

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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