

Lichtmaste

Teil 5: Regeln für Maste aus Stahl

DIN
EN 40-5

Einsprüche bis 30 Okt. 1995

ICS 91.080.10; 91.160.20

Anwendungswarnvermerk
auf Seite 2 beachten!

Lighting columns - Part 5: Specification for steel lighting columns

Candélabres d'éclairage public - Partie 5: Spécification pour les
candélabres d'éclairage public en acierVorgesehen als teilweiser
Ersatz für
DIN EN 40-2 : 1976-11
und vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 40-4 : 1984-01**Nationales Vorwort**

Dieser Norm-Entwurf wurde vom Technischen Komitee 50 "Lichtmaste und Leuchtenansatzstutzen" (Sekretariat Vereinigtes Königreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet; die nationale Begleitung erfolgte im NABau-Arbeitsausschuß 08.28.00 "Lichtmaste und Leuchtenansatzstutzen" /Spiegel-ausschuß zu CEN/TC 50 gemeinsam mit dem Normenausschuß Lichttechnik (FNL) im DIN.

Die Norm-Entwürfe sind Bestandteil einer neu gegliederten Normenreihe EN 40. Sie enthalten Bemessungsregeln für Lichtmaste bis 20 m Höhe aus Stahl, Stahlbeton und Aluminium und sollen die bisherigen Teile 2, 3, 4 und 9 von DIN EN 40 ersetzen. Aus diesem Grunde werden die Entwürfe auch einer zweiten Umfrage unterzogen. Zur ersten Umfrage war seinerzeit vom DIN ein Kurzverfahren eingeleitet worden.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen und Europäischen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen verwiesen:

- EN 40-1 : 1991 siehe DIN EN 40-1 : 1991
- EN 287-1 : 1992 siehe DIN EN 287-2 : 1992
- EN 288-1 : 1992 siehe DIN EN 287-2 : 1992
- EN 288-2 : 1992 siehe DIN EN 288-2 : 1992
- EN 288-3 : 1992 siehe DIN EN 288-3 : 1992
- EN 288-8
- EN 10025 : 1990
- EN 10204
- prEN 40-2
- prEN 970
- prEN 1011
- prEN 10210 siehe DIN EN 10210-1 : 1994
- prEN 10219 siehe DIN EN 10219-1 : 1992
- prEN 50102 siehe DIN EN 50102 : 1993
- EN ISO 9002 siehe DIN EN ISO 9002 : 1994
- ISO 2063 : 1991
- ISO 8501-1 : 1988
- ISO 9717 : 1990

Fortsetzung Seite 2
und 13 Seiten prENNormenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Lichttechnik (FNL) im DIN

Änderungen

Gegenüber DIN EN 40-2 : 1976-11 (teilweise) und DIN EN 40-4 : 1984-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Norm-Nummer entsprechend der neuen Gliederung der Normenreihe DIN EN 40 geändert (vgl. Vorwort)
- Inhalt vollständig technisch überarbeitet

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten an den Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

ICS 91.160.00

Ersatz für EN 40-2 : 1982 und EN 40-4 : 1982

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

**Lichtmaste
Teil 5: Regeln für Maste aus Stahl**

Lighting columns – Part 5: Specification for steel
lighting columns

Candélabres d'éclairage
public – Partie 5: Spécification pour les candélabres
d'éclairage public en acier

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 50 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde von CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	4
4 Werkstoffe	4
5 Maße	5
6 Konstruktion und Bemessung	5
7 Schweißen	5
8 Schweißverbindungen	6
9 Schlagfestigkeit	6
10 Innenoberfläche und scharfe Kanten	6
11 Korrosionsschutz	6
12 Kennzeichnung	7
13 Konformitätsbeurteilung	7
14 Abnahmekriterien	9
15 Wiederholungsprüfung	11
Anhang A (informativ), Korrosionsschutzmaßnahmen für Lichtmaste aus Stahl	12
Anhang B (informativ), Empfehlungen für Lagerung und Aufstellung	13
Anhang C (informativ), Verweisungen	13

Vorwort

Dieser Teil der EN 40 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 50 " Lichtmaste und Leuchtenansatzstützen" ausgearbeitet.

Dieser Teil wird EN 40-2 : 1982 und EN 40-4 : 1982 ersetzen, die zurückgezogen werden.

Dieser Teil von EN 40 ist der fünfte in einer Reihe von Normen über Lichtmaste. Es ist vorgesehen, die folgenden sechs Teile der Norm herauszugeben:

- Teil 1: Begriffe
- Teil 2: Allgemeine Anforderungen und Maße
- Teil 3: Konstruktion und Bemessung
- Teil 4: Regeln für Maste aus Beton
- Teil 5: Regeln für Maste aus Stahl
- Teil 6: Regeln für Maste aus Aluminium

Einleitung

Als Folge von Stellungnahmen, die bei der ersten CEN-Umfrage eingingen, wurden die Teile 3, 4, 5 und 6 von EN 40 sachlich und redaktionell geändert. Deshalb werden diese Teile zur zweiten Umfrage eingereicht.

EN 40-2 wurde zur Endabstimmung eingereicht.

In den Fällen, in denen für eine bestimmte Anforderung kein Bezugsdokument vorhanden ist, wird auf "die einschlägige EN" verwiesen. Dabei wird angenommen, daß in der Zeit, die zwischen Umfrage und Endabstimmung zu diesem Dokument liegt, eine einschlägige prEN verfügbar sein wird.

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil legt Anforderungen für Lichtmaste aus Stahl fest. Er umfaßt auch Werkstoffe und Prüfverfahren. Er gilt für gerade Maste für Aufsatzleuchten, mit einer Höhe bis zu 20 m, sowie für Auslegermaste für Ansatzleuchten, mit einer Höhe bis zu 18 m.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur dann zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in bezug genommenen Publikation.

EN 40-1 : 1991

Lichtmaste – Teil 1: Definitionen und Benennung

EN 287-1:1992

Prüfung von Schweißern – Schmelzschweißen – Teil 1: Stähle

EN 288-1 : 1992

Anforderungen und Anerkennung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Teil 1: Allgemeine Regeln für das Schmelzschweißen

EN 288-2 : 1992

Anforderungen und Anerkennung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Teil 2: Schweißanweisungen für das Lichtbogenschweißen

EN 288-3 : 1992

Anforderungen und Anerkennung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Teil 3: Schweißverfahrensprüfungen für das Lichtbogenschweißen von Stählen

EN 288-8

Anforderungen und Anerkennung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Teil 8: Abnahme durch Schweißprüfungen von der Produktion