

DIN EN 13032-3

ICS 17.180.20; 91.160.10

Ersatz für
DIN EN 13032-3:2007-12

**Licht und Beleuchtung –
Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und
Leuchten –
Teil 3: Darstellung von Daten für die Notbeleuchtung von Arbeitsstätten;
Deutsche Fassung EN 13032-3:2021**

Light and lighting –
Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires –
Part 3: Presentation of data for emergency lighting of workplaces;
German version EN 13032-3:2021

Lumière et éclairage –
Mesure et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires –
Partie 3: Présentation des données relatives à l'éclairage de sécurité des lieux de travail;
Version allemande EN 13032-3:2021

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13032-3:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 169 „Licht und Beleuchtung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 058-00-16 AA „Notbeleuchtung“ im DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL).

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 EN 13032-3:2007-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert;
- b) Berücksichtigung der LED-Technologie und der Umstellung des Leuchtendesigns von Lampen auf Lichtquellen;
- c) Berücksichtigung der Datenanforderungen für Leuchten mit auswechselbaren und nicht auswechselbaren Lichtquellen. Dazu gehören Informationen über normierte und absolute photometrische Messdaten und erweiterte Wartungsfaktordaten;
- d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13032-3: 2007-12

Deutsche Fassung

Licht und Beleuchtung —
Messung und Darstellung photometrischer Daten
von Lampen und Leuchten —
Teil 3: Darstellung von Daten für die Notbeleuchtung von
Arbeitsstätten

Light and lighting —
Measurement and presentation of photometric data
of lamps and luminaires —
Part 3: Presentation of data for emergency lighting of
workplaces

Lumière et éclairage —
Mesure et présentation des données photométriques
des lampes et des luminaires —
Partie 3: Présentation des données relatives à
l'éclairage de sécurité des lieux de travail

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. September 2021 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Lichtquellendaten	7
5 Leuchtendaten	7
5.1 Erforderliche Leuchtendaten	7
5.1.1 Allgemeines	7
5.1.2 Leuchtentypbezeichnung	7
5.1.3 Relevante Daten	7
5.1.4 Lichtstärke-Tabelle	8
5.1.5 Leuchten-Wartungsfaktor (F_{LM})	9
5.1.6 Leuchtenlebensdauerfaktoren (F_{LS})	9
5.1.7 Leuchten-Korrekturfaktor (F_{LSC})	9
5.2 Hilfreiche Leuchtendaten	9
5.2.1 Physikalische Abmessungen der Leuchte	9
5.2.2 Lichtstärkediagramm	9
5.2.3 Abstandstabellen	10
5.2.4 Andere relevante Daten	10
Anhang A (informativ) Berechnung der Beleuchtungsstärke von Punktlichtquellen auf horizontalen Flächen	11
Literaturhinweise	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13032-3:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 169 „Licht und Beleuchtung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2022 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt EN 13032-3:2007.

EN 13032-3:2021 enthält gegenüber EN 13032-3:2007 folgende wesentliche technische Änderungen:

- normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert;
- Berücksichtigung der LED-Technologie und der Umstellung des Leuchtendesigns von Lampen auf Lichtquellen;
- Berücksichtigung der Datenanforderungen für Leuchten mit auswechselbaren und nicht auswechselbaren Lichtquellen. Dazu gehören Informationen über normierte und absolute photometrische Messdaten und erweiterte Wartungsfaktordaten.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.