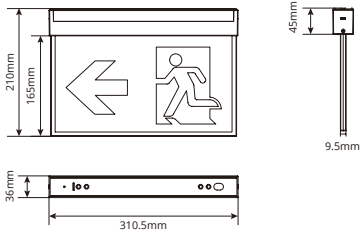


1 uur
Zelftest

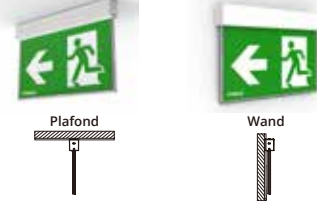
24m

Robuust acrylaat
Verwisselbaar

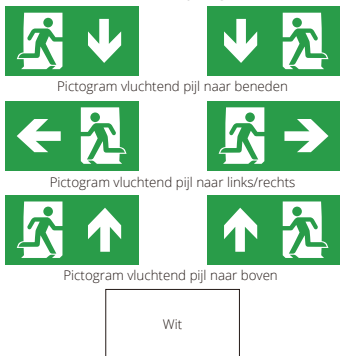


Inclusief

Standaard (Plafond/Wand)



Standaard inclusief (7 pictogrammen)



Extra pictogrammen (4 stuks) - 1005133



Kenmerken:

- Uitermate geschikt als vluchtwegaanduiding (staat altijd aan)
- Zichtbaarheid tot 24 meter
- Nood/continue
- Uitgerust met een LiFePO4 capaciteit batterij 3.2V 1500mAh
- 1u autonomie (software). Extrapolatie levensduur 12 jaar.
- Conform ISO7010, NEN-EN 1838 NEN3011:2015
- (vervanger NEN 6088: 2002) en Bouwbesluit
- Onderhuis van PC (polycarbonaat) en pictogramplaat van PMMA (acrylaat)

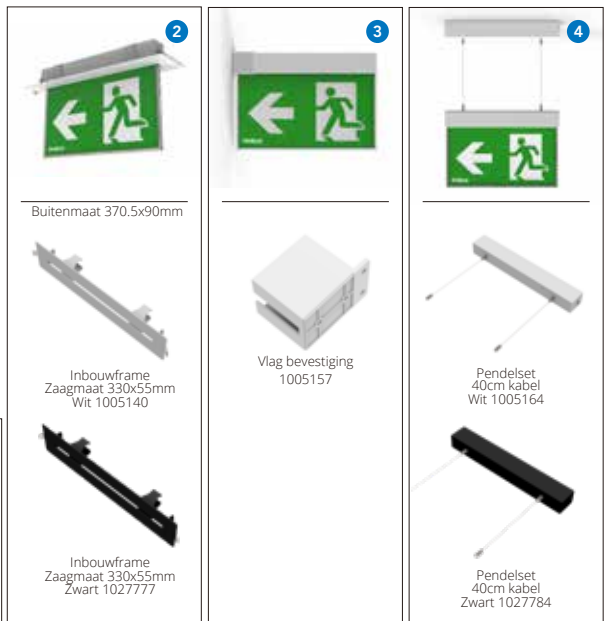
IP	IK	W	lm	AUTONOMIE	TYPE	GARANTIE*
20	03	3	60	1 UUR	ZELFTEST	5 JAAR



Artikel Omschrijving

1005126	3W 60lm 1 uur Zelftest Opbouw Wit 24m (Inc. 7 pictogrammen)	
1027760	3W 60lm 1 uur Zelftest Opbouw Zwart 24m (Inc. 7 pictogrammen)	
1005133	Extra pictogrammen (Set van 4 stuks)	1
1005140	Inbouwframe Wit	2
1027777	Inbouwframe Zwart	2
1005157	Vlag bevestiging	3
1005164	Pendelset Wit (40cm kabel)	4
1027784	Pendelset Zwart (40cm kabel)	4

