

CARACTERISTIQUES

- Réponse précise et instantanée
- Fonction de mémorisation des données
- Fonction Point - moyenne
- Affichage sur plage
- Mémoire de données et fonction de lecture
-

Indicateur de lumière RS Pro ILM01, 0,01 à $\pm 3\%$ ± 5 digits

RS code commande : 123-2223



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

La marque de confiance RS Pro offre à l'ILM-01 un compteur de lumière numérique de grande valeur avec une sensibilité spectrale proche de la courbe standard photopique CIE. Le compteur de lumière est doté d'un capteur qui se fixe par un fil flexible, ce qui vous permet de prendre facilement des relevés là où vous en avez le plus besoin. Il est doté d'un double écran LCD à 4 digits pour une lecture rapide et précise des mesures, et d'un support pour plus de commodité.

Caractéristiques

Numéro de modèle	ILM-01
Type de capteur	Photodiode
Type d'affichage	LCD double/4 digits
Capacité de mémoire de données	99 jeux. (Lecture directe à partir de l'écran LCD)
Caractéristiques	Mesure de l'intensité lumineuse
Caractéristiques de température	$\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
Applications	Eclairage des zones de rues/Eclairage dans les musées/moniteurs

Mesure de la lumière

Plage de mesure	0,01 lux à 50,00Klux/0,001FTC à 5 000 FTC
Niveau de lumière minimum	0.01Lux
Niveau de lumière maximum	50,00Klux
Précision	$\pm 3\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
Résolution	0.001Ftc
Vitesse de mesure	5 fois par seconde
Réponse spectrale	CIE Photopic
Précision spectrale	Fonction CIE V_{λ} f '1 Est 6 %

Spécifications

Source d'alimentation	Batterie
Batterie incluse	Oui
Type de pile	2 AAA
Autonomie de la batterie	100 heures

Spécifications

Dimensions	150 mm x 72 mm x 33 mm
Largeur	33mm
Profondeur	72mm
Hauteur	150mm
Poids	320g
Matériau du boîtier	Plastique
Longueur de câble du capteur photoélectrique	150 cm (environ)
Dimensions de la photoélectrique	100 mm x 60 mm x 27 mm

Spécifications de l'environnement de

Humidité relative	<80%RH
Plage de température de fonctionnement : -	0 à 50 °C.
Plage de températures de stockage	-10 ° C à 60 ° C <70 % HR

Homologations

Conformité/certifications	En 61340-5-1:2007
Les déclarations	Certificat de conformité RoHS



SPECIFICATIONS

Display	Dual display 4 digit LCD read out.
Measuring Range	50.00, 500.0, 5000, 50.00Klux 5.000, 50.00, 500.0, 5000fc Auto ranging (4 step) (1 fc = 10.76 lux)
Overrange Display	OL is displayed
Resolution	0.01 lux, 0.001 fc
Accuracy	±3% rdg ±5dgt (Calibrated to standard incandescent lamp, 2856 K)
CIE photopic f '1	≤ 6%
Temperature Characteristics	±0.1% / °C
Measuring Rate	Approximately 5 time/sec
Photosensor	Silicon photodiodes
Data Memory Capacity	99 sets. (Direct reading from LCD display)
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)	100 hours
Photosensor Lead Length	150 cm (approx.)
Photosensor Dimensions	100x60x27mm
Dimension	150x72x33mm
Weight	320g
Accessories	Carrying case, Instruction manual, Battery