

	DIN 14649	
ICS 13.220.10; 29.260.20	Ersatz für DIN 14649:2018-03	
Explosionsgeschützte Leuchten für Feuerwehr-Einsatzkräfte Explosion-proved lights for fire brigade Luminaire à protection anti-déflagrante pour pompiers		
Gesamtumfang 8 Seiten		
DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)		
		

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
4.1 Werkstoff	4
4.2 Maße, Masse und Bezeichnung	4
4.3 Stromversorgung	5
4.4 Leuchtmittel	5
4.5 Explosionsschutz	6
4.6 Halterung	6
4.7 Lichttechnik	6
4.8 Nennbetriebsdauer	6
4.9 Besondere Anforderungen	7
4.9.1 Schockbeanspruchung nach DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27)	7
4.9.2 Schwingbeanspruchung nach DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6)	7
4.10 Bedienelemente	7
5 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	7
6 Lieferzustand	7
Literaturhinweise	8

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Masse Ausführung A	5
Tabelle 2 — Maße und Masse Ausführung B	5
Tabelle 3 — Lichtstärken	6

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-06-02 AA „Leuchten und Warneinrichtungen“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 14649:2018-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einfügung des Abschnitts 3 „Begriffe“;
- b) Anpassung des Unterabschnitts 4.3 „Stromversorgung“, Anpassung des Themas Ladegeräte;
- c) Einfügung der Photobiologischen Sicherheit;
- d) Anpassung des Abschnitts 5 „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)“, Leuchten haben die Anforderungen der UN ECE R10;
- e) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN V 14649: 2005-09

DIN 14649: 2011-07, 2018-03