

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 |