

DIN EN 4731:2018-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Spektrale Qualität von LED-Leuchten zur Verwendung mit langnachleuchtenden Markierungssystemen; Deutsche und Englische Fassung EN 4731:2018

Aerospace series - Spectral quality of LED luminaires used with photoluminescent marking systems; German and English version EN 4731:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	5
4 Spektrale Qualität	8
Anhang A (informativ) Angenähertes Anregungsspektrum	10
A.1 Allgemeines.....	10
A.2 Angenähertes Anregungsspektrum $A\lambda(\lambda)$ für typische langnachleuchtende Pigmente auf Strontiumaluminatbasis	10
Anhang B (informativ) Beispiele für unterschiedliche Lichtspektren	11
B.1 Beispiele für einfarbige LED-Leuchten.....	11
B.2 Beispiel für eine mehrfarbige LED-Leuchte (weißes Primärleuchtmittel mit blauem Primärleuchtmittel gemischt).....	12
B.3 Beispiel für eine mehrfarbige LED-Leuchte (alle RGBW-Primärleuchtmittel gemischt).....	13
B.4 Beispiel für eine zweifarbige LED-Leuchte (weißes Primärleuchtmittel und bernsteinfarbenes Primärleuchtmittel gemischt)	14
B.5 Beispiel für eine zweifarbige LED-Leuchte (weißes Primärleuchtmittel und bernsteinfarbenes Primärleuchtmittel gemischt)	15