

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