

DIN EN ISO 10650-2

ICS 11.060.20

**Zahnheilkunde –
Lichtpolymerisationsgeräte –
Teil 2: Lumineszenzdiodenlampen (LED) (ISO 10650-2:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 10650-2:2007**

Dentistry –
Powered polymerization activators –
Part 2: Light-emitting diode (LED) lamps (ISO 10650-2:2007);
German version EN ISO 10650-2:2007

Art dentaire –
Activeurs électriques de polymérisation –
Partie 2: Lampes à diodes émettrices de lumière (LED) (ISO 10650-2:2007);
Version allemande EN ISO 10650-2:2007

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Dental (NADENT) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10650-2:2007) wurde vom CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) aus der Arbeit des ISO/TC 106 „Dentistry“ übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 014-00-05 AA „Zahnärztliche Ausrüstung“, Arbeitskreis NA 014-00-05-02 AK „Lichtpolymerisationsgeräte“ im Normenausschuss Dental (NADENT).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1942 siehe DIN EN ISO 1942

ISO 10650-1 siehe DIN EN ISO 10650-1

IEC 60601-1 siehe DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1)

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1942, *Zahnheilkunde — Terminologie*

DIN EN ISO 10650-1, *Zahnheilkunde — Lichtpolymerisationsgeräte — Teil 1: Quarz-Wolfram-Halogenlampen*

DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1), *Medizinische elektrische Geräte — Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit*

Deutsche Fassung

Zahnheilkunde –
Lichtpolymerisationsgeräte –
Teil 2: Lumineszenzdiodenlampen (LED)
(ISO 10650-2:2007)

Dentistry –
Powered polymerization activators –
Part 2: Light-emitting diode (LED) lamps
(ISO 10650-2:2007)

Art dentaire –
Activeurs électriques de polymérisation –
Partie 2: Lampes à diodes émettrices de lumière (LED)
(ISO 10650-2:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. August 2007 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 des CEN 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, 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.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Einteilung.....	4
5 Anforderungen	4
5.1 Allgemeines.....	4
5.2 Spezifische Ausstrahlung	5
5.2.1 Spezifische Ausstrahlung im Wellenlängenbereich 400 nm bis 515 nm (blau)	5
5.2.2 Spezifische Ausstrahlung im Wellenlängenbereich 190 nm bis 385 nm	5
5.2.3 Spezifische Ausstrahlung im Wellenlängenbereich oberhalb 515 nm.....	5
5.3 Elektrische Anforderungen.....	5
6 Probenahme	5
7 Prüfverfahren	5
7.1 Allgemeines.....	5
7.2 Spezifische Ausstrahlung	6
7.2.1 Geräte und Anschlüsse.....	6
7.2.2 Durchführung.....	6
7.2.3 Angabe der Prüfergebnisse	7
8 Herstellerinformationen	7
8.1 Gebrauchsanweisung	7
8.2 Technische Beschreibung	8
9 Kennzeichnung	8
Anhang A (normativ) Prüffolge.....	9
Literaturhinweise	10