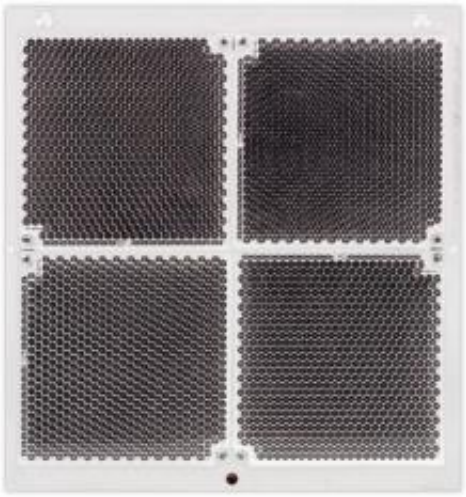
Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 12:33

Link do produktu: https://evopro.pl/4-x-e39-r8-zespol-reflektorow-pryzmowych-p-1546.html



4 x E39-R8 Zespół reflektorów pryzmowych

Cena brutto	**704,79 zł**
Cena netto	**573,00 zł**
Numer katalogowy	**4 x E39-R8**

Opis produktu

Zespół reflektorów 4×E39-R8 - rozszerzenie zasięgu czujek liniowych dymu do 100 m

Profesjonalny moduł optyczny do czujek DOP-6000 i DOP-6000R – stabilne odbicie wiązki, pewna detekcja w dużych obiektach

Zespół reflektorów **4×E39-R8** to element optyczny przeznaczony do współpracy z czujkami liniowymi dymu **DOP-6000** oraz **DOP-6000**R. Jego zadaniem jest zwiększenie zasięgu pracy czujki z zakresu standardowego (do 50 m przy pojedynczym reflektorze) do 50–100 metrów, co pozwala na skuteczną detekcję dymu w bardzo dużych przestrzeniach.
To rozwiązanie stosowane w halach przemysłowych, magazynach wysokiego składowania, centrach logistycznych oraz obiektach o dużej kubaturze, gdzie czujki punktowe są niewystarczające.

Zespół reflektorów montuje się na przeciwległej ścianie względem czujki liniowej. Aby system działał prawidłowo, element musi być osadzony na stabilnym, sztywnym podłożu, niewystawionym na drgania, wibracje ani odkształcenia konstrukcji . Precyzyjne ustawienie osi optycznej między czujką a zespołem reflektorów jest kluczowe dla uniknięcia fałszywych alarmów oraz zapewnienia prawidłowej pracy systemu PPOŻ.

Zasada działania zespołu reflektorów 4×E39-R8

- Zespół reflektorów odbija wiązkę światła emitowaną przez czujkę liniową.
- W momencie pojawienia się dymu w przestrzeni pomiarowej:
- sygnał odbity ulega osłabieniu,
- czujka interpretuje zmianę jako stan alarmowy,
- system sygnalizacji pożaru uruchamia odpowiednie procedury.
- Dzięki zastosowaniu czterech pryzmowych powierzchni odbijających, zespół reflektorów:
- zapewnia wysoką stabilność odbicia,
- umożliwia pracę czujki w zakresie 50–100 m,
- zwiększa tolerancję na niewielkie przesunięcia osi optycznej,
- poprawia niezawodność detekcji w dużych obiektach.

Budowa i montaż

- Zespół reflektorów 4×E39-R8 ma wymiary 218 × 230 × 14 mm (szer./wys./gł.) .
- Konstrukcja składa się z czterech reflektorów pryzmowych zamontowanych w jednej ramie, co ułatwia instalację i precyzyjne ustawienie względem czujki.
- Podczas montażu należy:
- umieścić zespół dokładnie naprzeciw czujki liniowej,
- zapewnić stabilne, sztywne podłoże,

- unikać miejsc narażonych na uderzenia, ruch maszyn lub przypadkowy kontakt osób,
- po montażu wykonać kalibrację osi optycznej czujki i zespołu reflektorów.
- Zespół reflektorów jest elementem pasywnym — nie wymaga zasilania ani okablowania, co zwiększa jego niezawodność i odporność na warunki środowiskowe.

Parametry techniczne 4×E39-R8

- Zasięg pracy czujki z zespołem reflektorów: 50–100 m
- Wymiary: 218 × 230 × 14 mm
- Przeznaczenie: czujki liniowe DOP-6000, DOP-6000R
- Montaż: na stabilnym podłożu, naprzeciw czujki

Zastosowanie w systemach przeciwpożarowych

- Zespół reflektorów 4×E39-R8 stosuje się w obiektach, gdzie wymagane jest monitorowanie bardzo dużych przestrzeni:
- hale produkcyjne,
- magazyny wysokiego składowania,
- centra logistyczne,
- obiekty przemysłowe,
- przestrzenie o dużej kubaturze,
- długie ciągi komunikacyjne i tunele technologiczne.
- Dzięki zwiększeniu zasięgu czujek liniowych zespół reflektorów umożliwia skuteczną detekcję dymu na dużych odległościach, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa pożarowego.

Dlaczego warto stosować 4×E39-R8?

- Zespół reflektorów 4×E39-R8 to kluczowy element optyczny w instalacjach z czujkami liniowymi.
- Zapewnia:
- zwiększenie zasięgu detekcji do 100 m,
- stabilne odbicie wiązki optycznej,
- wysoką niezawodność dzięki konstrukcji pasywnej,
- pełną kompatybilność z czujkami POLON-ALFA,
- prosty montaż i brak konieczności okablowania,
- pewną pracę w dużych obiektach przemysłowych i magazynowych.
- To niezbędny komponent w profesjonalnych instalacjach PPOŻ, szczególnie tam, gdzie wymagana jest detekcja na dużych odległościach.