

# DIN EN 40-2:2005-02 (D)

## Lichtmaste - Teil 2: Allgemeine Anforderungen und Maße; Deutsche Fassung EN 40-2:2004

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                              | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                         | 4     |
| 3 Begriffe .....                                       | 4     |
| 4 Hauptmaße .....                                      | 5     |
| 4.1 Gerade Maste .....                                 | 5     |
| 4.2 Auslegermaste .....                                | 6     |
| 4.3 Türausschnitte und Kabeleinführungsöffnungen ..... | 9     |
| 4.3.1 Türausschnitte .....                             | 9     |
| 4.3.2 Kabeleinführungsöffnungen .....                  | 9     |
| 4.4 Anschlussräume und Leitungswege .....              | 11    |
| 4.4.1 Maße des Anschlussraums .....                    | 11    |
| 4.4.2 Tür des Anschlussraums .....                     | 11    |
| 4.4.3 Befestigung der elektrischen Einrichtungen ..... | 11    |
| 4.4.4 Leitungswege .....                               | 11    |
| 4.4.5 Schutzgrad .....                                 | 11    |
| 4.4.6 Schutzleiteranschlussklemmen .....               | 13    |
| 4.5 Mast-Eingrabetiefe und Grundplatte .....           | 13    |
| 4.5.1 Eingrabetiefe .....                              | 13    |
| 4.5.2 Grundplatte .....                                | 13    |
| 4.6 Flanschplatten .....                               | 15    |
| 4.7 Anschlussmaße für Leuchten .....                   | 17    |
| 4.7.1 Allgemeines .....                                | 17    |
| 4.7.2 Aufsatzleuchten .....                            | 17    |
| 4.7.3 Ansatzleuchten .....                             | 18    |
| 5 Grenzabmaße .....                                    | 19    |
| 5.1 Geradheit .....                                    | 19    |
| 5.2 Gesamtlänge des geraden Mastes .....               | 19    |
| 5.3 Gesamtlänge des Auslegermastes .....               | 20    |
| 5.4 Ausladung .....                                    | 20    |
| 5.5 Neigungswinkel des Leuchtenanschlussstutzens ..... | 20    |
| 5.6 Türausschnitt und Kabeleinführungsöffnung .....    | 20    |
| 5.7 Mastquerschnitt .....                              | 20    |
| 5.7.1 Maste aus Metall .....                           | 20    |
| 5.7.2 Maste aus Beton .....                            | 20    |
| 5.8 Anschlussmaße für Leuchten .....                   | 20    |
| 5.9 Verdrehung des Mastes .....                        | 21    |
| 5.9.1 Maste mit Erdstück .....                         | 21    |
| 5.9.2 Maste mit Flanschplatte .....                    | 21    |
| 5.10 Abweichungen der Dicke .....                      | 21    |
| 5.11 Abweichungen von der Vertikalen .....             | 21    |
| Anhang A (informativ) Passive Sicherheit .....         | 22    |
| Literaturhinweise .....                                | 22    |