DIN 5032-7:2024-12 (D)

Lichtmessung - Teil 7: Klasseneinteilung von Beleuchtungsstärke- und Leuchtdichtemessgeräten

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 4
4 Klasseneinteilung von Photometern 5
4.1 Berechnung der Gesamtkenngrößen 5
4.1.1 Allgemeines 5
4.1.2 Berechnung der Gesamtkenngröße für Beleuchtungsstärkemessgeräte 5
4.1.3 Berechnung der Gesamtkenngröße für Leuchtdichtemessgeräte 5
4.2 Klasseneinteilung von Photometern 6
4.3 Zuordnung von Photometern zu einer Klasse 6
5 Grenzwerte zur Klasseneinteilung 6
6 Auswahl der Klasse eines Photometers 8
6.1 Messunsicherheit und Klasse 8
6.2 Messaufgaben im Labor 8
6.3 Feldmessungen 8

Tabellen

Tabelle 1 — Klassengrenzwerte für Beleuchtungsstärkemessgeräte 6
Tabelle 2 — Klassengrenzwerte für Leuchtdichtemessgeräte 7
Tabelle 3 — Temperatur für die Grenzwerte der Kenngröße „Temperaturabhängigkeit“ 7
Tabelle 4 — Grenzwerte für Kenngröße „moduliertes Licht“ 8