

DIN EN 2756:2010-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Glühlampen - Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung
EN 2756:2010

Aerospace series - Lamps, incandescent - Test methods; German and English
version EN 2756:2010

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prüfungen	4
3.1 Prüfbedingungen	4
3.2 Sichtprüfung	4
3.2.1 Äußere Beschaffenheit	4
3.2.2 Güte der Kennzeichnung	5
3.3 Masse und Maße	5
3.4 Elektrische und lichttechnische Prüfungen	5
3.4.1 Allgemeines	5
3.4.2 Gleichmäßigkeit des Glühfadens	5
3.4.3 Lichtstrom bei Nennspannung	5
3.4.4 Lichtstrom bei reduzierter Spannung	5
3.4.5 Farbtemperatur des Glühfadens	6
3.4.6 Spannungsfestigkeit und Isolationswiderstand	6
3.4.7 Lebensdauer	8
3.5 Mechanische Prüfungen	11
3.5.1 Halterung	11
3.5.2 Prüfung der Schwingungsfestigkeit	11
3.5.3 Prüfung der Stoßfestigkeit	12
3.5.4 Prüfung der mechanischen Festigkeit des Sockels	12
3.6 Klimaprüfungen	13
3.6.1 Prüfung des Verhaltens bei extremen Temperaturen	13
3.6.2 Salzsprühnebelprüfungen	14
3.7 Formular der Prüfungen	14

Contents

	Page
Foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Tests	4
3.1 Test conditions	4
3.2 Visual examination	4
3.2.1 External appearance	4
3.2.2 Quality of marking	5
3.3 Mass and dimensions	5
3.4 Electrical and photometric tests	5
3.4.1 General	5
3.4.2 Homogeneity of filament	5
3.4.3 Luminous flux at nominal voltage	5
3.4.4 Luminous flux at reduced voltage	5
3.4.5 Colour temperature of the filament	6
3.4.6 Voltage strength and insulation resistance	6
3.4.7 Life	7
3.5 Mechanical tests	10
3.5.1 Test support	10
3.5.2 Vibration resistance test	11
3.5.3 Impact resistance test	11
3.5.4 Mechanical strength of caps test	11
3.6 Climatic tests	12
3.6.1 Behaviour at extreme temperature test	12
3.6.2 Salt spray tests	13
3.7 Tests form	13