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