E DIN EN 13201-2:2026-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-05-01

Straßenbeleuchtung - Teil 2: Gütemerkmale; Deutsche und Englische Fassung prEN 13201-2:2026

Road lighting - Part 2: Performance requirements; German and English version prEN 13201-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 10

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe ... 10

4 Anforderungen an motorisierten Verkehr ... 13

5 Anforderungen für Konfliktbereiche ... 14

6 Anforderungen für Fußgänger und Radfahrer ... 15
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 15
6.2 Zusätzliche Anforderungen ... 17

7 Erscheinungsbild und Umgebungseinflüsse ... 18

Anhang A (informativ) Beleuchtungsklassen zur Blendungsbegrenzung und zur Begrenzung von Störlicht ... 21
A.1 Lichtstärkeklassen ... 21
A.2 Blendindexklassen ... 22
A.3 Anwendung von Lichtstärkeklassen ... 23
A.3.1 Verkehrswege ... 23
A.3.2 Beleuchtung von Brücken ... 23
A.3.3 Anwohnerstraßen ... 23
A.3.4 Konfliktzonen ... 23
A.4 Störlicht ... 23

Anhang B (informativ) Beleuchtungsklassen zur Blendungsbegrenzung und zur Begrenzung von Störlicht ... 25

Anhang C (informativ) Auswertung der physiologischen Blendung für die C- und P-Klassen ... 26

Anhang D (informativ) Beleuchtungsklassen mit vergleichbaren Beleuchtungsniveaus ... 27
D.1 Angrenzende Verkehrsflächen ... 27
D.2 Angrenzende Fläche in den P- oder C-Klassen im Verhältnis zur Fahrbahn in den M- oder C-Klassen ... 27

Literaturhinweise ... 29

Bilder

Bild D.1 — Mittlere Beleuchtungsstärke im Vergleich zum Beleuchtungsniveau ... 28

Tabellen

Tabelle 1 — M-Beleuchtungsklassen **14**

Tabelle 2 — C-Beleuchtungsklassen, basierend auf der Fahrbahnbeleuchtungsstärke **15**

Tabelle 3 — P-Beleuchtungsklassen **16**

Tabelle 4 — HS-Beleuchtungsklassen **17**

Tabelle 5 — SC-Beleuchtungsklassen **18**

Tabelle 6 — EV-Beleuchtungsklassen **18**

Tabelle A.1 — Lichtstärkeklassen **21**

Tabelle A.2 — Blendindexklassen **22**

Tabelle C.1 — Maximale f_{TI}-Werte für C-Klassen **26**

Tabelle C.2 — Maximale f_{TI}-Werte für P-Klassen **26**

Tabelle D.1 — Beleuchtungsklassen mit vergleichbaren Beleuchtungsniveaus **28**