

MD-37-SU100-VLS

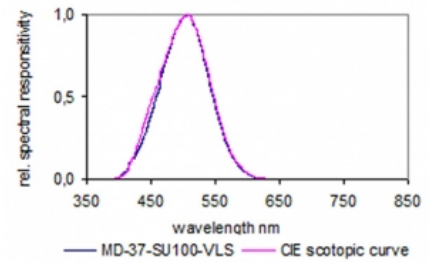
<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/md-37-su100-vls/>

Produkt-Tags: VIS



Modulare Lichtmesstechnik

Manche Anwendungsbereiche der Lichtmesstechnik erfordern Messgeräte, die es in Standardausführung nicht gibt. Zur Vereinfachung individueller Lösungen bietet Gigahertz Optik GmbH eine Reihe von modularen Baugruppen. Diese lassen sich je nach Bedarf miteinander kombinieren.



Skotopischer Moduldetektor

Die hochwertige, großflächige Si-Fotodiode des MD-37-SU100-VLS Messkopfes ist durch einen mehrlagigen optischen Korrekturfilter sorgfältig an die skotopische DIN und CIE $V'(\lambda)$ Sollkurve angepasst. Die $V'(\lambda)$ Anpassung des Messkopfes entspricht insgesamt der DIN-5032-T7 Güteklasse B.

Typische $V(\lambda')$ Empfindlichkeit

Umfangreiches Zubehör mit M30x1 Anschluss

Passend zum MD-37-SU100-VLS Moduldetektor mit seiner stirnseitig angebrachten M30x1 Gewindebohrung gibt es Zubehör, das sich direkt an dem Detektor befestigen lässt.

Einsatz mit sämtlichen Optometern

Der Detektor lässt sich mit sämtlichen [Optometer, Verstärker, Anzeigegeräte](#) und Lichtmessgeräten der Gigahertz Optik GmbH kombinieren.

Rückführbare Kalibrierung

Der MD-37-SU100-VLS Moduldetektor kann hinsichtlich seiner absoluten Beleuchtungsstärke-Empfindlichkeit und relativen spektralen Empfindlichkeit kalibriert werden. In Verbindung mit Zubehör werden Kalibrierungen in den entsprechenden lichttechnischen Messgrößen angeboten. Die Kalibrierungen erfolgen durch das Kalibrierlabor für optische Strahlungsmessgrößen der Gigahertz-Optik GmbH. Die Kalibrierungen werden in einem individuell erstellten Kalibrierzertifikat dokumentiert. Das Kalibrierzertifikat entspricht in seiner Gestaltung und in seinem Inhalt den ISO 17025 Vorgaben.

Technische Daten

Allgemein

Sensor	Si-Fotodiode mit 9 x 9 mm V'(λ) Korrekturfilter
typische Empfindlichkeit	8E-8 A/lx (skotopisch)
Max. Signalstrom	1 mA

Sonstiges

Temperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Anschluss	Koaxialkabel mit 2 m Länge Stecker in -1, -2 und -4 Version

Downloads

Typ	Beschreibung	Datei-Typ	Download
Zeichnung		pdf	https://www.gigahertz-optik.com/assets/Uploads/102620.pdf

Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
P-9710		Hochwertiges Messgerät für CW-, Einzelpuls- und modulierte Strahlung	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/p-9710/

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15298116	MD-37-SU100-VLS-1	Moduldetektor, Anschlusskabel mit BNC Stecker
15298114	MD-37-SU100-VLS-2	Moduldetektor, Anschlusskabel mit Kalibrierdatenstecker
15298115	MD-37-SU100-VLS-4	Moduldetektor, Anschlusskabel mit ITT-Stecker
Kalibrierung		
15300657	KDW-P2-01	Kalibrierung der Beleuchtungsstärkeempfindlichkeit bei ca. 1800lx und 2896K, Kalibrierzertifikat

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
15300673	KDW-P2-02	Kalibrierung bei einer weiteren Beleuchtungsstärke
15300579	K-VIS-SR	Kalibrierung der relativen spektralen Empfindlichkeit im VIS Bereich
15300659	KDW-P3-01	Kalibrierung der Leuchtdichteempfindlichkeit, Kalibrierzertifikat
Optionen		
	E Zubehör	Zubehör zur Messung der Beleuchtungsstärke
15296141	MD-37Z-DR11	Schraubkappe (M30x1) mit 11mmØ Streuscheibe (RADIN)
	L Zubehör	Zubehör zur Messung der Leuchtdichte
15295665	SRT-M37L-1	Vorsatzoptik mit 1° Messfeldwinkel, M30x1 Gewindeanschluss
15295666	SRT-M37L-2	Vorsatzoptik mit 2° Messfeldwinkel, M30x1 Gewindeanschluss
15295740	SRT-M37L-10	Vorsatzoptik mit 10° Messfeldwinkel, M30x1 Gewindeanschluss
15295950	SRT-M37Z01	Streulichtblende, m30x1 Gewindeanschluss
15298108	SRT-M37-60L-n	Vorsatzoptik mit 50mm Achromat, verschiedene Messfeldwinkel M30x1 Gewindeanschluss
15296142	MD-37Z-H7	Frontadapter 7mm hoch, M30x1 Gewindeanschluss
15297700	MD-37Z-C8	Schraubkappe mit 8mm Öffnung, M30x1 Gewindeanschluss
15296352	MD-37Z-C11	Schraubkappe mit 11mm Öffnung, M30x1 Gewindeanschluss
15296729	MD-37Z-FCF	Frontkappe zur nachträglichen Bearbeitung, M30x1 Gewindeanschluss
15295373	SRT-M37-50	Frontadapter 50mm lang, M30x1 Gewinde an beiden Stirnseiten
15295668	SRT-M37L-5	Vorsatzoptik mit 5° Messfeldwinkel, M30x1 Gewindeanschluss

Kontakt, Kalibrierung, Service & Support

Wir sind weltweit für unsere hervorragende technische Beratung und unseren Kundendienst bekannt. Kontaktieren Sie uns, um gemeinsam die beste Lösung für Sie zu finden. Unsere Leistungen umfassen:

- Technische Beratung & Verkauf
- After-Sales-Unterstützung
- Kalibrierungen & Re-Kalibrierungen ([ISO/IEC 17025 Calibration Services](#), [Werkskalibrierung](#), [Calibration of Third-Party Products](#))
- Reparaturen und Aktualisierungen
- OEM & Machbarkeitsberatung bei kundenspezifischen Lösungen

[Senden Sie uns ihre Anfrage](#), oder kontaktieren Sie uns telefonisch. Wir würden uns auch über Ihr Feedback freuen oder bewerten Sie uns auf [Google](#).

Gigahertz Optik GmbH

Tel.: +49 (0)8193-93700-0
Fax: +49 (0)8193-93700-50
info@gigahertz-optik.de

An der Kälberweide 12
82299 Türkenfeld, Germany