

**5** JAAR GARANTIE  
4 JAAR BATTERIJGARANTIE

### TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Decentraal gevoede noodverlichting met ingebouwde LiFe(PO4) accu (1 uur autonomie). Autotest en manuele testknop. Inbouw installatie gatmaat 44mm. Uitermate geschikt als nood evacuatieverlichting en in het bijzonder als vluchtwegverlichting en anti-paniek verlichting voor open ruimten en gangen (corridor lensoptiek). Inclusief open ruimten lens en corridor lens geleverd. Armatuurlichtstroom 120 lumen, aansluitvermogen 1,00W. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Lichtkleur 6500K (daglicht). Gemiddelde levensduur L70(tq 25°C) = >60.000 volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): 0°C ~ + 45°C. Beschermklasse (EN 61140): II. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP20, slagvastheid IEC 62262: IK03. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850°C. Voorzien 2-polig insteekklemmen voor bedrading tot 2,5mm<sup>2</sup> voor aansluiting van voeding. Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, Lvd en RoHS, EN-IEC 60598-2-22. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering.



### BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L70
1005171	Noodverlichting DOT 1W 120-130lm 1uur Zelftest LiFePO4	1	120-130	130	6500	≥80	0.07	60000

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%

### ACCESSOIRES



Lens set zwart  
1005188



Lensoptieken  
Inclusief

## PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.36
Driver	Interne
Dimbaar	Nee
Aansluiting	Max 2x2,5 mm² wire

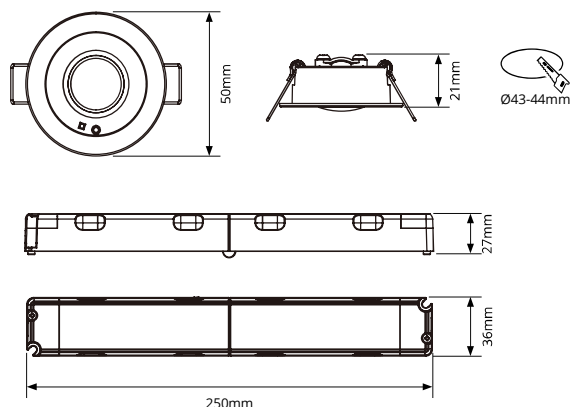
Toepassingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	0 ~ +45°C

Batterij en Converter	
Type	LiFePO4 3.2V 1500mA
Autonomie	1 uur
Converter	Zelftest (incl. manuele testknop)

Certificaten & Normen	
Driver certificaten	CE
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	II
IP-classificatie	IP20
Gloeidraadtest	850°C
Lichtbron vervangbaar	Nee

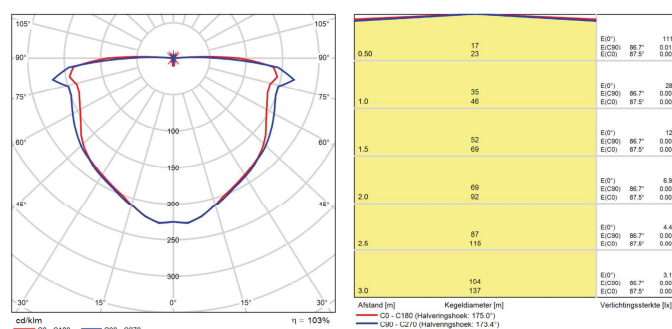
Kleuren & materialen	
Materiaal behuizing	PC
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Wit / Zwart

## AFMETINGEN

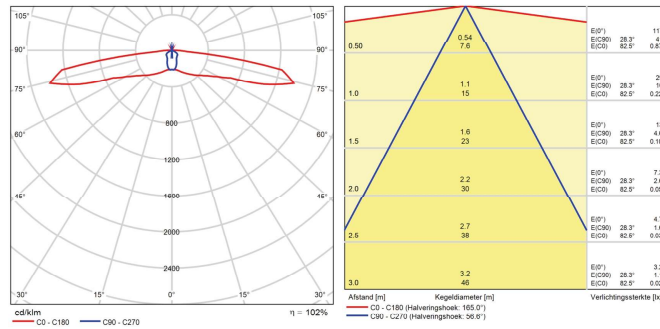


## FOTOMETRISCHE GEGEVENS

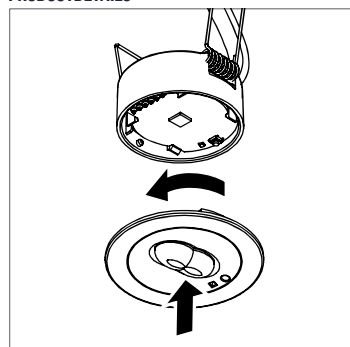
Noodverlichting Dot 1W 120lm Open Ruimten



