

Deutsche Fassung

Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsknöpfe - Teil 3: Selbstleuchtende Markierungsknöpfe

Road marking materials - Part 3: Active road studs:
performance requirements

Produits de marquage routiers - Partie 3 : Plots actifs :
exigences de performance

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur zweiten Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

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

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Merkmale.....	7
4.1 Rückstrahlwert (R)	7
4.2 Lichtstärke (in cd).....	8
4.3 Farbwertanteile (x,y)	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Normfarbwertanteile der emittierten Strahlung	9
4.3.3 Normfarbwertanteile der retroreflektierten Strahlung.....	10
4.4 Blinkfrequenz (in Hz)	10
4.5 Eindringenschutz (IP-Code).....	11
4.6 Dauerhaftigkeit.....	11
4.6.1 Allgemeines.....	11
4.6.2 Dauerhaftigkeit des Rückstrahlwerts (R)	11
4.6.3 Dauerhaftigkeit der Leuchtdichte (in cd).....	11
4.6.4 Dauerhaftigkeit der Farbwertanteile (x,y)	11
4.6.5 Dauerhaftigkeit der Blinkfrequenz (in Hz).....	12
5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren.....	12
5.1 Rückstrahlwert (R)	12
5.2 Lichtstärke (in cd).....	12
5.3 Farbwertanteile (x,y)	13
5.3.1 Normfarbwertanteile der emittierten Strahlung	13
5.3.2 Normfarbwertanteile der retroreflektierten Strahlung.....	13
5.4 Blinkfrequenz (in Hz)	13
5.5 Eindringenschutz (IP-Code).....	13
5.6 Dauerhaftigkeit.....	14
5.6.1 Allgemeines.....	14
5.6.2 Dauerhaftigkeit des Rückstrahlwerts (R)	14
5.6.3 Dauerhaftigkeit der Lichtstärke (in cd).....	14
5.6.4 Dauerhaftigkeit der Farbwertanteile (x,y)	14
5.6.5 Dauerhaftigkeit der Blinkfrequenz (in Hz).....	14
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Bewertung der Leistung.....	15
6.2.1 Allgemeines.....	15
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien	16
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	17
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	17
6.3.2 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	18
6.3.3 Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	20
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	20

ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance).....	21
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	22
	Literaturhinweise	24

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1463-3:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur zweiten CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Mandats erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelsassoziation CEN erteilt haben.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinie(n) siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.