



Product Datasheet

English


Stock No: 146-9083

RS PRO LED Light Meter

EN



Features

- Overload Indication: LCD screen will show "OL" on the upper left-hand corner.
- Low battery indication " ".
- Sampling Rate : 2.5 times per second for digital display.
- Spectral response close to CIE luminous spectral efficiency.
- Cosine Angular corrected.
- According to JIS C1609: 1993 and CNS 5519 general A class Specifications.
- Measuring lights source: LED white light and all visible light
- Measuring intensities of illumination in Lux or footcandles .
- Many application include : Warehouses , factories, office buildings, restaurants, schools, library, hospitals, photographic, videos, parking garages, museums, art galleries, stadiums and building security.
- Data hold.
- Maximum/ Average/ Minimum Hold.
- Zero adjustment.
- Auto power off and disable function.
- Auto ranging.

Specifications

Display	4000 count, maximum display 3999	
Sensor	Silicon photodiode with filter	
Measuring Range	40, 400, 4000,40000, 400000 Lux 40, 400, 4000, 40000 Footcandles	
Accuracy	± 3% (Calibrated to standard Incandescent lamp 2856°K and Corrected LED day while light Spectrum) 6% other visible light source	
Angle deviation from cosine	30°	± 2%
	60°	± 6%
	80°	± 25%
Power Supply	1.5V AAA*3 alkaline battery	
Dimensions	162 mm(L)*63 mm(W)*28 mm(H)	
Weight	about 250g	
Accessories	user manual	
Length of wiring for light sensor : Approx. 1.5M		

Recommended Levels of Illumination

Suitable levels of illuminance

(According to the JIS standard Z 9110-1979)

Offices, Factories

Illuminance (lux)	Place
3000 to 1500	Where such work as assembling, inspecting testing, selecting, extremely precision Visual work
1500 to 750	Assembling, inspecting, testing,selecting, precision visual work
750 to 300	Assembling, inspecting, testing, selecting and visual ordinary work
300 to 150	Wrapping and packing
75 to 30	Indoor emergency stairways

Schools

Illuminance (lux)	Place
1500 to 300	Precision drawing or drafting, precision experimenting, library
750 to 200	Classrooms, library reading rooms, Staff room, Gymnasia
300 to 75	Lecture halls, assembly room corridors, locker rooms, stairways, restrooms
75 to 30	Warehouses and emergency stairways
10 to 2	School passages



Fiche Technique

Français


Stock No: 146-9083

RS PRO Photomètre DE LED

FR



Caractéristiques

- Indication de surcharge: L'écran LCD affiche "OL" dans le coin supérieur à gauche.
- Indication de la pile faible "  ".
- Taux d'échantillonnage: 2,5 fois par seconde pour l'affichage numérique.
- Réponse spectrale proche de l'efficacité spectrale lumineuse CIE.
- Cosinus angulaire corrigé.
- Selon les normes JIS C1609: 1993 et CNS 5519 générales de la classe A .
- Source de lumière : LED blanche et toute la lumière visible
- Les intensités d'éclairage en Lux ou en bougie .
- De nombreuses applications comprennent: Entrepôts, usines, immeubles de bureaux, restaurants, écoles, bibliothèque, hôpitaux, photographies, vidéos, garages de stationnement, musées, galeries d'art, stades de sécurité de construction.
- Maintien de données.
- Maintien maximum / moyen / minimum.
- Réglage à zéro.
- Mise hors tension automatique et désactiver la fonction.
- Intervalle automatique.

Spécifications

L'écran	4000 comptes avec l'affichage maximum 3999	
Capteur	Photodiode au silicium avec filtre	
Gamme	40, 400, 4000, 40000, 400000 Lux 40, 400, 4000, 40000 Pieds de bougies	
Précision	± 3% (Calibré à la lampe à incandescence standard de 2856 ° K et jour de LED corrigé avec tout le spectre de lumière) 6% provenant d'autre source de lumière visible	
Déviation angulaire par rapport aux caractéristiques du cosinus	30°	± 2%
	60°	± 6%
	80°	± 25%
Source de courant	Pile alcaline 1,5 V AAA * 3	
Dimensions	162 mm (L) * 63 mm (W) * 28 mm (H)	
Poids	environ 250g	
Accessoires	Manuel d'utilisateur	
Longueur du câblage pour le capteur de lumière: Approximative à 1,5 M		

Niveaux d'éclairage recommandés

Niveaux d'illuminance appropriés
(Selon la norme JIS Z 9110-1979)

Des bureaux, Des usines

Illuminance (lux)	Place
3000 à 1500	Lorsque des travaux tels que l'assemblage, l'inspection des tests, la sélection, le travail visuel extrêmement précis
1500 à 750	Assembler, inspecter, tester, sélectionner, travail visuel avec précision
750 à 300	Assembler, inspecter, tester, sélectionner et effectuer un travail ordinaire avec une visibilité
300 à 150	Emballage
75 à 30	Escalier de secoursintérieur

