



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

Communiqué de presse

Juin 2019

Calibration, Characterization and Use of Array Spectroradiometers

**(Étalonnage, caractérisation et utilisation des
spectroradiomètres à matrice CCD)**

CIE 233:2019

ISBN 978-3-902842-75-6

DOI: 10.25039/TR.233.2019

Les spectroradiomètres à matrice sont de plus en plus utilisés dans le domaine de la mesure de la lumière. Cependant, leurs propriétés ne sont pas très bien connues par les utilisateurs. Ce rapport a pour objectif d'informer l'utilisateur sur les caractéristiques de ces spectroradiomètres à capteur matriciel, afin de permettre à ce dernier d'obtenir des mesures justes. Des indices de performance sont proposés, pour permettre à l'utilisateur de classer les instruments en fonction de ses applications. Dans la plupart de cas, si le spectrophotomètre matriciel est correctement caractérisé, les mesures peuvent être corrigées afin d'augmenter la justesse des mesures. La nature de ces corrections est détaillée dans le rapport. Les méthodes d'étalonnage et les incertitudes correspondantes sont discutées pour différentes quantités radiométriques. Les travaux fondamentaux sur lesquels se sont appuyées les discussions peuvent être trouvés dans les annexes et les références.

La publication est écrite en anglais, avec un bref résumé en français et allemand. Elle contient 103 pages avec 50 illustrations et 2 tableaux. Elle peut être obtenue auprès le [CIE Webshop](#) ou auprès des Comités Nationaux de la CIE.

Prix de cette publication: EUR 162,- (remise de 66,7 % pour les membres des Comités Nationaux de la CIE).