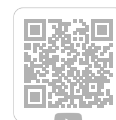


# DIANA FLAT



EVO10

IP44

IK07



95 - 100 lm Emergency



150 - 225 lm Emergency



250 - 850 lm Emergency

GARANTIE

2 JAAR

GARANTIE

5 JAAR

EVO10  
GARANTIE

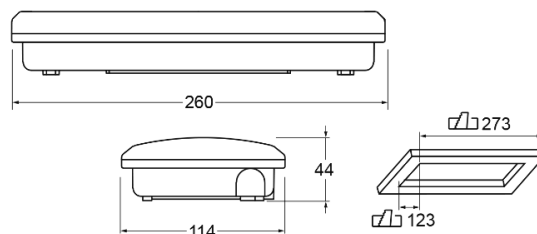
10 JAAR

## — Installatie —

Muur	Oppervlak	✓
	Verzonken	✗
	Half-verzonken	✓

Plafond	Oppervlak	✓
	Verzonken	✓

## — Afmetingen (mm) —



## — Specificatie —



Lichaam: Polycarbonaat, Gerecycled Polycarbonaat

IP

IP44

IK

IK07

lm

Noodverlichting uitgang: 70 ~ 850 lm  
Permanente modus: 60 ~ 400 lm



Autonomie: 1 h, 3 h, 8 h  
Batterij: LiFePO<sub>4</sub>, Ni-Cd



Oplaadtijd: 12 h, 24 h



Levering: 230V 50Hz, 230Vac/dc, 24Vac/dc

LED

LED-temperatuur: 4000 K



Gebruikstemperatuur: 0/40 °C, -20/40 °C



Zelftest



DALI2

## — Technische naleving —

CDC400 EN-303-446-1 EN-60598-1 EN-60598-2-22  
EN-62034 EN-62386

## — Certificaten —



— Bereik —

	Noodbedrijf	Netstroom	Type*	Duur	Batterij	Artikelnummer
Standaard	95 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LDF3100C
	225 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LDF3200C
	450 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF3500C
	600 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LDF3600C
	850 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LDF3800C
	150 lm		NP	3 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9150C3
Zelftest	95 lm		NP	1 h	3.6V-0.3Ah Ni-Cd	LDF9100X
	225 lm		NP	1 h	3.6V-0.8Ah Ni-Cd	LDF9200X
	390 lm		NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9400LX
	450 lm		NP	1 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9500X
	600 lm		NP	1 h	4.8V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9600X
	795 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9800LX
	850 lm		NP	1 h	6.0V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9800X
	150 lm		NP	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LX3
	150 lm		NP	3 h	3.6V-1.6Ah Ni-Cd	LDF9150X3
	390 lm	235 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9400LXP
	795 lm	400 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9800LXP
	150 lm	90 lm	P/NP	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LXP3
DALI 2	390 lm	235 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9400LAP
	795 lm	400 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9800LAP
	150 lm	90 lm	P/NP	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LAP3
Draadloos SmartZ®	390 lm	235 lm	P/NP	1 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9400LWP
	795 lm	400 lm	P/NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9800LWP
	150 lm	90 lm	P/NP	3 h	3.2V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LWP3
	100 lm	60 lm	P/NP	8 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDF9100LWP8



	Noodbedrijf	Netstroom	Type*	Duur	Batterij	Artikelnummer
DALI 2	400 lm		NP	1 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDFX9400LA
	700 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDFX9700LA
	240 lm		NP	3 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDFX9230LA3
Draadloos SmartZ®	400 lm		NP	1 h	3.2V-1.8Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDFX9400LW
	700 lm		NP	1 h	6.4V-1.5Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDFX9700LW
	240 lm		NP	3 h	3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>	LDFX9230LW3

	Noodbedrijf	Netstroom	Type*	Duur	Batterij	Artikelnummer
Centraal Batterijsysteem (CBS)	70 lm	70 lm	-	-	N/A	LDF307023
	70 lm	70 lm	-	-	N/A	LDF307024
	400 lm	400 lm	-	-	N/A	LDF340023
	400 lm	400 lm	-	-	N/A	LDF340024



\*NP: Niet permanent. De armatuur werkt alleen op noodstroom bij uitval van de normale netvoeding.

\*P/NP: Permanent/Niet permanent. Met een derde aansluitklem die het mogelijk maakt om de Permanent-modus uit of in te schakelen in geval van aansluiting op de netvoeding.

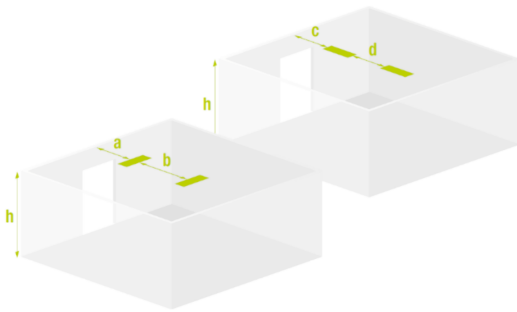
## — Beschikbare kleuren —



Voor de zwarte versie voegt u "N" toe aan het einde van het onderdeelnummer.

## — Afstandstabel —

Berekend ter referentie LDF9400LX (390 lm)

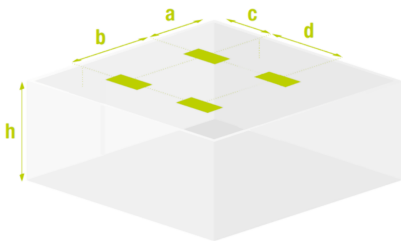


h	a	b	c	d
2 m	4,7 m	11,6 m	3,4 m	8,0 m
2.5 m	5,1 m	12,6 m	3,9 m	9,1 m
3 m	5,3 m	13,6 m	4,3 m	10,0 m
4 m	5,3 m	15,0 m	4,9 m	11,6 m
5 m	5,1 m	15,4 m	5,2 m	13,1 m

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.



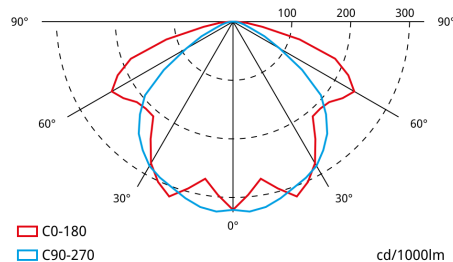
h	a	b	c	d
2 m	3,9 m	9,5 m	5,7 m	13,0 m
2.5 m	4,5 m	10,5 m	6,3 m	15,0 m
3 m	4,8 m	12,0 m	6,9 m	16,0 m
4 m	5,7 m	14,0 m	7,5 m	18,5 m
5 m	6,6 m	15,0 m	7,5 m	20,5 m

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

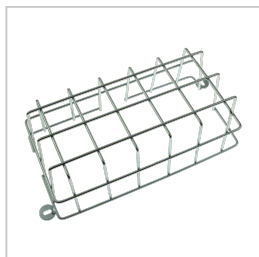
Minimale verlichtingssterkte van 0.5 lux (berekening van antipaniek).

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 richtlijn —



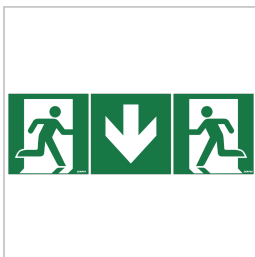
— Accessoires —



AGV120  
ACC. BESCHERMKORF FLAT/VENUS



APE44  
ACC. BEHUIZ. IP44 DIANA FLAT  
WIT



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



ZWEBDALI2  
CENTRAL DALI2