



Date d'édition : 10.03.2025

**Ref : 578615**

**Photodiode pour fibre optique, STE 2/19**

Pour l'étude des caractéristiques électriques en fonction de l'éclairage.

Diode de forme spéciale pour l'insertion de la fibre optique ( 57944 ), susceptible d'être éclairée par les diodes émettrices ( 578487 / 578483 ).

Caractéristiques techniques :

Type : SFH 250

Photosensibilité : max. pour 850nm

Domaine spectral : 400 ? 1100nm

Tension inverse : 30V

Puissance dissipée : max. 100mW

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electricité/Electronique > Électricité/électronique (STE) > Composants opto-électroniques STE

### Options

**Ref : 57944**

**Guide d'ondes lumineuses, x 2**

Pour des expériences fondamentales dans le domaine de l'opto-électronique avec les diodes émettrices et réceptrices.

Caractéristiques techniques :

Fibres optiques, avec gaine Diamètre extérieur: 2,2 mm Diamètre intérieur: 1 mm Ouverture numérique O.N. : 0,47

Fibres optiques, sans gaine Diamètre extérieur: 2 mm Diamètre intérieur: 2 mm env. Ouverture numérique O.N. : 0,50

Longueur: 2 m

Structure: à saut d'indice

Matériau du c: plastique



Date d'édition : 10.03.2025

**Ref : 578487**

**Diode infrarouge pour fibre optique, STE 2/19**



Diode émettrice de forme spéciale pour l'insertion de la fibre optique ( 57944 ).  
La lentille intégrée et la mise au point prédéfinie par la forme permettent une puissance de couplage élevée avec la fibre optique.

Caractéristiques techniques :

Type : IF-E91A

Longueur d'onde : 950  $\pm$ 20nm (infrarouge)

**Ref : 578483**

**Diode électroluminescente pour fibre optique, STE 2/19**



Diode émettrice de forme spéciale pour l'insertion de la fibre optique ( 57944 ). La lentille intégrée et la mise au point prédéfinie par la forme permettent une puissance de couplage élevée avec la fibre optique.

Caractéristiques techniques :

Type : SFH 756

Longueur d'onde : 660  $\pm$ 25nm (rouge)

Puissance de couplage : 200 $\mu$ W