

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20284-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.10.2023

Ausstellungsdatum: 18.10.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Opsytec Dr. Gröbel GmbH
Am Hardtwald 6 - 8, 76275 Ettlingen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in dem Bereich:

Spektralradiometer und Spektrometer

- **Lichttechnik**

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Norm / Ausgabestand	Titel der Norm	Prüfbereich / Einschränkung
CIE 250:2022	Spectroradiometric Measurement of Optical Radiation Sources	Lampen, Leuchten, Strahler, Halbleiterlichtquellen, Strahlungs- und Halbleitersysteme / Bestrahlungsstärke im Wellenlängenbereich von 200 nm bis 1000 nm
IEC 62471-6: 2022	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 6: Ultraviolet lamp products	Lampen, Leuchten, Strahler, Halbleiterlichtquellen, Strahlungs- und Halbleitersysteme
ASTM G138-12 2020	Standard Test Method for Calibration of a Spectroradiometer Using a Standard Source of Irradiance	Spektalradiometer / Spektrometer Geräteeigenschaften bei definierter Geräteeinstellung im Wellenlängenbereich von 200 nm bis 2500 nm

Verwendete Abkürzungen:

ASTM American Society for Testing and Materials
 CIE Commission Internationale de l'Éclairage
 DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 EN Europäische Norm
 IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
 ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung