

Technische fiche

DIANA FLAT

LDF9800LWP 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 Permanente modus: 7.5 W
	Noodverlichting uitgang: 795 lm Permanente modus: 400 lm
	Autonomie: 1 h Batterij: 6.4V-1.5Ah LiFePO ₄
	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: Wit RAL9003
	Diffusor / Optiek: Transp. fresnel polycarbonaat
	Gebruikstemperatuur: 0 / 40 °C
	Geschikt voor vlanbare oppervlakten: Ja



DIANA FLAT LDF9800LWP

Installatiekenmerken

Installatie met voorplaat.

Mogelijkheid van installatie:

- Oppervlakte plafond / muur
- Verlaagd plafond
- Half ingebede 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.

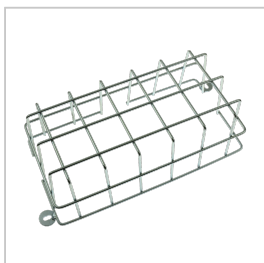
De armatuur is voorzien van status-LED's, die het volgende aangeven:

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

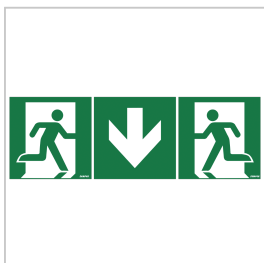
Accessoires



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 LDF9800LWP



APV618
PICT. DIANA FLAT
MAN + OMHOOG-PIJL

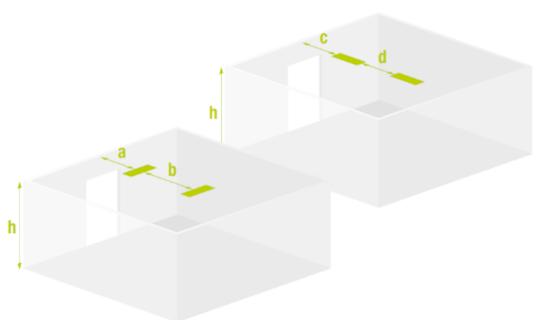


APV619
PICT. DIANA FLAT
MAN + PIJL OMLAAG



APE44
ACC. BEHUIZ. IP44 DIANA FLAT
WIT

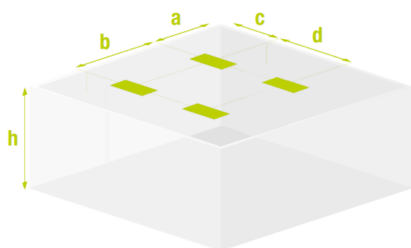
Afstandstabel



h	a	b	c	d
6 m	7,6 m	21,7 m	7,2 m	17,2 m
8 m	7,0 m	22,0 m	7,5 m	19,7 m
11 m	6,6 m	20,0 m	6,7 m	21,0 m
13 m	5,5 m	19,5 m	4,9 m	21,0 m
15 m	0,3 m	19,0 m	-	19,5 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.

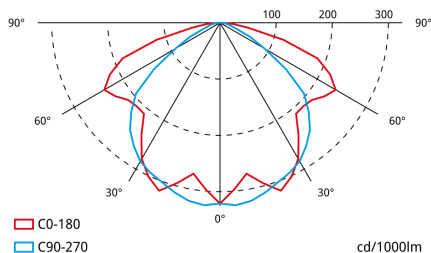


h	a	b	c	d
6 m	8,7 m	19,5 m	10,8 m	28,5 m
8 m	9,9 m	21,5 m	10,8 m	31,0 m
11 m	10,5 m	24,0 m	9,9 m	29,5 m
13 m	10,5 m	27,0 m	9,6 m	28,0 m
15 m	9,6 m	28,0 m	9,3 m	28,5 m

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



DIANA FLAT LDF9800LWP

Gewicht (kg)



Productgewicht:
0.46 kg

Gewicht van het verpakte product:
0.52 kg

Gewicht van de doos: 18 stuks:
9.67 kg



Afmetingen (mm)

