

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