



# DLFB-C & DLFB-R

## Interactieve lineaire lichtstraaldetector - conventionele en relaisversie

- **NORM EN54-12 / Volledige CE- markering conform de Bouwproductenrichtlijn**
- **Verificatienummer: 0333 Bouwproductenrichtlijn 075 016**

DLFB is de ideale detector voor het dekken van grote ruimtes zoals een inkomhal en lange afstanden zoals gangen. Het is ook geschikt voor hoge gebouwen waar brandrook niet zal worden gedetecteerd door een puntdetector die aan het plafond is bevestigd. Het kan ook dienen als vervanging voor puntdetectoren voor esthetische redenen of gewoonweg om het aantal detectoren in een ruimte te beperken. **Met zijn kleine en gestroomlijnde afmetingen is de DLFB perfect geschikt voor openbare gebouwen zoals musea, ziekenhuizen en scholen. Het gebruik van de DLFB biedt een oplossing voor tal van de vereisten verbonden aan industriële gebouwen, opslagplaatsen, fabrieken, technische galerijen of tunnels. De uitzonderlijke reikwijdte van 3m tot 100m maakt dat dit een van de best presterende toestellen is op de huidige wereldmarkt. DLFB wordt aangesloten op een interactieve lijn/lus en vergt geen externe voeding. De DLFB in relaisversie rapporteert zijn status via NO/NC uitgang relais; deze versie vereist een externe voeding.**



### Algemene kenmerken

- Norm EN54-12
- CE-markering (conform de Bouwproductenrichtlijn)
- Reikwijdte 3m tot 100m
- Kleine en gestroomlijnde afmetingen
- Eenvoudig te plaatsen en te configureren
- Geen externe voeding vereist voor conventionele uitvoering
- Zichtbare straal om te helpen bij het richten

### Specificaties over de voeding

	Conventioneel	Relais
Netspanning	12Vdc tot 30Vdc	
Stroom in rust (24Vdc)	2,8mA	15mA
Stroom in alarm (24Vdc)	26mA	25mA

### Mechanische kenmerken

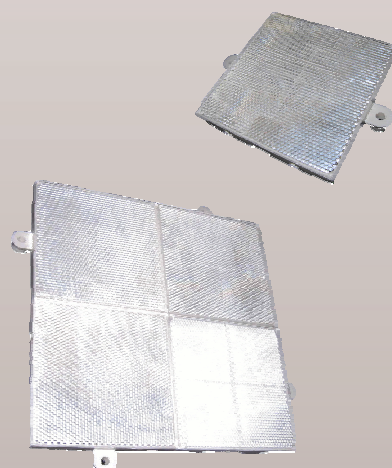
Gewicht	1,2Kg
Afmetingen (in mm)	H:155 B:135 D:140
Vrije ruimte	130mm (links) / 150mm (rechts)
Materiaal	ABS
Kleur	Wit
Veiligheidsklasse	IP30
Bevestigingswijze	3 schroeven met bolle kop Ø5mm (niet bijgeleverd)
Toegang voor configuratie	Afdekking verwijderd (Niveau 2)

### Klimatische kenmerken

Werkings temperatuur	-10°C to +55°C
Rel. werkingsvochtigheid	≤ 95% zonder condensatie
Relatieve opslagvochtigheid	≤ 85% zonder condensatie

### Optische kenmerken

Optische golflengte	650nm
Werkingsgebied	3m tot 100m
Verticale instelling	±10°
Horizontale instelling	±10°
Rode LED verklikker	Brandalarm
Gele LED verklikker	Storing
Afwijking van straal	±0,5° op 100m



### Reflector

Afstand	Hoeveelheid reflectoren	Afmetingen
Van 3m tot 70m	1	100mm x 100mm
Van 60m tot 100m	4	200mm x 200mm

