

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

Photorecepteur InGaAs à Gain Variable, 800-1700 nm



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

⊖ 1 ⊕ €4.400⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€4.400,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Contrôle à Distance:
Yes

Remarque:
Includes:
LEMO® 3-pin connector
Datasheet

Propriétés physiques et mécaniques

Poids (g):
320

Case Size: 170 x60 x45

Dimensions (mm):

Propriétés optiques

800 - 1700 nm

Gamme Spectrale:

Capteur

InGaAs PIN

Detector Type:

Electrical

Gain Transimpédance (Ω):

Low Noise: 1×10^3 - 1×10^9 (adjustable in decade steps)

High Speed: 1×10^4 - 1×10^9 (adjustable in decade steps)

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

5.2×10^{-14} - 1.92×10^{-10}

Largeur de Bande (-3 db):

200 MHz max

Connectivité matérielle & interfaçage

Alimentation:

± 15 V, +150 mA/-100 mA, ± 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.