

## DIANA FLAT

LDF9100LWP8N 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 < 2.5W



Niet permanente modus: 1 W  
Permanente modus: 2.5 W



Noodverlichting uitgang: 80 lm  
Permanente modus: 50 lm



Autonomie: 8 h  
Batterij: 3.2V-3.0Ah 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: 4 x LED 0.5W



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 LDF9100LWP8N

### Installatiekenmerken

Installatie met voorplaat.

Mogelijkheid van installatie:

- Oppervlakte plafond / muur
- Verlaagd plafond
- 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.

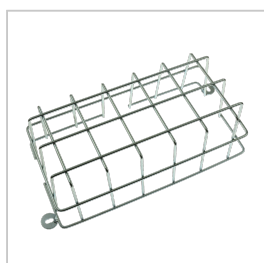
De armatuur is voorzien van status-LED's, die het volgende aangeven:

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

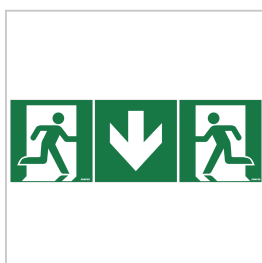
### Accessoires



CSZ003  
SMARTZ CENTRAAL+ USV  
CSZ002+SAI002



AGV120  
ACC. BESCHERMKORF FLAT/VENUS



APT316  
PICT. TOLEDO  
UNIVERSAL MAN + PIJL



APV616  
PICT. DIANA FLAT  
MAN + LINKERPIJL



APV617  
PICT. DIANA FLAT  
MAN + RECHTERPIJL

## DIANA FLAT LDF9100LWP8N



APV618

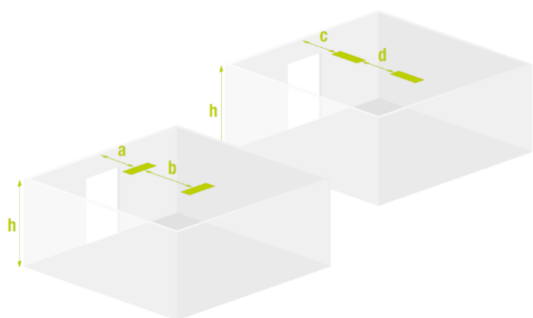
PICT. DIANA FLAT  
MAN + OMHOOG-PIJL



APV619

PICT. DIANA FLAT  
MAN + PIJL OMLAAG

### Afstandstabel



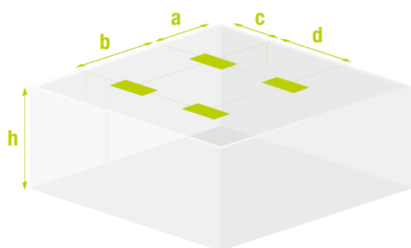
h	a	b	c	d
2 m	2,2 m	6,5 m	2,2 m	5,5 m
2.5 m	2,2 m	6,5 m	2,3 m	6,0 m
3 m	2,1 m	6,5 m	2,2 m	6,5 m
4 m	1,7 m	6,0 m	1,4 m	6,5 m
5 m	-	5,0 m	-	-

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.



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

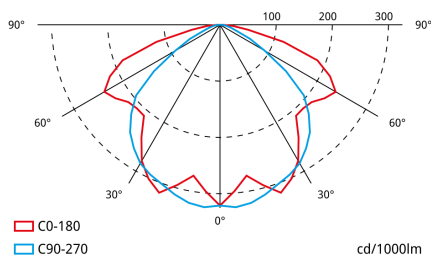
Afstandsgegevens berekend zonder reflecties en met een onderhoudsfactor van 0.9.

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 LDF9100LWP8N

## Gewicht (kg)



Productgewicht:

0.45 kg

Gewicht van het verpakte product:

0.50 kg

Gewicht van de doos: 18 stuks:

9.35 kg

## Afmetingen (mm)