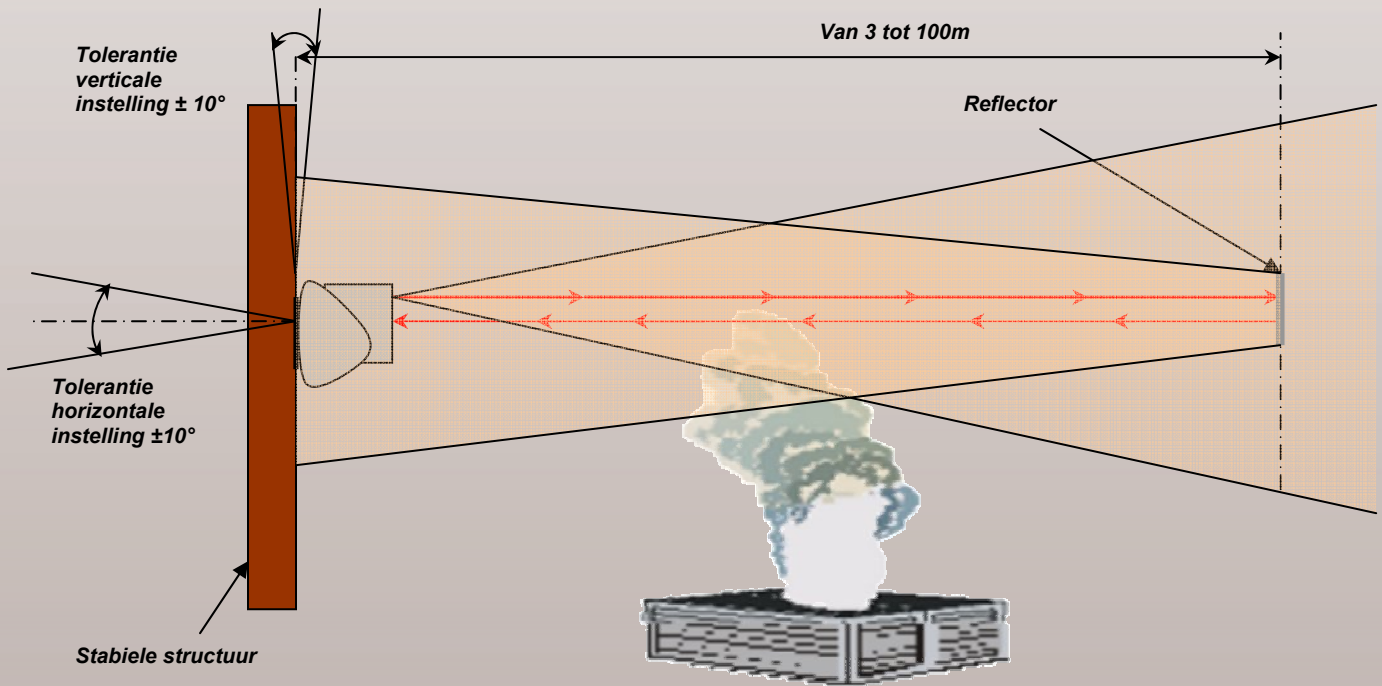


# DLFB-C & DLFB-R

## Interactieve lineaire lichtstraaldetector - conventionele en relaisversie

### CONNECTION

	CONVENTIONAL	RELAY VERSION
1	+ Ingang lijn	+ Power supply
2	- Ingang lijn	- Power supply
3	Test spanning uitgang	Common fault relay contact or test voltage output
4	+ Uitgang lijn EOL zijde	NO or NC fault relay contact
5	- Uitgang lijn EOL zijde	Common alarm relay contact or common alarm and fault relay contact
6	+ Power supply (Opt. Module)	NO or NC fault relay contact
7	- Output line EOL side	+ RS485 (opt. module)
8	- Output line EOL side	- RS485 (opt. module)
9	Shield	Shield



### Algemeen principe

Binnenin, in het optisch blok wordt door een zender een lichtsignaal verzonden dat schijnt op de reflector en een receptor meet de sterkte van het signaal door twee lenzen. Dit is de enige mogelijke optische configuratie. Vuur wordt eenvoudig gedetecteerd omdat de lichtstraal wordt getemperd door de rook. Bijgevolg zendt de DLFB een alarmsignaal uit en wordt de rode statusverklikker aangezet. Het alarm blijft in het geheugen opgeslagen tot de reset. De DLFB is zeer eenvoudig te bevestigen. Om de gebruiker te helpen bij het afstellen van het optisch blok op de achterste reflector is de DLFB uitgerust met krachtige en eenvoudige softwarehulpmiddelen.

**REFERENTIE**  
DLFB-C  
DLFB-R  
OPTIES  
BEAM-BR

### OMSCHRIJVING

Conventionele lineaire lichtstraaldetector van 3 tot 100m (met reflector)  
lineaire lichtstraaldetector van 3 tot 100m relaisversie (met reflector)  
Kast voor resetten van lichtstraal op afstand