

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

904-2

Première édition
First edition
1989-05

Dispositifs photovoltaïques

**Deuxième partie:
Exigences relatives aux cellules solaires
de référence**

Photovoltaic devices

**Part 2:
Requirements for reference solar cells**

© IEC 1989 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

e-mail: inmail@iec.ch

3, rue de Varembeé Geneva, Switzerland
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

H

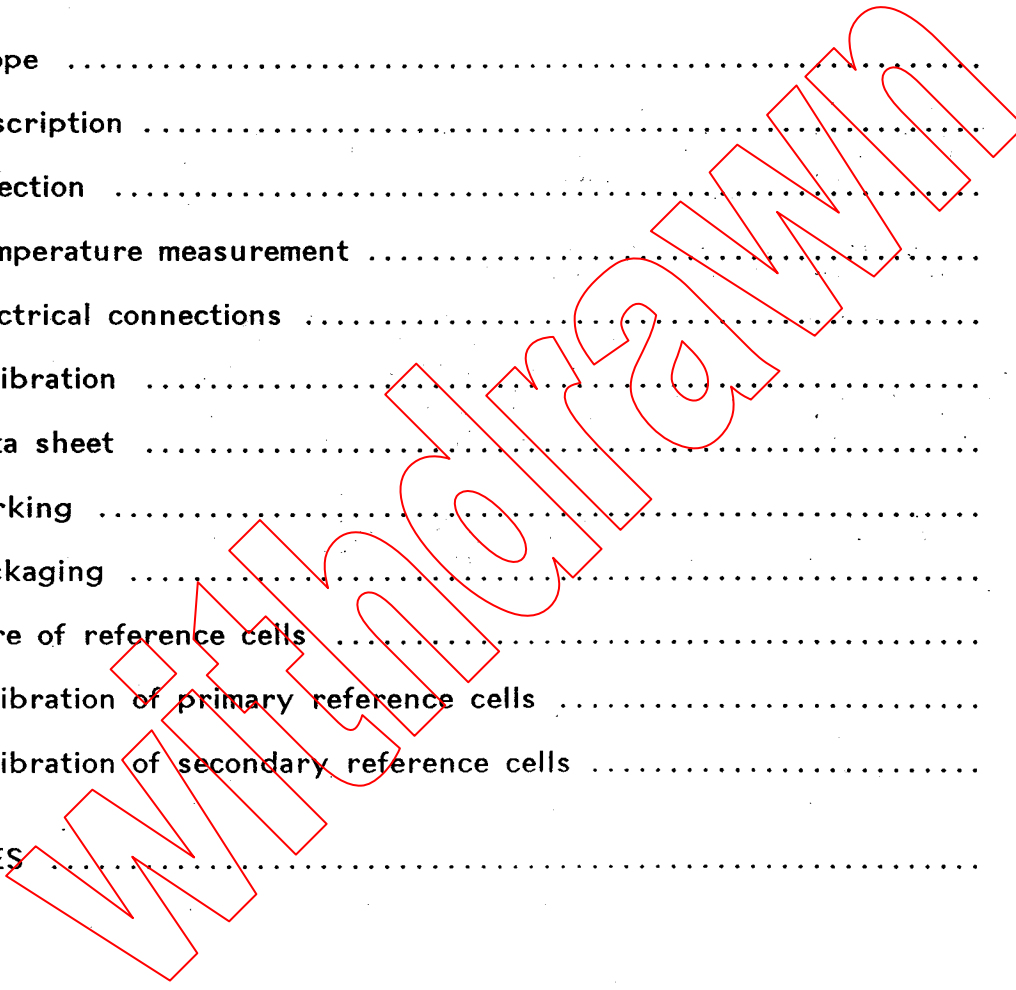
*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

SOMMAIRE

	Pages
PREAMBULE	4
PREFACE	4
Articles	
1 Domaine d'application	6
2 Description	6
3 Sélection	6
4 Mesure de la température	6
5 Connexions électriques	8
6 Etalonnage	8
7 Fiche technique	8
8 Marquage	8
9 Conditionnement	8
10 Précautions relatives aux cellules de référence	12
11 Etalonnage des cellules primaires de référence	12
12 Etalonnage des cellules secondaires de référence	12
FIGURES	16

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
Clause	
1 Scope	7
2 Description	7
3 Selection	7
4 Temperature measurement	7
5 Electrical connections	9
6 Calibration	9
7 Data sheet	9
8 Marking	9
9 Packaging	9
10 Care of reference cells	13
11 Calibration of primary reference cells	13
12 Calibration of secondary reference cells	13
FIGURES	16



COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES

DEUXIEME PARTIE: EXIGENCES RELATIVES AUX CELLULES SOLAIRES
DE REFERENCE

PREAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes ou sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le voeu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 4) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand il est déclaré qu'un matériel est conforme à l'une de ses recommandations.

PREFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 82 de la CEI: Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
82(BC)11	82(BC)18

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

PHOTOVOLTAIC DEVICES

PART 2: REQUIREMENTS FOR REFERENCE SOLAR CELLS

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.
- 4) The IEC has not laid down any procedure concerning marking as an indication of approval and has no responsibility when an item of equipment is declared to comply with one of its recommendations.

PREFACE

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 82: Solar photovoltaic energy systems.

The text of this standard is based on the following documents:

Six Months' Rule	Report on Voting
82(C0)11	82(C0)18

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the Voting Report indicated in the above table.

DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES

DEUXIEME PARTIE: EXIGENCES RELATIVES AUX CELLULES SOLAIRES DE REFERENCE

1 Domaine d'application

La présente norme donne les prescriptions relatives à la classification, à la sélection, au conditionnement, au marquage, à l'étalonnage et aux précautions d'utilisation des cellules solaires de référence au silicium cristallin.

Withdrawn

PHOTOVOLTAIC DEVICES

PART 2: REQUIREMENTS FOR REFERENCE SOLAR CELLS

1 Scope

This standard gives requirements for the classification, selection, packaging, marking, calibration and care of crystalline silicon reference solar cells.

Withdrawn