

CARACTERISTIQUES

- Fonction de conversion d'unité
- Réponse rapide et haute précision
- Fonction de mémorisation des données
- Temps de montée et de descente courts
- Mise hors tension automatique

Compteur de lumière RS Pro 92, 0 à 4 000 lx, $\pm 5\%$

RS code commande : 155-8901



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

Présentation du compteur de lumière RS Pro 92. C'est un excellent équipement qui mesure la lumière des luminaires visibles équipés de LED blanches, fluorescentes et de nombreuses autres sources. La conception et la construction du compteur de lumière facilitent sa manipulation avec une conception robuste, ce qui signifie qu'il est adapté pour une utilisation dans les environnements difficiles. Ce compteur de lumière a également été créé pour être petit et portable, pour une utilisation en déplacement, où qu'il soit nécessaire. Réglage de l'entrée de lumière quel que soit l'angle à lequel elle est destinée pour la mesure pour garantir une lecture précise. Les indicateurs de lumière de RS Pro sont conçus par des professionnels avec un aspect moderne qui est toujours très fonctionnel et ergonomique pour l'utilisateur. Grâce à la fonction Bluetooth pratique et facile à utiliser, il est facile de transférer les données vers le smartphone de l'utilisateur pour plus d'enquêtes et d'analyses à un stade ultérieur, ce qui en fait un outil essentiel pour toutes les applications de mesure de la lumière.

Caractéristiques

Numéro de modèle	RS-92
Type de capteur	Photodiode
Type d'affichage	Ecran LCD 3 - 3 / 4 digits
Caractéristiques	Fonction de conversion d'unité
Interface	Bluetooth 4.0
Applications	Eclairage des zones de rues/Eclairage dans les musées/moniteurs

Mesure de la lumière

Plage de mesure	0 lux à 40 lux/0Fc à 4KFC
Niveau de lumière minimum	0Lux
Niveau de lumière maximum	40Klux
Précision	±5%rdg ±10dgt
Résolution	0.1Lux
Vitesse de mesure	2 fois par seconde
Répétabilité	±3%

Spécifications

Source d'alimentation	Batterie
Batterie incluse	Oui
Type de pile	9 V NEDA 1604

Spécifications

Dimensions	205 mm x 54 mm x 35,6 mm
Largeur	54mm
Profondeur	205mm
Hauteur	35.6mm
Poids	173g
Matériau du boîtier	Plastique

Spécifications de l'environnement de

Humidité relative	< 80 % HR
Plage de température de fonctionnement : -	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Plage de températures de stockage	-10 à 50 °C (14 à 140 °F)

Homologations

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



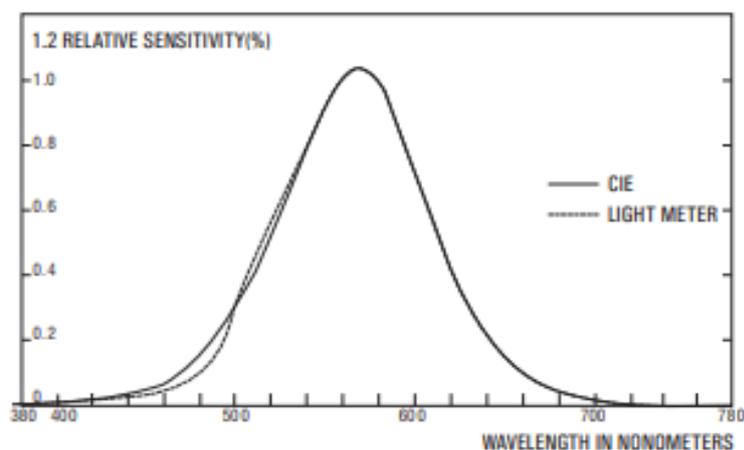


Technical Data

Display	3-3/4 digit LCD with high speed 40 segment bar graph.
Measuring Range	400.0 Lux, 4000 Lux, 40.00 KLux / 40.00 FC, 400.0 FC, 4000 FC
Note	1FC = 10.76Lux, 1KLux = 1000Lux, 1KFC = 1000FC
Over range Display	LCD will show "OL" symbol
Accuracy	± 5% rdg ± 10dpts. (< 10,000Lux), ± 10% rdg ± 10dpts. (> 10,000Lux)
Repeatability	± 3%
Sampling Rate	2 times/sec of analog bar-graph indication; 2 times/sec of digital display.
Operating Temperature & Humidity	0°C to 40°C (32°F to 104°F), 0% to 80% RH.
Storage Temperature & Humidity	-10°C to 50°C (14°F to 140°F) & 0% to 80% RH.
Power Source	1 piece 9V battery.
Meter Dimensions	206L × 54W × 35.6H (mm)
Weight	173g

Spectral Sensitivity Characteristic

The applied photo diode with filters makes the spectral sensitivity characteristic almost meet C.I.E.(INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION) Photo curve V(λ) as the following chart described.



Recommended Illumination

LOCATIONS		Lux	FC
OFFICE	Conference, Reception room	200 ~ 750	18 ~ 70
	Clerk office	700 ~ 1,500	65 ~ 140
	Typing	1,000 ~ 2,000	93 ~ 186
FACTORY	Visual work at production line	300 ~ 750	28 ~ 70
	Inspection work	750 ~ 1,500	70 ~ 140
	Electronic parts assembly line	1,500 ~ 3,000	140 ~ 279
	Packing work, Entrance passage	150 ~ 300	14 ~ 28
HOTEL	Public room, Cloakroom	100 ~ 200	9 ~ 18
	Reception	200 ~ 500	18 ~ 47
	Cashier	750 ~ 1,000	70 ~ 93
STORE	Indoors, Stairs, Corridor	150 ~ 200	14 ~ 18
	Display window, Packing table	750 ~ 1,500	70 ~ 140
	Forefront of show window	1,500 ~ 3,000	140 ~ 279
HOSPITAL	Ward, Warehouse	100 ~ 200	9 ~ 18
	Examination room	300 ~ 750	28 ~ 70
	Operating room, Emergency treatment	750 ~ 1,500	70 ~ 140
SCHOOL	Auditorium, Indoor Gymnasium	100 ~ 300	9 ~ 28
	Class room	200 ~ 750	18 ~ 70
	Laboratory, Library, Drafting, room	500 ~ 1,500	47 ~ 140