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