



SERTIFIKAT KALIBRASI

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomor: 5.5/103/AS.03.01/III/2026

IDENTITAS ALAT

Instrument Identification

Nama Peralatan : LUX METER
Equipment Name

Hal 1 dari 2
Page 1 of 2

Pembuat / merek : LUTRON
Manufacturer/Brand

Tipe : LX-1108
Type

Nomor Seri / Nomor ID : R.040552
Serial No / ID No

Rentang Ukur : 0 - 2000 lux
Measuring range

Resolusi : 0,1 lux
Resolution

Toleransi : $\pm$ 3% lux
Tolerance

IDENTITAS PEMILIK

Owner identification

Pemilik : PT. Len Railway Systems
Owner

Alamat : Graha Giri Suseno (T) - Len Business Park ,Jl. Soekarno Hatta No.
Address 442, Bandung, Indonesia 40254

Tanggal Penerimaan : 3 Maret 2026
Date receipt

Tanggal Kalibrasi : 10 Maret 2026
Date Calibration

Lokasi Pengerjaan : LAB. KALIBRASI BBK3 JAKARTA
Work Site

Sertifikat ini terdiri dari 2 halaman

This certificate consist of 2 page

Tanggal Di terbitkan : 16 Maret 2026
Date Of Issue

Disahkan Oleh,
Approved by
Subkoordinator Kalibrasi Pengujian K3

dr. Lenny Aprilina Rajagukguk
NIP. 19850411 200912 2 004

Tidak diperkenankan mengutip/memperbanyak dan/atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa seijin Balai Besar K3 Jakarta
This certificate may not be reproduced expect in full without a written permission from Balai Besar K3 Jakarta



No Sertifikat : 5.5/103/AS.03.01/III/2026
Certificate No

Nama Peralatan : LUX METER
Equipment Name

No Seri : R.040552
Serial No

Tempat Kalibrasi : LAB. KALIBRASI BBK3 JAKARTA
Calibration Place

Tanggal Kalibrasi : 10 Maret 2026
Calibration Date

Suhu Ruangan : 23,1 ± 0,3 °C
Room Temperature

Kelembapan : 41 ± 2 %RH
Relative Humidity

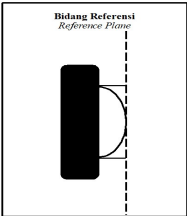
Metode & Referensi : ISO/CIE 19476: 2014 , SNSU PK.F-02:2021
Method & Reference

HASIL KALIBRASI

Calibration Result

Kapasitas (Range) lux	Pembacaan Alat (Instrument Reading) lux	Koreksi (Correction) lux	Ketidakpastian (Uncertainty) % lux
200	42	8	± 2,4
	85	15	± 2,4
	128	22	± 2,6
	164	27	± 2,4
2000	173	28	± 2,4
	262	40	± 2,8
	361	42	± 2,4
	452	52	± 2,6
	541	65	± 2,4
	635	70	± 2,4
	729	78	± 2,4
	820	87	± 2,4
	911	97	± 2,4
	1093	116	± 2,4
	1288	124	± 2,4
	1404	108	± 2,4
	1481	134	± 2,4
	1673	144	± 2,4
	1754	167	± 2,4

Standar Lux Meter GOSSEN 5032B USB, serial number 9B31019, tertelusur ke Satuan SI Melalui SNSU BSN LK-070-IDN
Lux Meter Standard GOSSEN 5032B USB, Serial number 9B3019 , traceability to SI units through SNSU BSN LK-070-IDN
Standar Lampu Osram Lampu kerja Halogen 185,302VDC Suhu Warna 2854 tertelusur ke Satuan SI melalui SNSU BSN LK-070-IDN
Osram Lamp Halogen 185,302 VSC Color Temperature 2854 K Standard traceability to SI units through SNSU BSN LK-070-IDN
ISO/CIE 19476: 2014 , SNSU PK.F-02:2021
Calibration Methode IK/PP-BBK3-JKT-004
Ketidakpastian bentangan dari pengukuran, terkait dengan kalibrasi di estimasi pada tingkat kepercayaan 95%
The expanded uncertainty of measurement associated with The calibration is estimated at a confidence level of approximately 95%
dengan faktor cakupan (k) = 2
with a coverage factor of (k) = 2
Pembacaan Sebenarnya = Pembacaan Alat + Koreksi
Actual Reading = Instrument's Reading + Correction
Semua Pengukuran dilakukan di Laboratorium Fotometri-BBK3
All measurements were carried out at the Laboratory of photometry - BBK3
Semua Hasil Pengukuran dalam sertifikat ini hanya terkait dengan alat yang di ukur dalam sertifikat ini
All Measurement Results in this certificate relate only to the instrument measured in this certificate.



Dikalibrasi oleh : Erik Joni Pasaribu, S.T. / NIP. 19940206 202321 1 012
Calibrated By

=====Akhir Sertifikat=====
=====End of Certificate=====

Tidak diperkenankan mengutip/memperbanyak dan/atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa seijin Balai Besar K3 Jakarta
This certificate may not be reproduced expect in full without a written permission from Balai Besar K3 Jakarta