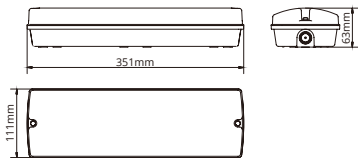
*4 jaar garantie op de batterij



IP
65

1 uur
Zelftest

20m



4 ingangen:
1x achterzijde
3x zijkanten



Kenmerken:

- Geschikt als noodverlichting, vluchtwegverlichting en antipaniek verlichting
- Nood/continu of geschakeld, ook te gebruiken als alleen nood
- Zichtbaar 20 meter
- Uitgerust met een LiFePO4 batterij 3.2V 1500mAh
- Conform ISO 7010 en NEN-EN 1838
- Onderhuis van ABS en lichtkap van PC

IP	IK	W	lm	AUTONOMIE	TYPE	GARANTIE*
65	07	3	150	1 UUR	ZELFTEST	5 JAAR

Artikel	Omschrijving	
1005102	3W 150lm 1 uur Zelftest Opbouw Wit 20m (Inc. 4 pictogrammen)	
1027739	3W 150lm 1 uur Zelftest Opbouw Zwart 20m (Inc. 4 pictogrammen)	
1005119	Inbouwframe Wit (Zaagmaat: 355x125mm)	1
1027746	Inbouwframe Zwart (Zaagmaat: 355x125mm)	2
1027753	V opbouw dubbelzijdige kap (Incl. 6 (3x2) pictogrammen)	3
1042190	Extra pictogrammen set voor standaard Picto (Set van 4 stuks)	4
1042183	Extra pictogrammen set voor V opbouw kap (Set van 4 stuks)	4

* 4 jaar garantie op de batterij

Standaard inclusief (4 pictogrammen)



Pictogram vluchtend
pijl naar boven



Pictogram vluchtend
pijl naar beneden



Pictogram vluchtend
pijl naar links



Pictogram vluchtend
pijl naar rechts



Standaard inclusief (6 pictogrammen)



Pictogram vluchtend pijl naar beneden



Pictogram vluchtend pijl naar links/rechts



Pictogram vluchtend pijl naar boven



Extra pictogrammen set (4 pictogrammen)

Extra pictogrammen set (4 stuks) - 1042190
Extra pictogrammen set voor V opbouw kap (4 stuks) - 1042183



Pictogram vluchtend pijl naar rechts/links schuin naar beneden



Pictogram vluchtend pijl naar rechts/links schuin naar boven



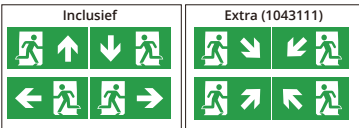
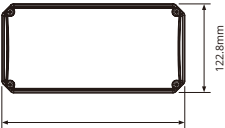
LED Noodverlichting NORMA



IP/IK
66/10

1 uur
Zelftest

20m



Kenmerken:

- Geschikt als noodverlichting, vluchtwegverlichting en antipaniek verlichting
- Nood/continu of geschakeld, ook te gebruiken als alleen nood
- Zichtbaar 20 meter
- Uitgerust met een LiFePO4 batterij 3.2V 1500mAh
- Conform ISO 7010 en NEN-EN 1838
- Onderhuis van ABS en lichtkap van PC

IP	IK	W	lm	AUTONOMIE	TYPE	GARANTIE*
66	10	3.5	150	1 UUR	ZELFTEST	5 JAAR

Artikel	Omschrijving
1043098	3,5 W 150lm 1 uur Zelftest Opbouw Wit 20m (Inc. 4 pictogrammen)
1043104	3,5 W 150lm 1 uur Zelftest Opbouw Zwart 20m (Inc. 4 pictogrammen)
1043111	Extra pictogrammen-set (Set 4: Trap op/af)

