

DIN 14620:2023-02 (D)

Warnleuchten, Kennsignaleinheiten und Warnleuchtensysteme ECE-R65 für blaues und gelbes Blinklicht

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Maße und Bezeichnungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Warnleuchte Form A	8
4.3 Warnleuchte Form B	10
4.4 Warnleuchte Form C.....	11
4.5 Kennsignaleinheit Form D.....	12
4.6 Warnleuchtensysteme Form E.....	13
4.7 Warnleuchtensystem Form F	14
4.8 Gerichtete Warnleuchte Form G.....	14
5 Werkstoff	15
6 Anforderungen	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Elektrische Ausrüstung	16
6.2.1 Nennspannung	16
6.2.2 Glühlampen	16
6.2.3 Entladungslampen (EL)	16
6.2.4 Lichtemittierende Dioden (LED)	16
6.2.5 Gasentladungslampen (GDL)	16
6.2.6 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	16
6.3 Befestigung.....	16
6.4 Mechanische Schockfestigkeit von Warnleuchte/Kennsignaleinheit mit Magnetbefestigung.....	17
6.5 Farbe und Lichtechtheit	17
6.6 Elektrische Sicherheit bei Entladungslampen	17
6.6.1 Allgemeines	17
6.6.2 Schutz gegen direktes Berühren	17
6.6.3 Schutz bei indirektem Berühren	17
6.6.4 Warnhinweise	17
6.7 Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse.....	18
6.7.1 Schwingverhalten.....	18
6.7.2 Temperaturverhalten	18
6.7.3 Schutzart	18
6.7.4 Klimaverhalten	18
6.7.5 Korrosion	18
7 Prüfung	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Schwingverhalten.....	18
7.3 Temperatur- und Klimaverhalten	18
7.3.1 Temperaturprüfung	18
7.3.2 Temperaturwechselprüfung.....	18

7.3.3	Feuchte Wärme, konstant.....	19
7.3.4	Feuchte Wärme, zyklisch.....	19
7.4	Schutzart.....	19
7.5	Korrosion.....	19
8	Betriebsanleitung.....	19
9	Elektrischer Anschluss.....	19
Anhang A (informativ) Erläuterungen.....		20
Literaturhinweise.....		21

Bilder

Bild 1	— Beispiel einer Warnleuchte Form A.....	8
Bild 2	— Aufsteckrohr.....	10
Bild 3	— Beispiel einer Warnleuchte Form B.....	10
Bild 4	— Beispiel einer Warnleuchte Form C.....	12
Bild 5	— Beispiel einer Kennsignaleinheit Form D.....	12
Bild 6	— Beispiel eines Warnleuchtensystems Form E.....	13
Bild 7	— Beispiel eines Warnleuchtensystems Form F.....	14
Bild 8	— Beispiel einer gerichteten Warnleuchte Form G.....	15
Bild A.1	— Bildzeichen IEC 60417, Registrier-Nr. 5036.....	20

Tabellen

Tabelle 1	— Beschreibung der Lichtausstrahlung der unterschiedlichen Formen von Warnleuchten und der Kategorien.....	7
Tabelle 2	— Baugrößen für Warnleuchte Form B.....	11