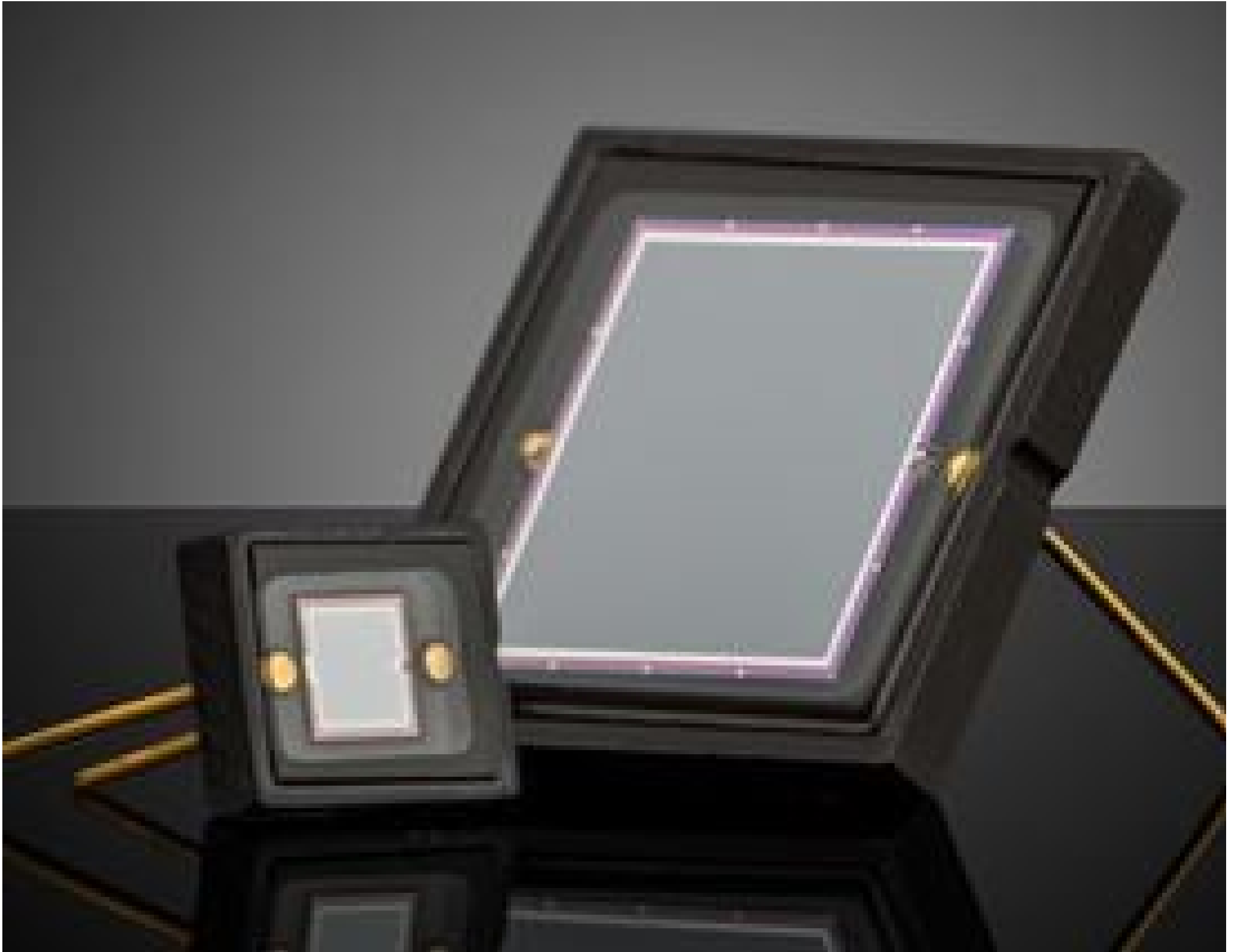


34mm² DUV-Fotodiode, Metallgehäuse, NIR-Unterdrückung



DUVPhotodiodes

Produkt **#84-599** **5 In Stock**

- 1 + €129⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€129,00 stückpreis
Stk. 5-9	€114,00 stückpreis
Stk. 10-24	€101,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

2 @ 0 V, 1 kΩ **Anstiegszeit (µs):**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

5.8 x 5.8 **Aktive Fläche (mm):**

Aktive Fläche (mm²):

34.0

Optische Eigenschaften

720.00 **Empfindlichkeitspeak (nm):**

Elektronische Spezifikationen

0.36 **Empfindlichkeit bei 980nm (AW):**

Minimum: 0.5
Typical: 5 **Ableitwiderstand @ V=-10mV (GΩ):**

0.34 **Empfindlichkeit bei 633nm (AW):**

0.12 **Empfindlichkeit bei 200nm (AW):**

800.00 **Kapazität @ V_R=0V (pF):**

1.6×10^{-14} **Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz^{1/2}):**
@ 0 V, 200nm

5.00 **Max. Sperrspannung (V):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

TO-8 **Stecker:**

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +60 **Betriebstemperatur (°C):**

-55 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.