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-Eingrabtiefe und Grundplatte ... 13
4.5.1 Eingrabtiefe ... 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