

Technische fiche

DIANA FLAT

LDFX9400LA EV¹⁰

Taric: 9405114090



8 436612183138



Technische specificaties

EN-60598-1, EN-60598-2-22, EN-62034, EN-62386

Certificaten



Functionele specificaties



Autonome armatuur



Controle systeem: DALI2



AutoTest: Ja



Databus: 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 LDFX9400LA

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.

Bus beschikbaar voor DALI2-communicatie.

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.

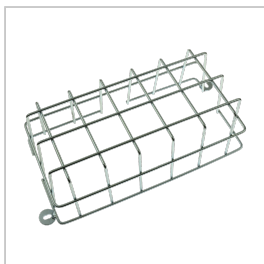
De armatuur is voorzien van status-LED's, die het volgende aangeven:

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

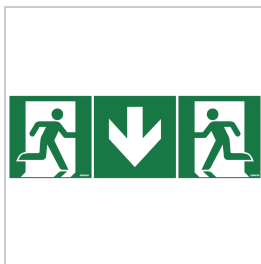
Accessoires



ZWEBDALI2
CENTRAL DALI2



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 LDFX9400LA



APV618
PICT. DIANA FLAT
MAN + OMHOOG-PIJL

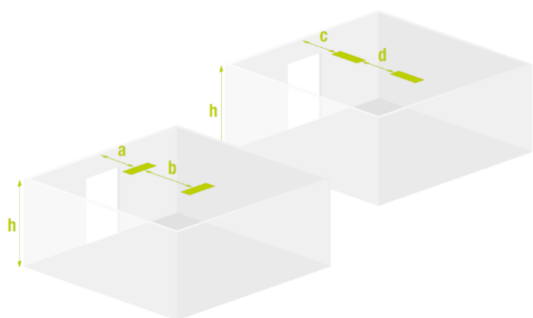


APV619
PICT. DIANA FLAT
MAN + PIJL OMLAAG



APE44
ACC. BEHUIZ. IP44 DIANA FLAT
WIT

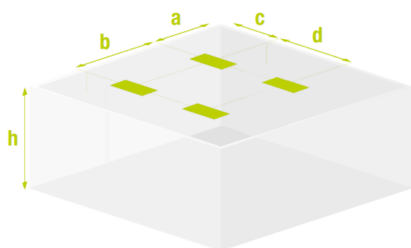
Afstandstabel



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.

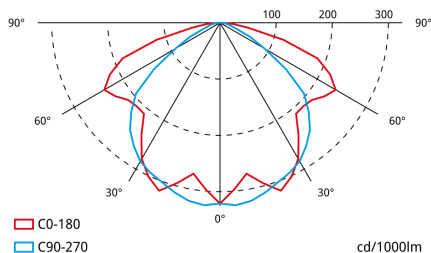


h	a	b	c	d
2 m	3,9 m	9,5 m	5,7 m	13,0 m
2.5 m	4,5 m	10,5 m	6,3 m	15,0 m
3 m	5,1 m	11,5 m	6,9 m	17,0 m
4 m	6,0 m	14,0 m	7,5 m	19,0 m
5 m	6,6 m	14,5 m	7,8 m	21,5 m

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.

Fotometrische richlijn



DIANA FLAT LDFX9400LA

Gewicht (kg)



Productgewicht:

0.43 kg

Gewicht van het verpakte product:

0.48 kg

Gewicht van de doos: 18 stuks:

8.99 kg



Afmetingen (mm)

