

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