

Luxmeter "TKA-LUX" mit Verifikation



Technische Hauptdaten und -merkmale

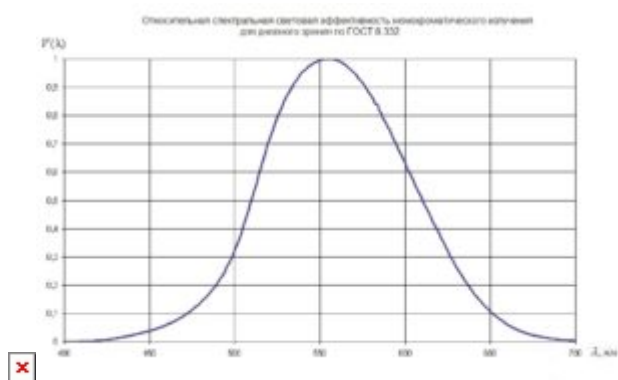
Beleuchtungs Meßbereichs	1,0 ÷ 200.000 lx
Grenzen des relativen Grundfehlers der Beleuchtungsmessung	± 6,0%
Einschließlich der Grenzen des zulässigen relativen Fehlers, der durch die Nichtlinearität der Empfindlichkeit des Geräts verursacht wird	± 2,0%

Einschließlich der Grenzen des zulässigen relativen Messfehlers, der durch die Abweichung der relativen spektralen Empfindlichkeit von der relativen spektralen Lichtausbeute verursacht wird	$\pm 4,0\%$
Einschließlich der Grenzen des zulässigen relativen Fehlers, der durch die Abweichung der Kalibrierung verursacht wird	$\pm 3,0\%$
— —	— —
Grenzen des zulässigen zusätzlichen relativen Fehlers, der durch die räumliche Charakteristik des photometrischen Kopfes des Luxmeters in Winkeln verursacht wird: 5 Grad 15 Grad 30 Grad 60 Grad	$\pm 0,5\%$ $\pm 1,0\%$ $\pm 5,0\%$ $\pm 15,0\%$
Grenzen des zulässigen zusätzlichen relativen Fehlers bei der Messung der Beleuchtung, der durch eine Änderung der Umgebungstemperatur pro 10°C verursacht wird	$\pm 3,0\%$
Flüssigkristallanzeige	$3\frac{1}{2}$ stellig

Gesamtabmessungen des Gerätes

Maßeinheit (nicht mehr)	130 x 70 x 30 mm
Photometrischer Kopf (nicht mehr)	$\varnothing 36 \times 22 \text{ mm}$
Gewicht des Gerätes mit Netzteil (nicht mehr)	0,45 kg
Batterie – Krona Batterie Standardgröße	9 in

Der Unterschied in der Funktion der relativen spektralen Empfindlichkeit des Fotodetektors wird durch ein System von Lichtfiltern korrigiert, um die Funktion der relativen spektralen Lichtausbeute der monochromatischen Strahlung für das Tagessehen $V(\lambda)$ gemäß GOST 8.332 anzupassen.



Die effektive Bezugsebene des Luxmeters fällt mit der Frontebene des Kosinusaufsatzes des Fotodetektors zusammen.

Wesentliche Vorteile des Gerätes Luxmeter “TKA-LUX” gegenüber Analoga

Der in seinen Eigenschaften beste Haushaltslichtmesser, der den Weltanaloga nicht unterlegen ist, ist zuverlässig und einfach zu bedienen. Bezahlbarer Preis.