

# 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