

E DIN 5032-7:2024-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-03-08

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 | 9 |
| 6.1 Messunsicherheit und Klasse | 9 |
| 6.2 Messaufgaben im Labor | 9 |
| 6.3 Feldmessungen | 9 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Klassengrenzwerte für Beleuchtungsstärkemessgeräte | 7 |
| Tabelle 2 — Klassengrenzwerte für Leuchtdichtemessgeräte | 8 |
| Tabelle 3 — Temperatur für die Grenzwerte der Kenngröße „Temperaturabhängigkeit“ | 8 |
| Tabelle 4 — Grenzwerte für Kenngröße „moduliertes Licht“ | 9 |