

## ALYA MAXI

LYAX5170LW3 EVOC10 SmartZ®

Taric 9405114090



### 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 / Permanent via schakellink           |
|  | Stroom: 230V 50Hz<1.0W                                     |
|  | Niet permanente modus: 1 W                                 |
|  | Noodverlichting uitgang: 175 lm                            |
|  | Autonomie: 3 h<br>Batterij: 3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub> |
|  | 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: Gerecycled Polycarbonaat                           |
|  | Afwerking: Wit RAL9003  |
|  | Diffusor / Optiek: Polycarbonaat anti-paniek + vluchtweg lens |
|  | Gebruikstemperatuur: 0 / 40 °C                                |
|  | Geschikt voor vlanbare oppervlakten: Ja                       |



# ALYA MAXI LYAX5170LW3

## Installatiekenmerken

Installatie met voorplaat.

Mogelijkheid van installatie:

- Oppervlakte plafond / muur
- Verlaagd plafond

Mogelijkheid van verbinding:

- Verzonken bedrading



## Operationele kenmerken

EVO10 is een hoogwaardig noodverlichtingsarmatuur ontworpen voor maximale efficiëntie en duurzaamheid.

Uitgerust met LiFePO4-batterijtechnologie biedt het een lange levensduur, lager energieverbruik en hoge betrouwbaarheid.

Het ontwerp minimaliseert het materiaalgebruik zonder in te boeten op duurzaamheid, met 99% hergebruikt plastic en 95% van de energie afkomstig uit hernieuwbare bronnen. EVO10 ondergaat vijf kwaliteitscontroles en integreert naadloos met SmartZ®-beheersystemen voor real-time monitoring en diagnose.

Geproduceerd in de EU, voldoet het aan de hoogste industriële normen en wordt het geleverd met een garantie van 10 jaar, wat zorgt voor een efficiënte werking en lagere onderhoudskosten.

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 |  |   |

## ALYA MAXI LYAX5170LW3

### Accessoires

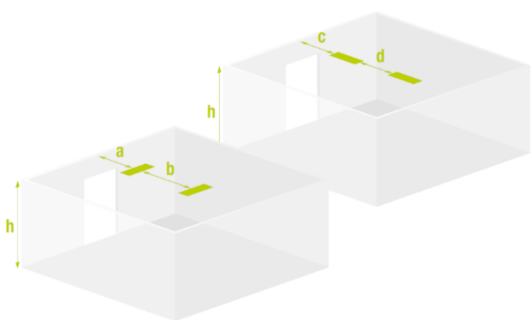


CSZ003  
SMARTZ CENTRAAL+ USV  
CSZ002+SAI002



AMY0011  
ACC. VER. ALYA  
WIT

### Afstandstabel

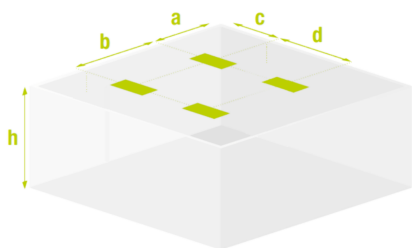


| h     | a     | b     | c     | d      |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2 m   | 2,8 m | 7,0 m | 3,7 m | 10,6 m |
| 2.5 m | 2,8 m | 7,8 m | 3,8 m | 10,6 m |
| 3 m   | 2,9 m | 7,8 m | 3,3 m | 11,0 m |
| 4 m   | 3,0 m | 8,1 m | 3,2 m | 10,5 m |
| 5 m   | 2,5 m | 8,6 m | 3,0 m | 9,5 m  |

Afstandsgegevens berekend zonder reflecties en met een onderhoudsfactor van 0.9.  
Conform aan de bijgewerkte norm EN-1838:2024.

Minimale verlichtingssterkte van 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   | 5,1 m | 8,0 m  | 3,6 m | 7,5 m  |
| 2.5 m | 5,1 m | 8,5 m  | 3,9 m | 8,5 m  |
| 3 m   | 5,1 m | 9,0 m  | 3,9 m | 9,5 m  |
| 4 m   | 4,8 m | 10,5 m | 3,9 m | 11,0 m |
| 5 m   | 4,5 m | 12,5 m | 4,2 m | 11,5 m |

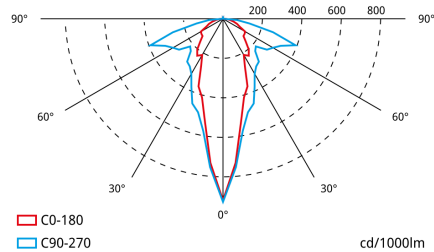
Afstandsgegevens berekend zonder reflecties en met een onderhoudsfactor van 0.9.  
Conform aan de bijgewerkte norm EN-1838:2024.

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.

# ALYA MAXI LYAX5170LW3

## Fotometrische richlijn



## Gewicht (kg)



Productgewicht:

0.25 kg

Gewicht van het verpakte product:

0.29 kg

Gewicht van de doos: 14 stuks:

4.25 kg

## Afmetingen (mm)

