

Technische fiche

ALYA MAXI

LYA5100LW8 SmartZ®

Taric 9405114090



GARANTIE

5 JAAR

Technische specificaties

EN-60598-1, EN-60598-2-22, EN-62034, EN-303-446-1

Certificaten



Functionele specificaties



Autonome armatuur



Controle systeem: Draadloos SmartZ®



AutoTest: Ja



Type: Niet Permanent



Stroom: 230V 50Hz < 1.0W



Niet permanente modus: 1 W



Noodverlichting uitgang: 100 lm



Autonomie: 8 h
Batterij: 3.2V-3.0Ah LiFePO₄



Oplaadtijd: 12 h

Mechanische en esthetische specificaties



Montage: Plafond/Wandoppervlak - plafond inbouw



Isolatie: Klas II



IP42



IK04



Lamp: 6xLED 0.5W



LED-temperatuur: 4000 K



Behuizing: Polycarbonaat



Afwerking: Wit RAL9003



Diffusor / Optiek: Polycarbonaat anti-paniek + vluchtweg lens



Gebruikstemperatuur: 0 / 40 °C



Geschikt voor vlanbare oppervlakten: Ja



ALYA MAXI LYA5100LW8

Installatiekenmerken

Installatie met voorplaat.

Mogelijkheid van installatie:

- Oppervlakte plafond / muur
- Verlaagd plafond

Mogelijkheid van verbinding:

- Verzonken bedrading



Operationele kenmerken

Deze armatuur is compatibel met het slimme noodverlichtingsbeheersysteem SmartZ®, ontworpen om het onderhoud en de controle van de installatie te vergemakkelijken.

Dankzij de draadloze communicatiemogelijkheid van 2,4 GHz creëert het een dynamisch netwerk waarmee meer dan 10.000 armaturen kunnen worden aangesloten zonder extra bekabeling.

Het systeem vereenvoudigt real-time bewaking door automatische waarschuwingen te geven bij mogelijke storingen, waardoor individuele handmatige inspecties overbodig worden.

Bovendien maakt het integratie met andere systemen mogelijk, zowel bedraad als draadloos.

Als de armatuur niet is aangesloten op het netwerk, werkt deze in de Autotest-modus en voert automatisch de onderstaande tests uit.

Microprocessorgestuurde armatuur die periodieke en automatische tests uitvoert.








Functionele test
elke **7 dagen**.



Duurtest elke **365 dagen**.

Het testresultaat wordt weergegeven in de statusindicator-LED's.

De armatuur is voorzien van status-LED's, die het volgende aangeven:

- | | | |
|---|--|---|
|  Groen aan: correcte werking |  Oranje aan: verkeerde batterij of duur |  Beide leds uit: geen stroomvoorziening of totale uitval van de armatuur |
|  Groen knipperend: test bezig |  Oranje knipperend: functionele storing | |

Accessoires



CSZ003
SMARTZ CENTRAAL+ USV
CSZ002+SAI002



AMY0011
ACC. VER. ALYA
WIT

ALYA MAXI LYA5100LW8

Afstandstabel



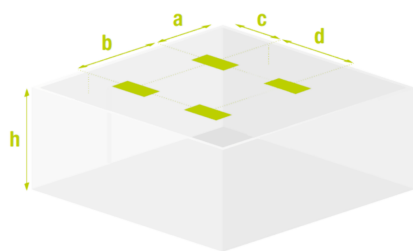
h	a	b	c	d
2 m	2,1 m	6,0 m	2,8 m	7,8 m
2.5 m	2,2 m	6,0 m	2,3 m	8,1 m
3 m	2,2 m	6,0 m	2,2 m	7,7 m
4 m	1,8 m	6,5 m	2,1 m	7,0 m
5 m	1,5 m	5,5 m	1,9 m	6,5 m

Afstandsgegevens berekend zonder reflecties en met een onderhoudsfactor van 0.9.

Conform aan de bijgewerkte norm EN-1838:2024.

Minimale verlichtingssterkte van 1 lux over een evacuatie pad van 1 m breed.

De berekening van de tussenafstanden wordt uitgevoerd rekening houdend met de hoogte van het lichtemissiepunt en zonder rekening te houden met de afmetingen van het armatuur.



h	a	b	c	d
2 m	3,6 m	6,5 m	3,0 m	6,5 m
2.5 m	3,9 m	7,0 m	2,7 m	7,5 m
3 m	3,6 m	8,0 m	3,0 m	8,0 m
4 m	3,0 m	10,0 m	3,0 m	8,5 m
5 m	3,0 m	9,5 m	2,7 m	9,5 m

Afstandsgegevens berekend zonder reflecties en met een onderhoudsfactor van 0.9.

Conform aan de bijgewerkte norm EN-1838:2024.

Minimale verlichtingssterkte van 0.5 lux (berekening van antipaniek).

De berekening van de tussenafstanden wordt uitgevoerd rekening houdend met de hoogte van het lichtemissiepunt en zonder rekening te houden met de afmetingen van het armatuur.

Fotometrische richlijn



ALYA MAXI LYA5100LW8

Gewicht (kg)



Productgewicht:

0.24 kg

Gewicht van het verpakte product:

0.27 kg

Gewicht van de doos: 14 stuks:

3.92 kg



Afmetingen (mm)

