



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

Communiqué de presse

Mai 2021

**Caractérisation des instruments de mesure de
luminance à résolution spatiale
(Characterization of Imaging Luminance Measurement Devices
(ILMDs))**

CIE 244:2021

ISBN 978-3-902842-93-0

DOI: 10.25039/TR.244.2021

Ce rapport technique décrit les éléments, le mode de fonctionnement et la caractérisation des caméras pour la mesure de la luminance (imaging luminance measuring devices – ILMD). En outre, l'étalonnage des ILMD est décrit et des conseils d'utilisation des systèmes sont donnés.

En utilisant les ILMD, la projection de la distribution de la luminance d'une scène peut être enregistrée et mise à disposition pour une évaluation plus approfondie. En plus d'une simple documentation des mesures, l'affectation géométrique des points d'image dans le système de coordonnées de l'objet permet souvent des calculs plus complexes en combinant les informations de luminance, de direction et, si nécessaire, d'angle solide (par exemple pour l'évaluation de l'éblouissement). Au-delà de la flexibilité de l'évaluation, il est possible d'acquérir rapidement un grand nombre de valeurs mesurées et, si nécessaire, même de manière synchrone. En outre, le type d'évaluation peut également être couplé au contenu de l'image, c'est-à-dire que les zones d'image à évaluer peuvent être déterminées dans l'image ou par leur position dans l'image ou par leur valeur de luminance.

La publication est écrite en anglais, avec un bref résumé en français et allemand. Elle contient 59 pages avec 29 illustrations et 5 tableaux. Elle peut être obtenue auprès le [CIE Webshop](#) ou auprès des Comités Nationaux de la CIE.

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