

## Segnali fibre ottiche per esterno



**SEGNALE A FIBRE OTTICHE AD UN ASPETTO SFO 140**  
**SEGNALE A FIBRE OTTICHE A DUE ASPETTI SFO 240**  
**SEGNALE A FIBRE OTTICHE A TRE ASPETTI SFO 340**  
**SEGNALE A FIBRE OTTICHE A QUATTRO ASPETTI SFO 440**

### Impianti elettromeccanici ferroviari ed industriali

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte della società ACMAR Soc. Coop. p. a. ex art. 2497 C.C. e seguenti.  
Cap. Soc. € 520.000 i.v. - Cod. Fisc. e Reg. Impr. RA n. 03897810481 - P. IVA 01356450393 - R.E.A. RA n. 139168



**Sede:**  
Ravenna 48100  
Viale Leon Battista Alberti, 22  
Tel. +39.0544.406343  
Fax +39.0544.407933  
Fax +39.0544.403329

**Centro Operativo:**  
S. Michele (RA) 48010  
Via S. Egidio, 91  
Tel. +39.0544.508616  
Fax +39.0544.508615

**Unità operative locali:**  
Locate Triulzi (MI) 20085  
Via Europa, 15/17  
Tel. +39.02.90730124  
Fax +39.02.9077328

Roma  
Tel. +39.06.45210448  
Fax +39.06.45210447

Somma Vesuviana (NA) 80049  
Via Sant'Anna, 58  
Tel. +39.081.5309470  
Fax +39.081.5309471



## Dati Tecnici

### - Fascio guida luce

La luce della lampada è portata agli spot luminosi del simbolo mediante guide di luce a fibra ottica. Il fascio è composto da 42 fibre, terminanti da un lato con uno spot, dall'altro raccolte in un unico terminale accoppiato alla lampada.

La lunghezza delle fibre è di 600 mm, tale distanza non comporta nessuna attenuazione della luce lungo la fibra.

- Terminale: comune (lato lampada).
- Materiale: alluminio anodizzato nero
- Diametro della finestra ottica < 10 mm

### Cavo a fibra ottica:

- Diametro nominale 1 mm sulla fibra e 2.1-2.3 mm sulla guaina
- Lunghezza 600 mm
- Raggio piegatura minimo 18 mm
- Campo di temperatura -55° / +70° C

Altezza	500 mm
Larghezza	330 mm
Profondità	300 – 180 mm
Materiale	Acciaio S235JR o Acciaio Inox 316L
Verniciatura	Epossidica a polvere per esterno colore nero
Simboli	Massimo 4
Area utilizzabile	400 x 290
Sorgenti luminose	Massimo 4
Alimentazione	220V 150V 50VA
Ancoraggio	A palo o a parete
Lampada	Osram 12V 20W
Campo di temperatura	30°+70° C
Grado di protezione	IP55
Peso	25/35 Kg

### - Terminale di focalizzazione

Ciascuna delle 42 fibre è terminata con un elemento ottico che focalizza il fascio uscente da ciascun spot.

Materiale Policarbonato

Angolo di apertura nominale 7°

L'intensità luminosa è massima in asse (direzione perpendicolare al segnale) e decresce allontanandosi da questo; in corrispondenza dell'angolo di apertura (3,5°) si ha un'intensità dimezzata rispetto alla massima, oltre decresce ulteriormente.

Il sistema di focalizzazione scelto è quello che fornisce il fascio più stretto, massimizzando il flusso luminoso nella direzione dell'asse.

### - Piastra o matrice

Materiale alluminio anodizzato nero

Spessore 3 mm foratura a disegno di 6 mm

Schermo policarbonato Lexan da 3 mm

Interspazio tra matrice e policarbonato 5 mm