

Fasergekoppelte LED, 850 nm, 8 mW, 1500 mA, SMA-Stecker



Fiber Coupled LEDs

Produkt #23-741 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €800⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€800,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

~10,000 **Lebensdauer (Stunden):**

Inhalt des Sets:
 1 x Mounted LED
 1 x LED Driver
 1 x SMA Cable for Modulation
 1 x ø600µm, 1m Length, 0.22NA, MM Patchcord

Hinweis:
 5VDC Power Supply sold separately

Optische Eigenschaften

Infrarot **Farbe:**

850 (Nominal) **Wellenlänge (nm):**

30 (FWHM) **Bandbreite (nm):**

Elektronische Spezifikationen

1500 (maximum) **Strom (mA):**

8 (typical, with $\varnothing 600\mu\text{m}$ Core Fiber) **Ausgangsleistung (mW):**

3.85 **Durchlassspannung (V):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

SMA **Stecker:**

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Konform **Reach 233:**

Produktdetails

- Zentralwellenlängen von 375 - 1050 nm
- Integrierte Wärmesenke für Wärmeableitung
- Kontinuierlicher Betrieb, TTL-Modulation oder analoge Modulation

Die fasergekoppelten LEDs sind in einer großen Auswahl an Wellenlängen vom UV- über den VIS- bis zum NIR-Bereich verfügbar. Jede fasergekoppelte LED besteht aus einer einzigen LED, die in einem Gehäuse mit Wärmesenke, SMA-Stecker und schlitzförmigen Löchern zur einfachen Montage in optischen Laboraufbauten befestigt ist. Bei jedem Produkt ist ein 1 Meter langes SMA-Kabel (NA0,22, $\varnothing 600\mu\text{m}$) inklusive, das mithilfe der [LightPath® Optiken zur Kollimation von Faseroptiken](#) kollimiert werden kann. Der mitgelieferte Treiber ermöglicht einen kontinuierlichen oder modulierten Betrieb (TTL oder analog) der LED und besitzt einen Einstellknopf zur manuellen Intensitätssteuerung. Die fasergekoppelten LEDs sind ideal für die Mikroskopie, Life-Sciences oder generell für Laboranwendungen, wo sie als Alternativen zu Lasern mit geringer Leistung eingesetzt werden können.

Bitte beachten Sie: Das für den Betrieb erforderliche Netzteil (5 V) ist separat erhältlich. Unter „Zubehör“ finden Sie das für Ihre Region empfohlene Netzteil.

Technische Informationen

