

HgCdTe Photovoltaik-Infrarotdetektor, Multi-Junction, 2,3 - 4,4 µm, PVI-2TE-4-1x1-TO8-wAl203-36



2.3 - 4.4µm HgCdTe Photovoltaic Infrared Detector, PVI-2TE-4-1x1-TO8-wAl203-36

Produkt #90-460 NEU 4 In Stock

-

1

+

€1.125⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.125,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Produktdetails

IR Photovoltaic Detector

Typ:

PVI-2TE-4-1x1-TO8-wAl203-36

Modellnummer:

Gehäuse:

TO-8	
Vigo Photonics	Hersteller:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
7	Gewicht (g):
1.00 x 1.00	Aktive Fläche (mm):
Optische Eigenschaften	
2300 - 4400	Spektralantwort (nm):
36	Akzeptanzwinkel (°):
Umwelt & Haltbarkeit	
-20 to +30	Betriebstemperatur (°C):
-20 to +50	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

Produktdetails

- Mittel- und langwelliger Infrarot-Spektralbereich (MMIR/LWIR)
- 1 × 1 mm² aktive Flächen mit Akzeptanzwinkeln bis zu 90°
- TO-39- und TO-8-Gehäusetypen mit speziellen Antireflexionsfenstern

Die Infrarot-Detektoren von Vigo Photonics bieten eine leistungsstarke Detektion von mittel- und langwelligen IR-Strahlen mit außergewöhnlicher Empfindlichkeit und Stabilität für anspruchsvolle Anwendungen. Diese HgCdTe- und InAsSb-Detektoren sind mit einer Vielzahl von Kühlkonfigurationen erhältlich, darunter ein-, zwei-, drei- und vierstufige thermoelektrische Kühler, um das Signal-Rausch-Verhältnis zu optimieren. Es werden Modelle mit aktiven Flächen von 1 × 1 mm² und Akzeptanzwinkeln von bis zu 90° angeboten, was eine flexible Systemintegration ermöglicht. Die Infrarotdetektoren von Vigo Photonics verfügen über Präzisionsgehäuse wie TO-39 und TO-8 mit speziellen Antireflexionsbeschichtungen für maximale Transmission. Diese Detektoren vereinen Zuverlässigkeit mit Infrarottechnologie und sind daher ideal für Spektroskopie, Gasanalyse und Verteidigungsanwendungen.