

DIN 58146:2020-11 (D/E)

Messverfahren zur Bestimmung der Solarisation von Lichtleitfasern und Faserbündeln aus optischem Glas; Text Deutsch und Englisch

Measuring method for the determination of solarization of optical glass fiber and bundles; Text in German and English

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeines	6
5 Kurzbeschreibung des Messverfahrens.....	8
6 Messgeräte und Hilfsmittel	8
6.1 Messanordnung.....	8
6.2 Lichtquelle für die Schädigung.....	10
6.3 Lichtquelle für die spektrale Messung	12
6.4 Aperturblende/Aperture.....	12
6.5 Einkoppeloptik.....	12
6.6 Klappspiegel.....	12
6.7 Probenaufnahme	14
6.8 Detektorsystem.....	14
6.9 Datenerfassung	14
7 Durchführung der Messung	14
7.1 Vorbereitung des Messplatzes	14
7.2 Probenvorbereitung.....	14
7.3 Messung der Probe	14
8 Auswertung des Messergebnisses	16
9 Messbericht.....	16

Content

page

Foreword	5
1 Scope	7
2 Normative references	7
3 Terms and definitions.....	7
4 General	7
5 Principle	9
6 Measurement devices and auxiliary tools.....	9
6.1 Measurement set-up.....	9
6.2 Light source for damaging.....	11
6.3 Light source for spectral measurements.....	13
6.4 Aperture	13
6.5 Launching optics.....	13
6.6 Flip mirror	13
6.7 Sample holder	15
6.8 Detector system	15
6.9 Data collection.....	15
7 Procedure of the measurement.....	15
7.1 Preparation of the measurement set-up.....	15
7.2 Preparation of the specimen	15
7.3 Measurement of the specimen	15
8 Evaluation of measurements results	17
9 Measurement report	17