

Technische fiche

DIANA FLAT

LDF9150LWP3 SmartZ®

Taric 9405114090



8 43 66 1 2 1 8 4 3 0 2



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 / Permanent via schakellink



Stroom: 230V 50Hz < 2.5W



Niet permanente modus: 0,9 W
Permanente modus: 2,5 W



Noodverlichting uitgang: 150 lm
Permanente modus: 90 lm



Autonomie: 3 h
Batterij: 3.2V-1.5Ah LiFePO₄



Oplaadtijd: 12 h

Mechanische en esthetische specificaties



Montage: Plafond/Wandoppervlak - plafond inbouw - half ingebouwd wand



Isolatie: Klas II



IP44



IK07



Lamp: 12xLED 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 FLAT LDF9150LWP3

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
- Groen knipperend: test bezig

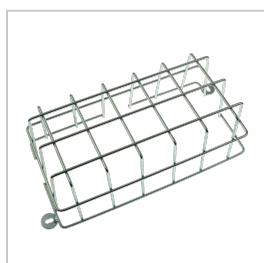
- Oranje aan: verkeerde batterij of duur
- Oranje knipperend: functionele storing

- Beide leds uit: geen stroomvoorziening of totale uitval van de armatuur

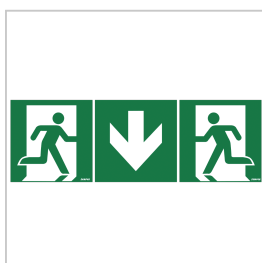
Accessoires



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 LDF9150LWP3



APV618
PICT. DIANA FLAT
MAN + OMHOOG-PIJL

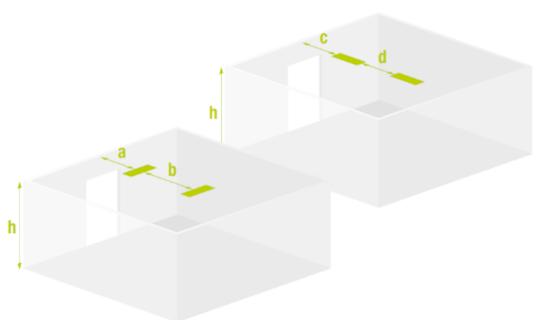


APV619
PICT. DIANA FLAT
MAN + PIJL OMLAAG



APE44
ACC. BEHUIZ. IP44 DIANA FLAT
WIT

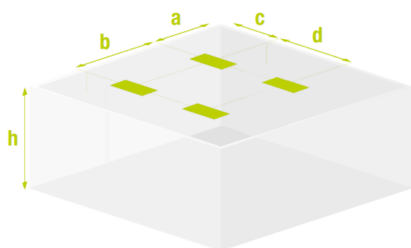
Afstandstabel



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

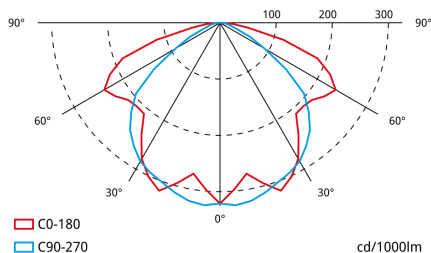


h	a	b	c	d
2 m	3,0 m	7,5 m	4,2 m	10,5 m
2.5 m	3,6 m	8,5 m	4,5 m	11,5 m
3 m	3,9 m	9,5 m	4,5 m	12,0 m
4 m	4,2 m	10,0 m	4,5 m	13,0 m
5 m	4,5 m	10,0 m	4,2 m	13,5 m

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 rchlijn



■ C0-180
■ C90-270

cd/1000lm

DIANA FLAT LDF9150LWP3

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)

