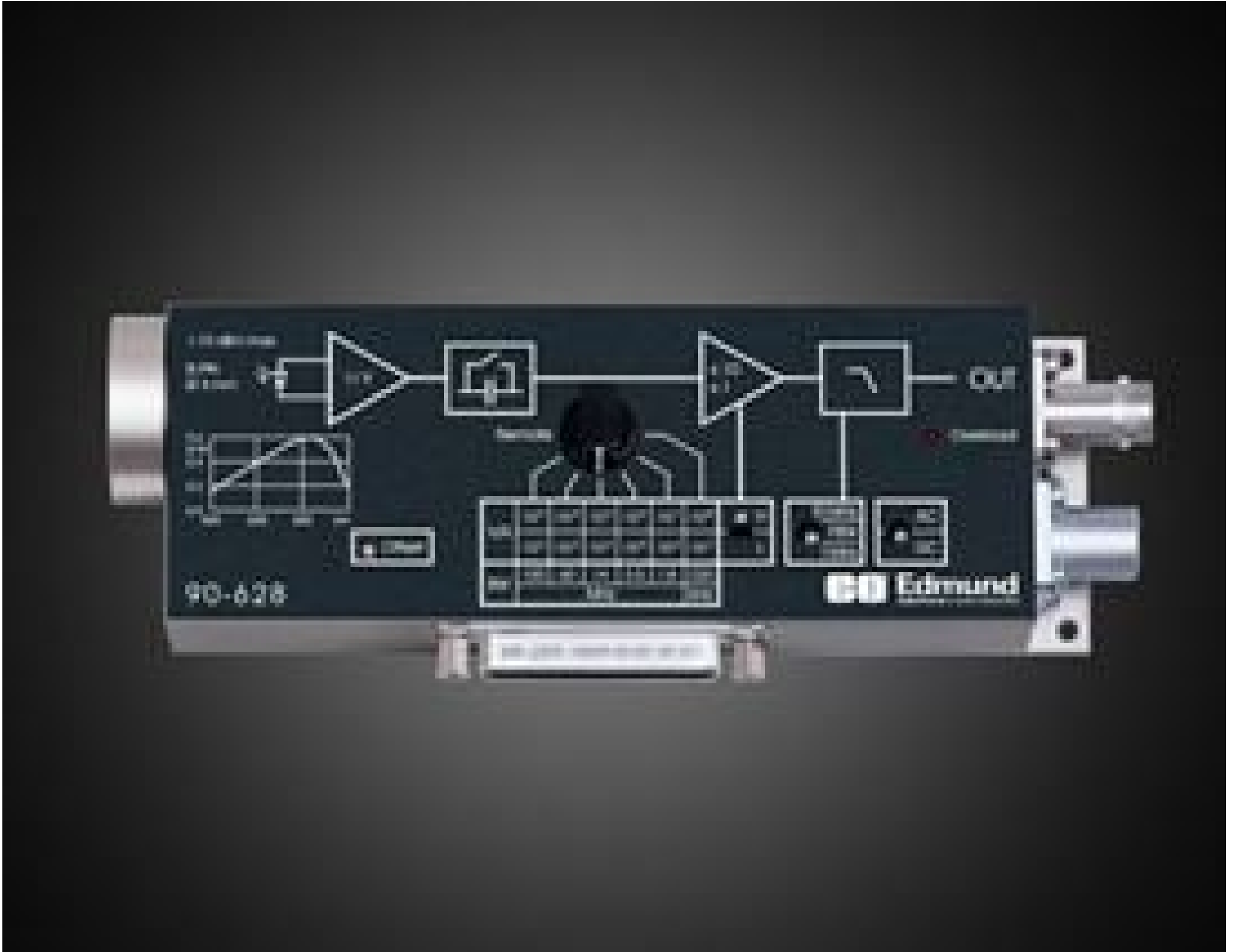


[Afficher tous les 20 produits de la même famille.](#)

Photorécepteur Si à Gain Variable, 320-1000 nm



Stock #90-628 **NOUVEAU** 2 In Stock

⊖ 1 ⊕ €4.220⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€4.220,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ 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 x 60 x 45

Dimensions (mm):

Propriétés optiques

320 - 1000 nm

Gamme Spectrale:

Capteur

Si-PIN

Detector Type:

Electrical

Gain Transimpédance (Ω):

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 ($W/Hz^{1/2}$):

$8.1 \times 10^{-14} - 3.25 \times 10^{-10}$

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

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 $6 fW/\sqrt{Hz}$, 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.