



ISBN 3 900 734 35 6

COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ÉCLAIRAGE
INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION
INTERNATIONALE BELEUCHTUNGSKOMMISSION

TECHNICAL REPORT

PERSONAL DOSIMETRY OF UV RADIATION

Pub. N° CIE 98

1st Edition 1992

UDC: 612.014.481-06

614.898

Descriptor: Optical radiation effects on humans -
experimental techniques
Protection of the skin

II

This Technical Report has been prepared by CIE Technical Committee 6-19 of Division 6 'Photobiology and Photochemistry' and has been approved by the Board of Administration of the Commission Internationale de l'Eclairage for study and application. The document reports on current knowledge and experience within the specific field of light and lighting described, and is intended to be used by the CIE membership and other interested parties. It should be noted, however, that the status of this document is advisory and not mandatory. The latest CIE proceedings or CIE NEWS should be consulted regarding possible subsequent amendments.

Ce rapport technique a été préparé par le Comité Technique CIE 6-19 de la Division 6 'Photobiologie et Photochimie' et a été approuvé par le Bureau d'Administration de la Commission Internationale de l'Eclairage, pour étude et application. Le document traite des connaissances courantes et de l'expérience dans le domaine spécifique indiqué de la lumière et de l'éclairage, et il est établi pour l'usage des membres de la CIE et autres groupements intéressés. Il faut cependant noter que ce document est indicatif et non obligatoire. Pour connaître d'éventuels amendements, consulter les plus récents comptes rendus de la CIE ou le CIE NEWS.

Dieser Technische Bericht ist vom CIE-Technischen Komitee 6-19 der Division 6 'Photobiologie und Photochemie' ausgearbeitet und vom Vorstand der Commission Internationale de l'Eclairage gebilligt worden. Das Dokument berichtet über den derzeitigen Stand des Wissens und Erfahrung in dem behandelten Gebiet von Licht und Beleuchtung; es ist zur Verwendung durch CIE-Mitglieder und durch andere Interessierte bestimmt. Es sollte jedoch beachtet werden, daß das Dokument eine Empfehlung und keine Vorschrift ist. Die neuesten CIE-Tagungsberichte oder das CIE NEWS sollten im Hinblick auf mögliche spätere Änderungen zu Rate gezogen werden.

Any mention of organisations or products does not imply endorsement by the CIE. Whilst every care has been taken in the compilation of any lists, up to the time of going to press, these may not be comprehensive.

Toute mention d'organisme ou de produit n'implique pas une préférence de la CIE. Malgré le soin apporté à la compilation de tous les documents jusqu'à la mise sous presse, ce travail ne saurait être exhaustif.

Die Erwähnung von Organisationen oder Erzeugnissen bedeutet keine Billigung durch die CIE. Obgleich große Sorgfalt bei der Erstellung von Verzeichnissen bis zum Zeitpunkt der Drucklegung angewendet wurde, ist es möglich, daß diese nicht vollständig sind.

© CIE 1992

III

Foreword

The following members of TC 6-19 "Personal Dosimetry of UV Radiation" took part in the preparation of this Technical Report. The TC comes under CIE Division 6 Photobiology and Photochemistry.

Prof.Dr. J. Barth	Germany (TC Chairman)
Dr. B.L. Diffey	Great Britain
Prof.Dr. Gertrud Keck	Austria
Dipl.-Phys. P. Knuschke	Germany
Dr. A. Kockott	Germany
Dr. C.C.E. Meulemans	Netherlands
Prof.Dr. F. Schröpl	Germany
Dr. G.J. Smith	New Zealand
Dr. C.F. Wong	Australia