DIN EN 1837:2021-04 (D)

Sicherheit von Maschinen - Maschinenintegrierte Beleuchtung; Deutsche Fassung EN 1837:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen an die Beleuchtung ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Beleuchtungsstärke ... 7
4.3 Blendung ... 7
4.4 Lichtrichtung ... 7
4.5 Farbeigenschaften ... 7
4.6 Stroboskopischer Effekt ... 8
4.7 Ergonomische Grundsätze ... 8
4.8 Notbeleuchtung ... 8

5 Beleuchtungseinrichtung und Installation ... 8
5.1 Lichtquellen ... 8
5.2 Leuchten ... 9
5.3 Installation ... 9
5.4 Verfügbarkeit der Beleuchtung ... 9
5.5 Stromversorgung ... 9

6 Überprüfungsmethoden ... 10

7 Gebrauchshinweise ... 11

Anhang A (informativ) Beispiele ... 12

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden grundlegenden Anforderungen nach 2006/42/EG ... 14

Literaturhinweise ... 15