

[Afficher tous les 20 produits de la même famille.](#)

## Photodétecteur InGaAs à Gain Variable, 800-1700 nm



Stock #90-629 **NOUVEAU** 1 In Stock

⊖ 1 ⊕ €4.400<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1+	€4.400,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

### Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Yes **Contrôle à Distance:**

Includes:  
LEMO® 3-pin connector  
Datasheet

**Remarque:**

### Propriétés physiques et mécaniques

320 **Poids (g):**

Case Size: 170 x60 x45

**Dimensions (mm):**

## Propriétés optiques

800 - 1700 nm

**Gamme Spectrale:**

## Capteur

InGaAs PIN

**Detector Type:**

## Electrical

**Gain Transimpédance ( $\Omega$ ):**

Low Noise:  $1 \times 10^3$  -  $1 \times 10^9$ (adjustable in decade steps)

High Speed:  $1 \times 10^4$  -  $1 \times 10^9$ (adjustable in decade steps)

**Puissance de Bruit Équivalent NEP ( $W/Hz^{1/2}$ ):**

$5.2 \times 10^{-14}$  -  $1.92 \times 10^{-10}$

**Largeur de Bande (-3 db):**

200 MHz max

## Connectivité matérielle & interfaçage

**Alimentation:**

$\pm 15$  V, +150 mA/-100 mA,  $\pm 200$  mA

**Alimentation d'Énergie:**

Power Supply Required and Sold Separately.

USA: [#59-180](#)

Europe: [#59-180](#)

Japan: Not Available

Korea: Not Available

China: [#59-180](#)

## Environnement & durabilité

**Température d'Utilisation ( $^{\circ}C$ ):**

0 to +60

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**

[Conforme](#)

**Certificate of Conformance:**

[Visionner](#)

## Description produit

- Gain de transimpédance réglable ultra-large de  $10^2$  à  $10^{11}$  V/W
- Détection mono-faisceau exceptionnelle à faible bruit et à haute sensibilité
- Optimisés pour les mesures de puissance optique absolue
- Conçus pour une intégration directe et sans alignement

Les Photorécepteurs à Gain Variable sont dotés d'un gain de transimpédance réglable ultra-large de  $10^2$  à  $10^{11}$  V/W, permettant une mesure précise des signaux optiques sur une large gamme de puissance. Conçus pour des performances de bruit ultra-faibles, ces photorécepteurs atteignent une puissance équivalente de bruit (NEP) aussi basse que  $6 \text{ fW}/\sqrt{\text{Hz}}$ , garantissant une détection précise de signaux optiques extrêmement faibles. Conçus pour la détection mono-faisceau, ils offrent une sensibilité et une plage dynamique maximales, permettant une intégration simple et sans alignement dans les systèmes optiques. Les photorécepteurs à gain variable sont idéaux pour les applications telles que la recherche en photonique, les tests de communication optique et les mesures de précision à faible luminosité.

**Remarque :** L'alimentation électrique est vendue séparément. Voir les spécifications pour plus de détails.