

[Afficher tous les 8 produits de la même famille.](#)

## Photodiode InGaAs, Boîtier TO-46, 0,5 mm de dia.



InGaAs Photodiodes (FC Receptacle , TO-5, TO-46)

Stock **#62-271** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €106<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€106,00 prix unitaire
Qté 5-9	€90,00 prix unitaire
Qté 10-24	€84,50 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Ball Lens **Type d'Optique:**

InGaAs Photodiode **Type:**

**Temps de Montée/Descente @ V<sub>R</sub>=5V (ns):**

10

TO-46

Package:

## Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre Zone Active (mm):  
0.5

## Propriétés optiques

Réponse Spectrale (nm):  
900 - 1700

## Electrical

Réponse @ 1310nm (AW):  
0.8 minimum / 0.9 typical

Réponse @ 1550nm (AW):  
0.9 minimum / 0.95 typical

Capacitance @  $V_R=5V$  (pF):  
20 typical

Puissance de Bruit Équivalent NEP (W/ Hz<sup>1/2</sup>):  
8.42 x 10<sup>-15</sup>

Courant Max. Avancé (mA):  
8

Courant Max. Inversé (mA):  
2

Tension Max. Inversée (V):  
15

Courant d'Obscurité @  $V_R=5V$  (nA):  
0.50 typical / 20 maximum

## Conformité réglementaire

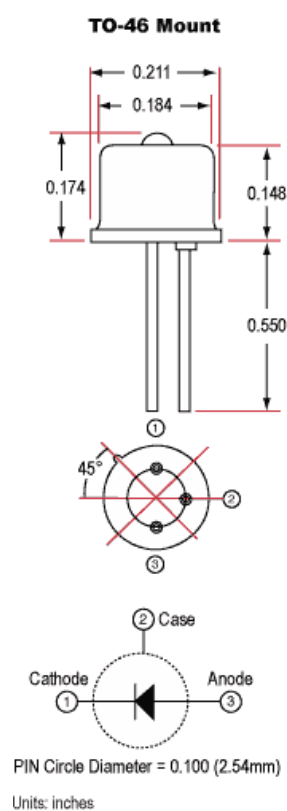
Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

## Description produit

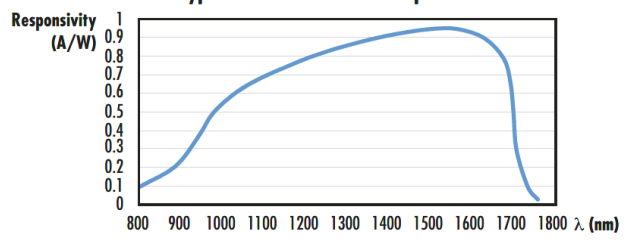
- Gamme de réponse de 900nm à 1700nm
- [Photodiodes Segmentées en InGaAs](#) également disponibles

Les Photodiodes InGaAs présentent une excellente réponse de 900 nm à 1700 nm avec des zones actives allant de 0,07 mm à 3,0 mm. Les photodiodes dont la surface active est inférieure à 1 mm offrent une faible capacitance, un faible courant d'obscurité et une grande responsivité de 1100 nm à 1620 nm, pour les applications de télécommunication et de transmission de données à grande vitesse. Les photodiodes ayant une surface active de 1 mm et plus offrent de grandes surfaces actives, un faible bruit et une résistance shunt élevée, ce qui permet d'obtenir une grande sensibilité pour les signaux faibles. Les Photodiodes InGaAs sont isolées dans des boîtiers TO-46, TO-18 ou TO-5 avec une lentille bille ou une fenêtre double face à traitement AR, en fonction de l'emballage. Ces photodiodes sont idéales pour une multitude d'applications de recherche et OEM, y compris l'alignement laser IR, les diagnostics médicaux et l'analyse chimique.

## Informations techniques



Typical InGaAs Detector Response Curve



;