DIN EN 15153-1:2020-03 (D)

Bahnanwendungen - Äußere optische und akustische Warneinrichtungen - Teil 1: Leuchten für Fernlichter, Spitzen- und Schlusssignale für Vollbahnen; Deutsche Fassung EN 15153-1:2020

Inhai	lt .	Seite			
Europä	Europäisches Vorwort4				
Einleit	nleitung5				
1	Anwendungsbereich	6			
_					
2	Normative Verweisungen				
3	Begriffe	6			
4	Symbole und Abkürzungen	8			
5	Anforderungen	8			
5.1	Allgemeines	8			
5.2	Bereitstellung der Leuchten	8			
5.3	Fernlichter				
5.3.1	Position der Fernlichter				
5.3.2	Abmessungen der Fernlichter				
5.3.3	Lichtfarbe der Fernlichter				
5.3.4	Lichtstärke der Fernlichter				
5.3.5	Ausrichtung der Fernlichter				
5.4	Spitzenleuchten				
5.4.1	Position der Spitzenleuchten				
5.4.2	Abmessungen der Spitzenleuchten				
5.4.3	Lichtfarbe der Spitzenleuchten				
5.4.4	Lichtstärke der Spitzenleuchten				
5.4.5	Ausrichtung der Spitzenleuchten				
5.5	Schlussleuchten				
5.5.1	Position der Schlussleuchten				
5.5.2	Abmessungen der Schlussleuchten				
5.5.3	Lichtfarbe der Schlussleuchten				
5.5.4	Lichtstärke der Schlussleuchten				
5.5.5	Ausrichtung der Schlussleuchten				
5.6	Steuerung der Leuchten				
5.7	Betriebsüberwachung	17			
6	Prüfungsanforderungen	17			
6.1	Allgemeines	17			
6.2	Allgemeine Prüfungsanforderungen				
6.2.1	Anzahl der Probestücke				
6.2.2	Prüfungskonfiguration				
6.2.3	Prüfungsumgebung				
6.2.4	Kalibrierung der Messeinrichtung				
6.2.5	Goniometer				
6.2.6	Prüfspannung				
6.2.7	Alterung und Stabilisierung				
6.2.8	Prüfbericht				
6.3	Besondere Anforderungen an die kolorimetrischen Prüfungen				
6.3.1	Zweck und Anwendung der kolorimetrischen Prüfungen				
6.3.2	Für die kolorimetrischen Prüfungen verwendete Messeinrichtung	19			

6.3.3	Geometrie für die kolorimetrischen Prüfungen	19
6.3.4	Prüfverfahren für die kolorimetrischen Prüfungen	19
6.3.5	Erforderliche Ergebnisse	19
6.4	Besondere Anforderungen an die photometrischen Prüfungen	20
6.4.1	Zweck und Anwendung der photometrischen Prüfungen	20
6.4.2	Für die photometrischen Prüfungen verwendete Messeinrichtung	
6.4.3	Geometrie für die photometrischen Prüfungen	20
6.4.4	Prüfverfahren für die photometrischen Prüfungen	20
6.4.5	Erforderliche Ergebnisse	
Anhar	ng A (normativ) Vertragliche Festlegungen — Informationen und Anforderungen, die zu vereinbaren und zu dokumentieren sind	21
A.1	Allgemeines	21
A.2	Zu vereinbarende Einzelheiten	21
Anhar	ng B (informativ) Zusammenfassung der Prüfungsanforderungen	22
Anhar	ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2016/797/EU	23
Litera	turhinweise	26