

## MERKMALE

- Kompakt und leicht
- Deckt 4 Bereiche/Zeiten ab
- Messwertspeicherung
- Analoger Ausgangsstecker zum Aufzeichnen
- Kosinuswinkel korrigiert

# Lichtmesser RS Pro ILM1332A, 0,01 lx bis 200000 lx, $\pm 3\%$

RS Best.-Nr. 123-2220



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

### Produktbeschreibung

Das ILM-01 von der bewährten Marke RS Pro ist ein preiswertes digitales Lichtmessgerät mit Spektralempfindlichkeit nahe der CIE-Photopic Standardkurve. Das Lichtmessgerät verfügt über einen Sensor, der über einen flexiblen Draht befestigt wird, sodass Sie leicht Messwerte dort ablesen können, wo Sie am meisten benötigen. Es verfügt über eine 3 1/2-stellige LCD-Anzeige für schnelles und genaues Ablesen von Messungen und einen Ständer für mehr Komfort.

### Allgemeine

<b>Modellnummer</b>	ILM1332A
<b>Sensortyp</b>	Fotodiode
<b>Anzeigetyp</b>	3-1/2-stelliges LCD
<b>Merkmale</b>	Kompakt und leicht
<b>Temperatureigenschaften</b>	±0.1%/°C
<b>Anwendungen</b>	Beleuchtung von Straßenbereichen/Beleuchtung in Museen/Monitoren

### Lichtmessung

<b>Messbereich</b>	0,01 Lux bis 200000 Lux / 0,001 FTC bis 20000 FTC
<b>Minimaler Lichtpegel</b>	0.01Lux
<b>Maximaler Lichtpegel</b>	200000Lux
<b>Genauigkeit</b>	±3 % v. Mw. ±0,5 % v. Mw
<b>Auflösung</b>	0.1Lux
<b>Messrate</b>	2 Mal pro Sekunde
<b>Wiederholbarkeit</b>	±2%
<b>Spektralempfindlichkeit</b>	CIE Photopic
<b>Spektrale Genauigkeit</b>	CIE Vλ-Funktion f '1 ≤ 6 %

### Elektrische

<b>Stromquelle</b>	Batterie
<b>Batterie im Lieferumfang enthalten</b>	Ja
<b>Batterietyp</b>	9 V NEDA 1604
<b>Batterielebensdauer</b>	200 Stunden

## Mechanische

<b>Abmessungen</b>	135 mm x 72 mm x 33 mm
<b>Breite</b>	33mm
<b>Tiefe</b>	72mm
<b>Höhe</b>	135mm
<b>Gewicht</b>	250g
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
<b>Lichtschranke Kabellänge</b>	150 cm (ca.)
<b>Lichtschranken Abmessungen</b>	100mm x 60mm x 27mm

## Betriebsumgebungsspezifikationen

<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	<70 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Großer Betriebstemperaturbereich</b>	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) 0 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit

## Zulassungen

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	En 61340-5-1:2007
<b>Meldungen</b>	RoHS-Konformitätszertifikat



## SPECIFICATIONS

Display	3-1/2 digit LCD
Measuring Range	200/2000/20000/200000 Lux
Overrange Display	Highest digit of (1) is displayed
Resolution	0.1 Lux
Accuracy	$\pm 3\%$ rdg $\pm 0.5\%$ f.s. (Calibrated to standard incandescent lamp, 2856 K)
Spectral Response	CIE Photopic. (CIE human eye response curve)
Spectral Accuracy	CIE $V_{\lambda}$ function $f'_{\lambda} \leq 6\%$
Repeatability	$\pm 2\%$
Temperature Characteristics	$\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
Measuring Rate	Approximately 2 time/sec
Photosensor	Silicon photodiodes
Operating Temperature and Humidity	0 to 40°C (32 to 104°F) 0 to 70% RH
Power Source	One 9 Volt battery, NEDA 1604, JIS 006P or IEC 6F22
Battery Life (typical)	200 hours (Alkaline Battery)
Photosensor Lead Length	150 cm (approx.)
Photosensor Dimensions	100x60x27mm
Dimension	135x72x33mm
Weight	250g
Accessories	Carrying case, Instruction manual