

LICHT- FÄNGER

WENN INGENIEURE LICHT
AUF QUALITÄT PRÜFEN



YOUR GLOBAL MOBILITY ENGINEERING EXPERTS

Mit unserem Lichtlabor stehen Ihnen an unserem Standort in Wolfsburg umfangreiche Dienstleistungen und moderne Messtechnik rund um das Thema Lichttechnik zur Verfügung. Wir bieten Ihnen umfassende Unterstützung in den Themenfeldern Leuchtdichteaufnahmen, Spektrometer-, Reflektions- und Transmissionsmessungen bis hin zur Messung von Beleuchtungsstärken. Diese können auf Anfrage zum Teil auch mobil erfolgen.

Unsere Experten haben es sich zur Aufgabe gemacht, Licht von Beleuchtungssystemen einzufangen und hinsichtlich der gegebenen Anforderungen und ihrer Qualität hin zu bewerten. Im EDAG-Lichtlabor werden unsere Entwicklungsergebnisse oder die unserer Kunden überprüft.

Mit unserer Leuchtdichtekamera nehmen wir Leuchten und beleuchtete Szenen in einem Bild auf. Helligkeitsverteilungen und Farbverläufe können in einer Aufnahme dargestellt und über verschiedene Statistiken ausgewertet werden.

Für eine genaue Bestimmung des Farbortes bietet unser Spektrometer insbesondere gegenüber der Leuchtdichtekamera in den roten und blauen Grenzbereichen eine höhere Genauigkeit. Allerdings ist das Spektrometer nicht bildgebend.

Die Messergebnisse ermöglichen den Abgleich der während der Entwicklung durchgeführten Simulationen mit der Realität.

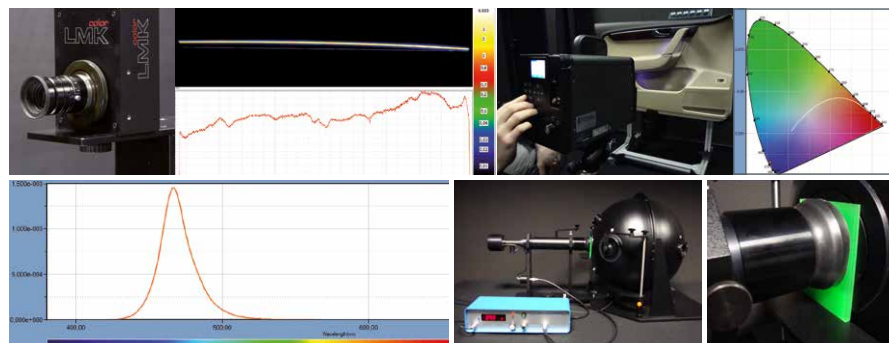
Unsere Leistungen im Überblick

- Visualisierung und Bewertung von Lichtverteilung (Homogenität, Helligkeit, Farbort, ...)
- Leuchtdichteaufnahmen [cd/m^2]
- Beleuchtungsstärkeaufnahmen [lx]
- Spektrometermessung zur Bestimmung von Farborten
- Reflektionsmessung
- Transmissionsmessung
- Mobile Messungen
- Lichtsimulation: LucidShape
- Konstruktion: CATIA V5

Wir haben für fast alles die richtige Prüfeinrichtung

Unser reflexionsfreies Lichtlabor bietet auf über 60 m^2 eine umfassende und anwendungsorientierte Ausstattung.

Auf unseren ca. 300 m^2 Technologiefäche bieten wir umfassende Entwicklung von Scheinwerfern und Rückleuchten bis hin zu Ambiente- und Funktionsbeleuchtung.



EDAG Engineering GmbH
E-Mail: lighting@edag.com