TENSION DALI = 9,5V - 22V, typiquement = 16V
- COURANT DALI = Max. 250 mA (en fonction de l'alimentation DALI installée)
- TAUX DE TRANSFERT DE DONNÉES = 1200
- LONGUEUR MAXI DU CABLE = Env. 300 mètres pour une section de 1,5 mm

DALI-TESTEN EN FEEDBACK · *DALI TESTING & FEEDBACK*

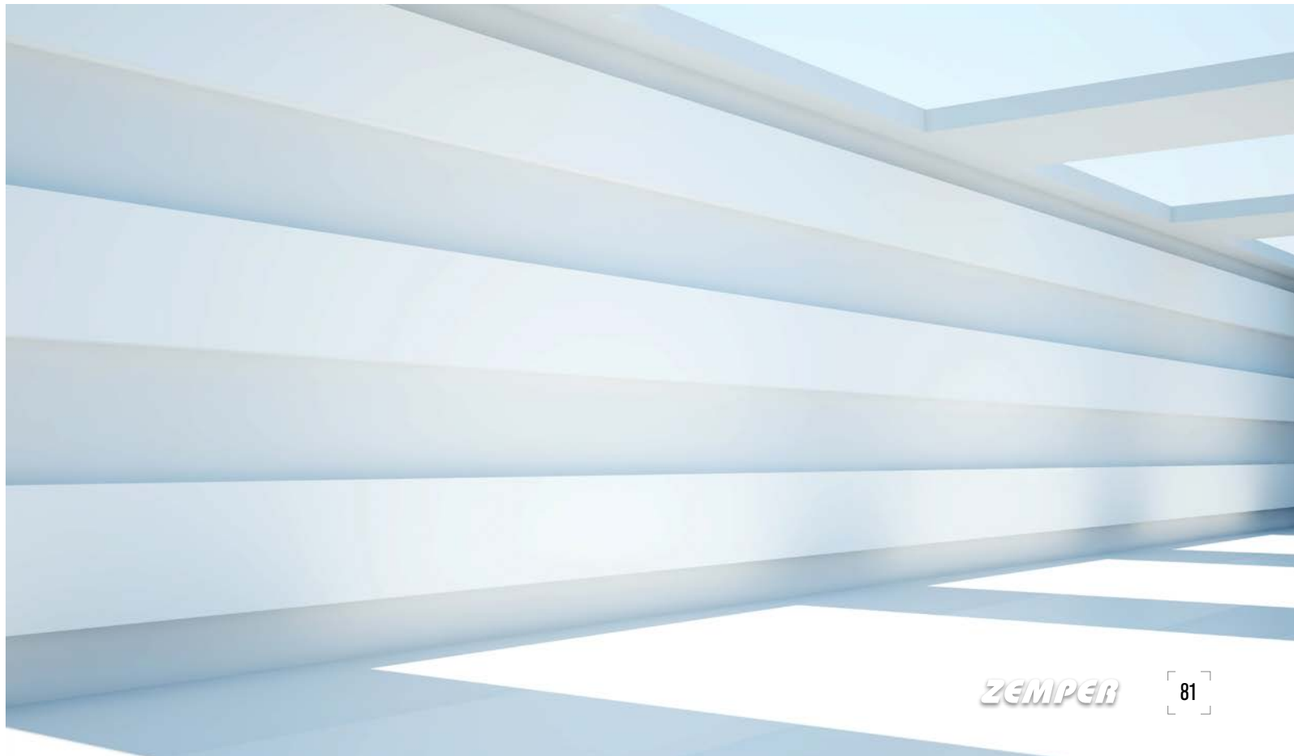
- Status van de batterij
- Armatuurstatus
- Oplaadconditie
- Functietest
- Info batterij vervangen
- Installatie datum
- Noodstatus

- *Etat de la batterie*
- *Etat du luminaire*
- *Etat de charge*
- *Test de fonctionnalité*
- *Informations sur le changement de batterie*
- *Date d'installation*
- *Statut d'urgence*

TMU - UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING
TMU - TELECOMMANDE UNIVERSELLE

TMU300

Beschrijving *Description*	Ref.
Universeel afstandsbedieningsapparaat voor standaard- en zelftestarmaturen (tot 300 armaturen) Télécommande universelle pour luminaires standards et à test automatique (jusqu'à 300 luminaires)	TMU300



