

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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