

LM-100 Thermosäule-Laserleistungsmessgerät, 100mW-100W

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt #88-420 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.645⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.645,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:
LM-100
Coherent Part Number: 1193300

Typ:
Meterless

Linearität (%):
±1

Kalibrierungsgenauigkeit (%):
±2

Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):
0.5 - 50

Genauigkeit des Langpuls-Joule-Modus (%):
±3

Kühlmethode:
Air

Maximale eingehende Energiedichte:
600mJ/cm² (10ns, 1064nm)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):
19

Optische Eigenschaften

Kalibrierwellenlänge (nm):
10,600

Wellenlängenbereich (µm):
0.25 - 10.6

Sensor

Sensor:
Quad Element Thermopile

Elektronische Spezifikationen

Genauigkeit spektrale Kompensation (%):
±1.5

Maximale Leistung des einfallenden Strahls (W):
100

Zerstörschwelle (kW/cm²):
6

Leistungsbereich:
100mW - 100W

Minimale Leistung (mW):
100

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Kabellänge (m):
2.5

Computerschnittstelle:
USB

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

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

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Thermosäulen-Detektorelement zur Messung hoher Leistungen
- Messung der Strahlposition auf der Detektoroberfläche
- ISO 17025 zertifiziert

Coherent® Positionsempfindliche Thermosäulen-Leistungssensoren sind Allzwecksensoren zur Messung der durchschnittlichen Laserleistung bzw. Laserpulsenergie der unterschiedlichsten Dauerstrich- oder Impulslaser. Coherent® Positionsempfindliche Thermosäulen-Leistungssensoren bestimmen bei der Messung der Laserleistung mit ihrem Thermosäulen-Quadrantensensor die Position des Laserstrahls auf der Detektoroberfläche. Coherent® Thermosäulen-Sensoren können für einen großen Eingangsleistungsbereich genutzt werden und haben keine Sättigungsgrenze.

Bitte beachten Sie: Der LM-20 ist für den integrierten Einsatz vorgesehen und muss auf einem Kühlkörper montiert werden.