

E DIN/TS 91418:2020-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-05-22

Aktiv leuchtende Warnkleidung in Ergänzung zu DIN EN ISO 20471 und DIN EN 1150 bzw. DIN EN 17353 — Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	6
4.1 Temperaturbereich	6
4.2 Prüfkonzept.....	6
4.3 Vorbehandlung durch Reinigung	6
5 Lichttechnische Anforderungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Leuchtdichte.....	6
5.3 Farbort und Betriebsart.....	7
6 Sicherheitsanforderungen	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Elektrische Sicherheit.....	7
6.3 Thermische Sicherheit.....	8
6.4 Photobiologische Sicherheit	8
6.5 Sicherheit gegenüber elektromagnetischen Feldern	8
6.6 Batterien	8
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Immunität	9
7.3 Störaussendungen.....	9
8 Prüfung nach Beanspruchung	10
8.1 Feuchte.....	10
8.2 Sinusförmige Schwingungen.....	10
8.3 Langsame und rasche Temperaturwechsel	10
9 Kennzeichnung.....	10
10 Information des Herstellers.....	10
Anhang A (informativ) Empfehlungen für Farbort und Betriebsart nach Anwendung	12
Anhang B (informativ) Empfehlungen für Mindestleuchtdichten	14
Literaturhinweise	15

Tabellen

Tabelle A.1 — Empfehlungen an Farbort und Betriebsart nach Anwendung	12
Tabelle B.1 — Empfehlungen für Mindestleuchtdichten	14