

**Leuchten –  
Teil 2-8: Besondere Anforderungen –  
Handleuchten**

**Inhalt**

|   | Seite |
|---|-------|
| 8.1 Anwendungsbereich.....  | 2     |
| 8.2 Allgemeine Prüfanforderungen .....                                      | 2     |
| 8.3 Begriffe .....  | 2     |
| 8.4 Einteilung der Leuchten .....   | 3     |
| 8.5 Aufschriften .....  | 3     |
| 8.6 Aufbau .....  | 3     |
| 8.7 Kriech- und Luftstrecken .....  | 5     |
| 8.8 Schutzleiteranschluss .....   | 5     |
| 8.9 Anschlussklemmen .....  | 5     |
| 8.10 Äußere und innere Leitungen.....                                       | 5     |
| 8.11 Schutz gegen elektrischen Schlag.....                                  | 7     |
| 8.12 Prüfungen der Dauerhaftigkeit und der Erwärmung .....                  | 7     |
| 8.13 Beständigkeit gegen Staub und Wasser .....                             | 8     |
| 8.14 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit .....                     | 8     |
| 8.15 Wärmebeständigkeit, Feuerbeständigkeit und Kriechstromfestigkeit ..... | 8     |
| <br>  |       |
| Bild 1 – Schlag-Prüfvorrichtung für Handleuchten .....                      | 9     |
| Bild 2 – Prüfgerät für die Biegeprüfung .....                               | 10    |
| Bild 3 – Prüfgerät für die Quetschprüfung .....                             | 11    |