

DIANA FLAT

LDFX9400LW EV010 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



Stroom: 230V 50Hz < 0.9W



Niet permanente modus: 0,9 W



Noodverlichting uitgang: 400 lm



Autonomie: 1 h
Batterij: 3.2V-1.8Ah LiFePO₄



Oplaadtijd: 12 h

Mechanische en esthetische specificaties



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



Isolatie: Klas II



IP44



IK07



Lamp: 12 x LED 0.5W



LED-temperatuur: 4000 K



Behuizing: Gerecycled Polycarbonaat



Afwerking: Wit RAL9003



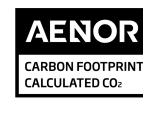
Diffusor / Optiek: Transp. fresnel polycarbonaat



Gebruikstemperatuur: 0 / 40 °C



Geschikt voor vlanbare oppervlakten: Ja



DIANA FLAT LDFX9400LW

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

EVO10 is een hoogwaardig noodverlichtingsarmatuur ontworpen voor maximale efficiëntie en duurzaamheid.

Uitgerust met LiFePO4-batterijtechnologie biedt het een lange levensduur, lager energieverbruik en hoge betrouwbaarheid.

Het ontwerp minimaliseert het materiaalgebruik zonder in te boeten op duurzaamheid, met 99% hergebruikt plastic en 95% van de energie afkomstig uit hernieuwbare bronnen. EVO10 ondergaat vijf kwaliteitscontroles en integreert naadloos met SmartZ®-beheersystemen voor real-time monitoring en diagnose.

Geproduceerd in de EU, voldoet het aan de hoogste industriële normen en wordt het geleverd met een garantie van 10 jaar, wat zorgt voor een efficiënte werking en lagere onderhoudskosten.

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



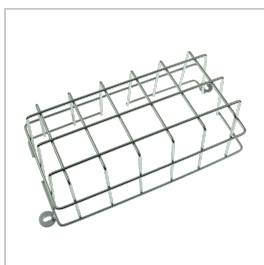
Beide leds uit: geen stroomvoorziening of totale uitval van de armatuur

DIANA FLAT LDFX9400LW

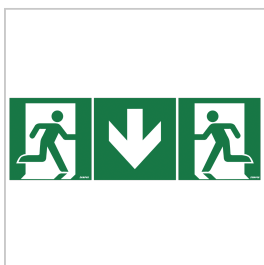
Accessoires



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



APV618
PICT. DIANA FLAT
MAN + OMHOOG-PIJL

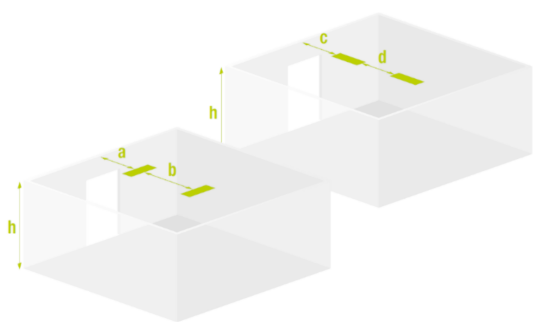


APV619
PICT. DIANA FLAT
MAN + PIJL OMLAAG



APE44
ACC. BEHUIZ. IP44 DIANA FLAT
WIT

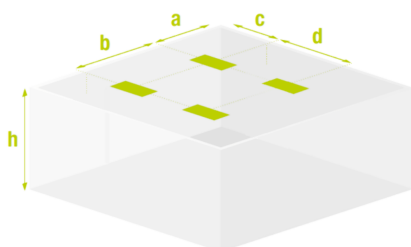
Afstandstabel



h	a	b	c	d
2 m	4,8 m	11,6 m	3,4 m	8,1 m
2.5 m	5,1 m	13,0 m	3,9 m	9,1 m
3 m	5,4 m	13,6 m	4,3 m	10,1 m
4 m	5,4 m	15,1 m	4,9 m	11,6 m
5 m	5,1 m	15,6 m	5,2 m	13,1 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	3,9 m	9,5 m	5,7 m	13,0 m
2.5 m	4,5 m	10,5 m	6,3 m	15,0 m
3 m	5,1 m	11,5 m	6,9 m	17,0 m
4 m	6,0 m	14,0 m	7,5 m	19,0 m
5 m	6,6 m	14,5 m	7,8 m	21,5 m

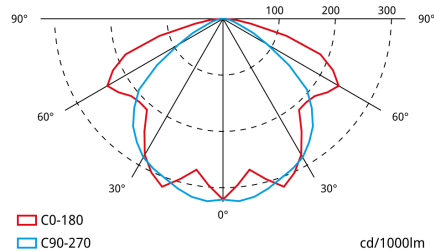
Afstandsgegevens berekend zonder reflecties en met een onderhoudsfactor van 0.9.
Conform aan de bijgewerkte norm EN-1838:2024.

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.

De informatie is correct vanaf 23-05-2026, maar mag niet worden geïnterpreteerd als een garantie van individuele productprestaties en/of -kenmerken. We behouden ons het recht voor om specificaties en ontwerpen zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

DIANA FLAT LDFX9400LW

Fotometrische richlijn



Gewicht (kg)



Productgewicht:

0.42 kg

Gewicht van het verpakte product:

0.49 kg

Gewicht van de doos: 18 stuks:

9.17 kg

Afmetingen (mm)

