

DIN ISO 9211-7



ICS 37.020

Ersatz für
DIN ISO 9211-7:2020-07

**Optik und Photonik –
Optische Schichten –
Teil 7: Mindestanforderungen an Neutralteilerschichten
(ISO 9211-7:2021)**

Optics and photonics –
Optical coatings –
Part 7: Minimum requirements for neutral beam splitter coatings (ISO 9211-7:2021)

Optique et photonique –
Traitements optiques –
Partie 7: Exigences minimales pour les traitements optiques séparateurs de faisceaux
neutres (ISO 9211-7:2021)

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Bezeichnung	8
5 Zeichnungsangabe	8
6 Mindestanforderungen	9

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderungen für alle unbeanspruchte Neutralteilerschichttypen	9
Tabelle 2 — Mindestanforderung für unbeanspruchte Schichttypen D1 bis D4	9
Tabelle 3 — Mindestanforderungen für unbeanspruchte Schichten M1 and M2	10
Tabelle 4 — Reflexions- und Transmissionsgrade der Neutralteilerschichten	10

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 9211-7:2021, die vom Technischen Komitee ISO/TC 172 „Optics and photonics“, Unterkomitee ISO/TC 172/SC 3 „Optical materials and components“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von JISC (Japan) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-01-03 AA „Dünne Schichten für die Optik“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

DIN ISO 9211 besteht unter dem allgemeinen Titel *Optik und Photonik — Optische Schichten* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Begriffe
- Teil 2: Optische Eigenschaften
- Teil 3: Umweltbeständigkeit
- Teil 4: Spezifische Prüfmethoden
- Teil 5: Mindestanforderungen an reflexionsmindernde Schichten
- Teil 6: Mindestanforderungen an reflexionserhöhende Schichten
- Teil 7: Mindestanforderungen an Neutralteilerschichten
- Teil 8: Mindestanforderungen an Schichten für Laseranwendungen

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 9022-2	siehe	DIN ISO 9022-2
ISO 9211-1	siehe	DIN ISO 9211-1
ISO 9211-3	siehe	DIN ISO 9211-3
ISO 9211-4	siehe	DIN ISO 9211-4
ISO 10110-7	siehe	DIN ISO 10110-7
ISO 10110-8	siehe	DIN ISO 10110-8
ISO 10110-9	siehe	DIN ISO 10110-9
ISO 13696	siehe	DIN EN ISO 13696

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 9211-7:2020-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 1 überarbeitet und in neue Tabellen 1 bis 3 überführt;