

DIN EN 3745-306



ICS 49.090

Entwurf

Einsprüche bis 2024-05-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 3745-306:2006-12;
Ersatz für
E DIN EN 3745-306:2022-07

**Luft- und Raumfahrt –
Faseroptische Leitungen für Luftfahrzeuge – Prüfverfahren –
Teil 306: Dämpfungsänderung bei Temperaturwechsel;
Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3745-306:2024**

Aerospace series –
Fibres and cables, optical, aircraft use – Test methods –
Part 306: Variation of attenuation during temperature cycling;
German version ASD-STAN prEN 3745-306:2024

Série aérospatiale –
Fibres et câbles optiques à usage aéronautique – Méthodes d'essais –
Partie 306: Variation de l'atténuation pendant le cyclage en température;
Version allemande ASD-STAN prEN 3745-306:2024

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-03-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (ASD-STAN prEN 3745-306:2024) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-10 AA „LWL und LWL-Komponenten“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Der Norm-Entwurf enthielt zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der parallelen Umfrage von ASD-STAN und CEN.

Der vorliegende zweite Norm-Entwurf enthält nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dient.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wird die Norm beide Sprachfassungen enthalten.

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

IEC 60793-1-45 siehe DIN EN IEC 60793-1-45 (VDE 0888-245)

IEC 61300-3-47 siehe DIN EN 61300-3-47

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 EN 3745-306:2006-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt „Begriffe“ hinzugefügt;
- c) Abschnitt „Vorbereitung der Probekörper“ überarbeitet;
- d) Abschnitt „Prüfgeräte“ entfernt und in neuen Abschnitt „Einkopplungsbedingungen“ überführt;
- e) Abschnitt „Verfahren“ überarbeitet;
- f) Literaturverzeichnis hinzugefügt;
- g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN IEC 60793-1-45 (VDE 0888-245), *Lichtwellenleiter — Teil 1-45: Messmethoden und Prüfverfahren — Modenfelddurchmesser*

DIN EN 61300-3-47, *Lichtwellenleiter — Verbindungselemente und passive Bauteile — Grundlegende Prüf- und Messverfahren — Teil 3-47: Untersuchungen und Messungen — Endflächengeometrie von sphärisch polierten PC/APC-Ferrulen mittels Interferometrie*