

DIN EN 12193:2008 Licht und Beleuchtung, Sportstättenbeleuchtung

Zusammenfassung der Norm

Die Norm DIN EN 12193 enthält Festlegungen für die Beleuchtung von Sportstätten mit dem Ziel, gute Sehbedingungen für Sportler, Athleten, Schiedsrichter, Zuschauer sowie Fernseh- und Filmaufnahmen zu ermöglichen.

Die Norm gibt Empfehlungen und nennt die Anforderungen für gute Beleuchtung

- zur Optimierung der visuellen Informationsaufnahme während des Sportereignisses.
- zur Aufrechterhaltung der Sehleistung.
- zum Erreichen akzeptabler Sehbedingungen.
- zur Begrenzung von Streulicht.

Die Festlegungen gelten für die Beleuchtung von Sportstätten in Innen- und Außenanlagen für die in Europa am häufigsten ausgeübten Sportarten. Es werden Werte für Beleuchtungsstärken, Gleichmäßigkeiten, Blendungsbegrenzung und Farbeigenschaft der Lichtquellen angegeben, um die Beleuchtung von Sportstätten planen und überprüfen zu können. Alle Anforderungen sind als Mindestwerte zu verstehen. Die Norm enthält außerdem Verfahren zur Messung dieser Werte. Für die Blendungsbegrenzung nennt sie für einzelne Sportarten Einschränkungen bezüglich der Anordnung der Leuchten.

Für Anforderungen der Notbeleuchtung wird auf DIN EN 1838 verwiesen.

Gegenüber der Ausgabe von November 1999 gibt es u.a. folgende Änderungen:

- erforderliche Lampen-, Leuchten- und Beleuchtungsanlagen-Daten wurden ergänzt,
- die Werte für maximal erlaubte Störwirkung und die Höchstwerte der Schwellenwerterhöhung für Beleuchtungsanlagen werden jetzt angegeben,
- die Liste der Sportarten wurde ergänzt, die Anforderungstabellen im Anhang A wurden aktualisiert.