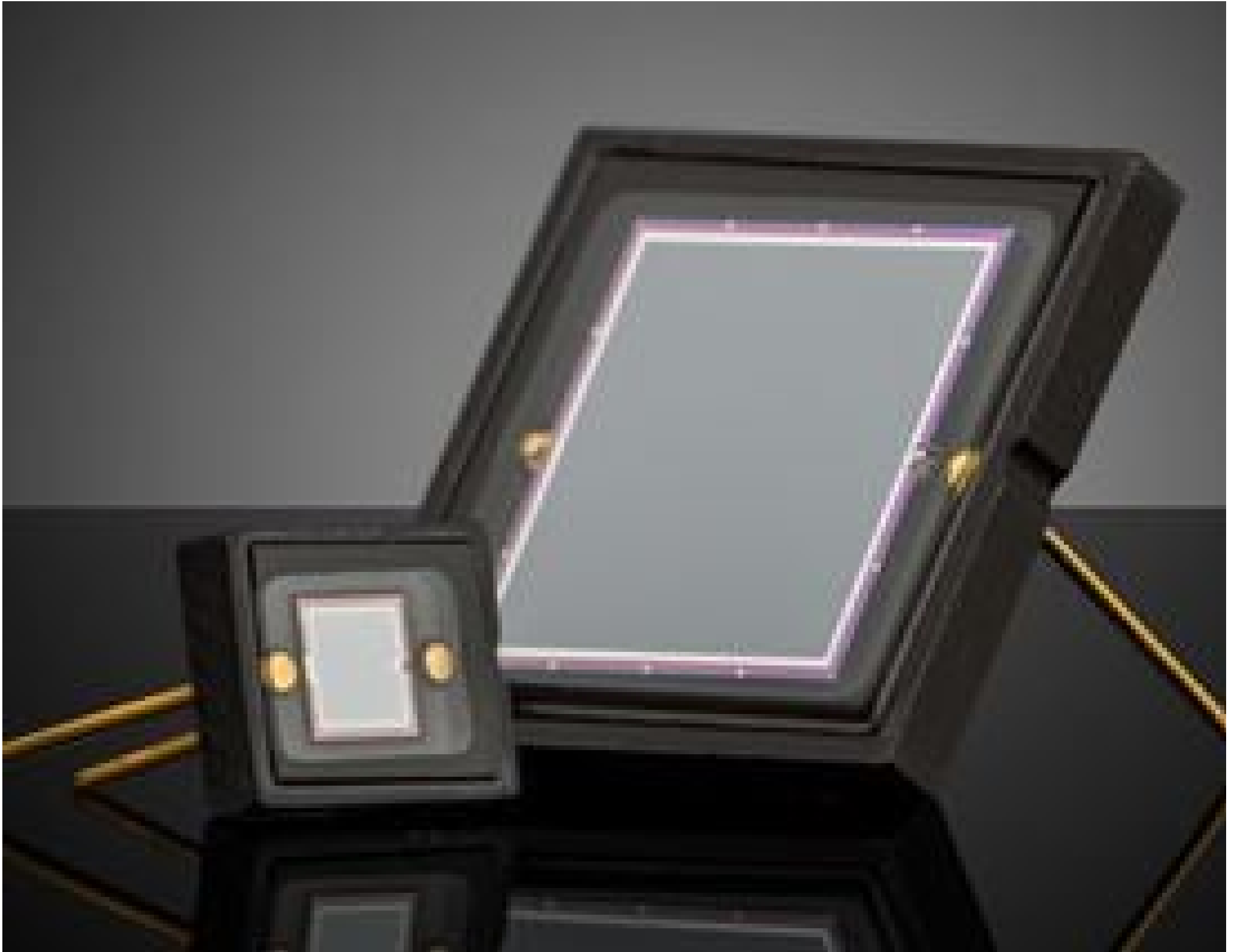


5,7mm² DUV-Fotodiode, Metallgehäuse



DUVPhotodiodes

Produkt **#84-981** **KONTAKT**

- 1 + €90.⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€90,00 stückpreis
Stk. 5-9	€79,00 stückpreis
Stk. 10-24	€70,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

0.2 @ 0 V, 1 kΩ **Anstiegszeit (µs):**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

2.4 x 2.4 **Aktive Fläche (mm):**

Aktive Fläche (mm²):

Optische Eigenschaften

Empfindlichkeitspeak (nm):
980.00

Elektronische Spezifikationen

Empfindlichkeit bei 980nm (AW):
0.5

Ableitwiderstand @ $V=10\text{mV}$ (G Ω):
Minimum: 0.3
Typical: 1

Empfindlichkeit bei 633nm (AW):
0.34

Empfindlichkeit bei 200nm (AW):
0.12

Kapazität @ $V_R=0\text{V}$ (pF):
65.00

Rauschäquivalente Leistung NEP (W/Hz^{1/2}):
 3.6×10^{-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.