

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