



lichtlabor

Wir messen für Ihre Projekte

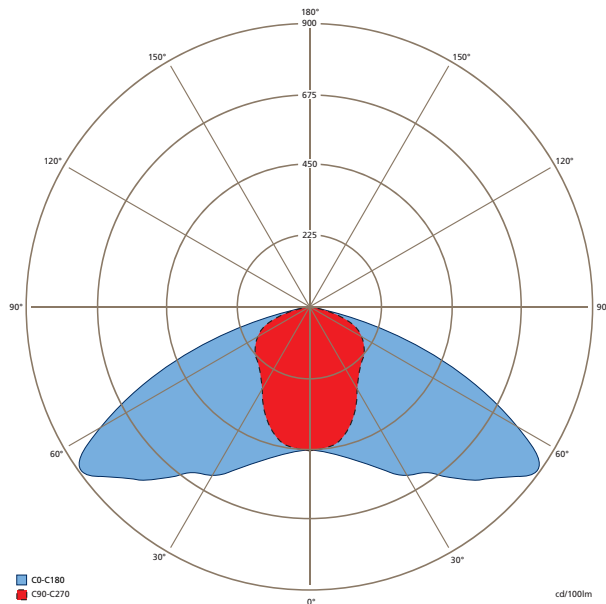
Ob zu Beginn, während und auch am Ende eines Projektes werden Messungen der Komponenten oder auch der lichttechnischen Systeme notwendig. opsira misst für Sie in mehreren Lichtmesslaboren die gewünschten lichttechnischen Größen und liefert aussagekräftige Messdaten und Prüfprotokolle. Die Messungen werden mit rückführbar kalibrierten Detektoren durchgeführt und entsprechend dokumentiert.

Von der einfachen Messung einer Oberflächenreflexion über komplexe Streulichtverteilungen bis hin zu Lichtverteilungskörpern im Fernfeld – in kurzer Zeit erhalten Sie Ihre Daten und können damit Ihr Projekt weiterführen oder die Daten in Ihre Vertriebsinformationen einfließen lassen.

Auf der Rückseite finden Sie einige Beispiele aus dem Angebot des opsira Lichtmesslabors.

opsira

www.lichtmesslabor.de



Messungen des opsira Lichtmesslabors

OMS-PHI-ST	Messung des Gesamtlichtstroms (Ulbricht-Kugel)
OMS-S-ST	Messung von relativen und/oder absoluten Spektren (IR, VIS und UV) und Berechnung aller herkömmlicher Farbparameter wie Farbwort (X, Y, Z; x, y; u, v; u', v'; L*a*b; Lab99), Farbtemperatur, Farbwiedergabeindizes, Farbsättigung, Bunttonwinkel, dominante Wellenlänge und Peakwellenlänge
OMS-LVK-ST (OMS-EUL)	Messung der Lichtstärkeverteilung im Fernfeld und Berechnung des Gesamtlichtstroms (Erstellung von Fernfelddateien wie EULUMDAT und IES)
OMS-EULSYM	Symmetrisieren der Messdaten um Symmetrieachsen oder -ebenen
OMS-KLD	Erstellung von Kegellichtdiagrammen
OMS-LWG	Bestimmung des Leuchtenbetriebswirkungsgrades (Goniofotometer)
OMS-LMW	Bestimmung des Lichtstromwirkungsgrades in lm/W und der Energieeffizienzklasse
OMS-LVK-ST	Messung der Strahlstärkeverteilung im Fernfeld
OMS-LVK-SPR	Messung der Licht- und Spektralverteilung
OMS-E-ST	Messung der Beleuchtungsstärke
OMS-I-ST	Messung der Lichtstärke
OMS-I-LL	Messung der Beleuchtungsstärkeverteilung bzw. Lichtstärkeverteilung (kamerabasiert)
OMS-L-ST	Messung der Leuchtdichte
OMS-LVK-L	Messung der Lichtstärkeverteilung im Fernfeld und Ermittlung der mittleren Leuchtdichte
OMS-L-K	Messung der Leuchtdichte mit Klimakammer
OMS-RS-ST	Messung von Strahlendaten (fotometrisch)
OMS-RS-FARB	Erweiterung des Strahlendatensatzes um eine Farbe (polychromatisch)
OMS-TR	Vermessung von Transmission oder Reflexion von Materialproben (z.B. Glas, Plastik, Aluminium, Leder, Stoff etc.) in 1D
OMS-ST-IP	Vermessung der In-Plane Streulichtcharakteristik von Materialproben (in-plane)
OMS-ST-3D	Streulichtmessung (BSDF, BRDF, BTDF) von Materialproben in 3D unter verschiedenen Einfallswinkeln
OMS-STR	Messung der spektralen Transmission oder Reflexion einer Materialprobe mittels Ulbrichtkugel
OMS-ST-3D-SPR	Messung der spektralen Transmission und Reflexion von Materialproben in 3D und verschiedenen Einfallswinkeln
OMS-RSE	Vermessung der relativen spektralen Empfindlichkeit eines Fotodetektors
OMS-EVK	Vermessung des Empfangsverteilungskörpers eines Detektors (z. B. cos-Charakteristik)

weitere Messungen auf Anfrage