Capteur luxmètre (multi-gamme)





Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 109,17 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Ce capteur ultra-rapide et de haute précision permet de mesurer selon 3 gammes de lumière : 0 à 600 lx, 0 à 6000 lx et 0 à 150 klx. Il convient aussi bien en utilisation extérieure qu'en intérieur.
Il peut être utilisé dans divers applications :
- Mesurer l'intensité d'une ampoule ou source lumineuse
- Mesurer l'absorbance de la lumière, photosynthèse, etc…
- Mesurer des radiations solaires

Caractéristiques :
Gammes : 0 à 600 lx, 0 à 6000 lx, 0 à 150 klx
Précision : +/- 4% sur toute la gamme
Réponse spectrale : lumière visible
Résolution (12 bits) : 0 à 600 lx : 0,15 lx, 0 à 6000 lx :
1,5 lx, 0 à 150 klx : 37 lx
Fréquence d'échantillonnage par défaut : 10 éch/sec

Quelques exemples de TP :
- Réflexion et Absorption de la lumière
- Cellules Photovoltaïques
- Biodiversité des écosystèmes
- Influence de la lumière sur la Photosynthèse
- Etude de l'Intensité lumineuse en fonction des heures et des saisons
- Etude de la quantité d'énergie reçue en fonction de la latitude et de l'inclinaison de la terre
- Modélisation d'un Radiomètre
- Energie reçue en fonction de la distance

Accessoire indispensable : cordon de connexion FRE CBL022

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.