

FIREBEAM 5000

linearer Rauchmelder selbstjustierend

3070200

asl-ademco



- großer Überwachungsbereich (40/80/100x15m)
- selbstjustierende Winkel- und Verschmutzungskompensation
- robuste Ausführung
- Reflexprinzip, Sender & Empfänger in einem Gehäuse
- international zertifiziert

Abmessungen BxHxT	155 x 180 x 137mm (Melder) 120 x 185 x 62 mm (Steuereinheit)
Erfassungsbereich	5 m bis 100 m Länge, 15 m Breite
Schutzart	IP65
Spannung	10,2 bis 30,0 Volt DC
Alarmausgang	Schließer, potentialfrei (max. 1A)
Farbe	hellgrau
Anzeige	abgesetzte Bedieneinheit und LED-Anzeige
Signalisierung	Alarmschwelle wählbar: 25%
Gehäuse	ABS
Zubehör im Lieferumfang	Melder, Steuergerät, Reflektor, Montagewerkzeug und Installationsanleitung
Zertifikate	CE, EN54, VdS, CPD, UL, ULC, NYFD
Betriebstemperatur	-10° bis +55°C
Stromaufnahme	3,5 mA Konstantstrom (nur im schnellen Einstellmodus 17 mA)
Störausgang	Schließer, potentialfrei (max. 1A)
Wellenlänge	870 nm

Der Linear Rauchmelder Firebeam 5000 ist mit Infrarot-Reflex-System zur Überwachung großer Bereiche wie Hallen, Flure, Museen, Industrieanlagen und Gebäude mit hohen Decken entwickelt, bei denen der Einsatz herkömmlicher Rauchmelder nicht sinnvoll ist. Zusätzlich verfügt der Firebeam 5000 über eine selbstjustierende Sende-/Empfangseinheit und einer abgesetzten Bedieneinheit.

Durch das Detektionsprinzip mit Prismenreflektor ist eine kostengünstige Montage möglich, da Sender und Empfänger in einem Gehäuse integriert sind. Die automatische Verstärkungsregelung gleicht langsame Änderungen des Betriebszustands (wie z.B. Alterung und Verschmutzung) aus und verhindert damit Falschauslösungen. Die automatische Nachjustierung verhindert Detektionstoleranzen, die durch instabile Montageorte wie Hallenwände aus Metall entstehen ("arbeitende" Untergründe durch Temperaturunterschiede und Ähnlichem). Der Firebeam 5000 kann auch in Höhen bis 16 Meter und darüber installiert werden in denen der Einsatz von Punktrauchmeldern nicht möglich ist.

Hinweis: für Reichweiten über 40 Meter benötigen Sie ein optionales Reflektorset