*4 jaar garantie op de batterij

LED Noodverlichting MAXIMUS



IP
65

1 uur
Zelftest

HO
1500lm



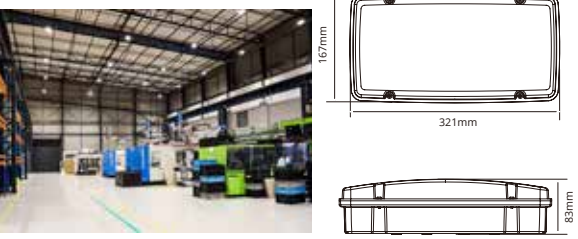
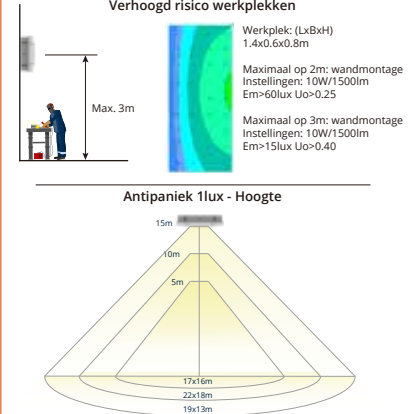
Kenmerken:

- Geschikt als vluchtwegverlichting, anti-paniek en hoge risicowerkplekken
- Alleen Nood/niet-continu
- 2 lumen opties in te stellen: 1000/1500lm
- Uitgerust met een LiFePO4 batterij 3.2V 1500mAh
- 1u autonomie (software). Extrapolatie levensduur 12 jaar.
- Conform EN 60598-2-22
- Onderhuis en lens van PC

IP	IK	W	lm	AUTONOMIE	TYPE	GARANTIE*
65	08	6.5 10	1000 1500	1 UUR	ZELFTEST	5 JAAR

Art'kel	Omschrijving
1027791	6.5-10W 1000-1500lm 1 uur Zelftest Opbouw Wit

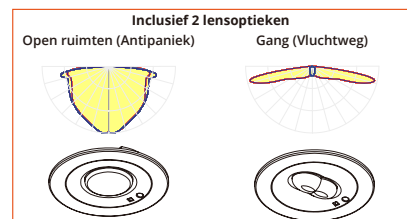
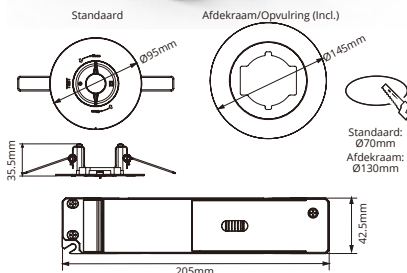
*4 jaar garantie op de batterij



Disclaimer: alle output is afhankelijk van de geplaatste ruimte. De hoeveelheid nood armaturen die geplaatst dienen te worden is afhankelijk van de grootte van de ruimte en de activiteit. Bovenstaand is slechts een illustratie.

LED Noodverlichting DOT PLUS

PRAGMALUX
PROFESSIONAL LIGHTING



Kenmerken:

- Geschikt als vluchtwegverlichting en antipaniek verlichting
- Nood/niet-continuu
- Inclusief 2 lensoptieken (Open ruimten / Gang) en opvulling
- Uitgerust met een LiFePO4 batterij 3.2V 3300mAh
- Conform EN 60598-2-22
- Onderhuis en lens van PC

IP	IK	W	lm	AUTONOMIE	TYPE	GARANTIE* JAAR
20	02	2.4	280 330	1 UUR	ZELFTEST	5

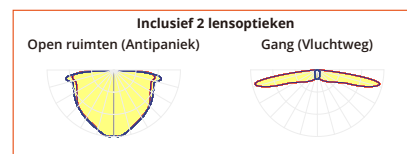
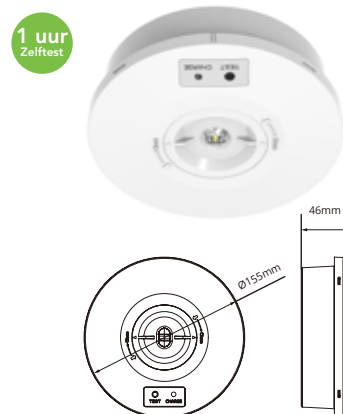
Artikel	Omschrijving
1036571	2.4W 280-330lm 1 uur Zelftest Wit (Inc. Open/Gang optieken)
1036588	2.4W 228-330lm 1 uur Zelftest Zwart (Inc. Open/Gang optieken)

