DIN EN IEC 62442-3 (VDE 0712-27)

DIN

VDE

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.

ICS 29.140.99

Ersatz für
DIN EN 62442-3
(VDE 0712-27):2018-05
Siehe Anwendungsbeginn

Energieeffizienz von Lampenbetriebsgeräten – Teil 3: Betriebsgeräte für Halogenlampen und LED-Lichtquellen – Messverfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades des Betriebsgerätes (IEC 62442-3:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62442-3:2018

Energy performance of lamp controlgear –
Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources –
Method of measurement to determine the efficiency of controlgear
(IEC 62442-3:2018);
German version EN IEC 62442-3:2018

Performance énergétique des appareillages de lampes –
Partie 3: Appareillage de lampes tungstène-halogène et sources lumineuses à LED –
Méthode de mesure pour la détermination du rendement des appareillages
(IEC 62442-3:2018);
Version allemande EN IEC 62442-3:2018

Gesamtumfang 19 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62442-3:2019-03

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-06-07 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-03-01.

Für DIN EN 62442-3 (VDE 0712-27):2018-05 besteht eine Übergangsfrist bis 2021-06-07.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62442-3/A1 (VDE 0712-27/A1):2017-02.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 521.3 „Geräte für Lichtquellen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 34C „Auxiliaries for lamps“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „http://webstore.iec.ch“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument
– bestätigt,
– zurückgezogen,
– durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
– geändert.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 62442-3 (VDE 0712-27):2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Norm überprüft und an den aktuellen Stand der Normenreihe IEC 62442 angepasst;

b) LED-Lichtquellen aufgenommen;

c) der Begriff „LED-Lichtquellen“ umfasst sowohl LED-Module als auch LED-Lampen;

d) Norm gilt für Betriebsgeräte.

e) Diese Norm betrachtet Betriebsgeräte, die für den Einsatz an DC-Spannungen bis 1 000 V und/oder AC-Spannungen bis zu 1 000 V bei 50 Hz oder 60 Hz spezifiziert sind.

Frühere Ausgaben

DIN EN 62442-3 (VDE 0712-27): 2015-03, 2018-05

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62442-3:2019-03

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60357:2003 + Cor.:2003 + A1:2008 + A2:2008 + A3:2011 + A11:2016	IEC 60357:2002, mod. + A1:2006, mod. + A2:2008 + A3:2011	DIN EN 60357:2017-01	–
EN 61047:2004	IEC 61047:2004	DIN EN 61047 (VDE 0712-25):2005-02	VDE 0712-25
EN 61347-1:2015	IEC 61347-1:2015	DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2016-05	VDE 0712-30
EN 61347-2-2:2012	IEC 61347-2-2:2011	DIN EN 61347-2-2 (VDE 0712-32):2012-11	VDE 0712-32
EN 61347-2-13:2014 + A1:2017	IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016	DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43):2017-10	VDE 0712-43
EN 61558-1:2005	IEC 61558-1:2005	DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07	VDE 0570-1
EN 61558-2-6:2009	IEC 61558-2-6:2009	DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6):2010-04	VDE 0570-2-6
–	IEC 62301:2011	–	–
EN 62384:2006 + A1:2009	IEC 62384:2006 + A1:2009	DIN EN 62384 (VDE 0712-26):2010-03	VDE 0712-26
EN 62442-1:2011 + AC:2012 + A11:2017	IEC 62442-1:2011	DIN EN 62442-1 (VDE 0712-28):2018-05	VDE 0712-28
EN 62442-2:2014 + A11:2017	IEC 62442-2:2014	DIN EN 62442-2 (VDE 0712-29):2018-05	VDE 0712-29
–	IEC Guide 115	–	–
–	ISO/IEC Guide 98-3:2008	–	–

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62442-3:2019-03

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60357:2017-01, *Halogen-Glühlampen (Fahrzeuglampen ausgenommen) – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60357:2002, modifziert + A1:2006, modifiziert + A2:2008 + A3:2011); Deutsche Fassung EN 60357:2003 + Cor.:2003 + A1:2008 + A2:2008 + A3:2011 + A11:2016*

DIN EN 61047 (VDE 0712-25):2005-02, *Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 61047:2004); Deutsche Fassung EN 61047:2004*

DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2016-05, *Geräte für Lampen – Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen (IEC 61347-1:2015); Deutsche Fassung EN 61347-1:2015*

DIN EN 61347-2-2 (VDE 0712-32):2012-11, *Geräte für Lampen – Teil 2-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter für Glühlampen (IEC 61347-2-2:2011); Deutsche Fassung EN 61347-2-2:2012*

DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43):2017-10, *Geräte für Lampen – Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module (IEC 61347-2-13:2014 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 61347-2-13:2014 + A1:2017*

DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07, *Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2005); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005*

DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570-2-6):2010-04, *Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V – Teil 2-6: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Sicherheitstransformatoren und Netzgeräte, die Sicherheitstransformatoren enthalten (IEC 61558-2-6:2009); Deutsche Fassung EN 61558-2-6:2009*

DIN EN 62384 (VDE 0712-26):2010-03, *Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 62384:2006 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 62384:2006 + A1:2009*

DIN EN 62442-1 (VDE 0712-28):2018-05, *Energieeffizienz von Lampenbetriebsgeräten – Teil 1: Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen – Messverfahren zur Bestimmung der Gesamteingangsleistung von Betriebsgeräteschaltungen und des Wirkungsgrades von Betriebsgeräten (IEC 62442-1:2011); Deutsche Fassung EN 62442-1:2011 + AC:2012 + A11:2017*

DIN EN 62442-2 (VDE 0712-29):2018-05, *Energieeffizienz von Lampenbetriebsgeräten – Teil 2: Betriebsgeräte für Hochdruck-Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen) – Messverfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Betriebsgeräten (IEC 62442-2:2014); Deutsche Fassung EN 62442-2:2014 + A11:2017*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62442-3:2019-03

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN IEC 62442-3

August 2018

ICS 29.140.99

Ersatz für EN 62442-3:2014

Deutsche Fassung

Energieeffizienz von Lampenbetriebsgeräten – Teil 3: Betriebsgeräte für Halogenlampen und LED-Lichtquellen – Messverfahren zur Bestimmung des Wirkungsgrades des Betriebsgerätes

(IEC 62442-3:2018)

Energy performance of lamp controlgear – Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources – Method of measurement to determine the efficiency of controlgear (IEC 62442-3:2018)

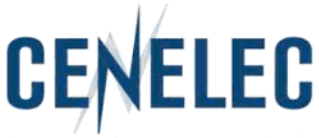
Performance énergétique des appareillages de lampes – Partie 3: Appareillage de lampes tungstène-halogène et sources lumineuses à LED – Méthode de mesure pour la détermination du rendement des appareillages (IEC 62442-3:2018)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-06-07 angenommen. CENELEC-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 Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

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



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

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

© 2018 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 62442-3:2018 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62442-3:2019-03

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 34C/1344/CDV, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 62442-3, erarbeitet vom SC 34C „Auxiliaries for lamps“ des IEC/TC 34 „Lamps and related equipment“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62442-3:2018 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2019-03-07

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2021-06-07

Dieses Dokument ersetzt EN 62442-3:2014.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62442-3:2018 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60357	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60357.
IEC 62384	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62384.
IEC 62442-1:2018	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62442-1[Z1] (nicht modifiziert).
IEC 62442-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62442-2.

[Z1] Zu veröffentlichen.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 62442-3:2019-03