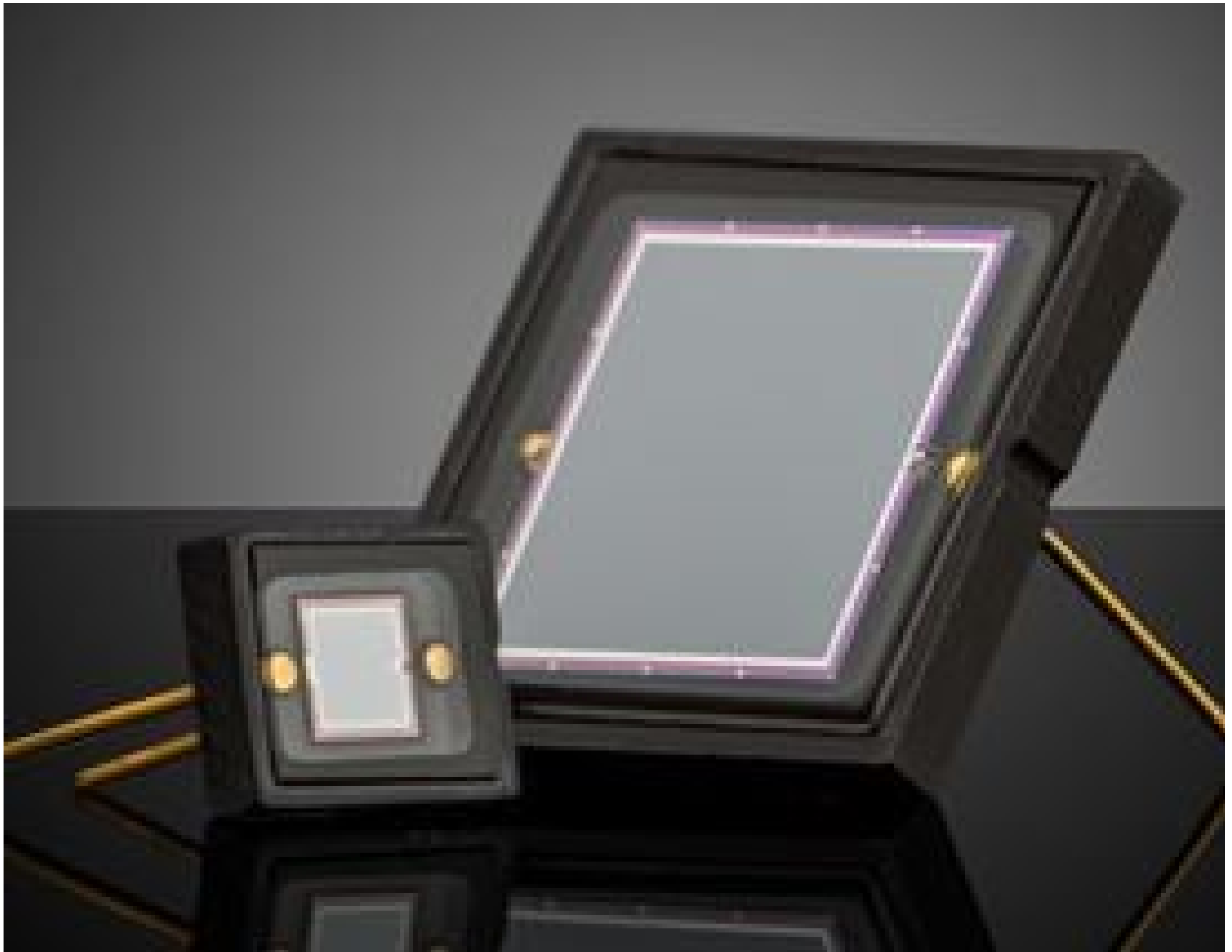


## 100mm<sup>2</sup> DUV-Fotodiode, Keramikgehäuse



DUVPhotodiodes

Produkt **#84-986** **KONTAKT**

- 1 + €222.<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€222,00 stückpreis
Stk. 5-9	€197,00 stückpreis
Stk. 10-24	€174,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Anstiegszeit (µs):**  
3 @ 0 V, 1 kΩ

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Aktive Fläche (mm):**  
10.0 x 10.0

**Aktive Fläche (mm²):**

100.0

## Optische Eigenschaften

Empfindlichkeitspeak (nm):  
980.00

## Elektronische Spezifikationen

Empfindlichkeit bei 980nm (AW):  
0.5

Ableitwiderstand @ V=-10mV (GΩ):  
Minimum: 0.04  
Typical: 0.2

Empfindlichkeit bei 633nm (AW):  
0.34

Empfindlichkeit bei 200nm (AW):  
0.12

Kapazität @ V<sub>R</sub>=0V (pF):  
1100.00

Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz<sup>1/2</sup>):  
8.2 x 10<sup>-14</sup> @ 0 V, 200nm

Max. Sperrspannung (V):  
5.00

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:  
Ceramic

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-20 to +60

Lagerungstemperatur (°C):  
-20 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.