

# 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