



**Fotovoltaické součástky. Část 2:
Požadavky na referenční solární články**

ČSN EN 60904-2

36 4604

idt IEC 904-2:1989

Photovoltaic devices. Part 2: Requirements for reference solar cells.

Dispositifs photovoltaïques. Deuxieme partie: Exigences relatives aux cellules solaires de référence.

Fotovoltaische Einrichtungen. Teil 2: Anforderungen an Referenz-Solarzellen.

Tato norma je identická s EN 60904-2:1993.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN EN 60904-1 Fotovoltaické součástky. Část 1: Měření fotovoltaických voltampérových charakteristik (36 4604)

ČSN EN 60904-3 Fotovoltaické součástky. Část 3: Zásady měření pro fotovoltaické (FV) součástky pro pozemní použití, včetně referenčních údajů o spektrálním rozložení ozařování (36 4604)

ČSN 01 1306 Veličiny a jednotky světla a příbuzných elektromagnetických záření

EN 60891:1994 dosud nezavedena

EN 61215:1995 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 904-2:1989 Photovoltaic devices. Part 2: Requirements for reference solar cells. (Fotovoltaické součástky. Část 2: Požadavky na referenční solární články.)

BS EN 60904-2:1993 Photovoltaic devices. Requirements for reference solar cells. (Fotovoltaické součástky. Požadavky na referenční solární články.)

Informační údaje z IEC 904-2:1989

Tato norma byla připravena technickou komisí IEC č.82: Solární fotovoltaické energetické systémy.

Text této normy vychází z následujících dokumentů:

Šestinásobné pravidlo	Zpráva o hlasování
82(CO)11	82(CO)18

Úplné informace o hlasování o této normě jsou obsaženy ve zprávách o hlasování, uvedených v tabulce výše.

Porovnání s IEC 904-2:1989

Tato norma obsahuje IEC 904-2:1989 bez jakýchkoliv modifikací.

Vypracování normy

Zpracovatel: SVAS a. s., Rožnov pod Radhoštěm, IČO 15503496 - Ing. Dagmar Balášová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 60904-2**

Září 1993

MDT 621.38:621.317.083

Deskriptory: Photovoltaic devices, solar cells, reference cell, primary cell, secondary cell, requirements

FOTOVOLTAICKÉ SOUČÁSTKY**Část 2: Požadavky na referenční solární články**

(IEC 904-2:1989)

Photovoltaic devices

Part 2: Requirements for reference solar cells

(IEC 904-2:1989)

Dispositifs photovoltaïques

Deuxième partie: Exigences relatives

aux cellules solaires de référence

(IEC 904-2:1989)

Photovoltaische Einrichtungen

Teil 2: Anforderungen an

Referenz-Solarzellen

(IEC 904-2:1989)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 1993-07-06. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této normě bez jakýchkoliv změn dát statut národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný statut jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komise Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Předmluva

Dotazníkový postup CENELEC použitý ke zjištění, zda může být mezinárodní norma IEC 904-2:1989 přijata jako evropská norma bez textových změn, prokázal, že nejsou nutné žádné společně dohodnuté úpravy.

Podkladový dokument byl předložen členům CENELEC k formálnímu hlasování a byl v CENELEC přijat jako EN 60904-2 dne 6. července 1993.

Pro EN byly stanoveny tyto termíny:

- poslední termín vydání identické národní normy (dop) 1994-08-01

- poslední termín zrušení konfliktních národních norem (dow) 1994-08-01

U výrobků, u nichž podal výrobce nebo certifikační orgán důkaz, že odpovídají příslušné národní normě platné před 1994-08-01, může se tato stará norma používat pro výrobu až do 1999-08-01.

Oznámení o schválení

Znění mezinárodní normy IEC 904-2:1989 bylo schváleno CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	4
2 Popis	4
3 Výběr	5
4 Měření teplo ty	5
5 Elektrické spoje	5

6	Kalibrace	5
7	Protokol	5
8	Značení	6
9	Pouzdření	6
10	Zacházení s referenčními články	7
11	Kalibrace primárních referenčních článků	7
12	Kalibrace sekundárních referenčních článků	7
	Obrázky	9

1 Předmět normy

Tato norma uvádí požadavky na třídění, výběr, pouzdření, značení a kalibraci referenčních solárních článků z krystalického křemíku a na zacházení s nimi.

-- Vynechaný text --