

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

## Photorecepteur Si à Gain Variable, 850 nm



#90-625 SI Variable Gain Photoreceiver, 850nm

Stock **#90-625** NOUVEAU **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.545<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€3.545,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

0.7 - 300 Temps de Montée (µs):

Yes Contrôle à Distance:

Remarque:  
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:  
320 - 1060 nm

## Capteur

Detector Type:  
Si-PIN

## Electrical

Puissance de Bruit Équivalent NEP (W/ Hz<sup>1/2</sup>):  
8 x 10<sup>-15</sup>- 3.3 x 10<sup>-11</sup>

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

Conversion Gain (V/W):  
Low Noise: 1 x 10<sup>4</sup>-1 x 10<sup>10</sup>(adjustable in decade steps)  
High Speed: 1 x 10<sup>6</sup>-1 x 10<sup>12</sup> (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<sup>2</sup> à 10<sup>11</sup> 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<sup>2</sup> à 10<sup>11</sup> 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/√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.