Des écoles

Illuminance (lux)	Place
1500 à 300	Dessin ou dessin de précision, expérimentation de précision, bibliothèque
750 à 200	Salles de classe, salles de lecture de la bibliothèque, salle du personnel, gymnase
300 à 75	Salles de conférence, couloirs de salle de réunion, vestiaires, escaliers, toilettes
75 à 30	Entrepôts et escalier de secours
10 à 2	Passages scolaires



Produkt - Datenblatt

Deutsch


Stock No: 146-9083

RS PRO LED-Belichtungsmesser

DE



Funktionen

- Ueberlastanzeige: der LCD-Bildschirm zeigt "OL" in der oberen linken Ecke.
- Niedrige Batterieanzeige "  ".
- Abtast Rate: 2,5 Mal pro Sekunde für digitales Display.
- Spektrale Reaktion in der Nähe von Cie Licht spektraler Effizienz.
- Kosinus Winkel korrigiert.
- Nach JIS C1609:1993 und CNS 5519 allgemeine A Klassen Spezifikationen.
- Mess Leuchten Quelle: LED weißes Licht und alle sichtbaren Licht
- Messung Intensitäten der Beleuchtung in Lux oder Footcandles.
- Viele Anwendungen umfassen Lager, Fabriken, Bürogebäude, Restaurants, Schulen, Bibliothek, Krankenhäuser, Fotografie, Videos, Parkhäuser, Museen, Kunstgalerien, Stadien Gebäudesicherheit.
- Daten halten.
- Maximale/durchschnittliche/minimale Haltedauer.
- Nulleinstellungen.
- Automatische Abschaltung und Deaktivierung der Funktion.
- Auto-ranging.

Spezifikationen

Display	4000 count, maximum display 3999	
Sensor	Silizium-Photodiode mit Filter	
Messbereich	40, 400, 4000,40000, 400000 Lux 40, 400, 4000, 40000 Fuß-Kerzen	
Genauigkeit	± 3% (kalibriert auf Standard-Glühlampe 2856 °K und korrigierte LED-Tag, während Lichtspektrum) 6% andere sichtbare Lichtquelle	
Winkelabweichung von Kosinus-Merkmalen	30°	± 2%
	60°	± 6%
	80°	± 25%
Stromversorgung	1,5V AAA*3 Alkalibatterie	
Abmessungen	162 mm(L)*63 mm(W)* 28 mm(H)	
Gewicht	Ungefähr 250g	
Zubehör	Benutzerhandbuch	
Länge des Ringens für den Lichtsensor: ca. 1, 5M		

Empfohlene Beleuchtungsstufen

Geeignetes Beleuchtungs Stufe
(Nach JIS-Standard Z 9110-1979)

Büros Fabriken

Beleuchtungsstärke (Lux)	Ort
3000 bis 1500	Wenn solche Arbeiten wie Montage, Prüfung, Auswahl, extrem präzise visuelle Arbeit
1500 bis 750	Montage, Inspektion, Prüfung, Auswahl, Präzisions-visuelle Arbeit
750 bis 300	Montage, Inspektion, Prüfung, Auswahl und visuelle gewöhnliche Arbeit
300 bis 150	Umhüllung und Verpackung
75 bis 30	Innen-Notfall Treppen

Schools

Beleuchtungsstärke (Lux)	Ort
1500 bis 300	Präzises zeichnen oder entwerfen, Präzisions experimentieren, Bibliothek
750 bis 200	Klassenräume, Bibliothek Lesezimmer, Personal Zimmer, Gymnasien
300 bis 75	Hörsaal, Versammlungsraum Korridore, Umkleideräume, Treppenhäuser, Toiletten
75 bis 30	Lager und Notfall Treppen
10 bis 2	Schul Passagen



Italiano

Scheda Del Prodotto


Stock No: 146-9083

RS PRO Misuratore luce LED

IT



Caratteristiche

- Indicazione sovraccarico: lo schermo LCD mostrerà "OL" nell'angolo in alto a sinistra.
- Indicazione di batteria scarica "  "
- Frequenza di campionamento: 2,5 volte al secondo per display digitale.
- Risposta spettrale prossima all'efficienza spettrale luminosa CIE.
- Correzione del coseno angolare.
- Secondo JIS C1609: 1993 e CNS 5519 specifiche generali classe A
- Sorgente luci di misurazione: luce bianca a LED e tutta la luce visibile
- Intensità di misurazione dell'illuminazione in Lux o candela di piede
- Molte applicazioni includono: magazzini, fabbriche, edifici per uffici, ristoranti, scuole, biblioteche, ospedali, fotografie, video, parcheggi, musei, gallerie d'arte, stadi che costruiscono sicurezza.
- Conservazione dei dati.
- Attesa massima / media / minima.
- Regolazione zero.
- Spegnimento automatico e disabilitazione della funzione.
- Auto ranging

