

## J-50MB-YAG EnergyMax Nd:YAG Sensor, 2,4mJ-3J, DB25

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® EnergyMax Laser Energy Sensors

Produkt **#66-278** **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.075<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.075,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Modellnummer:**  
J-50MB-YAG  
Coherent Part Number: 1110744

**Typ:**  
[Meter required](#)

**Linearität (%):**  
±3

**Kalibrierungsgenauigkeit (%):**  
±2

Äquivalente Rauschenergie ( $\mu\text{J}$ ):  
<50

Kompatible Messgeräte:  
[#35-203](#), [#66-277](#), [#88-412](#)

Maximale eingehende Energiedichte:  
14J/cm<sup>2</sup> (10ns, 1064nm)  
2.8J/cm<sup>2</sup> (10ns, 532nm)  
0.75J/cm<sup>2</sup> (10ns, 355nm)  
1.0J/cm<sup>2</sup> (10ns, 266nm)

Energiebereich:  
1.5mJ - 3J

Preferred Meter:  
[#66-277](#)

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):  
35

## Optische Eigenschaften

Kalibrierwellenlänge (nm):  
1064

Max. Pulsbreite ( $\mu\text{s}$ ):  
340

Wellenlängenbereich (nm):  
266 - 2100

## Sensor

Sensor:  
Pyroelectric

## Elektronische Spezifikationen

Max. Wiederholfrequenz (pps):  
50

Maximale Leistung des einfallenden Strahls (W):  
20

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:  
DB25

Kabellänge (m):  
2.5

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Reach 224:  
[Contains SVHC\(s\)](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- ISO 17025 zertifiziert
- Integrierte spektrale Kompensation
- Automatische Temperaturkompensation

Die Coherent® EnergyMax Laserenergiesensoren eignen sich für eine Vielzahl anspruchsvoller Lasermessanwendungen. Diese Energiesensoren, lieferbar für Messgeräte oder als USB-Version ohne Messgerät, minimieren die Spiegelreflexion durch ihre diffuse Beschichtung und besitzen große aktive Flächen. Das Modell J-50MB-YAG kombiniert die MaxBlack-Beschichtung mit einem Diffusor für Hochenergielaser bis 3 J. Die Coherent® EnergyMax Laserenergiesensoren nutzen integrierte Sensoren zur automatischen Temperaturkompensation und verbessern so die Messgenauigkeit.