



International Commission on Illumination
Commission Internationale de l'Eclairage
Internationale Beleuchtungskommission

Communiqué de presse

Septembre 2016

Caractérisation et méthodes d'étalonnage de radiomètres UV

(Characterization and Calibration Methods of UV Radiometers)

CIE 220:2016

ISBN 978-3-902842-07-7

Ce rapport technique, utile autant aux fabricants qu'aux utilisateurs, a été élaboré par le comité technique TC 2-47 de la CIE et décrit, sur une base commune, les caractéristiques des radiomètres UV. Afin d'harmoniser les documents de la CIE, les caractéristiques décrites dans le présent document se rapportent à la norme internationale commune ISO/CIE 19476:2014(E) (anciennement CIE S 023/E:2013) à laquelle il est fait référence à chaque fois qu'elle est applicable.

Contrairement aux photomètres qui eux sont décrits dans la norme ISO/CIE 19476:2014(E), les radiomètres UV peuvent être conçus pour différents spectres actiniques et différentes étendues spectrales. Plutôt que d'utiliser la seule source de spectre de référence (illuminant A de la CIE) définie, le présent rapport propose trois sources de spectre de référence afin de contribuer à la caractérisation spectrale générale des radiomètres UV pour diverses applications. Les spectres de référence définis pour la caractérisation de radiomètres UV sont listés dans l'annexe ci-jointe.

Le présent rapport décrit en outre des procédés reposant d'une part sur le récepteur, d'autre part sur l'émetteur de rayonnement, ainsi que les conditions de mesures et les conditions secondaires restrictives pour l'étalonnage de radiomètres UV utilisés en laboratoire ou dans des applications industrielles.

La publication est écrite en anglais, avec un bref résumé en français et allemand. Elle contient 52 pages avec trois illustrations et trois tableaux. Elle peut être obtenue auprès des Comités Nationaux de la CIE ou auprès le [CIE Webshop](#).

Prix de cette publication: EUR 135,- (remise de 66,7 % pour les membres des Comités Nationaux de la CIE).