

Soteria Dimension kammioton IR LED - savuilmaisain, EN54



Tuote

Tuotekoodi:	FL5100-600APO
Valmistaja:	Apollo

Tekniset tiedot

Tuoteryhmä:	Apollo Soteria
Valmistaja:	Apollo
Alkuperämaa:	Yhdistynyt kuningaskunta
Hyväksyntä:	EN54
Tunnistustyyppi:	Savu, optinen

Matalaprofiilinen, uppoasennus

Integroitu oikosulkueristin

17-35 V DC, maks. 4,5 mA

XP95®, Discovery® ja CoreProtocol® yhteensopiva

IP55, -20° - +55°C

Soteria Dimension optinen paloilmaisin eroaa tavallisista paloilmaisimista innovatiivisen rakenteensa ansiosta, sillä siinä ei ole kammiota ja se on uppoasennettava.

Soteria Dimension FL5100-600APO optinen ilmaisin sisältää kaksi päivänvalosuodatettua LED-valodiodia ja kolme IR-säteilijää eri asennoissa ja kulmissa. Näiden eri yhdistelmät toimivat savu- sekä läheisyysantureina havaitsemaan kaikki fyysiset esteet ja savun tulipalon aikana. Havaitseminen 0,27 dB/m herkkyydellä, aikamoodit 1-5: vika 5-15 s ja hälytys 15-30 s.

Koska ilmaisin on kammioton, IR-LED lähettää valoa ilmaisimen ulkopuolelle. Valo siroaa savusta takaisin kohti ilmaisinta, joka rekisteröi sen fotodiodilla. Mikroprosessoripari ohjaa antureita

asettamalla anturin ajoitukset ja käyttämällä digitaalista vaiheherkkää ilmaisualgoritmiä kohinan ja taustavalon vaikutuksen vähentämiseksi.

Minimalistinen muotoilu soveltuu erityisen hyvin kohteisiin, joissa paloilmaisimet halutaan piilottaa mahdollisimman tehokkaasti rakenteisiin. Lisäksi ilmaisimen muoto ja pintamateriaali tekevät puhtaanapidosta helppoa, joten se on oivallinen ratkaisu myös korkean hygieniatason kohteissa.

- Matalaprofiilinen rakenne
- Integroitu kytkettävä oikosulkueristin vakiona
- Kolmivärinen LED-tilanilmaisim
- XP95®, Discovery® ja CoreProtocol® yhteensopiva
- Polykarbonaattivalu takaa kestävyuden sekä värin muuttumattomuuden

Ilmaisim vaatii aina asennuskotelon [FL5000-200APO](#).

Ominaisuudet:

- Toimintatapa: optinen, valosähköinen valon sironta
- Tunnistusalue: 50 cm etäisyydellä ilmaisimesta
- Näytteenottotaajuus: 1/s
- Virransyöttö: 17-35 V DC
- Käyttölämpötila-alue: -20° - +55°C
- Suojaluokitus: IP55
- Mitat: Ø140 x 38,2 mm (asennuskotelon kanssa Ø140 mm x 71 mm)
- Paino: 148 g