

	DIN 14649	
ICS 13.220.10; 29.260.20	Entwurf	Einsprüche bis 2024-03-05 Vorgesehen als Ersatz für DIN 14649:2018-03
Explosionssgeschützte Leuchten für Feuerwehr-Einsatzkräfte Explosion-proved lights for fire brigade Luminaire à protection anti-déflagrante pour pompiers Anwendungswarnvermerk Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-01-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten – vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben; – oder als Datei per E-Mail an fnfw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden; – oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen. 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	5
4.6 Halterung	6
4.7 Lichttechnik	6
4.8 Nennbetriebsdauer	6
4.9 Besondere Anforderungen	6
4.9.1 Schockbeanspruchung nach DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27)	6
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.

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 Abschnitts 4.3 „Stromversorgung“;
- c) Einfügung der Photobiologische Sicherheit;
- d) Anpassung des Abschnitts 5 „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)“;
- e) redaktionelle Überarbeitung.