

# DIN EN ISO/CIE 11664-2:2022-12 (D)

Farbmetrik - Teil 2: CIE-Normlichtarten (ISO/CIE 11664-2:2022); Deutsche Fassung EN ISO/CIE 11664-2:2022

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 6     |
| Vorwort.....  | 7     |
| Einleitung.....   | 8     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 10    |
| 2 Normative Verweisungen.....   | 10    |
| 3 Begriffe.....   | 10    |
| 4 CIE-Normlichtart A.....   | 11    |
| 4.1 Definition.....   | 11    |
| 4.2 Theoretische Grundlage.....   | 11    |
| 5 CIE-Normlichtart D65.....   | 12    |
| 5.1 Definition.....   | 12    |
| 5.2 Experimentelle Grundlage.....   | 12    |
| 5.3 Korrelierte Farbtemperatur.....   | 12    |
| 6 CIE-Normlichtart D50.....   | 12    |
| 6.1 Definition.....   | 12    |
| 6.2 Korrelierte Farbtemperatur.....   | 13    |
| 7 Lichtquellen zum Erzeugen der CIE-Normlichtarten.....   | 13    |
| 7.1 Lichtquelle für die CIE-Normlichtart A.....   | 13    |
| 7.2 Lichtquellen für die CIE-Normlichtarten D65 und D50.....  | 13    |
| Anhang A (informativ) Tabelle der Strahlungsfunktionen der CIE-Normlichtart A.....                    | 14    |
| Anhang B (normativ) Tabelle der Strahlungsfunktionen der CIE-Normlichtarten D65 und D50.....          | 29    |
| Anhang C (informativ) Historische Entwicklung der Definition der CIE-Normlichtart A.....              | 44    |
| Literaturhinweise.....  | 46    |
| <br>  |       |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle A.1 — Strahlungsfunktion der CIE-Normlichtart A (Wellenlängen in Normluft).....               | 14    |
| Tabelle B.1 — Strahlungsfunktionen der CIE-Normlichtarten D65 und D50 (Wellenlängen in Normluft)..... | 29    |