E DIN EN 1463-3:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-13

Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsknöpfe - Teil 3: Selbstleuchtende Markierungsknöpfe; Deutsche und Englische Fassung prEN 1463-3:2021

Road marking materials - Part 3: Active road studs: performance requirements; German and English version prEN 1463-3:2021

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 Eindringschutz (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 Eindringschutz (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