



DLFB-I

Interactieve lineaire lichtstraaldetector

- **NORM EN54-12 / Volledige CE- markering conform de Bouwproductenrichtlijn**
- **Verificatienummer: 0333 Bouwproductenrichtlijn 075 019**

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**.



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
- Zichtbare straal om te helpen bij het richten

Specificaties over de voeding

Netspanning	12Vdc tot 30Vdc
Stroom in rust (24Vdc)	2,8mA
Stroom in alarm (24Vdc)	3,2mA

Mechanische kenmerken

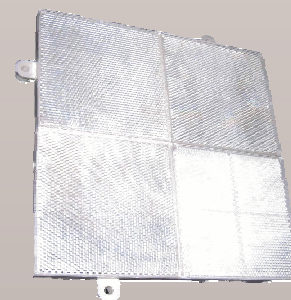
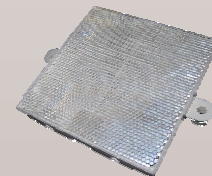
Gewicht	1,2Kg
Afmetingen (in mm)	H:155 B:135 D:140
Vrije ruimte	130mm (links) / 150mm (rechts)
Materiaal	ABS
Kleur	Wit
Veiligheidsklasse	IP30
Bevestigingswijze	3 schroeven met bolle kop Ø5mm (niet bijgeleverd)
Toegang voor configuratie	Afdekking verwijderd (Niveau 2)

Klimatische kenmerken

Werkings temperatuur	-10°C tot +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-I

Interactieve lineaire lichtstraaldetector

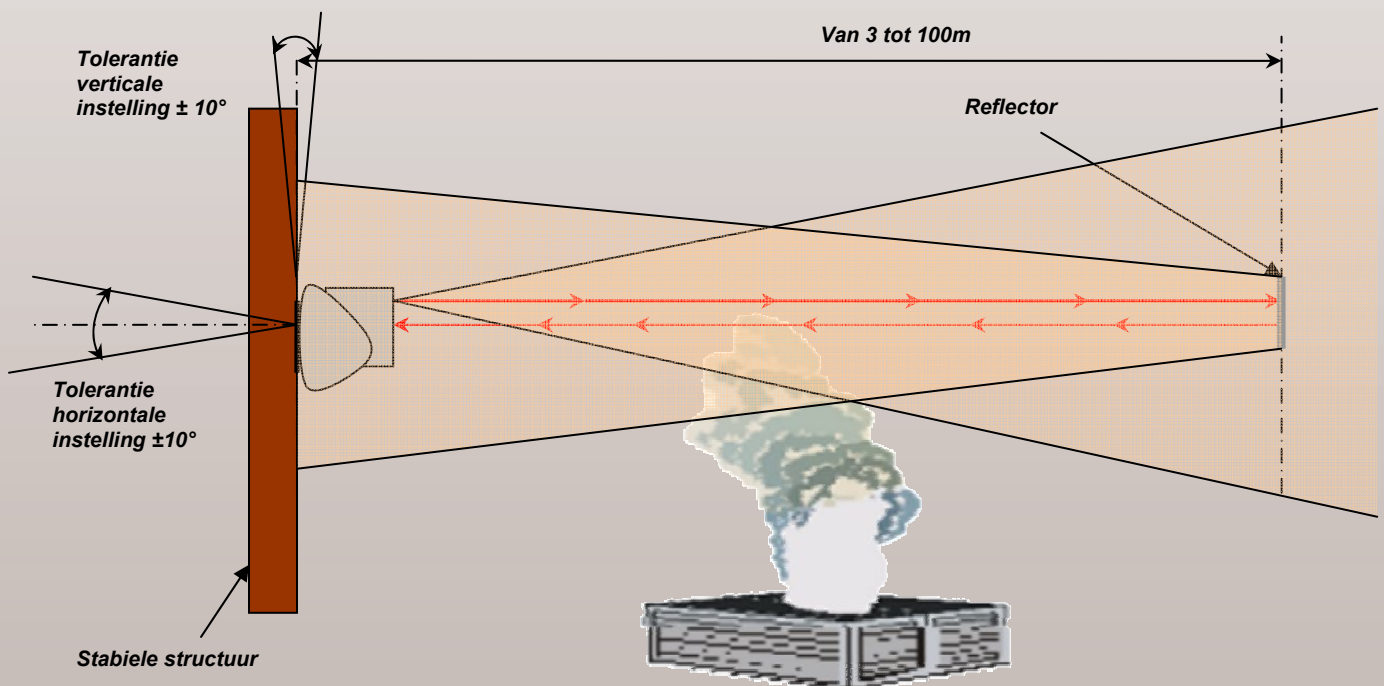
VERBINDING

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | | + Lijn of + lus ingang/uitgang (zonder gebruik van interne isolator) of + lus ingang (met gebruik van interne isolator) |
| 2 | | - Lijn of - lus ingang/uitgang (zonder gebruik van interne isolator) of - lus ingang (met gebruik van interne isolator) |
| 3 | | Gereserveerd |
| 4 | | + lus uitgang (met gebruik van interne isolator) |
| 5 | | - lus uitgang (met gebruik van interne isolator) |
| 6 | | + ingang voeding (opt. module) |
| 7 | | + RS485 (opt. module) |
| 8 | | - RS485 (opt. module) |
| 9 | | Scherm |

DLFB zonder afdekking voor toegang tot configuratie /verbinding



DLFB verbinding-zone



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 statusverklipper 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-I
OPTIES
BEAM-BR

OMSCHRIJVING

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