DIN EN 4828:2023-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Thermische Drift von LED-Leuchten - Klassifizierung und Messmethoden; Deutsche und Englische Fassung EN 4828:2022

Aerospace series - Thermal drift of LED luminaires - Classification and measuring methods; German and English version EN 4828:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Klassifizierungsbezüge ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Referenztemperatur ... 7
4.3 Referenzfarbkoordinaten ... 7

5 Klassifizierungskategorien ... 8
5.1 Klassifizierung des Lichtstroms ... 8
5.2 Klassifizierung der Farbart ... 9

6 Kennzeichnung der Leuchte ... 9

7 Betrieb der Leuchte ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Einbaulage ... 10
7.3 Temperatureinstellungen ... 11
7.4 Stromversorgung ... 11

8 Lichtmessung ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Messverfahren ... 11
8.3 Messgeräte ... 11
8.4 Bestimmung des Anfangswerts ... 12

Anhang A (normativ) MacAdam-Ellipsen und Interpolation ... 13
A.1 Allgemeines ... 13
A.2 Beispiel ... 14

Literaturhinweise ... 17