*4 jaar garantie op de batterij



LED Noodverlichting DOT XL

PRAGMALUX
PROFESSIONAL LIGHTING



Kenmerken:

- Geschikt als vluchtwegverlichting en antipaniek verlichting
- Nood/niet-continuu
- 2 lensoptieken (Open ruimten / Gang)
- Uitgerust met een LiFePO4 batterij 3.2V 3000mAh
- Conform EN 60598-2-22
- Onderhuis en lens van PC

IP	IK	W	lm	AUTONOMIE	TYPE	GARANTIE* JAAR
65	03	3	280	1 UUR	ZELFTEST	5

Artikel	Omschrijving
1005195	3W 280lm 1 uur Zelftest Opbouw Wit (Inc. Open/Gang optieken)
1005201	3W 280lm 1 uur Zelftest Opbouw Zwart (Inc. Open/Gang optieken)

*4 jaar garantie op de batterij

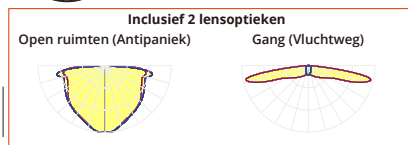
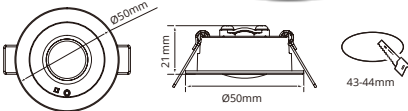


LED Noodverlichting DOT

PRAGMALUX
PROFESSIONAL LIGHTING



1 uur
Zelftest



Kenmerken:

- en antipaniek verlichting
- Nood/niet-continu
- 2 lensoptieken (Open ruimten / Gang)
- Uitgerust met een LiFePO4 batterij 3.2V 1500mAh

IK	W	lm	AUTONOMIE	TYPE	GARANTIE
20	03	1	130	1 UUR	ZELFTEST 5 JAAR



Minimale inbouwhoogte 10cm

1005171	1W 130lm 1uur Zelftest Inbouw Wit (Inc. Open/Gang optie)
1005188	Zwart frame (Inc. Open/Gang optie)

*4 jaar garantie op de batterij

Noodmodule Kit 3 uur Autotest

PRAGMALUX
PROFESSIONAL LIGHTING



3 uur
Auto Test

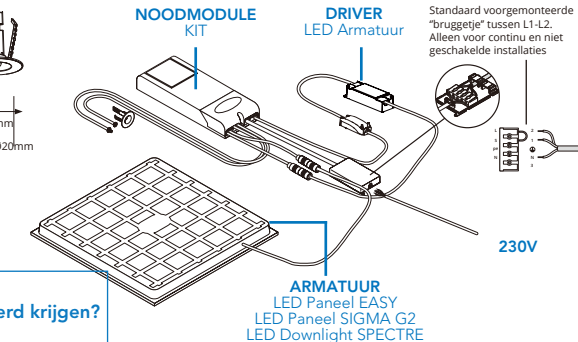
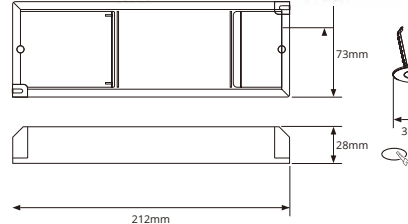


GARANTIE
3 JAAR

Kenmerken:

- voor eenvoudige montage
- Plug-and-play systeem
- Lumen: 120lm/W -
- 360lm
- Batterij (LiFePO4)
- 2200mAh
- Geschikt voor:

Artikel	Omschrijving
1000282	Noodmodule Kit 3 uur autotest



Extra uitleg of hulp nodig?
Project compleet prefab aangeleverd krijgen?
Bespreek de mogelijkheden met ons!
0111-410844 of info@bespaarmetled.nl

Initiële test

Sluit het led armatuur (led load), noodmodule, batterij en led-driver aan en sluit vervolgens de netvoeding aan. De noodconversiemodule (converter) begint automatisch een eerste test uit te voeren en controleert of het armatuur, batterij, led-driver en noodmodule naar behoren functioneren of niet. Zo niet, dan knippert de led-indicator rood. Als de eerste test goed is verlopen, gaat de kit in de oplaadmodus.

