

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