

FIBEROPTIC

Guide di luce a fibra ottica



Le fibre ottiche sono conduttori in grado di trasportare la luce in percorsi non rettilinei. Non conducendo calore, né elettricità, sono ideali per illuminare oggetti sensibili o prodotti infiammabili. La Fiber Optic produce guide di luce in fibra di vetro di diametro da 10 a 150 μ e in fibra di plastica di diametro fino a 3mm. Secondo le condizioni ambientali in cui vengono utilizzate, le fibre vengono incassate in tubicini di PVC, metallo, silicone ecc.

Guide di luce fredda standard

La Fiber Optic produce una vasta gamma di guide di luce in fibra di vetro i cui diametri vanno da 1 a 10mm e le lunghezze da 250 a 2000mm. Altri diametri, lunghezze e versioni speciali (es. prove di vibrazione, resistenza termica a 400°C ecc.) sono prodotti su specifiche del cliente.

Guida di luce anulare flessibile



La disposizione anulare delle fibre ottiche fa sì che la luce fredda emessa da ciascuna di loro venga proiettata sul centro del piano senza sfarfallio né ombre. L'anello luminoso viene collegato al microscopio per mezzo dell'apposita vite. La guida di luce è inserita in una guaina metallica ricoperta in PVC.

Guida di luce incidente tipo AL



Guida di luce a fibra ottica inserita in una guaina metallica ricoperta in PVC e con due bracci semiflessibili a collo di cigno. La testa di distribuzione, forata per il fissaggio, è in alluminio.

Lunghezza della guida di luce: 750mm.

Lunghezza dei colli di cigno: 300mm.

Ø del fascio di fibre dei bracci: 3mm.

Cavi a fibre ottiche:



Tipo P

Guida di luce a fibre ottiche completamente flessibile inserita in una guaina in PVC nero. Terminali in alluminio anodizzato. Temperatura massima di lavoro 60° C.

[Cliccare sull'immagine per visualizzare la scheda](#)



Tipo MEP

Guida di luce a fibre ottiche flessibile e robusta inserita in una guaina in PVC rinforzato. Terminali in alluminio anodizzato. Temperatura massima di lavoro 60° C.

[Cliccare sull'immagine per visualizzare la scheda](#)



Tipo ME

Guida di luce a fibre ottiche flessibile inserita in una guaina metallica rinforzata e cromata. Terminali in alluminio anodizzato. Temperatura massima di lavoro 120° C.

[Cliccare sull'immagine per visualizzare la scheda](#)



Tipo SH

Guida di luce a collo di cigno protetta in una guaina semiflessibile metallica rinforzata e cromata. Piegata mantiene la posizione desiderata. Terminali in alluminio anodizzato. Attacco alla sorgente di luce incorporato.

Temperatura massima di lavoro 120° C.

[Cliccare sull'immagine per visualizzare la scheda](#)



Tipo SHK

Guida di luce a collo di cigno protetta in una guaina semiflessibile di plastica nera. Piegata mantiene la posizione desiderata. Terminali in alluminio anodizzato. Attacco alla sorgente di luce incorporato. Temperatura massima di lavoro 60° C. [Cliccare sull'immagine per visualizzare la scheda](#)

Accessori per fibre ottiche



Sistemi intercambiabili d'illuminazione U V S

1. Guida di luce tipo UL da 1 0 2 bracci
 1. Prolunga a collo di cigno tipo UH
 2. Accessorio tipo USP con specchio da 21 o 25mm
 3. Sonda con specchio riflettente a 90° tipo USU
 4. Sonda rigida tipo UST
 5. Prolunga tipo UF da 1 a 4 bracci
 6. Adattatore per la messa a fuoco tipo UFL
- [Cliccare sull'immagine per visualizzare la scheda](#)



Filtro colore

da montare sulla sorgente di luce FOT.
colori selezionabili: rosso, verde, giallo e blu.

Lente focalizzatrice tipo FLS

da montare sulle guide di luce tipo P, MEP, ME e T

Lente focalizzatrice tipo FLL

da montare sulle guide di luce tipo SH e SHK