

DIN 58141-11:2013-06 (D/E)

Messung von faseroptischen Elementen - Teil 11: Bestimmung der lichttechnischen Eigenschaften seitlich abstrahlender Lichtleiter; Text Deutsch und Englisch

Measurement of fiber optic elements - Part 11: Determination of photometric characteristics of side emitting light guides; Text in German and English

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Messverfahren.....	22
4.1 Integrale Abstrahlung.....	22
4.1.1 Mess- und Hilfsmittel.....	22
4.1.2 Vorbereitung der Probe.....	24
4.1.3 Durchführung	26
4.1.4 Auswertung	28
4.1.5 Messbericht.....	28
4.2 Längenabhängigkeit der Farbortverschiebung	30
4.2.1 Mess- und Hilfsmittel.....	30
4.2.2 Vorbereitung der Probe.....	30
4.2.3 Durchführung	30
4.2.4 Auswertung	30
4.2.5 Messbericht.....	32
4.3 Meridionale Winkelabhängigkeit	32
4.3.1 Mess- und Hilfsmittel.....	32
4.3.2 Vorbereitung der Probe.....	36
4.3.3 Durchführung	36
4.3.4 Auswertung	36
4.3.5 Messbericht.....	38
4.4 Radiale Abstrahlung.....	38
4.4.1 Mess- und Hilfsmittel.....	38
4.4.2 Durchführung	42
4.4.3 Auswertung	42
4.4.3 Evaluation.....	43
4.4.4 Messbericht.....	44

Contents

	Page
Foreword	5
1 Scope	7
2 Normative references	7
3 Terms and definitions	7
4 Measurement method	23
4.1 Integral emission	23
4.1.1 Measurement and auxiliary devices	23
4.1.2 Specimen preparation	25
4.1.3 Procedure	27
4.1.4 Evaluation	29
4.1.5 Measuring report	29
4.2 Length dependence of chromaticity coordinates shift	31
4.2.1 Measurement and auxiliary devices	31
4.2.2 Specimen preparation	31
4.2.3 Procedure	31
4.2.4 Evaluation	31
4.2.5 Measuring report	33
4.3 Meridional Dependence of Angle	33
4.3.1 Measurement and auxiliary devices	33
4.3.2 Specimen preparation	37
4.3.3 Measuring procedure	37
4.3.4 Evaluation	37
4.3.5 Measuring report	39
4.4 Radial irradiation	39
4.4.1 Measurement and auxiliary devices	39
4.4.2 Procedure	43
4.4.3 Evaluation	43
4.4.4 Measuring report	45