

# DIN 58141-10:2011-09 (D/E)

Messung von faseroptischen Elementen - Teil 10: Bestimmung der Beleuchtungsstärke und des effektiven Öffnungswinkels von Kaltlichtquellen; Text Deutsch und Englisch

Measurement of fiber optic elements - Part 10: Determination of illuminance and effective aperture angle of cold light sources; Text in German and English

---

## Inhalt/Contents

	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	6
4 Bezeichnung des Verfahrens .....	6
5 Messgeräte und Hilfsmittel .....	8
5.1 Beleuchtungsstärkemessgerät (Luxmeter).....	8
5.2 Prüflichtleiter .....	8
6 Durchführung der Messung.....	8
6.1 Messung des Prüflichtleiters .....	8
6.2 Messung der Kaltlichtquelle .....	10
7 Auswertung .....	10
7.1 Beleuchtungsstärke .....	10
7.2 Effektiver Öffnungswinkel .....	10
7.3 Gesamtlichtstrom .....	12
8 Messbericht .....	12
Anhang A (informativ) Literaturhinweise .....	14

	Page
Foreword .....	5
1 Scope .....	7
2 Normative references .....	7
3 Principle.....	7
4 Designation of procedure .....	7
5 Measurement devices and auxiliary tools .....	9
5.1 Lux meter.....	9
5.2 Test light guide .....	9
6 Procedure .....	9
6.1 Measurement of the test light guide.....	9
6.2 Measurement of the cold light source.....	11
7 Evaluation.....	11
7.1 Luminous intensity.....	11
7.2 Effective aperture angle.....	11
7.3 Total luminous flux.....	13
8 Measurement report .....	13
Annex A (informative) Bibliography .....	15