

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

Erscheinungsdatum: 2024-03-08

## Lichtmessung - Teil 7: Klasseneinteilung von Beleuchtungsstärke- und Leuchtdichtemessgeräten

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....  | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>4 Klasseneinteilung von Photometern</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>4.1 Berechnung der Gesamtkenngrößen</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>4.1.1 Allgemeines</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>4.1.2 Berechnung der Gesamtkenngröße für Beleuchtungsstärkemessgeräte</b> .....            | <b>5</b>     |
| <b>4.1.3 Berechnung der Gesamtkenngröße für Leuchtdichtemessgeräte</b> .....                  | <b>5</b>     |
| <b>4.2 Klasseneinteilung von Photometern</b> .....  | <b>6</b>     |
| <b>4.3 Zuordnung von Photometern zu einer Klasse</b> .....                                    | <b>6</b>     |
| <b>5 Grenzwerte zur Klasseneinteilung</b> .....   | <b>6</b>     |
| <b>6 Auswahl der Klasse eines Photometers</b> .....   | <b>9</b>     |
| <b>6.1 Messunsicherheit und Klasse</b> .....  | <b>9</b>     |
| <b>6.2 Messaufgaben im Labor</b> .....  | <b>9</b>     |
| <b>6.3 Feldmessungen</b> .....  | <b>9</b>     |
| <br>  |              |
| <b>Tabellen</b>   |              |
| <b>Tabelle 1 — Klassengrenzwerte für Beleuchtungsstärkemessgeräte</b> .....                   | <b>7</b>     |
| <b>Tabelle 2 — Klassengrenzwerte für Leuchtdichtemessgeräte</b> .....                         | <b>8</b>     |
| <b>Tabelle 3 — Temperatur für die Grenzwerte der Kenngröße „Temperaturabhängigkeit“</b> ..... | <b>8</b>     |
| <b>Tabelle 4 — Grenzwerte für Kenngröße „moduliertes Licht“</b> .....                         | <b>9</b>     |