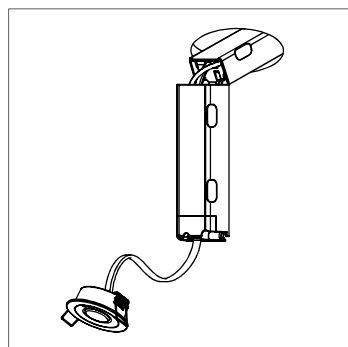
Noodverlichting Dot 1W 120lm Gangen



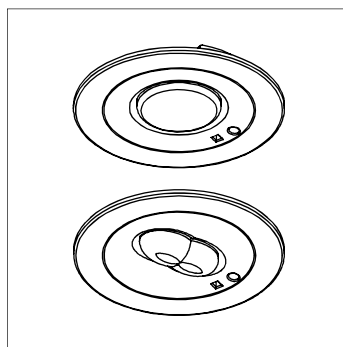
## PRODUCTDETAILS



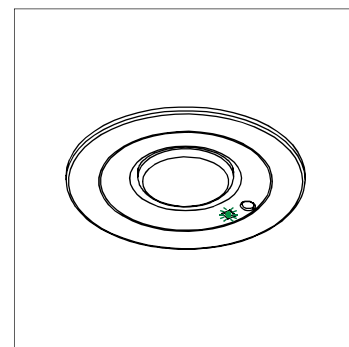
Uitwisselbare lensoptieken



Opbouwbare batterij  
Minimale inbouw hoogte 10cm

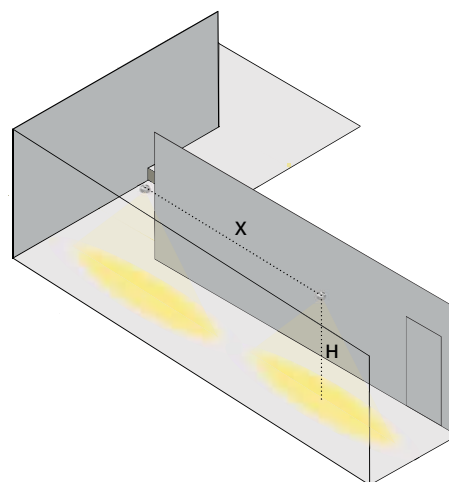
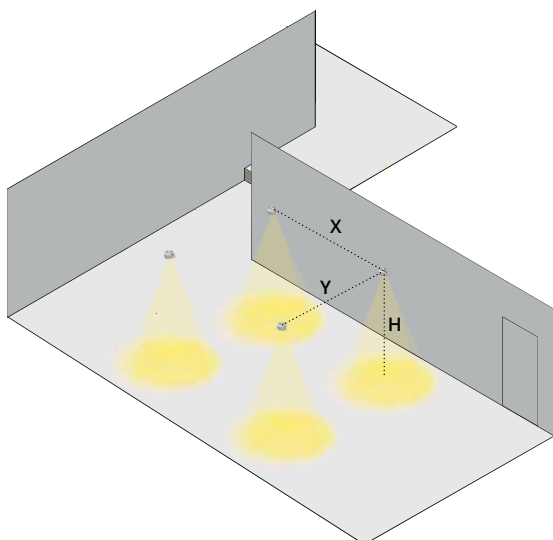


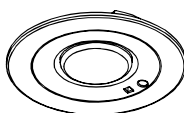
2 lensoptieken inclusief  
Open ruimten en gangen



Zelftest/Manueel - 1 uur

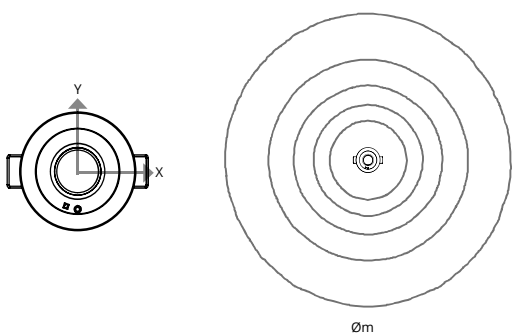
## EXTRA INFORMATIE

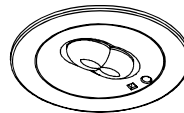


	0.50 lux			1.0 lux	
	H	X	Y	X	Y
<b>Antipaniek (&gt;60m<sup>2</sup>)</b>					
 Lensoptiek Open ruimten	2.6m	9.0m	9.0m	7.0m	7.0m
	2.8m	9.2m	9.2m	7.1m	7.1m
	3.0m	9.4m	9.4m	7.2m	7.2m
	3.2m	9.6m	9.6m	7.3m	7.3m
	3.4m	9.7m	9.7m	7.3m	7.3m

<b>Antipaniek (&gt;60m<sup>2</sup>)</b>		
H		
2.6m	0.5lux 1lux	Ø 7.4m Ø 5.1m
2.8m	0.5lux 1lux	Ø 7.3m Ø 5.0m
3.0m	0.5lux 1lux	Ø 7.2m Ø 4.8m
3.2m	0.5lux 1lux	Ø 7.1m Ø 4.7m
3.4m	0.5lux 1lux	Ø 7.1m Ø 4.4m

