

**DIN 14644**

ICS 91.160.10

Einsprüche bis 2021-06-09  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 14644:2015-10**Entwurf****Arbeitsstellenscheinwerfer für Kleinspannung**

Working light for low voltage

Projecteur de travail à basse tension

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-04-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm 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](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnfw@din.de](mailto:fnfw@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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)  
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

## Inhalt

	Seite
Vorwort . . . . .	3
1 Anwendungsbereich . . . . .	4
2 Normative Verweisungen . . . . .	4
3 Begriffe . . . . .	5
4 Anforderungen an den Arbeitsstellenscheinwerfer . . . . .	5
4.1 Allgemeines . . . . .	5
4.2 Maße . . . . .	5
4.3 Bezeichnung des Arbeitsstellenscheinwerfers . . . . .	5
4.4 Werkstoff . . . . .	5
4.5 Masse . . . . .	5
4.6 Gehäusefarbe . . . . .	5
4.7 IP-Schutz . . . . .	5
4.8 Klimaverhalten . . . . .	5
4.9 Schwingverhalten . . . . .	6
4.10 Lichttechnik . . . . .	6
4.10.1 Allgemeines . . . . .	6
4.10.2 Weitstrahlend . . . . .	6
4.10.3 Breitstrahlend . . . . .	7
4.11 Stromversorgung . . . . .	8
4.12 Leuchtmittel . . . . .	8
4.12.1 Glühlampen . . . . .	8
4.12.2 Lichtemittierende Dioden (LED) . . . . .	8
4.12.3 Gasentladungslampen (GDL) . . . . .	8
4.13 Sonstiges . . . . .	8
4.14 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) . . . . .	8
4.15 Kennzeichnung . . . . .	9
5 Fahrzeughalterung . . . . .	9
5.1 Allgemeines . . . . .	9
5.2 Werkstoff . . . . .	9
6 Betriebsanleitung . . . . .	9
7 Lieferzustand . . . . .	9
Literaturhinweise . . . . .	10

## Bilder

Bild 1 — Darstellung der Beleuchtungsaufgaben . . . . .	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](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 14644:2015-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Inhalt wurde vollständig redaktionell überarbeitet;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) der Abschnitt Begriffe wurde ergänzt;
- d) in 4.10.3 wurde die Verweisung auf Bild 1 korrigiert;
- e) Absatz 4.14.4 wurde gestrichen.