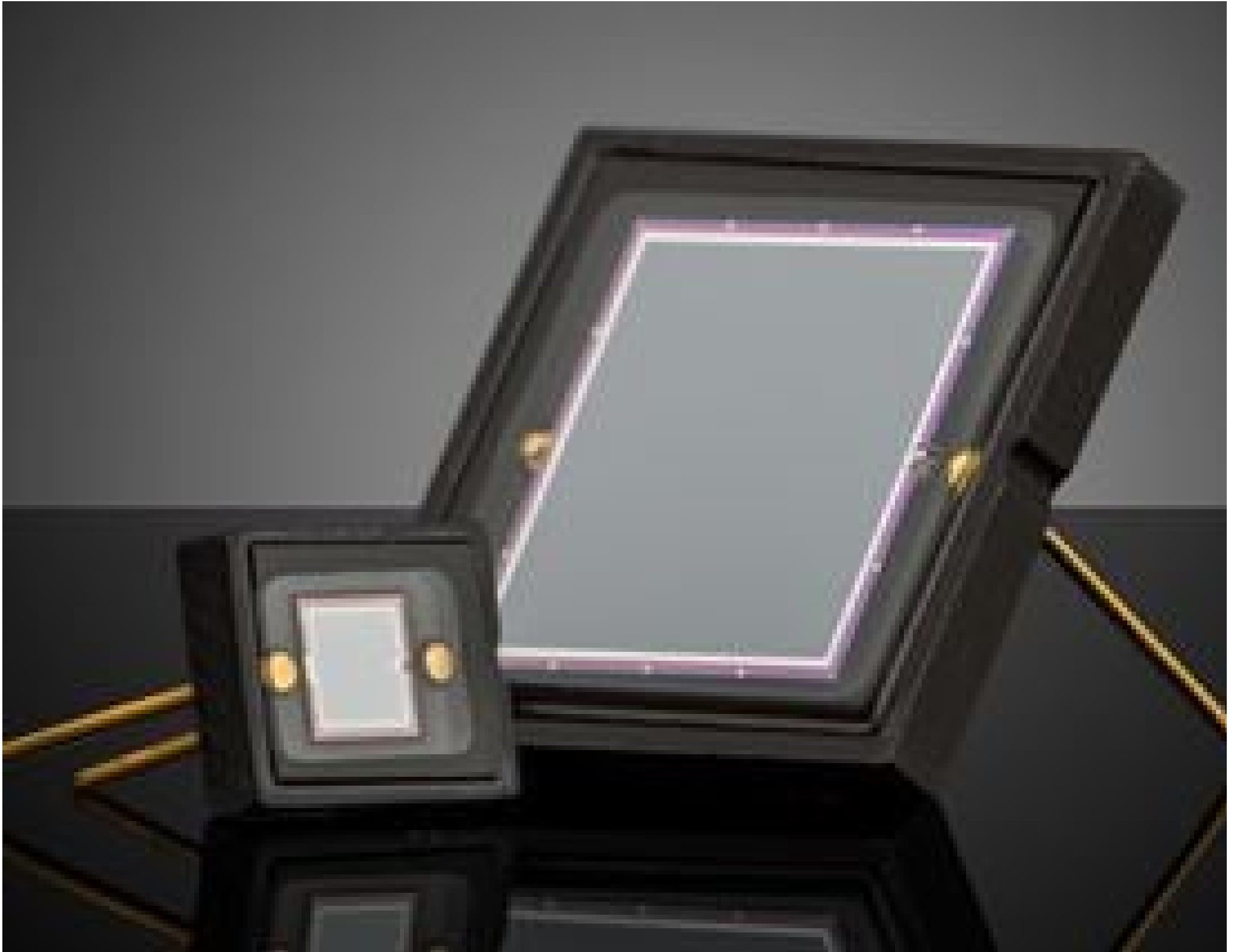


13mm² DUV-Fotodiode, Metallgehäuse



DUVPhotodiodes

Produkt **#84-983** **2 In Stock**

- 1 + €100⁵⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€100,50 stückpreis
Stk. 5-9	€88,50 stückpreis
Stk. 10-24	€78,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

0.5 @ 0 V, 1 kΩ **Anstiegszeit (µs):**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

3.6 x 3.6 **Aktive Fläche (mm):**

Aktive Fläche (mm²):

Optische Eigenschaften

Empfindlichkeitspeak (nm):
980.00

Elektronische Spezifikationen

Empfindlichkeit bei 980nm (AW):
0.5

Ableitwiderstand @ V=-10mV (GΩ):
Minimum: 0.2
Typical: 0.8

Empfindlichkeit bei 633nm (AW):
0.34

Empfindlichkeit bei 200nm (AW):
0.12

Kapazität @ V_R=0V (pF):
150.00

Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz^{1/2}):
4.1 x 10⁻¹⁴ @ 0 V, 200nm

Max. Sperrspannung (V):
5.00

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:
TO-5

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-20 to +60

Lagerungstemperatur (°C):
-55 to +80

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Ausgezeichnete UV-Empfindlichkeit
- Hoher Ableitwiderstand
- Niedrige Kapazität

Fotodioden für den tiefen UV-Bereich eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, beispielsweise für die UV-Spektrophotometrie und Analyse- sowie Medizingeräte. Die Fotodioden haben eine erhöhte Empfindlichkeit von 200 – 400 nm und erkennen auch noch Wellenlängen von 190 nm. Die Detektoren haben ein Schutzfenster aus Quarzglas und ein Metall- oder Keramikgehäuse. Modelle mit reduzierter Empfindlichkeit im Nahinfrarotbereich sind ebenfalls erhältlich.