Functietest

Functionele tests worden elke 30 dagen automatisch uitgevoerd gedurende 10 seconden.

Autonomietest

De noodconversiemodule voert elke 180 kalenderdagen automatisch een volledige autonomietest/duurtest uit om de batterijcapaciteit te controleren.

Kleur	Toestand	Aan	Uit	Beschrijving
Permanent aan	-	-	-	Oplading/
Groen	Normale status	-	-	-
Langzame flits	1s	1s	-	Duurtest
Permanent aan	-	-	-	Lamp-/Laadfout
Rood	Langzame flits	1s	1s	Batterij-/Testfout
Uit	Uit	-	-	Noodmodus (bij stroomuitval)

Noodverlichting batterijen

Artikel	Omschrijving	V	mAh	Afmeting	Cells	Connector
1023298	Batterij LifePO4 voor Picto	3,2	1500	65.15x18.5	IFR18650-1500	HX25002-3Y 60mm
1023304	Batterij LifePO4 voor Dot	3,2	1500	65.15x18.5	IFR18650-1500	HX25002-3P 60mm
1036595	Batterij LifePO4 voor Dot Plus	3,2	3300	65.5x26.0	IFR26650-3300	HX25002-3Y 130mm
1023311	Batterij LifePO4 voor DotXL	3,2	3000	65.5x26.0	IFR26650-3000	HX25002-3Y 100mm
1023328	Batterij LifePO4 voor UNI	3,2	1500	65.2x18.1	HTCFR18650-1500	N/A
1042176	Batterij LifePO4 voor Maximus	6,4	3300	80.0x89.0	2x IFR26650-3300	HX25002-3Y 330mm
1043968	Batterij LifePO4 voor Kit noodmodule	6,4	2200		4x IFR18500-1100	N/A
4608297	Batterij voor Polo (compleet batterij+converter)	3,7	2600	150x40x30	18650-2600	N/A
9612153	Batterij voor Polo (Philips)	4,8	40002x	175.0x17.0x21.0mm	4x HRH18700-4000T	Molex 5557-2P
1022178	Batterij voor Waterdicht/lichtlijn/batten	6,4	3000	160.0x36.0x23.0mm	4x IFR18650-1500	N/A
1022185	Batterij voor Deca/Squalo/Venus/Port-M Zelftest	6,4	1500	110.0x37.0x20.0mm	2x IFR18650E	N/A
1022192	Batterij voor Deca/Squalo/Venus Manueel	3,2	3000	90.0x37.0x20.0mm	2x IFR18650E	N/A

Wanneer moet een accupack van een noodverlichtingsarmatuur worden vervangen?

Volgens de NEN 1010 en NEN 1838 normen moeten vluchtwegen met minimaal 1 Lux verlicht worden. Wanneer de stroom uitvalt moet de noodverlichting gegarandeerd één uur branden. Accu's verliezen na verloop van tijd hun capaciteit. Daarom stelt de fabrikant de maximale levensduur op 4 jaar. Na die 4 jaar zal de accu nog wel functioneren, maar nooit de gevraagde lichtopbrengst geven.



Noodverlichting Zelftest

Kleur	Toestand	Aan	Uit	Beschrijving
Groen		Permanent aan	-	- Normale status
		Langzame flits	1s	1s Duur test (autonomietest)
		Snelle flits	0.2s	0.2s Functietest
		3 keer knipperen	0.5s	0.5s Tijd resetten
		Permanent aan	-	- Batterijfout
Rood		Langzame flits	1s	1s Lamp defect (LED Chips of driver)
		Snelle flits	0.2s	0.2s Duurfout - onvoldoende batterijcapaciteit
		Uit	-	- Noodmodus (bij stroomuitval)

