

# 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