

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten.  
This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Nederlandse norm

# **NEN-EN-IEC 62282-6- 200**

(en)

Fuel cell technologies - Part 6-200: Micro fuel cell power systems - Performance test methods  
(IEC 62282-6-200:2007, IDT)

ICS 27.070  
maart 2008

Als Nederlandse norm is aanvaard:

- EN 62282-6-200:2008, IDT
- IEC 62282-6-200:2007, IDT

VOORBEELD  
Preview

Normcommissie 310 197 "Waterstof en brandstofcellen"

---

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

---

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

---

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

---

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

## Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>titel</u>
IEC 60051-1	NEN-EN-IEC 60051-1	Direct werkende aanwijzende analoge elektrische meetinstrumenten en hun toebehoren - Deel 1: Definities en algemene eisen voor alle delen (en,fr)
IEC 60051-2	NEN 10051-2	Direct werkende aanwijzende analoge elektrische meetinstrumenten en hun toebehoren - Deel 2: Bijzondere eisen voor ampèremeters en voltmeters (en,fr)
IEC 60068-2-6	NEN 10068-2-6	Klimatologische en mechanische beproevingsmethoden voor elektrotechnische producten - Deel 2: Beproevingen - Sectie 6: Proef Fc en leidraad: Trillingen (sinusvorming) (en,fr)
IEC 60721-3-7	NEN 10721-3-7	Indeling van omgevingsomstandigheden van elektrotechnische producten - Deel 3: Indeling in groepen van omgevingsparameters en hun gradaties - Sectie 7: Draagbaar en niet-stilstaand gebruik (en,fr)
ISO 4677-1	-	-
ISO 4677-2	-	-

Voorbeeld  
Preview

EUROPEAN STANDARD

**EN 62282-6-200**

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

February 2008

ICS 27.070

English version

**Fuel cell technologies -  
Part 6-200: Micro fuel cell power systems -  
Performance test methods  
(IEC 62282-6-200:2007)**

Technologies des piles à combustible -  
Partie 6-200: Systèmes à micro-piles  
à combustible -  
Méthodes d'essai des performances  
(CEI 62282-6-200:2007)

Brennstoffzellentechnologien -  
Teil 6-200: Mikrobrennstoffzellen-  
Energiesysteme -  
Leistungskennwertepfverfahren  
(IEC 62282-6-200:2007)

This European Standard was approved by CENELEC on 2008-02-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

**CENELEC**

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

**Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels**

## Foreword

The text of document 105/151/FDIS, future edition 1 of IEC 62282-6-200, prepared by IEC TC 105, Fuel cell technologies, was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and was approved by CENELEC as EN 62282-6-200 on 2008-02-01.

The following dates were fixed:

- latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2008-11-01
- latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn (dow) 2011-02-01

Annex ZA has been added by CENELEC.

---

## Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 62282-6-200:2007 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

Preview

## Annex ZA (normative)

### Normative references to international publications with their corresponding European publications

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

NOTE When an international publication has been modified by common modifications, indicated by (mod), the relevant EN/HD applies.

<u>Publication</u>	<u>Year</u>	<u>Title</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Year</u>
IEC 60051-1	- <sup>1)</sup>	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 1: Definitions and general requirements common to all parts	EN 60051-1	1998 <sup>2)</sup>
IEC 60051-2	- <sup>1)</sup>	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 2: Special requirements for ammeters and voltmeters	EN 60051-2	1989 <sup>2)</sup>
IEC 60068-2-6	- <sup>1)</sup>	Environmental testing - Part 2: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	EN 60068-2-6	2008 <sup>2)</sup>
IEC 60721-3-7	- <sup>1)</sup>	Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 7: Portable and non-stationary use	EN 60721-3-7	1995 <sup>2)</sup>
ISO 4677-1	- <sup>1)</sup>	Atmospheres for conditioning and testing - Determination of relative humidity - Part 1: Aspirated psychrometer method	-	-
ISO 4677-2	- <sup>1)</sup>	Atmospheres for conditioning and testing - Determination of relative humidity - Part 2: Whirling psychrometer method	-	-

<sup>1)</sup> Undated reference.

<sup>2)</sup> Valid edition at date of issue.

Voorbeeld  
Preview





# INTERNATIONAL STANDARD

## NORME INTERNATIONALE

**Fuel cell technologies –  
Part 6-200: Micro fuel cell power systems – Performance test methods**

**Technologies des piles à combustible –  
Partie 6-200: Systèmes à micro-piles à combustible – Méthodes d'essai des performances**

# Bestelformulier

## Stuur naar:

NEN Standards Products & Services  
t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214  
2600 WB Delft



**NEN** Standards Products & Services

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390  
F (015) 2 690 271

[www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)

## Ja, ik bestel

\_\_ ex. NEN-EN-IEC 62282-6-200:2008 en Brandstofceltechnologie - Deel 6-  
200: Microbrandstofceltoepassing - Beproevingmethoden voor prestatie € 63.39

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via  
[www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)**

### Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. [www.nen.nl/nieuwsbrieven](http://www.nen.nl/nieuwsbrieven)

## Gegevens

Bedrijf / Instelling \_\_\_\_\_

T.a.v. \_\_\_\_\_ O M O V

E-mail \_\_\_\_\_

Klantnummer NEN \_\_\_\_\_

Uw ordernummer \_\_\_\_\_ BTW nummer \_\_\_\_\_

Postbus / Adres \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_ Plaats \_\_\_\_\_

Telefoon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

**Factuuradres** (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_ Plaats \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Handtekening \_\_\_\_\_

### Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: [klantenservice@nen.nl](mailto:klantenservice@nen.nl)

Post: NEN Standards Products & Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214,  
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

### Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon 015 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: [www.nen.nl/leveringsvoorwaarden](http://www.nen.nl/leveringsvoorwaarden).