

[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 ⊕ €3.545⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€3.545,00 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:

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^{1/2}):
8 x 10⁻¹⁵- 3.3 x 10⁻¹¹

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

Conversion Gain (V/W):
Low Noise: 1 x 10⁴-1 x 10¹⁰(adjustable in decade steps)
High Speed: 1 x 10⁶-1 x 10¹² (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 10² à 10¹¹ 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 10² à 10¹¹ 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.