

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

Détecteur de Puissance et d'Énergie Thermo-Électrique, 0,19 - 10 μm , 50 W



#89-591

Stock **#89-591** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €2.245⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-4	€2.245,00 prix unitaire
Qté 5+	€2.020,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Méthode de Refroidissement:
Heatsink

Densité de Puissance Max. (J/cm²):
1.1

Mesureurs Compatibles:
Premier ([#89-306](#))
Deluxe ([#89-305](#))
USB ([#89-307](#))

Propriétés physiques et mécaniques

76.2 x 76.2 x 74.7

Dimensions (mm):

160

Poids (g):

0.16

Poids (kg):

17

Zone Active (mm):

Propriétés optiques

190 - 20000

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

0.19 - 10

Gamme de Longueur d'Onde (µm):

Capteur

Thermopile

Capteur:

Electrical

50,000

Puissance Maximale du Faisceau Incident (mW):

50

Puissance Maximale du Faisceau Incident (W):

100,000

Densité de Puissance Maximale Incidente (W/cm²):

100

Densité de Puissance Maximale Incidente (kW/cm²):

1 mW

Niveau de Bruit:

Conformité réglementaire

Conforme

RoHS 2015:

Visionner

Certificate of Conformance:

Conforme

Reach 242:

Description produit

- Photodétecteurs, Capteurs Thermopiles et Pyroélectriques
- Tailles Diverses pour une Large Gamme de Sensibilités
- Compatibles avec les [Mesureurs de Puissance et d'Énergie Laser d'Edmund Optics®](#)

Les Détecteurs de Puissance et d'Énergie d'Edmund Optics® fournissent des temps de réponse rapides et des mesures précises pour l'analyse de faisceaux. Ces capteurs d'énergie pyroélectriques polyvalents disposant de traitements à large bande, sont optimisés pour des densités de puissance faibles à élevées. Les photodétecteurs, les capteurs thermopiles et les absorbeurs de volume peuvent être utilisés avec toute une variété de puissances laser allant du nanowatt à de forts kilowatts.

Edmund Optics® Power and Energy Detectors feature high-performance pyroelectric infrared sensors and other detector technologies designed for accurate laser power and energy measurements across UV, visible, and IR spectra. These detectors are ideal for applications requiring precise monitoring of continuous-wave (CW), pulsed, or modulated laser output. These energy and power detectors have fast response times, are plug-and-play ready, and provide reliable readings across different wavelength bands and power ranges.

This detector family includes three core sensor types—**silicon**, **thermopile**, and **pyroelectric**—each optimized for specific measurement needs. **Silicon detectors** offer high sensitivity and fast response for low-power, visible to NIR CW lasers. **Thermopile detectors** provide a broadband, flat spectral response ideal for measuring average power from CW and high-power lasers, including in the mid-IR range. **Pyroelectric detectors** are designed for pulsed laser measurements, detecting rapid thermal changes for accurate energy readings. Choosing the right detector depends on your laser source and measurement goals, and Edmund Optics provides technical guidance and support to help you make the best selection.