

DIN EN 13032-2

ICS 17.180.20; 29.140.01

**Licht und Beleuchtung –
Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und
Leuchten –
Teil 2: Darstellung der Daten für Arbeitsstätten in Innenräumen und im
Freien;
Deutsche Fassung EN 13032-2:2004**

Light and lighting –
Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires –
Part 2: Presentation of data for indoor and outdoor work places;
German version EN 13032-2:2004

Lumière et éclairage –
Mesure et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires –
Partie 2: Présentation des données utilisées dans les lieux de travail intérieurs et
extérieurs;
Version allemande EN 13032-2:2004

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von der Arbeitsgruppe 2 „Arbeitsstättenbeleuchtung — Schulbeleuchtung“ des CEN/TC 169 „Licht und Beleuchtung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss FNL 4 „Innenraumbeleuchtung mit künstlichem Licht“ im Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN.

Deutsche Fassung

Licht und Beleuchtung
Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen
und Leuchten
Teil 2: Darstellung der Daten für Arbeitsstätten in Innenräumen
und im Freien

Light and lighting —
Measurement and presentation of photometric data of
lamps and luminaires —
Part 2: Presentation of data for indoor and outdoor work
places

Lumière et éclairage —
Mesure et présentation des données photométriques des
lampes et des luminaires —
Partie 2: Présentation des données utilisées dans les lieux
de travail intérieurs et extérieurs

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. November 2004 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	5
4 Lampendaten	6
5 Leuchtendaten.....	7
Anhang A (normativ) Berechnung der UF-Tabellen.....	10
Literaturhinweise.....	18

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13032-2:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 169 „Licht und Beleuchtung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2005 zurückgezogen werden.

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

Einleitung

Die in EN 12464-1 und prEN 12464-2 festgelegten Kriterien der Beleuchtung lassen sich durch viele Beleuchtungslösungen erfüllen. Zur Planung dieser Lösungen werden photometrische Daten der Beleuchtungskomponenten benötigt. Hierzu können sowohl Leuchten gehören, die üblicherweise für allgemeine Beleuchtungsaufgaben genutzt werden, als auch Deckenstrahler, Wandfluter, einstellbare Richtstrahler, Scheinwerfer, Schreibtischleuchten usw. In diesem Dokument werden die erforderlichen Daten festgelegt.