

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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