

DIN 14644

ICS 91.160.10

Einsprüche bis 2015-02-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 14644:2007-03

Entwurf**Arbeitsstellenscheinwerfer für Kleinspannung**

Working light for low voltage

Projecteur de travail à basse tension

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-12-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)
DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Anforderungen an den Arbeitsstellenscheinwerfer	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Maße	5
3.3 Bezeichnung des Arbeitsstellenscheinwerfers	5
3.4 Werkstoff	5
3.5 Masse	5
3.6 Gehäusefarbe	5
3.7 IP-Schutz	5
3.8 Klimaverhalten	5
3.9 Schwingverhalten	5
3.10 Lichttechnik	5
3.10.1 Allgemeines	5
3.10.2 Weitstrahlend	6
3.10.3 Breitstrahlend	7
3.11 Stromversorgung	7
3.12 Leuchtmittel	7
3.12.1 Glühlampen	7
3.12.2 Lichtemittierende Dioden (LED)	8
3.12.3 Gasentladungslampen (GDL)	8
3.13 Sonstiges	8
3.14 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	8
3.15 Kennzeichnung	8
4 Fahrzeughalterung	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Werkstoff	9
5 Betriebsanleitung	9
6 Lieferzustand	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-02-02 AA „Elektrische Betriebsmittel“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

Die Folgeausgabe war notwendig geworden, da die bisherige Norm nicht mehr dem Stand der Technik entsprach und die Anforderungen an die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) der EU-Richtlinie 04/104/EG angepasst werden mussten.

Änderungen

Gegenüber DIN 14644:2007-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit aufgenommen;
- b) Darstellung der Beleuchtungsaufgaben aufgenommen;
- c) Darstellung der Anwendungsbeispiele geändert;
- d) Betriebsanleitung aufgenommen;
- e) der Inhalt wurde vollständig redaktionell und technisch überarbeitet;
- f) für LED Lichtquellen eine Verweisung zur photobiologischen Sicherheit und eine max. Lichtstärke aufgenommen;
- g) Anpassung an aktuellen Normenstand.