Date d'édition : 05.11.2026

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 > Electicité/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 : 05.11.2026

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 ±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 ±25nm (rouge)
Puissance de couplage : 200µW