

Certificato di Taratura
Certificate of Calibration

00171LAT -

Pag. 1 of 3

- data di emissione -
date of issue
- cliente -
customer
- destinatario -
receiver

Si riferisce a

referring to

- oggetto Lampada
item
- costruttore Osram
manufacturer
- modello -
model
- matricola -
serial number
- data di ricevimento - - -
date of receipt of item
- data delle misure -
date of measurements
- registro di laboratorio -
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento n. 00171 Calibration che attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI) in conformità ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. L'accreditamento è rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation n. 00171 Calibration attesting the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI) in compliance with requirements of ISO/IEC 17025. The accreditation is granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla ISO/IEC Guide 98-3 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98-3 and to EA-4/02. Usually, they

Direzione tecnica

(Approving Officer)

Paolo Ceccherini

Certificato di Taratura
Certificate of Calibration

00171LAT -

Pag. 2 of 3

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di riferimento N°
Traceability is through reference standard No.

P30 SOO + B520
11C1251 + 11C1252

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N°
validated by certificates of calibration No.

MIKES T-R 1299

I risultati di misura sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

DHLF – E – 04 rev.6,
DHLF – E – 05 rev.4

DESCRIZIONE DELLA TARATURA - CALIBRATION DESCRIPTION:

La lampada è stata montata in posizione verticale con zoccolo verso il basso, è stata alimentata con corrente continua stabilizzata in corrente. Il lato misura è stato considerato quello dove è inciso il logo del costruttore. La taratura è eseguita misurando l'illuminamento prodotto ad una distanza nota (3.5 m) con il luxmetro campione di lavoro. Durante le misurazioni la lampada è rimasta accesa per 90 min.
Il polo positivo dell'alimentazione è stato collegato al terminale marcato in rosso sulla lampada.

*The lamp was mounted in a vertical position with socket facing down, it was powered with direct current stabilized in current. The measurement side was considered the one where the manufacturer's logo was engraved. The calibration is performed by measuring the illuminance produced at a known distance (3.5 m) with the working standard luxmeter. During the measurements, the lamp remained on for 90 min.
The positive pole of the power supply has been connected to the terminal marked in red on the lamp.*

I risultati si riferiscono allo strumento nelle condizioni in cui è pervenuto al laboratorio e, come tale, è riconsegnato al committente.
Calibration results refer to the instrument as received by the laboratory and delivered to the customer.

CONDIZIONI AMBIENTALI DI TARATURA - ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Temperatura - *Temperature*: (23 ± 2) °C
Umidità relativa - *Relative Humidity*: (50 ± 15) %R.H.

Certificato di Taratura
Certificate of Calibration

00171LAT -

Pag. 3 of 3

RISULTATI DELLA TARATURA - CALIBRATION RESULTS

Nella seguente tabella sono riportati: il valore di taratura /cd, la corrente di alimentazione / A, a scopo indicativo la tensione / V misurata ai capi della lampada e le incertezze delle misurazioni.

The following table shows: the calibration value / cd, the power supply current / A, the voltage / V measured at the ends of the lamp for indicative purposes and the uncertainties of the measurements.

GRANDEZZA: Intensità Luminosa
QUANTITY: Luminous Intensity

Tabella A - Table A

	Intensità Luminosa <i>Luminous intensity</i> / cd	Corrente lampada <i>Supply current</i> / A	Tensione di alimentazione <i>Supply voltage</i> / V
	17,3	-	-
Incertezza - <i>Uncertainty</i> %	2,7	0,06	0,1

Fine del certificato
End of certificate