Specifiche

Display	4000 conteggio, visualizzazione massima 3999	
Sensore	Fotodiodo al silicio con filtro	
Campo di misurazione	40, 400, 4000, 40000, 400000 Lux 40, 400, 4000, 40000 candele di piede	
Precisione	± 3% (calibrato alla lampada standard ad incandescenza 2856°K e al corretto LED con spettro di luce bianca diurna) 6% altre sorgenti di luce visibili	
Fotodiodo al silicio con filtro	30°	± 2%
	60°	± 6%
	80°	± 25%
Alimentazione elettrica	Batteria alcalina 1,5 V AAA * 3	
Dimensioni	162 mm(L)*63 mm(W)*28 mm(H)	
Peso	Circa 250g	
Accessori	Manuale d'uso	
Lunghezza del filo per sensore di luminosità: circa 1,5M		

Livelli consigliati di illuminazione

Livelli adatti di illuminazione

(Secondo lo standard JIS 9110-1979)

Uffici, Fabbriche

Uffici	Luogo
Fabbriche	Lavori come Assemblaggio, ispezione, test, selezione, lavoro visivo di precisione
1500 bis 750	Assemblaggio, ispezione, test, selezione, lavoro visivo di precisione
750 bis 300	Assemblaggio, controllo, test, selezione e lavoro ordinario visivo
300 bis 150	Avvolgimento e imballaggio
75 bis 30	Scale di emergenza interne

Scuole

Illuminazione (lux)	Luogo
Da 1500 a 300	Disegno o disegno di precisione, sperimentazione di precisione, biblioteca
Da 750 a 200	Aule, sale di lettura della biblioteca, sala del personale, palestra
Da 300 a 75	Aule per conferenze, corridoi di sala riunioni, spogliatoi, scale, servizi igienici
Da 75 a 30	Magazzini e scale di emergenza
Da 10 a 2	Passaggi delle scuole



Ficha De Producto

Español


Stock No: 146-9083

RS PRO MEDIDOR DE LUZ LED

ES



Características

- Indicación de sobrecarga: la pantalla LCD mostrará "OL" en la esquina superior izquierda.
- Indicación de batería baja " ".
- Tasa de muestreo: 2.5 veces por segundo para la pantalla digital.
- Respuesta espectral cercana a la eficiencia espectral luminosa CIE.
- Coseno angular corregido.
- De acuerdo con JIS C1609: 1993 y CNS 5519 general A class Specifications.
- Fuente de luz de medición: luz blanca LED y luz visible
- Medición de intensidades de iluminación en lux o footcandles.
- Muchas aplicaciones incluyen: almacenes, fábricas, edificios de oficinas, restaurantes, escuelas, bibliotecas, hospitales, fotografías, videos, estacionamientos, museos, galerías de arte, estadios que construyen seguridad.
- Retención de datos.
- Retención máxima / promedio / mínima.
- Ajuste cero.
- Apagado automático y función de desactivación.
- Alcance automático.

Especificaciones

Pantalla	4000 cuentas, pantalla máxima 3999	
Sensor	Fotodiodo de silicio con filtro	
Medición del Rango	40, 400, 4000, 40000, 400000 Lux 40, 400, 4000, 40000 Footcandles	
precisión	± 3% (Calibrado a lámpara incandescente estándar 2856 ° K y día de LED corregido mientras espectro de luz) 6% de otra fuente de luz visible	
Desviación del ángulo de las características del coseno	30°	± 2%
	60°	± 6%
	80°	± 25%
Fuente de alimentación	Batería alcalina de 1,5V AAA * 3	
Dimensions	162 mm(L)*63 mm(W)*28 mm(H)	
peso	about 250g	
Accesorios	uso manual	
Longitud de exprimido para sensor de luz: Aprox. 1,5M		

Niveles recomendados de iluminación

Niveles adecuados de iluminancia

(Según el estándar o norma JIS Z 9110-1979)

Oficinas, Fábricas

Iluminancia (lux)	Lugar
3000 a 1500	Donde se hace trabajo como:el montaje, la inspección de pruebas, la selección,extremadamente en trabajode precisión visual.
1500 a 750	Montaje, inspección, pruebas y selección, la precisión visual.
750 a 300	Montaje, inspección, prueba ,selección y visualizacióndel trabajo ordinario.
300 a 150	Envasado y embalaje
75 a 30	Escalera de emergencia de interior

Escuelas

Iluminancia (lux)	Lugar
1500 a 300	Dibujode precisión o redacción, experimentación, biblioteca
750 a 200	Aulas, biblioteca, salas de lectura, sala de personal/ profesores, gimnasios
300 a 75	Salas de conferencias, salón de actos, pasillos,vestuarios, escaleras, baños
75 a 30	Almacenes y escaleras de emergencia
10 a 2	Pasajesescolares