

MAVOLUX 5032 C/B USB

Beleuchtungsstärkemesser der Klasse C und B

Merkmale

- Präzisionsmessgerät für die Messung der Beleuchtungsstärke in Lux und footcandle, klassifiziert nach DIN 5032-7 Klasse C bzw. B und EN 13032-1 Anhang B
- Die Silizium - Fotodiode ist an dem spektralen Hellempfindlichkeitsgrad des menschlichen Auges für Tagessehen $V(\lambda)$ angepasst
- Messung der Leuchtdichte in cd/m^2 oder fL über Leuchtdichtevorsatz als optionales Zubehör
- Kosinus - Korrektur für schräg einfallendes Licht
- einfache Bedienung
- 3 ½ stellige Anzeige
- Beleuchtetes Display (nur MAVOLUX 5032 B USB)
- Speicherung von bis zu 100 Messungen
- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- USB 1.1 Schnittstelle
- CD-Rom mit Software zur Messwertdarstellung, Messwernerfassung und Messgerätesteuerung
- Praktischer Aluminiumkoffer und USB - Kabel im Lieferumfang



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0

Fax: 02304-96109-88

E-Mail: info@pewa.de

Homepage : www.pewa.de

Das digitale Präzisionsluxmeter ist nach DIN 5032-7 in der Klasse C bzw. B und EN 13032-1 Anhang B klassifiziert. Großer Anwendungsbereich für Lichttechniker, die Qualitätskontrolle von Lichtquellen, der Straßenbeleuchtung, die Überwachung der Beleuchtung von Arbeitsplätzen und in öffentlichen Gebäuden, von Sport- und Parkanlagen, Qualitätskontrolle von Lichtquellen, Qualitätssicherung bei Herstellung von Lampen und Leuchten; für Licht-Designer und Architekten, für die Agrar- und Forstwirtschaft.

Mit beiden Geräten kann stärkstes Licht (Tageslicht, Scheinwerfer etc.) ohne weiteres Zubehör gemessen werden. Das MAVOLUX 5032 B USB ist außerdem mit seiner hohen Anfangsempfindlichkeit (0,01 lx) auch zur Messung geringster Beleuchtungsstärken, z.B. Notbeleuchtungen hervorragend geeignet. Die hohe Präzision nach Klasse B ermöglicht den Einsatz für Zertifizierungsanwendungen und Inspektionen.

Das MAVOLUX 5032 C bzw. B USB können Sie nach Aufsetzen des Leuchtdichtevorsatzes auch als Leuchtdichtemessgerät verwenden. Der Messwinkel beträgt ca. 20°. Die Leuchtdichte steht für eine Helligkeitswirkung einer leuchtenden oder reflektierenden Fläche. Die Einheit ist candela pro Quadratmeter (cd/m^2).

Werkzertifikat - auf Anforderung

Das Werkzertifikat müssen Sie bei einer Neubestellung gesondert anfordern. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 12 dieser Broschüre.

MAVOLUX 5032 C/B USB

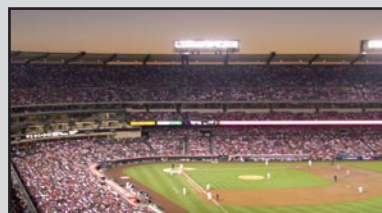
Technische Daten:

Modell	MAVOLUX 5032 C USB	MAVOLUX 5032 B USB
Typ	Beleuchtungsstärkemessgerät zum Messen von Licht	
Klassifizierung	Klasse C nach DIN 5032-7	Klasse B nach DIN 5032-7
Display	3 1/2 stellige LCD - Anzeige	3 1/2 stellige LCD - Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Empfänger	Silizium-Fotodiode mit V (λ) Filter	
Messeinheit	Lux oder footcandle (fc) bzw. cd/m ² oder footlambert (fL) (mit Aufsatz)	
Messbereiche	Automatische und manuelle Messbereichsumschaltung	
	0,1 lx bis 199 900 lx und 1 cd/m ² bis 1 999 000 cd/m ² in 4 Bereichen (mit Leuchtdichtevorsatz)	0,01 lx bis 199 900 lx und 0,1 cd/m ² bis 1 999 000 cd/m ² in 5 Bereichen (mit Leuchtdichtevorsatz)
Messwert-speicher	100 Einzelwerte	
Messrate	2 Messungen pro Sekunde	
Schnittstelle	USB 1.1	
Betriebs-temperatur	0° C bis 50° C gemäß EN 61010-1:2001, Pkt. 1.4.1	
Lager-temperatur	-20°C - +70° C	
Versorgung	1 x 1,5 V Mignon AA Batterie. Bei Schnittstellenbetrieb erfolgt die Versorgung über USB - Kabel	
Software	gLux-Software und weitere Applikationen	
Messleitung	1,5 Meter Kabel (fest verbunden)	1,5 Meter Kabel (steckbar)
Gewicht	ca. 200 g ohne Batterie	
Standard-zubehör	Messgerät im Aluminiumkoffer, gLux Software inkl. Gerätetreiber, USB - Kabel, Gebrauchsanweisung, Batterie, Stativgewinde an der Unterseite des Messkopfes (nur Mavolux 5032 B USB)	
Optionales Zubehör	Leuchtdichtevorsatz (Messwinkel 20°) Adapterscheibe zur Aufsatzmessung (zur Vermeidung von seitlich einfallendem Licht)	

Anwendungsbeispiele:



Messen der Notbeleuchtung von Fluchtwegen



Sportstätten



Fernsehstudios

MAVOLUX 5032 C/B USB

Das MAVOLUX 5032 C/B USB wird komplett im praktischen Aluminiumkoffer ausgeliefert.



Optionales Zubehör: Leuchtdichtevorsatz, Adapterscheibe, die zur Vermeidung von seitlich einfallendem Licht bei der Aufsatzmessung eingesetzt wird.



Messkopf mit Leuchtdichtevorsatz und Adapterscheibe

Bestellangaben:

Beschreibung	Artikelnummer
MAVOLUX 5032 C USB inkl. Aluminiumkoffer, CD-Rom mit Software, USB-Kabel, Gebrauchsanweisung und Batterie	M502G
MAVOLUX 5032 B USB inkl. Aluminiumkoffer, CD-Rom mit Software, USB-Kabel, Gebrauchsanweisung und Batterie	M503G
Werkszertifikat für Mavolux 5032 C/B USB (siehe Seite 12)	H997B
Zubehör für MAVOLUX 5032 C /B USB	
Leuchtdichtevorsatz für Messung in cd/m ² bzw. fL	5908V0120
Adapterscheibe (nur in Verbindung mit dem Leuchtdichtevorsatz)	M499G
Sonderkabelnängen für MAVOLUX 5032 C oder B USB*	
3 Meter für MAVOLUX 5032 C USB *	15143
5 Meter für MAVOLUX 5032 C USB *	15144
10 Meter für MAVOLUX 5032 C USB *	15145
3 Meter für MAVOLUX 5032 B USB *	15146
5 Meter für MAVOLUX 5032 B USB *	15147
10 Meter für MAVOLUX 5032 B USB *	15148

* Muß gleich mit bestellt werden, da es sich nicht um ein Verlängerungskabel handelt!