



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

---

**Communiqué de presse**

**Octobre 2019**

---

## **Optical Measurement of LED Modules and Light Engines**

**(Mesures optiques des modules et moteurs lumineux à LED)**

**CIE 235:2019**

**ISBN 978-3-902842-25-1**

**DOI: 10.25039/TR.235.2019**

Les modules et moteurs lumineux à LED représentent une large gamme de produits avec des propriétés physiques uniques et spécifiques. Ils ne peuvent pas être traités comme de simples assemblages LED (où les mesures se réfèrent à la température de jonction d'une LED seule ou à la moyenne d'une matrice de LED), pas même qu'ils ne peuvent être considérés comme des lampes ou luminaires (où les mesures se réfèrent à la température ambiante).

Ce rapport technique décrit les méthodes à suivre pour les mesures de grandeurs photométriques, radiométriques et colorimétriques de modules LED (avec ou sans ballast intégré) et des moteurs lumineux à LED, connectés à des alimentations de puissance alternatives ou continues. Le rapport spécifie à quel emplacement doit être prise la température de référence lorsque l'on réalise la mesure.

La publication est écrite en anglais, avec un bref résumé en français et allemand. Elle contient 38 pages avec 17 illustrations et un tableau. Elle peut être obtenue auprès le [CIE Webshop](#) ou auprès des Comités Nationaux de la CIE.

Prix de cette publication: EUR 120,- (remise de 66,7 % pour les membres des Comités Nationaux de la CIE).