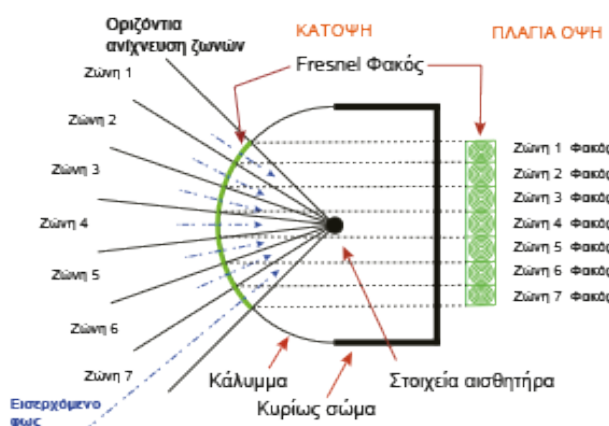




PARADOX HELLAS A.E. Συστήματα Ασφαλείας & Πυρανίχνευσης

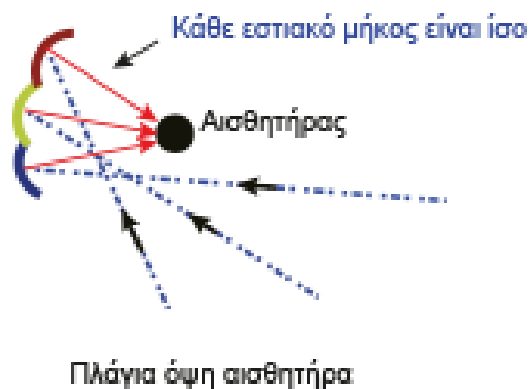
Μέθοδος ανίχνευσης μέσω κατόπτρου από καθρέπτη (Mirror) αντί για Fresnel. Αυτό το χαρακτηριστικό δίνει σημαντικά πλεονεκτήματα στο συγκεκριμένο αισθητήρα:

1) Το εισερχόμενο φως ανανακλάται στους καθρέπτες και έπειτα λαμβάνεται από το στοιχείο του αισθητήρα, σε αντίθεση με την τεχνολογία Fresnel στους οποίους το εισερχόμενο φως λαμβάνεται κατευθείαν από το στοιχείο του αισθητήρα.

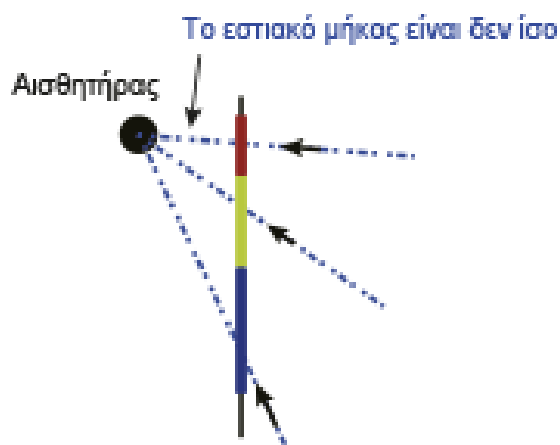


2) Το εστιακό μήκος κάθε δέσμης φωτός προς τον αισθητήρα είναι ίσο, ανεξάρτητα από την κατεύθυνση ανίχνευσης, με συνέπεια όλοι οι φακοί να μπορούν να εστιάσουν στον αισθητήρα. Κατά αυτόν τον τρόπο, οι ζώνες ανίχνευσης που δημιουργούνται με τη μέθοδο του Mirror είναι εξαιρετικά ακριβείς και εκμεταλλεύονται ολόκληρη την επιφάνεια του φακού Mirror.

Καθρέπτης (Mirror)



Φακός flat fresnel

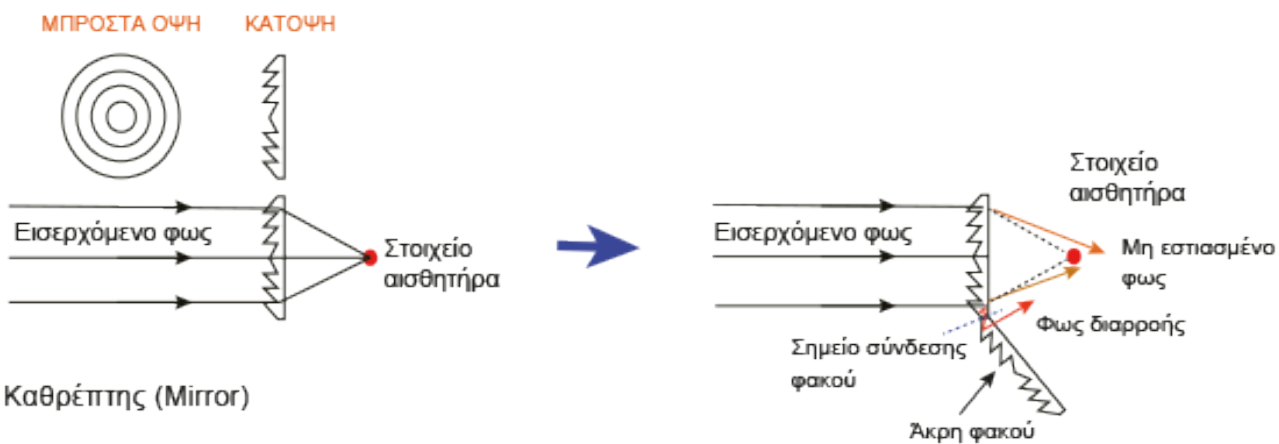




PARADOX HELLAS A.E. Συστήματα Ασφαλείας & Πυρανίχνευσης

3) Η ενιαία κατασκευή του φακού Mirror, σε αντίθεση με τους Flat Fresnel φακούς, δεν επιτρέπει την αλληλίσωση του εισρχόμενου φωτός και πετυχαίνει εστίαση στο στόχο σε ποσοστό 100%. Παράλληλα ο Mirror φακός δεν επιτρέπει την διαρροή του εισρχόμενου φωτός σε “γειτονικούς” φακούς και αυτό εξασφαλίζει την απουσία παρεμβολών στην “συλλογή” του φωτός.

A) Φακός Fresnel



B) Καθρέπτης (Mirror)

