

DIN EN 15193-1/A1



ICS 91.120.10; 91.140.99; 91.160.01

EntwurfEinsprüche bis 2020-01-15
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 15193-1:2017-10**Energetische Bewertung von Gebäuden –
Energetische Anforderungen an die Beleuchtung –
Teil 1: Spezifikationen, Modul M9;
Deutsche und Englische Fassung EN 15193-1:2017/prA1:2019**

Energy performance of buildings –
Energy requirements for lighting –
Part 1: Specifications, Module M9;
German and English version EN 15193-1:2017/prA1:2019

Performance énergétique des bâtiments –
Exigences énergétiques pour l'éclairage –
Partie 1: Spécifications, module M9;
Version allemande et anglaise EN 15193-1:2017/prA1:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-11-15 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 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 fnl@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 Lichttechnik (FNL), 10772 Berlin, 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 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15193-1:2017/prA1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 169 „Licht und Beleuchtung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 058-00-20 AA „Energetische Bewertung der Lichttechnik in Gebäuden“ im DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL) verantwortlich.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Energetische Bewertung von Gebäuden — Energetische Anforderungen an die Beleuchtung — Teil 1: Spezifikationen, Modul M9

Performance énergétique des bâtiments — Exigences énergétiques pour l'éclairage — Partie 1 : Spécifications, module M9

Energy performance of buildings — Energy requirements for lighting — Part 1: Specifications, Module M9

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp: Änderung
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Änderungen in Anhang F, Tageslichtverfügbarkeit	4
F.5 Tageslichtversorgungsfaktor für Fenster in Schrägdächern	6

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 15193-1:2017/prA1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 169 „Licht und Beleuchtung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Diese Änderung 1 wird bearbeitet, um eine Methode zur Schätzung der Tageslichtversorgung bei Schrägdächern bereitzustellen. Als EN 15193-1:2017 entworfen wurde, war diese Methode noch in der Entwicklung.

1 Änderungen in Anhang F, Tageslichtverfügbarkeit

Die Auflistung in F.1 wird wie folgt ersetzt: „

- F.2 enthält ein Schema, wie die Zone aufzuteilen ist, um in Bereichsabschnitten beurteilen zu können, ob sie Tageslicht erhalten oder nicht;
- F.3 gibt ein Verfahren an, wie der Tageslichtquotient $F_{D,S,n,j}$ für Räume bestimmt wird, die von vertikalen Fassaden beleuchtet werden;
- F.4 gibt ein Verfahren an, wie der Tageslichtversorgungsfaktor $F_{D,S,n,j}$ für Räume bestimmt wird, die durch Dachoberlichter beleuchtet werden;
- F.5 gibt ein Verfahren an, wie Räume mit Fenstern in Schrägdächern an äquivalente Räume mit Fenstern in einer vertikalen Fassade oder mit Dachoberlichtern angepasst werden;
- F.6 gibt ein Verfahren an, wie die tageslichtabhängigen Steuerungssysteme, beschrieben durch den Parameter $F_{D,C,n,j}$ bewertet werden, die auf Tageslicht ansprechen;
- F.7 beschreibt, wie jährliche Werte in monatliche Werte von $F_{D,n,j}$ umgewandelt werden können;
- F.8 bietet ein Verfahren zur Ermittlung der Tages- und Nachtzeitstunden;
- F.9 beschreibt die Anforderungen an die ausführliche Berechnung der Tageslichtversorgung.“

Bild F.1 in F.1 wird durch folgendes Bild ersetzt: „