

LED-Vermessungen

z.B. Farbortmessungen (nach CIE 1931)

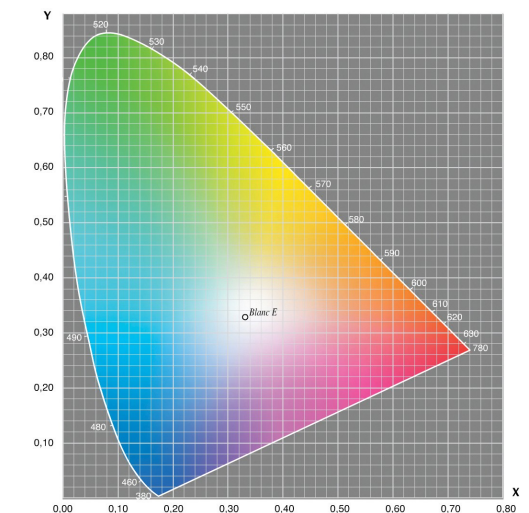
Immer mehr Unternehmen verwenden hochwertige optische Präzisionsbauteile um ihre Produkte für den Markt zu optimieren. Damit der optimale Einsatz solcher Bauteile gewährleistet werden kann, ist in den meisten Fällen eine exakte Spezifizierung dieser Bauteile bzw. der entsprechenden Baugruppen unumgänglich.

Unternehmen, in denen nicht das erforderliche Know-How, Personal und/oder die technische Ausstattung für derartige Vermessungen vorhanden ist, können nun technisch hochwertige Messtechnik und qualifiziertes Bedienpersonal bei der HarzOptics GmbH anmieten oder sogar ihre Vermessungen komplett outsourcen.

Vor allem für Beleuchtungszwecke kommen heutzutage mehr und mehr LEDs zum Einsatz. Da die Hersteller dieser Elemente in der Regel produktionstechnisch bedingt nicht in der Lage sind, exakte Angaben zu den notwendigen Parametern zu liefern, sind technische Daten unterschiedlicher Hersteller oft nicht vergleichbar.

Messtechnik-Angebote der HarzOptics GmbH

- Bestimmung der Farbkoordinaten im RGB-Farbraum und der dominanten Wellenlänge
- Vermessung des abgestrahlten Spektrums und daraus Bestimmung verschiedener Parameter, wie z.B. Peakwellenlänge, Halbwertsbreite, usw.
- Vermessung der Intensität & PI-Kennlinien
- Bestimmung von Wirkungsgrad / Effizienz
- Bestimmung der Abstrahlcharakteristik unter Verwendung der Nahfeld-, Fernfeld- oder Medianfeldmethode*
- Test von Alterungserscheinungen, sowie Klimatests (auch Langzeit) mit Hilfe eines Klimaschranks



*Bei der Medianfeldmethode handelt es sich um ein spezielles und neuartiges Verfahren zur Bestimmung der Abstrahlparameter, welches von der HarzOptics GmbH gemeinsam mit der HS Harz entwickelt wurde

Modernste Messtechnik verfügbar

Die HarzOptics-Laborräume sind mit hochmoderner Präzisions-Messtechnik ausgestattet und können gerne von Interessenten besichtigt werden. Ein komplettes Verzeichnis der am An-Institut sowie der Hochschule zur Verfügung stehenden Messtechnik ist online verfügbar: <http://www.harzopectics.de/messtechnik-katalog.html>.

Preisinformationen sind auf Nachfrage erhältlich

Mehr Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen finden Sie online: <http://www.harzopectics.de>

HarzOptics GmbH • An-Institut der HS Harz • Dornbergsweg 2 • 38855 Wernigerode • Deutschland

☎ (+49) 3943 935 615 • ✉ (+49) 3221 236 4868 🌐 <http://www.harzopectics.de> • 📧 info@harzopectics.de