

DIANA 8

LDS9500LWP SmartZ®



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<3.8W
- Arbeidsfactor: >50%
- Niet permanente modus: 0,9 W
Permanente modus: 3,8 W
- Noodverlichting uitgang: 500 lm
Permanente modus: 270 lm
- Autonomie: 1 h
Batterij: 3.2V-1.8Ah LiFePO₄
- Oplaadtijd: 12 h

Mechanische en esthetische specificaties



- Montage: Plafond/Wandoppervlak
- Isolatie: Klas II
- IP42
- IK04
- Lamp: 12 x LED 0.5W
- LED-temperatuur: 4000 K
- Behuizing: Polycarbonaat
- Afwerking: Wit RAL9003
- Diffusor / Optiek: Transp. fresnel polycarbonaat
- Gebruikstemperatuur: 0 / 40 °C
- Geschikt voor vlanbare oppervlakten: Ja



DIANA 8 LDS9500LWP

Installatiekenmerken

Installatie met voorplaat.

Mogelijkheid van installatie:

- Half ingebedde muur

Mogelijkheid van verbinding:

- Verzonken bedrading
- Bedrading met oppervlaktepijp (max M20)



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**.



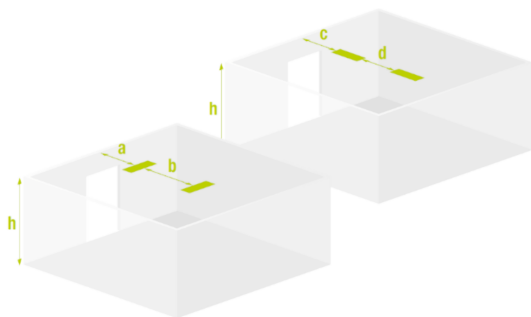
Duurtest elke **365 dagen**.

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 | |

Afstandstabel



h	a	b	c	d
2 m	5,1 m	12,1 m	3,6 m	8,5 m
2.5 m	5,6 m	13,6 m	4,1 m	9,6 m
3 m	5,9 m	15,0 m	4,6 m	10,6 m
4 m	6,2 m	16,3 m	5,3 m	12,5 m
5 m	5,9 m	17,5 m	5,7 m	14,0 m

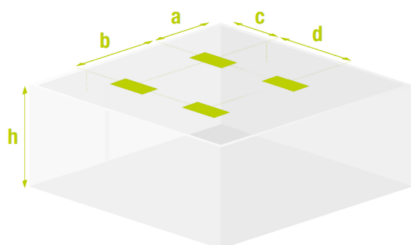
Afstandsgegevens berekend zonder reflecties en met een onderhoudsfactor van 0.9.

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.

DIANA 8 LDS9500LWP



h	a	b	c	d
2 m	4,2 m	9,5 m	6,0 m	14,0 m
2.5 m	4,8 m	11,0 m	6,9 m	16,0 m
3 m	5,1 m	12,5 m	7,5 m	17,5 m
4 m	6,3 m	14,5 m	8,1 m	20,0 m
5 m	6,9 m	16,0 m	8,7 m	22,5 m

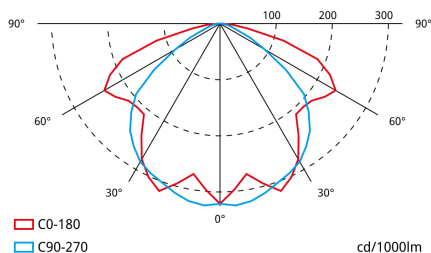
Afstandsgegevens berekend zonder reflecties en met een onderhoudsfactor van 0.9.

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



Gewicht (kg)



Productgewicht:

0.52 kg

Gewicht van het verpakte product:

0.58 kg

Gewicht van de doos: 12 stuks:

3.89 kg

Afmetingen (mm)

