

DIN EN 40-3-2

ICS 93.080.40

Einsprüche bis 2012-08-11
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 40-3-2:2002-10

Entwurf

**Lichtmaste –
Teil 3-2: Bemessung und Nachweis –
Nachweis durch Prüfung;
Deutsche Fassung FprEN 40-3-2:2012**

Lighting columns –
Part 3-2: Design and verification –
Verification by testing;
German version FprEN 40-3-2:2012
Candélabres d'éclairage public –
Partie 3-2: Conception et vérification –
Vérification par essais;
Version allemande FprEN 40-3-2:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-05-29 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

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 40-3-1:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 50 „Lichtmaste und Leuchtenansatzstutzen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI (Italien) gehalten wird. Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss eingesetzte Arbeitsausschuss NA 005-08-28 AA „Lichtmaste und Leuchtenansatzstutzen“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 40-3-1:2002-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Vorwort wurde geändert, da die Normenreihe um Teil 7 ergänzt wurde;
- b) der Anwendungsbereich wurde erweitert und angepasst;
- c) die Normative Verweisungen wurden überarbeitet;
- d) ein Abkürzungs- und Symbolverzeichnis wurde hinzugefügt;
- e) der Abschnitt Prüflasten wurde überarbeitet;
- f) der Abschnitt Annahmekriterien wurde überarbeitet;
- g) die Abschnitte wurden neu benummert;
- h) ein Literaturverzeichnis wurde hinzugefügt;
- i) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Lichtmaste — Teil 3-2: Bemessung und Nachweis - Nachweis durch Prüfung

Lighting columns — Part 3-2: Design and verification - Verification by testing

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole	5
5 Prüflasten	5
6 Annahmekriterien	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	5
6.3 Bauliche Anforderungen	6
6.4 Mindestanforderung an die Grenztragfähigkeit	6
6.5 Kritische Querschnitte	6
6.6 Versagensprüfung (optional)	7
7 Vorbereitung der Prüfung	7
8 Aufbringung der Lasten	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	7
8.2.1 Vertikale Verformung	7
8.2.2 Horizontale Verformung	8
8.3 Bauliche Anforderungen	8
8.4 Prüfung bei der kleinsten Grenzlaster	8
8.5 Versagensprüfung (optional)	8
9 Prüfbericht	8
10 Bescheinigung über die Typprüfung	8
11 Erlaubte Abweichungen gegenüber typgeprüften Mustern	8
12 Anforderungen an die Ermüdungsfestigkeit	8
Anhang A (normativ) Lichtmaste: Bericht über die Typprüfung nach EN 40-3-2:2000	9
Anhang B (normativ) Lichtmaste: Bescheinigung über die Typprüfung nach EN 40-3-2:2000	12
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 40-3-2:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 50 „Lichtmaste und Leuchtenansatzstützen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 40-3-2:2000 ersetzen.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Die Normenreihe EN 40 *Lichtmaste* besteht aus den folgenden sieben Teilen:

- *Teil 1: Definitionen und Benennungen*
- *Teil 2: Allgemeine Anforderungen und Maße*
- *Teil 3: Bemessung und Nachweis*
 - *Teil 3-1: Charakteristische Werte für Lasten*
 - *Teil 3-2: Nachweis durch Prüfung*
 - *Teil 3-3: Rechnerischer Nachweis*
- *Teil 4: Anforderungen an Lichtmaste aus Stahl- und Spannbeton*
- *Teil 5: Anforderungen für Maste aus Stahl*
- *Teil 6: Anforderungen für Maste aus Aluminium*
- *Teil 7: Anforderungen an Lichtmaste aus faserverstärktem Polymerverbundstoff*