



Kalibrier-Zertifikat Calibration certificate

5237380n

Gegenstand
Object testo 540 Beleuchtungs-
stärke-Messgerät

Hersteller
Manufacturer TESTO SE & Co. KGaA

Typ
Type description 0560 0540

Serien Nr.
Serial no. 39057020/505

Inventar Nr.
Inventory no. ---

Prüfmittel Nr.
Test equipment no. ---

Equipment Nr.
Equipment no. 12362351

Standort
Location ---

Auftraggeber
Customer LMT Leschke Meßtechnik GmbH
DE-15234 Frankfurt

Kunden Nr.
Customer ID no. 1021832

Auftrags Nr.
Order no. 11917473 / 0520 0010

Datum der Kalibrierung
Date of calibration 18.09.2023

Datum der empfohlenen Rekalibrierung
Date of the recommended re-calibration 18.09.2024

Konformitätsaussage
Conformity statement Pass

Justage durchgeführt Adjustment accomplished

Hiermit bestätigen wir, dass das durchführende Kalibrierlabor ein Managementsystem nach ISO 9001:2015, sowie ISO/IEC 17025:2018 eingeführt hat. Die Urkunden finden Sie auf www.testotis.de. Die für die Kalibrierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) Deutschlands oder auf andere nationale Normale. Wo keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann eingesehen werden. Alle erforderlichen Messdaten sind in diesem Kalibrier-Zertifikat aufgelistet.

Hereby we confirm that the performing calibration laboratory is working with a management system according to ISO 9001:2015 and ISO/IEC 17025:2018. Accreditation certificates can be found under www.testotis.de. The measuring installations used for calibration are regularly calibrated and traceable to the national standards of the German Federal Physical Technical Institute (PTB) or other national standards. Should no national standards exist, the measuring procedure corresponds with the technical regulations and norms valid at the time of the measurement. The documents established for this procedure are available for viewing. All the necessary measured data can be found on this calibration certificate.

Die erweiterte Messunsicherheit wurde nach EA-4/02 M:2022 mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95% berechnet und enthält die Unsicherheit der Referenz, des Verfahrens sowie die Unsicherheit des Prüflings. Die Konformitätsaussage erfolgt nach der Entscheidungsregel "Vertrauensniveau 50".
The expanded uncertainty of measurement was calculated according to EA-4/02 M:2022 with a coverage probability of about 95% and contains the uncertainty of the reference, the uncertainty of the method and the uncertainty of the test specimen. The conformity statement is made according to the decision rule "confidence level 50".

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.
This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Stempel Seal



Fachverantwortlicher Supervisor

P. Löffler

Philipp Löffler

Bearbeiter Technician

Anna Langguth

Anna Langguth



Kalibrier-Zertifikat Calibration certificate

5237380n

Kalibrierverfahren Calibration procedure

Vergleichsmessung der Beleuchtungsstärke mit Referenzgerät nach DIN 5032 Teil 7 Klasse B gemäß Kalibrieranweisung 4-WI-0-0075-DE.

Compare Measurement of the light intensity by a reference like DIN 5032 part 7 class B according to calibration instruction 4-WI-0-0075-DE.

Umgebungsbedingungen Ambient conditions

Alle Messungen wurden im temperierten Labor durchgeführt.

All of the measurement were carried out in a tempered laboratory.

Temperatur Temperature (20...26) °C

Feuchte Humidity (20...70)% rF % RH

Messeinrichtungen Measuring equipment

Referenz Reference	Rückführung Traceability	Rekal. Next cal.	Zertifikat-Nr. Certificate-no.	Eq.-Nr. Eq.-no.
Beleuchtungsmeßgerät B360 Luxmeter type B 360	2023-04	2025-04	5047655	10204223

Referenzzertifikate sind auf www.primasonline.com abrufbar Reference certificates are available at www.primasonline.com

Messergebnisse Measuring results

Kanal Channel ---

Bezugswert Reference value	Messwert KG Measured value UUT	Abweichung Deviation	Zulässige Abweichung ²⁾ Allowed deviation ²⁾	Messunsicherheit (k=2) Measurement uncertainty (k=2)	Bewertung Confirmation
lx	lx	lx	lx	lx	
0	0	0,0	±4	1,6	pass
500	505	5	±16	10	pass
1000	1001	1	±31	20	pass
2000	2002	2	±61	40	pass
4000	3992	-8	±121	80	pass

²⁾ gemäß Hersteller in accordance with the manufacturer

Bemerkungen Remarks

