

DIN EN ISO/CIE 11664-3:2020-03 (D)

Farbmetrik - Teil 3: CIE-Farbwerte (ISO /CIE 11664-3:2019); Deutsche Fassung EN ISO/CIE 11664-3:2019

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort | 3 |
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Symbole und Abkürzungen..... | 7 |
| 5 Standardverfahren..... | 8 |
| 5.1 Allgemeines | 8 |
| 5.2 Berechnung von Farbwerten..... | 8 |
| 5.3 Normalisierungskonstante für selbstleuchtende Lichtquellen..... | 9 |
| 5.4 Normierungskonstante für reflektierende oder transmittierende Objekte | 9 |
| 5.5 CIE-Normvalenzsystem 1964 | 10 |
| 6 Verkürzte Verfahren | 10 |
| 6.1 Allgemeines | 10 |
| 6.2 Verkürztes Verfahren für Daten bei Intervallen von 5 nm oder kleiner | 10 |
| 6.3 Verkürztes Verfahren für 10-nm- oder 20-nm-Daten für reflektierende oder transmittierende Objekte..... | 11 |
| 6.4 Verkürztes Verfahren für 10-nm- oder 20-nm-Daten für selbstleuchtende Lichtquellen | 11 |
| 7 Zusätzliche Bearbeitung von Eingangsdaten | 12 |
| 7.1 Allgemeines | 12 |
| 7.2 Extrapolation | 12 |
| 7.3 Interpolation | 12 |
| 7.4 Bandbreite..... | 13 |
| 8 Farbwertanteile | 13 |
| 9 Numerische Vorgehensweisen | 14 |
| 10 Darstellung der Ergebnisse..... | 14 |
| Literaturhinweise..... | 15 |