

# DIN EN 12193:2008-04 (D)

## Licht und Beleuchtung - Sportstättenbeleuchtung; Deutsche Fassung EN 12193:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anzugebene Daten .....	6
4.1 Erforderliche Lampendaten.....	6
4.2 Ergänzende Lampendaten.....	7
4.3 Erforderliche Leuchtendaten .....	7
4.4 Ergänzende Leuchtendaten .....	8
4.5 Erforderliche Anlagendaten .....	8
5 Allgemeine Grundsätze der Beleuchtungsanlage .....	8
5.1 Referenzraster für die Berechnung und Messung.....	8
5.2 Messgeräte.....	11
5.3 Messprotokoll .....	12
5.4 Akzeptierbare Abweichungen .....	12
5.5 Wartung .....	13
5.6 Beleuchtung der Zuschauerbereiche .....	13
5.7 Sicherheit für Teilnehmer und für das Fortsetzen einer Sportveranstaltung bei Lichtausfall.....	13
5.8 Blendungsbegrenzung.....	14
5.9 Farben und Reflexionseigenschaften der Oberflächen.....	15
5.10 Störwirkung.....	15
6 Anforderungen an die Beleuchtung für die in Europa am häufigsten ausgeübten Sportarten .....	16
6.1 Allgemeine Anforderungen .....	16
6.2 Anforderungen für die einzelnen Sportarten.....	17
6.3 Spezielle Anforderungen für Farbfernseh- und Filmaufnahmen.....	20
Anhang A (normativ) Anforderungstabellen.....	25
Anhang B (informativ) A-Abweichung .....	41
Literaturhinweise.....	42