Kleur	Toestand	Aan	Uit	Beschrijving
Groen		Permanent aan	-	- Normale status
		Langzame flits	0.5s	0.5s Duur test (autonomietest)
		Snelle flits	0.2s	0.2s Functietest
		1 keer knipper	2.5s	Batterijfout
		2 keer knipperen	2.5s	Lamp defect (LED Chips of driver)
Rood		3 keer knipperen	2.5s	Duurfout - onvoldoende batterijcapaciteit
		Uit	-	- Noodmodus (bij stroomuitval)

Kleur	Toestand	Beschrijving
Groen		Permanent aan Normale status
		Snelle flits Functietest
		Langzame flits Duurtest
Rood		Permanent aan Lamp defect (LED Chips of driver)
		Snelle flits Batterij capaciteidfout
		Langzame flits Batterijfout
Uit		Noodmodus (bij stroomuitval)

DOT/DOT XL /DOT PLUS/PICTO/MAXIMUS

Functietest:
De functietest wordt iedere maand automatisch door het armatuur uitgevoerd (Zelftest). Dit duurt 3 minuten.

Autonomietest:
Nadat het armatuur voor de eerste keer wordt ingeschakeld laadt de batterij op voor 24 uur, waarna een initiële duurttest wordt uitgevoerd. De jaarlijkse duurttest wordt uitgevoerd tussen de 300e en de 365e dag (gedurende 1 uur) na de initiële autonomietest. Hierbij wordt naast de autonomietest ook de aansluiting van de batterij, LED-module en elektronica gecontroleerd. Als de netspanning is aangesloten, zal de groene indicator permanent aan blijven. De test wordt niet uitgevoerd als de netspanning is losgekoppeld. Voor de functie- en duurttesten moeten de armaturen minimaal 24 uur onafgebroken op het elektriciteitsnet zijn aangesloten. Als de netspanning wordt uitgeschakeld tijdens de test, wordt de test 3 dagen uitgesteld. Nadat een storing is verholpen, wordt de LED-indicator teruggezet naar de normale status na het opnieuw aansluiten van de netspanning of na het indrukken van de testknop. Het testinterval heeft een nauwkeurigheid van 75 s per week. De timingfunctie blijft tot 7 dagen behouden bij stroomuitval.

UNI

Functietest:
De functietest wordt iedere maand automatisch door het armatuur uitgevoerd (Zelftest). Dit duurt 2 minuten.

Autonomietest:
Nadat het armatuur voor de eerste keer wordt ingeschakeld laadt de batterij op voor 24 uur, waarna een initiële duurttest wordt uitgevoerd. De jaarlijkse duurttest wordt 52 weken na installatie uitgevoerd en duurt 2 uur. Hierbij wordt naast de autonomietest ook de aansluiting van de batterij, LED-module en elektronica gecontroleerd. Als de netspanning is aangesloten, zal de groene indicator onder normale omstandigheden permanent aan blijven. De test wordt niet uitgevoerd als de netspanning is losgekoppeld. Voor de functie- en duurttesten moeten de armaturen minimaal 24 uur onafgebroken op het elektriciteitsnet zijn aangesloten. Als de netspanning wordt uitgeschakeld tijdens de test, wordt de test 3 dagen uitgesteld. Nadat een storing is verholpen, wordt de LED-indicator teruggezet naar de normale status na het opnieuw aansluiten van de netspanning of na het indrukken van de testknop. Het testinterval heeft een nauwkeurigheid van 75 s per week. De timingfunctie blijft tot 7 dagen behouden bij stroomuitval.

DECA/VENUS/SQUALO/PORT-M

Functietest:
De 5 seconden durende, wekelijkse (elke 7 dagen) functietest dient om de functionaliteit van de noodunit, de batterijen en de LED-module te controleren.

Autonomietest:
- Initiële duurttest (3uur): De test wordt 16 / 24 uur na de eerste installatie uitgevoerd.
- Half jaarlijkse autonomietest: de test wordt elke 180-182 dagen uitgevoerd.