

LXP-1

Luxmessgerät mit einem Datenspeicher

Mit der FOTON Software können
Sie Ihre gespeicherten
Messwerte auf den Computer übertragen,
analysieren und weiter bearbeiten
nach EN 12464.



Sonel S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica, PL
tel. +48 74 85 83 860
fax +48 74 85 83 809

export@sonel.pl
www.sonel.pl

LXP-1

Das Lux-Messgerät LXP-1 mit einem Datenspeicher für 16.000 Messwerte dient zur Messung der Lichtverhältnisse. Benutzt wird das Lux-Messgerät auch zur Prüfung der Beleuchtung an Arbeitsplätzen. Er erfüllt alle deutschen und internationalen Normen.

Das Lux-Messgerät liefert Messergebnisse in der Einheit Lux und FootCandle.

Das Gerät ermittelt den Spitzenwert wenn dieser Wert mindestens 10 µs anhält.

Dieses Lux-Messgerät kann von allen Personen benutzt werden.

- Prüfung der Beleuchtung im Bereich 0,1Lx...0,1kLx (0,01FC...0,01kFC)
- Einfache Bedienung
- Min, Max und Hold Funktion
- Beleuchtetes Display
- 3¼-stellige LCD-Anzeige
- wahlweise Messwertanzeige in Lux oder FootCandle
- Batteriezustandsanzeige
- Auto-OFF ·Overload- Anzeige bei Überschreiten des Messbereiches
- USB Verbindung mit dem PC
- 99 Messwerte
- Datenspeicher für mehr als 16000 Messwerten

Beleuchtungsstärkemessung

Bereich	Spektral Genauigkeit	Messunsicherheit
400,0 Lx 40,00 FC	Funktion f1' ±6%	±(3% w.m. + 0,5% z.) (<10,000 Lx)
4000 Lx 400,0 FC		±(4% m.v. + 10 Digits) (>10,000 Lx)
40,00 kLx 4000 FC		
400,0 kLx 40,00 kFC		

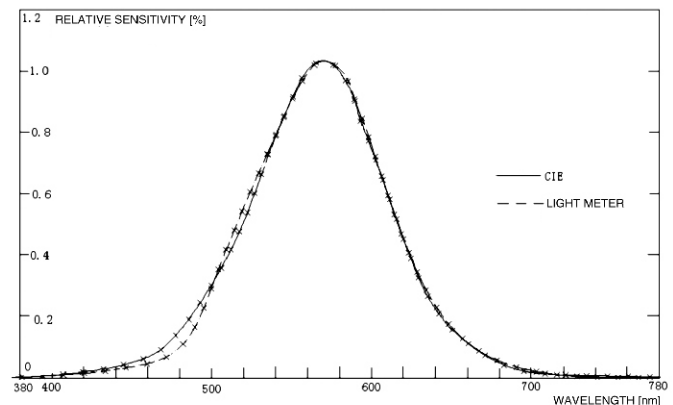
1FC=10,76Lx; 1kLx=1000Lx; 1kFC=1000FC

„m.v.“ in den Messunsicherheitangaben bedeutet „vom Messwert“.

Spektral Empfindlichkeit Charakteristik

Der Lichtsensor des Geräts erfüllt die C.I.E (INTERNATIONALE BELEUCHTUNGSKOMMISSION) Spektralkurve V (λ) wie unten gezeigt.

„v.MW.“ in den Messunsicherheitangaben bedeutet „vom Messwert“.



Spektral Empfindlichkeit Charakteristik

Nominale Nutzungsbedingungen:

- Arbeitstemperatur 0...40°C
- Lagerungstemperatur -10...50°C
- und Feuchtigkeit 0% bis 80%RH
- und Feuchtigkeit 0% bis 70%RH

Sonstige technische Daten:

- Display 3¼ -stellige, LCD-Anzeige
- Overload- Anzeige OL = Overload Anzeige
- Reproduzierbarkeit ±3%
- Update 1,3 pro Sekunde
- Versorgung Batterie 9V
- Kabellänge ca. 150cm
- Lichtsensor 115 × 60 × 20mm (B × H × T)
- Abmessung Gerät 170 × 80 × 40mm (B × H × T)
- Gewicht 390g

Lieferumfang:

- Batterie 9V,
- USB-Kabel,
- Software „Light Meter“,
- Lux-Messgerät,
- Lichtsensor,
- Gerätetasche,
- Bedienungsanleitung.

Optionales Zubehör:

- FOTON (Mit der FOTON Software können Sie Ihre gespeicherten Messwerte auf den Computer übertragen, analysieren und weiter bearbeiten nach EN 12464).

WAPROFOTON