BAPI DRAAGBARE NOODLAMP
LAMPE SECOURS PORTABLE BAPI

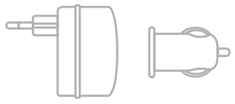
LPORT02

Kenmerken

- Lichtbron:
  10 LED x 0,5 W hoofdlamp (nood)
  1 LED x 1 W zaklamp
- Lumenoutput:
  Hoofdlamp: 500 lm Zaklamp: 100 lm
- Diffuser: polycarbonaat
- Kleurtemperatuur: 6500ºK
- Werktemperatuur: -10ºC tot + 40ºC
- Batterij: 3,7V - 4400 mAh Li-ion
- Voeding: AC / DC USB-lader
  Ingang: 100V-240V, 50-60Hz
  Uitgang: 5V DC 1000mA
- Oplaadtijd: 5 uur
- Duur:
  3 uur voor hoofdlamp
  15 uur voor Toorts
- Werkmodus: Normaal en Noodgeval

Les caractéristiques

- *Source lumineuse:*
  lampe principale de 10 LED x 0,5W (en cas d'urgence)
  1 lampe torche LED x 1W
- *Puissance lumineuse:*
  Lampe principale: 500 lm Lampe torche: 100 lm
- *Diffuseur: polycarbonate*
- *Température de couleur: 6500ºK*
- *Température de fonctionnement: -10ºC à + 40ºC*
- *Batterie: 3,7V - 4400 mAh Li-ion*
- *Alimentation: Chargeur USB AC / DC Entrée: 100V-240V, 50-60Hz.*
  Sortie: 5V DC 1000mA
- *Temps de charge: 5 heures*
- *Durée:*
  3 heures pour la lampe principale
  15 heures pour la lampe torche
- *Mode de fonctionnement: normal et d'urgence*



Geleverd met AC / DC-oplader
Livré avec chargeur AC / DC

IP54 · IK07 · LED 6500ºK · Lm 500+100 · 3-15h. · 3,7V 4400mA · Li-ion · Alta Eficiencia · 4-5h. · 5VDC

Beschrijving · *Description*	Batterij (eenheden/ah) · *Batterie (unités/ah)*	Ref.
Self Contained Portable Lamp	3,7V – 4400 mAh Li-ion	LPORT02

Lamp
Lampe

Toorts
Torche

Multipositionele haak
Crochet multipositionnel

Riem clip
Boucle de ceinture

Stand voor handsfree gebruik op een vlakke ondergrond
Support pour utilisation mains libres sur une surface plane

Magneet voor metallix oppervlaktebevestiging
Aimant pour la fixation de surface metallix

CE

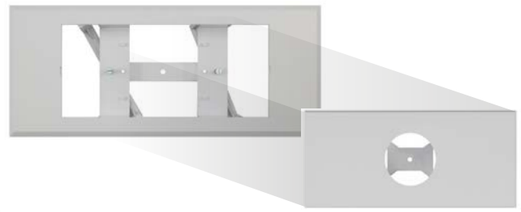
RENOVATIEKIT · *KIT DE RÉNOVATION*

hoge compatibiliteit met marktmaatregelen
haute compatibilité avec les mesures du marché

Bestendig materiaal
Matériau résistant

aanpasbaar aan plafond en muur
adaptable au plafond et au mur

Eenvoudige montage
Montage facile



UNIVERSEEL FRAME
CADRE UNIVERSEL
XENA/DIANA

compatibel frame voor
compatible pour **8W**

Aanbevolen voor gaten van max 365 x 132 mm
Recommandé pour les trous de max 365 x 132 mm

UNIVERSEEL FRAME
CADRE UNIVERSEL
SPAZIO

compatibel frame voor
compatible pour **6W**

Aanbevolen voor gaten van max 254 x 90 mm
Recommandé pour les trous de max 254 x 90 mm

UNIVERSEEL FRAME
CADRE UNIVERSEL
XENA/DIANA + SPAZIO LUMINAIRE

compatibel frame voor
compatible pour **8W+SPAZIO**

Met deze optie kunt u overschakelen van een 8W-armatuur naar een Spazio-armatuur
Avec cette option, vous pouvez passer d'un luminaire de 8 W à un luminaire de la gamme Spazio

Recommended for holes of max 365 x 132 mm
Recommandé pour les trous de max 365 x 132 mm

Beschrijving · *Description*	Ref.
Universeel Frame · *Cadre Universel* Diana	AMU8001
Universeel Frame · *Cadre Universel* Spazio	AMU8002
Universeel Frame · *Cadre Universel* Diana + Spazio Luminaire	AMU8001+AMU8002

ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING
LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

CBEL19-01

ZEMPER

Baronstraat 122 - 8870 IZEGEM

Tel. 051 / 800 210
belux@zemper.com

www.zemper.be