

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

Photorecepteur InGaAs à Gain Variable, 1550 nm



Stock #90-627 **NOUVEAU** 1 In Stock

⊖ 1 ⊕ €3.815⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€3.815,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

0.7 - 300 Temps de Montée (µs):

Yes Contrôle à Distance:

Includes:
LEMO® 3-pin connector
Datasheet

Propriétés physiques et mécaniques

Poids (g):
320

Dimensions (mm):
Case Size: 170 x 60 x 45

Propriétés optiques

Gamme Spectrale:
900 - 1700 nm

Capteur

Detector Type:
InGaAs PIN

Electrical

Puissance de Bruit Équivalent NEP (W/ Hz^{1/2}):
 6×10^{-15} - 2.2×10^{-11}

Largeur de Bande (-3 db):
500 KHz max

Conversion Gain (V/W):
Low Noise: 1×10^4 - 1×10^{10} (adjustable in decade steps)
High Speed: 1×10^6 - 1×10^{12} (adjustable in decade steps)

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 (°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.