

DIN EN ISO 13694:2000-11 (D)

Optik und optische Instrumente - Laser und Laseranlagen - Prüfverfahren für die Leistungs-(Energie-)dichteverteilung von Laserstrahlen (ISO 13694:2000); Deutsche Fassung EN ISO 13694:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
3.1 Gemessene Kenngrößen	3
3.2 Kenngrößen	3
3.3 Anpassen von Verteilungen	5
4 Koordinatensystem	6
5 Kenngrößen, die aus der gemessenen 5 räumlichen Verteilung abgeleitet werden	6
6 Anpassen von Verteilungen	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Ausgleichsverfahren	6
7 Kurzbeschreibung des Verfahrens	7
8 Messaufbau und Prüfgerät	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Vorbereitung	7
8.3 Kontrolle der Umgebung	7
8.4 Detektorsystem	7
8.5 Strahlformende Optiken, optische Abschwächer 8.5 und Strahlteiler	8
9.1 Vorbereitung der Ausrüstung	8
9.2 Kalibrierung des Detektors	8
9.3 Datenaufnahme und Rauschkorrektur	8
10 Auswertung	9
10.1 Wahl und Optimierung der Integrationsgrenzen	9
10.2 Kontrolle und Optimierung der Hintergrund- 10.2 korrekturen	9
11 Prüfbericht	10