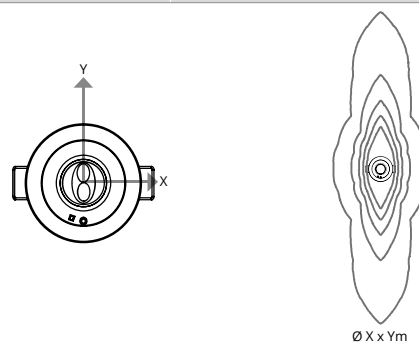
**Diagram**











<b>Vluchtweg (&lt;2 meter breed) - 1 lux</b>	H	X
 Lensoptiek Gangen	2.6m	13.7m
	2.8m	15.3m
	3.0m	15.8m
	3.2m	16.6m
	3.4m	16.1m

<b>Vluchtweg (&lt;2 meter breed) - 1 lux</b>		
H		
2.6m	1lux	Ø 12.0x3.7m
2.8m	1lux	Ø 12.4x3.7m
3.0m	1lux	Ø 12.5x3.8m
3.2m	1lux	Ø 12.0x3.5m
3.4m	1lux	Ø 10.6x3.4m

**Diagram**



## LED-INDICATOR

Kleur	Toestand	Aan (s)	Uit (s)	Beschrijving
Groen	 Permanent aan	-	-	Normale status
	 Langzame flits	1s	1s	Duur test (autonomie test)
	 Snelle flits	0.2s	0.2s	Funcietest
	 3 keer knipperen	0.5s	0.5s	Tijd resetten
Rood	 Permanent aan	-	-	Batterijfout
	 Langzame flits	1s	1s	Lamp defect (LED Chips of driver)
	 Snelle flits	0.2s	0.2s	Duurfout - onvoldoende batterijcapaciteit
Uit	 Uit	-	-	Noodmodus (bij stroomuitval)

## AUTO-TEST

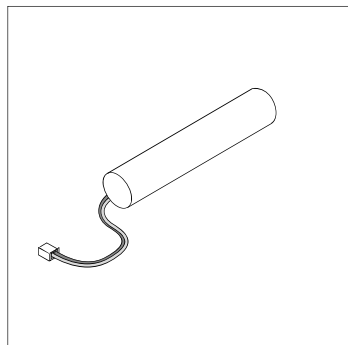
## Funcietest:

De funcietest wordt iedere maand automatisch door het armatuur uitgevoerd (Zelftest). Dit duurt 3 minuten.

## Autonomietest:

Nadat het armatuur voor de eerste keer wordt ingeschakeld laadt de batterij op voor 24 uur, waarna een initiële duurttest wordt uitgevoerd. De jaarlijkse duurttest wordt uitgevoerd tussen de 300e en de 365e dag (gedurende 1 uur) na de initiële autonomietest. Hierbij wordt naast de autonomietest ook de aansluiting van de batterij, LED-module en elektronica gecontroleerd. Als de netspanning is aangesloten, zal de groene indicator permanent aan blijven. De test wordt niet uitgevoerd als de netspanning is losgekoppeld. Voor de functie- en duurttesten moeten de armaturen minimaal 24 uur onafgebroken op het elektriciteitsnet zijn aangesloten. Als de netspanning wordt uitgeschakeld tijdens de test, wordt de test 3 dagen uitgesteld. Nadat een storing is verholpen, wordt de LED-indicator teruggezet naar de normale status na het opnieuw aansluiten van de netspanning of na het indrukken van de testknop. Het testinterval heeft een nauwkeurigheid van 75 s per week. De timingfunctie blijft tot 7 dagen behouden bij stroomuitval.

## BATTERIJ



1023304

V: 3,2

mAh: 1500

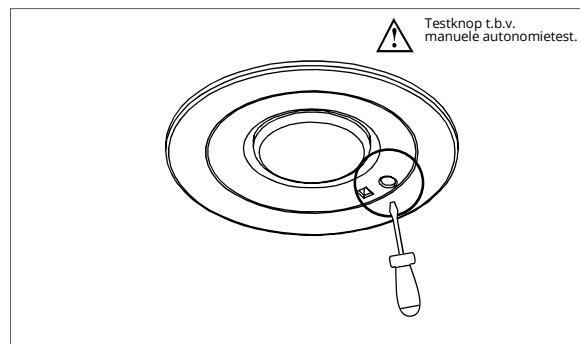
Afmeting: 65.15x18.5mm

Cells: IFR18650-1500

Connector: HX25002-3P 60mm

## MANUEEL TESTFUNCTIES

Duur	Functie
Druk op <2s	Start de simulatie van de noodmodus.
Druk 3-5s	Start de duurttest. De test kan worden afgebroken door op de knop (1-2s) te drukken.
Druk 5-8s	Start de funcietest (60s). De test kan worden afgebroken door op de knop (1-2s) te drukken.
Druk >10s	Tijd resetten



Manueel - 1 uur

\*Disclaimer: het armatuur is softwarematig voorzien van zelftest. Indien er behoefte is om tussentijds een manuele test uit te voeren is deze optie aanwezig. Hiermee wordt zelftest niet overruled.