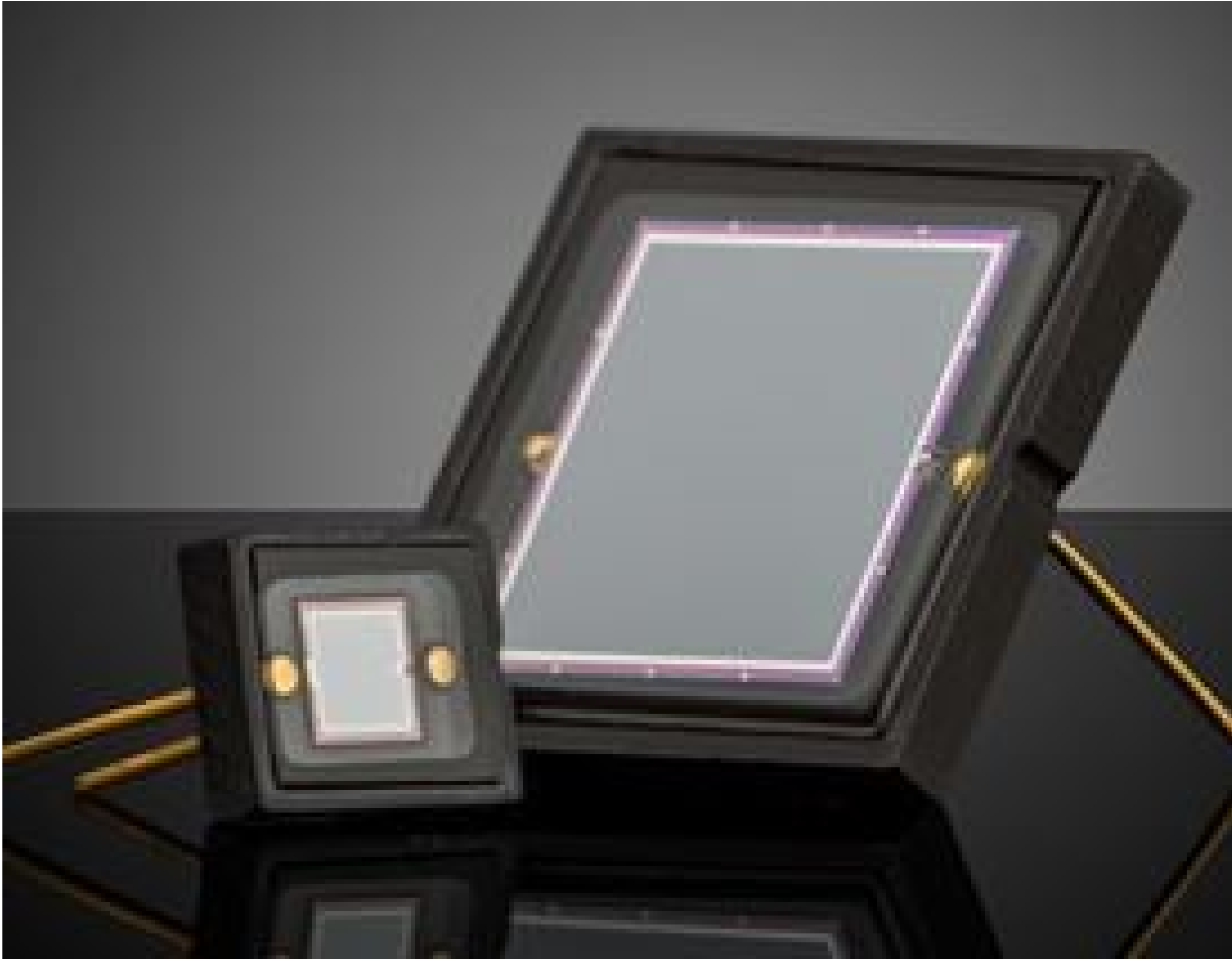


100mm² DUV-Fotodiode, Keramikgehäuse



DUVPhotodiodes

Produkt **#84-986** **1 In Stock**

-

1

+

€222^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€222,00 stückpreis
Stk. 5-9	€197,00 stückpreis
Stk. 10-24	€174,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

3 @0 V, 1 kΩ

Anstiegszeit (µs):

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10.0 x 10.0

Aktive Fläche (mm):

Aktive Fläche (mm²):

100.0	
Optische Eigenschaften	
980.00	Empfindlichkeitspeak (nm):
Elektronische Spezifikationen	
0.5	Empfindlichkeit bei 980nm (AW):
Minimum: 0.04 Typical: 0.2	Ableitwiderstand @ V=-10mV (GΩ):
0.34	Empfindlichkeit bei 633nm (AW):
0.12	Empfindlichkeit bei 200nm (AW):
1100.00	Kapazität @ V _R =0V (pF):
8.2 x 10 ⁻¹⁴	Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz ^{1/2}): @ 0 V, 200nm
5.00	Max. Sperrspannung (V):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Ceramic	Stecker:
Umwelt & Haltbarkeit	
-20 to +60	Betriebstemperatur (°C):
-20 to +80	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.