

## DIANA FLAT

### LDFX9230LA3N EV<sup>o</sup>10

Taric 9405114090



### 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 < 1.2W
	Niet permanente modus: 1.2 W
	Noodverlichting uitgang: 190 lm
	Autonomie: 3 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: 12 x LED 0.5W
	LED-temperatuur: 4000 K
	Behuizing: Gerecycled Polycarbonaat
	Afwerking: Zwart RAL9005
	Diffusor / Optiek: Transp. fresnel polycarbonaat
	Gebruikstemperatuur: 0 / 40 °C
	Geschikt voor vlanbare oppervlakten: Ja



## DIANA FLAT LDFX9230LA3N

### 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

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.

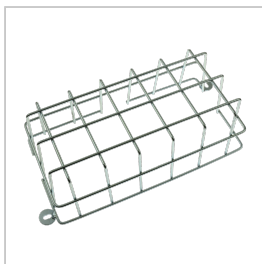
De armatuur is voorzien van status-LED's, die het volgende aangeven:

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

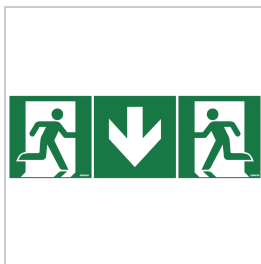
### Accessoires



ZWBDALI2  
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 LDFX9230LA3N

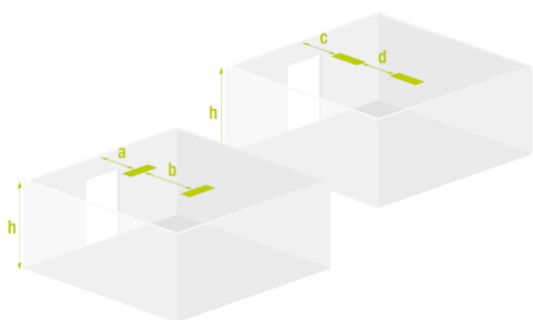


APV618  
PICT. DIANA FLAT  
MAN + OMHOOG-PIJL



APV619  
PICT. DIANA FLAT  
MAN + PIJL OMLAAG

### Afstandstabel

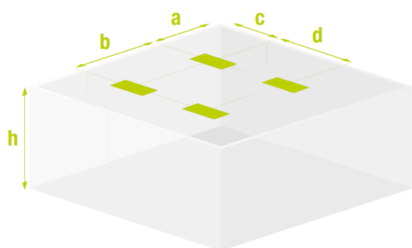


h	a	b	c	d
2 m	3,6 m	9,1 m	2,9 m	6,7 m
2.5 m	3,7 m	10,0 m	3,2 m	7,8 m
3 m	3,6 m	10,5 m	3,5 m	8,5 m
4 m	3,3 m	10,5 m	3,6 m	9,6 m
5 m	3,2 m	10,0 m	3,4 m	10,1 m

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.



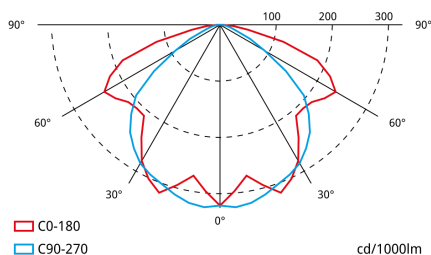
h	a	b	c	d
2 m	3,3 m	8,0 m	4,5 m	11,0 m
2.5 m	3,9 m	9,0 m	4,8 m	12,5 m
3 m	4,2 m	10,0 m	5,1 m	13,5 m
4 m	4,8 m	11,0 m	5,1 m	14,5 m
5 m	5,1 m	11,5 m	4,8 m	14,5 m

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 rielijn



# DIANA FLAT LDFX9230LA3N

## Gewicht (kg)



Productgewicht:

0.46 kg

Gewicht van het verpakte product:

0.51 kg

Gewicht van de doos: 18 stuks:

9.58 kg

## Afmetingen (mm)

