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

Tabellen

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