

DIN EN 60825-2
(VDE 0837-2)

DIN

Unverkäufliches
Freizugriffsdokument

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 13.280; 31.260; 33.180.01

Ersatz für
DIN EN 60825-2
(VDE 0837-2):2005-06 und
DIN EN 60825-2 Berichtigung 1
(VDE 0837-2 Berichtigung 1):2006-03
Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

**Sicherheit von Laser-Einrichtungen –
Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen
(LWLKS)
(IEC 60825-2:2004 + A1:2006);
Deutsche Fassung EN 60825-2:2004 + A1:2007**

Safety of laser products –
Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCS)
(IEC 60825-2:2004 + A1:2006);
German version EN 60825-2:2004 + A1:2007

Sécurité des appareils à laser –
Partie 2: Sécurité des systèmes de télécommunication par fibres optiques (STFO)
(CEI 60825-2:2004 + A1:2006);
Version allemande EN 60825-2:2004 + A1:2007

Gesamtumfang 62 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-09-01 angenommene EN 60825-2 gilt zusammen mit der am 2007-02-01 angenommenen Änderung A1 als DIN-Norm ab 2007-11-01.

Daneben dürfen DIN EN 60825-2 (VDE 0837-2):2005-06 und DIN EN 60825-2 Berichtigung 1 (VDE 0837-2 Berichtigung 1):2006-03 noch bis 2010-02-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60825-2/A1 (VDE 0837-2/A1):2007-02.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium GK 841 „Optische Strahlungssicherheit und Lasereinrichtungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die Änderung 1 dieser Norm ist am linken Seitenrand mit einem Strich und „A1“ gekennzeichnet.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 76 „Optical radiation safety and laser equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Anwender von Produkten, die nach dieser Norm hergestellt wurden, sollten sich der Tatsache bewusst sein, dass in nationalen Rechtsvorschriften Richtlinien für den Benutzer von Lasereinrichtungen festgelegt sind. Dazu gehören insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Diese haben in jedem Fall Vorrang vor den in dieser Norm empfohlenen Nutzeranforderungen.

Da im Normtext die Begriffe in der alphabetischen Reihenfolge der englischen Begriffe angeordnet sind, ist im Folgenden zur Erleichterung der Anwendung eine Liste der Begriffe in der Reihenfolge der deutschen Begriffe aufgeführt.

Begriff	Abschnitt	Seite
automatische Leistungsverringerung (ALV)	3.2	7
Baugruppe	3.21	10
betreibende Organisation	3.17	9
Endbenutzer	3.3	7
Gefährdungsgrad	3.4	7
Gefährdungsgrad 1	3.5	8
Gefährdungsgrad 1M	3.6	8
Gefährdungsgrad 2	3.7	8
Gefährdungsgrad 2M	3.8	8
Gefährdungsgrad 3B	3.10	8
Gefährdungsgrad 3R	3.9	8
Gefährdungsgrad 4	3.11	8
Hersteller	3.16	9

Begriff	Abschnitt	Seite
installierende Organisation	3.12	9
Instandsetzungs-Organisation	3.20	10
Lichtwellenleiter-Kommunikationssystem (LWLKS)	3.18	9
Standort mit eingeschränktem Zugang; eingeschränkter Standort	3.14	9
Standort mit kontrolliertem Zugang; kontrollierter Standort	3.13	9
Standort mit uneingeschränktem Zugang; uneingeschränkter Standort	3.15	9
vernünftigerweise vorhersehbares Ereignis	3.19	9
zugängliche Stelle	3.1	7

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60825-2 (VDE 0837-2):2005-06 und DIN EN 60825-2 Berichtigung 1 (VDE 0837-2 Berichtigung 1):2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Berichtigung 1 wurde eingearbeitet.
- b) Die Änderung 1 wurde eingearbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60825-2/A1 (VDE 0837-2/A1):1998-09
 DIN EN 60825-2 (VDE 0837-2):1994-07, 2001-05, 2005-06
 DIN EN 60825-2 Berichtigung 1 (VDE 0837-2 Berichtigung 1):2006-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.