

LM-45 Thermosäule-Laserleistungsmessgerät, 100mW-25W

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Produkt **#68-629** **KONTAKT**

-

1

+

€2.025⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.025,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Modellnummer:	
LM-45 Coherent Part Number: 1168342	
Typ:	
Meterless	
Linearität (%):	
±1	
Kalibrierungsgenauigkeit (%):	
±2	

0.5 - 50	Langpuls-Joule-Modus-Bereich (J):
±3	Genauigkeit des Langpuls-Joule-Modus (%):
Air	Kühlmethode:
600mJ/cm² (10ns, 1064nm)	Maximale eingehende Energiedichte:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

19	Durchmesser aktive Fläche (mm):
----	---------------------------------

Optische Eigenschaften

10,600	Kalibrierwellenlänge (nm):
0.25 - 10.6	Wellenlängenbereich (µm):

Sensor

Quad Element Thermopile	Sensor:
-------------------------	---------

Elektronische Spezifikationen

±1.5	Genauigkeit spektrale Kompensation (%):
25	Maximale Leistung des einfallenden Strahls (W):
6	Zerstörschwelle (kW/cm²):
100mW - 25W	Leistungsbereich:
100	Minimale Leistung (mW):

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

2.5	Kabellänge (m):
USB	Computerschnittstelle:

Konformität mit Standards

Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Contains SVHC(s)	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.