

# DIN 56930-1:2017-09 (D)

## Veranstaltungstechnik - Lichtstellsysteme - Teil 1: Dimmer - Begriffe, Anforderungen und Benutzerinformation

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                             | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 4 Funktionsprinzipien.....                                 | 11    |
| 4.1 Phasenanschnittdimmer.....                             | 11    |
| 4.2 Phasenabschnittdimmer.....                             | 12    |
| 4.3 Pulsbreitendimmer, Hüllkurvendimmer, Sinusdimmer ..... | 12    |
| 5 Anforderungen.....                                       | 13    |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen.....                          | 13    |
| 5.2 Elektrotechnische Anforderungen .....                  | 13    |
| 5.3 Kommunikation .....                                    | 16    |
| 6 Benutzerinformation .....                                | 18    |
| 6.1 Allgemeines.....                                       | 18    |
| 6.2 Bedienungs- und Montageanleitung .....                 | 18    |
| 6.3 Kennzeichnung.....                                     | 20    |
| Anhang A (informativ) Messung der Anstiegszeit.....        | 21    |
| Literaturhinweise .....                                    | 22    |