

MERKMALE

- Genaue und sofortige Reaktion
- Messwertspeicherung
- Max/Min/AVG-Funktion
- Bereichsüberanzeige

Lichtmesser RS Pro ILM 1337, $\pm 3\%$ ± 5 Stellen

RS Best.-Nr. 123-2222



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

Der ILM1337 von der bewährten Marke RS Pro ist ein preiswertes digitales Lichtmessgerät mit Spektralempfindlichkeit nahe der CIE-Photopic Standard-Kurve. 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-stellige LCD-Anzeige für schnelles und genaues Ablesen von Messungen und einen Ständer für mehr Komfort.

Allgemeine

Modellnummer	ILM 1337
Sensortyp	Fotodiode
Anzeigetyp	3-1/2-stelliges LCD
Merkmale	Genau und sofortige Reaktion
Temperatureigenschaften	$\pm 0,1 \text{ \%} / ^\circ \text{C}$
Anwendungen	Beleuchtung von Straßenbereichen/Beleuchtung in Museen/Monitoren

Lichtmessung

Messbereich	0 Lux bis 20000 Lux/0 FTC bis 20000 FTC
Minimaler Lichtpegel	0Lux
Maximaler Lichtpegel	20000Lux
Genauigkeit	$\pm 3\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
Auflösung	0.01lux
Messrate	2,5-mal pro Sekunde
Spektralempfindlichkeit	CIE Photopic
Spektrale Genauigkeit	CIE V_λ -Funktion $f'1 \leq 6 \text{ \%}$

Elektrische

Stromquelle	Batterie
Batterie im Lieferumfang enthalten	Ja
Batterietyp	2 AAA
Batterielebensdauer	400 Stunden

Mechanische

Abmessungen	150 mm x 72 mm x 35 mm
Breite	150mm
Tiefe	72mm
Höhe	35mm
Gewicht	320g
Gehäusematerial	Kunststoff
Lichtschanke Kabellänge	150 cm (ca.)
Lichtschanken Abmessungen	100 mm x 60 mm x 27 mm

Betriebsumgebungsspezifikationen

Relative Luftfeuchtigkeit	<80 % relative Luftfeuchtigkeit
Großer Betriebstemperaturbereich	0 ° C bis 50 ° C <80 % RL
Lagertemperaturbereich	-10 ° C bis 60 ° C <70 % RL

Zulassungen

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





SPECIFICATIONS

Display	3-1/2 digit LCD indication.
Measuring Range	20, 200, 2000, 20000, Lux 20, 200, 2000, 20000 fc (1 fc = 10.76 Lux)
Overrange Display	LCD will show "OL"
Resolution	0.01 Lux , 0.01 fc
Accuracy	±3% rdg ±5dgt (Calibrated to standard incandescent lamp, 2856 K)
CIE photopic	$f'_{1} \leq 6\%$
Cosine Response	$f'_{2} \leq 2\%$
Temperature Characteristics	±0.1% / °C
Measuring Rate	Approximately 2.5 time/sec
Photosensor	Silicon photodiodes
Operating / Storage Conditions	0 to 50°C <80% RH -10 to 60°C <70%RH
Power Source	6 pcs AAA size Battery
Battery Life (typical)	400 hours (carbon zine)
Photosensor Lead Length	150 cm (approx.)
Photosensor Dimensions	100x60x27mm
Dimension	150x72x35mm
Weight	320g
Accessories	Carrying case, Instruction manual, Battery