E DIN EN 1837:2019-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-12-14

Sicherheit von Maschinen - Maschinenintegrierte Beleuchtung; Deutsche und Englische Fassung prEN 1837:2019

Safety of machinery - Integral lighting of machines; German and English version prEN 1837:2019

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 ... 6
4.3 Blendung ... 7
4.4 Lichtrichtung ... 7
4.5 Farbeigenschaften ... 7
4.6 Stroboskopischer Effekt ... 7
4.7 Ergonomische Grundsätze ... 7
4.8 Notbeleuchtung ... 7

5 Beleuchtungseinrichtung und Installation ... 8
5.1 Lampen ... 8
5.2 Leuchten ... 8
5.3 Installation ... 8
5.4 Verfügbarkeit der Beleuchtung ... 8
5.5 Stromversorgung ... 9
5.6 Wartung und Instandhaltung ... 9

6 Überprüfungen ... 9

7 Gebrauchshinweise ... 9

Anhang A (informativ) Beispiele ... 10

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG ... 12

Literaturhinweise ... 13