E DIN EN ISO 12312-2:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-19

Augen- und Gesichtsschutz - Sonnenbrillen und ähnlicher Augenschutz - Teil 2: Filter für die direkte Beobachtung der Sonne (ISO/DIS 12312-2:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12312-2:2025

Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 2: Filters for direct observation of the sun (ISO/DIS 12312-2:2025); German and English version prEN ISO 12312-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Anforderungen und zugrundeliegende Prüfverfahren 9
4.1 Transmissionsgrad 9
4.1.1 Allgemeines 9
4.1.2 Homogenität des Lichttransmissionsgrades 9
4.2 Material und Oberflächengüte 9
4.2.1 Anforderungen 9
4.2.2 Prüfverfahren 10
4.3 Halterung 10
4.3.1 Allgemeines 10
4.3.2 Zu schützender Bereich 10
4.3.3 Materialgüte 11

5 Kennzeichnung 11

Anhang A (informativ) Gebrauch von Filtern für die direkte Beobachtung der Sonne 13

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Muster für die Bewertung des zu schützenden Bereichs 11

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an den Transmissionsgrad von Filtern für die direkte Beobachtung der Sonne 9

Tabelle 2 — Anforderungen an den Transmissionsgrad für Rahmen und Halterungen von Filtern für die direkte Beobachtung der Sonne 11