

## DIANA FLAT

LDF9800LWPN SmartZ®

Taric 9405114090



### Technische specificaties

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

### Certificaten

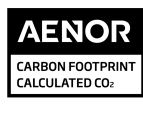


### Functionele specificaties

|  |   |
|--|---|
|  | Autonome armatuur   |
|  | Controle systeem: Draadloos SmartZ®                         |
|  | AutoTest: Ja  |
|  | Type: Niet-Permanent / Permanent via schakellink            |
|  | Stroom: 230V 50Hz < 7.5W                                    |
|  | Niet permanente modus: 2 W<br>Permanente modus: 7.5 W       |
|  | Noodverlichting uitgang: 650 lm<br>Permanente modus: 390 lm |
|  | Autonomie: 1 h<br>Batterij: 6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>  |
|  | Oplaadtijd: 12 h  |

### Mechanische en esthetische specificaties

|  |   |
|--|---|
|  | Montage: Plafond/Wandoppervlak - plafond inbouw - half ingebouwd wand |
|  | Isolatie: Klas II   |
|  | IP44  |
|  | IK07  |
|  | Lamp: 12 x LED 1W   |
|  | LED-temperatuur: 4000 K   |
|  | Behuizing: Polycarbonaat  |
|  | Afwerking: Zwart RAL9005  |
|  | Diffusor / Optiek: Transp. fresnel polycarbonaat                      |
|  | Gebruikstemperatuur: 0 / 40 °C  |
|  | Geschikt voor vlanbare oppervlakten: Ja                               |



## DIANA FLAT LDF9800LWPN

### Installatiekenmerken

Installatie met voorplaat.

Mogelijkheid van installatie:

- Oppervlakte plafond / muur.
- Verlaagd plafond. (Extra accessoire vereist)
- Half ingebede muur. (Extra accessoire vereist)

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**.



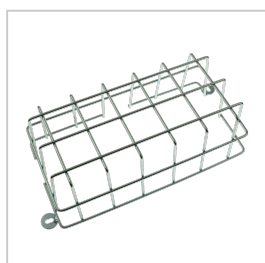
Duurtest elke **365 dagen**.

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

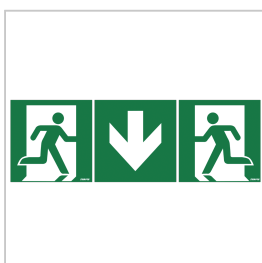
De armatuur is voorzien van status-LED's, die het volgende aangeven:

- |  |                              |  |  |  |   |
|--|------------------------------|--|--|--|---|
|  | 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 |  |   |

### Accessoires



AGV120  
ACC. BESCHERMKORF FLAT/VENUS



APT316  
PICT. TOLEDO  
UNIVERSAL MAN + PIJL



APV616  
PICT. DIANA FLAT  
MAN + LINKERPIJL



APV617  
PICT. DIANA FLAT  
MAN + RECHTERPIJL



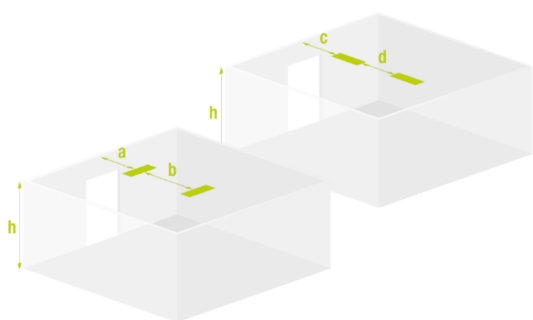
APV618  
PICT. DIANA FLAT  
MAN + OMHOOG-PIJL

## DIANA FLAT LDF9800LWPN



APV619  
PICT. DIANA FLAT  
MAN + PIJL OMLAAG

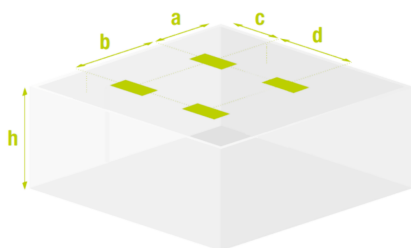
### Afstandstabel



| h    | a     | b      | c     | d      |
|------|-------|--------|-------|--------|
| 6 m  | 6,7 m | 20,0 m | 6,6 m | 16,3 m |
| 8 m  | 6,2 m | 19,0 m | 6,7 m | 18,5 m |
| 11 m | 5,5 m | 17,5 m | 5,3 m | 19,0 m |
| 13 m | 1,1 m | 17,2 m | 2,5 m | 18,0 m |
| 15 m | -     | 12,9 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.

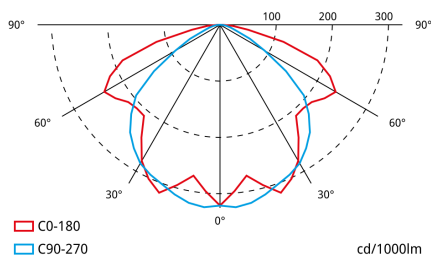


| h    | a     | b      | c     | d      |
|------|-------|--------|-------|--------|
| 6 m  | 8,1 m | 18,5 m | 9,9 m | 26,5 m |
| 8 m  | 9,3 m | 20,0 m | 9,6 m | 28,0 m |
| 11 m | 9,3 m | 24,0 m | 8,7 m | 25,0 m |
| 13 m | 9,0 m | 25,0 m | 8,7 m | 25,5 m |
| 15 m | 8,1 m | 25,5 m | 8,1 m | 26,0 m |

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



# DIANA FLAT LDF9800LWPN

## Gewicht (kg)



Productgewicht:  
0.49 kg

Gewicht van het verpakte product:  
0.54 kg

Gewicht van de doos: 18 stuks:  
10.10 kg



## Afmetingen (mm)

