E DIN ISO 6742-5:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-12

Fahrräder - Beleuchtung und reflektierende Einrichtungen - Teil 5: Beleuchtung nicht durch Fahrradbewegung (ISO 6742-5:2023); Text Deutsch und Englisch

Cycles - Lighting and retro-reflective devices - Part 5: Lighting systems not powered by the cycle's movement (ISO 6742-5:2023); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen an nicht durch die Bewegung des Fahrrads mit Energie versorgte Beleuchtungssysteme ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Korrosionsbeständigkeit ... 7
4.3 Wasserbeständigkeit ... 7
4.4 Batteriestandswarnanzeige ... 7
4.5 Spannungsquelle ... 7

5 Anforderungen an offene Systeme ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Anforderung ... 8

6 Anforderungen an geschlossene Systeme ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Anforderungen ... 8

7 Prüfverfahren ... 8
7.1 Korrosionsprüfung für beide Systeme ... 8
7.2 Wasserbeständigkeit für beide Systeme ... 8
7.3 Prüfverfahren für offene Systeme ... 8
7.3.1 Leuchten, die Licht nach vorne werfen ... 8
7.3.2 Leuchten, die Licht nach hinten werfen ... 8
7.4 Prüfverfahren für geschlossene Systeme ... 9
7.4.1 Leuchten, die Licht nach vorne werfen ... 9
7.4.2 Leuchten, die Licht nach hinten werfen ... 9

8 Gebrauchsanleitungen ... 9

9 Kennzeichnung ... 9
9.1 Anforderung ... 9
9.2 Dauerhaltbarkeitsprüfung ... 10
9.2.1 Anforderung ... 10
9.2.2 Prüfverfahren ... 10

Literaturhinweise ... 11

Tabellen

Tabelle 1 — Nicht durch die Bewegung des Fahrrads mit Energie versorgte Beleuchtungssysteme ... 7