



**Fotovoltaické součástky -
Část 5: Určení ekvivalentní teploty
článku (ECT) fotovoltaických (FV)
součástek metodou napětí naprázdno**

**ČSN
EN 60 904-5**

36 4604

Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method

Dispositifs photovoltaïques - Partie 5: Détermination de la température de cellule équivalente (ECT) des dispositifs photovoltaïques (PV) par la méthode de la tension en circuit ouvert

Photovoltaische Einrichtungen - Teil 5: Bestimmung der gleichwertigen Zellentemperatur von photovoltaischen (PV) Betriebsmitteln nach dem Leerlaufspannungs-Verfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60904-5:1995. Evropská norma EN 60904-5:1995 má status české technické normy.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60904-5:1995. The European Standard EN 60904-5:1995 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52864

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 891:1987 zavedena v ČSN EN 60891 Postupy pro korekce teploty a ozařování na změněných voltampérových charakteristikách fotovoltaických součástek z krystalického křemíku (idt IEC 891:1987)

EN 904-1:1987 zavedena v ČSN EN 60904-1 Fotovoltaické součástky. Část 1: Měření fotovoltaických voltampérových charakteristik (idt IEC 904-1: 1987) (36 4604)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Dagmar Balášová, Rožnov po Radhoštěm, Jaroňkova 1748, IČO 48740420

Technická normalizační komise: TNK 127 Solární energie a lasery

Pracovník Českého normalizačního institutu: Václav Hála

Strana 03

**EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60904-5
June 1995**

ICS 31.260

Descriptors: Solar energy, photovoltaic modules, crystalline silicon, terrestrial application, test procedures, design qualification, qualification approval

English version

Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method (IEC 904-5:1993)

Dispositifs photovoltaïques - Partie 5: Détermination de la température de cellule équivalente (ECT) des dispositifs photovoltaïques (PV) par la méthode de la tension en circuit ouvert (CEI 904-5:1993)

Photovoltaische Einrichtungen - Teil 5: Bestimmung der gleichwertigen Zellentemperatur von photovoltaischen (PV) Betriebsmitteln nach dem Leerlaufspannungs - Verfahren (IEC 904-5:1993)

This European Standard was approved by CENELEC on 1995-05-15. 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 member are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland und 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

Ó 1995 Copyright reserved to CENELEC members

Ref. No. EN 60904-5:1995 E

Strana 4

Foreword

The text of the International Standard IEC 904-5:1993, prepared by IEC TC 82, Solar photovoltaic energy systems, was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as EN 60904-5 on 1995-05-15 without any modification.

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) 1996-07-01

- latest date by which the national standards conflicting

with the EN have to be withdrawn (dow) 1996-07-01

Annexes designated „normative" are part of the body of the standard.

In this standard, annex ZA is normative.

Annex ZA has been added by CENELEC.

-- Vynechaný text --