

E DIN EN ISO/CIE 11664-3:2019-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-03-08

Farbmetrik - Teil 3: CIE-Farbwerte (ISO/CIE FDIS 11664-3:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/CIE 11664-3:2019

Colorimetry - Part 3: CIE tristimulus values (ISO/CIE FDIS 11664-3:2019); German and English version prEN 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 Normverfahren	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Berechnung von Farbwerten	8
5.3 Normalisierungskonstante für selbstleuchtende Lichtquellen	9
5.4 Normalisierungskonstante für reflektierende oder transmittierende Objekte	9
5.5 Normvalenzsystem CIE 1964	10
6 Kurzverfahren	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Kurzverfahren für 5-nm-Daten	10
6.3 Kurzverfahren für 10-nm- oder 20-nm-Daten für reflektierende oder transmittierende Objekte	11
6.4 Kurzverfahren für 10-nm- oder 20-nm-Daten für selbstleuchtende Lichtquellen	12
7 Zusätzliche Bearbeitung von Eingangsdaten	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Extrapolation	12
7.3 Interpolation	13
7.4 Bandbreite	13
8 Farbwertanteile	13
9 Numerische Vorgehensweisen	14
10 Darstellung der Ergebnisse	14
Literaturhinweise	15