DIN EN ISO 11664-3:2013-08 (D)

Farbmetrik - Teil 3: CIE-Farbwerte (ISO 11664-3:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11664-3:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen 5

4 Normverfahren 6
4.1 Berechnung von Farbwerten 6
4.2 Normalisierungskonstante für selbstleuchtende Lichtquellen 7
4.3 Normalisierungskonstante für reflektierende oder transmittierende Objekte 7
4.4 Normvalenzsystem CIE 1964 8

5 Kurzverfahren 8
5.1 Kurzverfahren für 5 nm-Daten 8
5.2 Kurzverfahren für 10 nm- oder 20 nm-Daten für reflektierende oder transmittierende Objekte 9
5.3 Kurzverfahren für 10 nm- oder 20 nm-Daten für selbstleuchtende Lichtquellen 9

6 Zusätzliche Bearbeitung von Eingangsdaten 9
6.1 Extrapolation 10
6.2 Interpolation 10
6.3 Bandbreite 10

7 Farbwertanteile 11

8 Numerische Vorgehensweisen 11

9 Darstellung der Ergebnisse 11

Literaturhinweise 12