

DIN EN ISO 11252**DIN**

ICS 31.260

Ersatz für
DIN EN ISO 11252:2008-11

**Laser und Laseranlagen –
Lasengerät –
Mindestanforderungen an die Dokumentation (ISO 11252:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 11252:2013**

Lasers and laser-related equipment –
Laser device –
Minimum requirements for documentation (ISO 11252:2013);
German version EN ISO 11252:2013

Lasers et équipements associés aux lasers –
Source laser –
Exigences minimales pour la documentation (ISO 11252:2013);
Version allemande EN ISO 11252:2013

Gesamtumfang 21 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN ISO 11252:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172/SC 9 „Electro-optical systems“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 123 „Laser und Photonik“ (beide Sekretariate: DIN, Deutschland) unter maßgeblicher Beteiligung deutscher Experten ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss NA 027-01-18 AA „Laser“, Arbeitskreis „Systeme, Schnittstellen und Sicherheit“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) zuständig.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen verwiesen:

ISO 11145	DIN EN ISO 11145
ISO 11146-1	DIN EN ISO 11146-1
ISO 11146-2	DIN EN ISO 11146-2
ISO 11553-3	DIN EN ISO 11553-3
ISO 11554	DIN EN ISO 11554
ISO 11670	DIN EN ISO 11670
ISO 12005	DIN EN ISO 12005
ISO 13694	DIN EN ISO 13694
ISO 13965	DIN EN ISO 13965
ISO 13849-1	DIN EN ISO 13849-1
ISO 15367-1	DIN EN ISO 15367-1
ISO 15367-2	DIN EN ISO 15367-2
ISO 17526	DIN EN ISO 17526
IEC 60529	DIN EN 60529 (VDE 0470-1)
IEC 60825-1	DIN EN 60825-1 (VDE 0837-1)

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11252:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Lasergeräte, die in Laseranlagen oder Laserbearbeitungsmaschinen integriert werden;
- b) Spezifizierung des Anwendungsbereiches auf Lasergeräte, die nach IEC 60825-1 klassifiziert sind;
- c) Ausschluss von inkohärenten Leuchten und anderen ähnlichen Strahlungsquellen vom Anwendungsbereich, die in der IEC 62471 berücksichtigt werden;
- d) neue Gliederung und neue Angaben zu Schnittstellen u. a. elektrische/elektronische Schnittstellen, sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen und Energieversorgung;
- e) Ergänzung des Abschnitts Angabe von Gefährdungen wie z. B. Gefährdungen durch Chemikalien, optische Strahlung, Lärm;
- f) Ergänzung von Sicherheitsangaben und weiteren Risiken;
- g) Anpassung des technischen Datenblattes an die überarbeiteten Anforderungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 31252: 1994-11
DIN EN ISO 11252: 2005-03, 2008-11