Le Luxmètre mesure l'éclairement, c'est à dire le flux lumineux reçu par une surface. L'unité d'éclairement est le lux (symbole : lx).

Un niveau d'éclairement minimum est nécessaire pour voir correctement et sans fatigue les objets et leurs détails.

Sous un éclairement de 500 lux et de 50
lux.

Par exemple, il est recommandé d'avoir :
- entre 300 lux et 500 lux pour le bureau ou le plan de travail ;
- au minimum 500 lux pour le tableau ;
- au minimum 300 lux pour les autres zones de la classe ;
- au minimum 100 lux dans les couloirs.

Remarque : la lumière solaire est souvent abondante ; en plein soleil en été, le niveau d'éclairement peut atteindre 100.000 lux !

Inversement, les lampes de sécurité qui éclairent les chemins de sortie en cas d'incendie sont dimensionnées pour assurer … 1 lux ! C'est tout à fait suffisant pour retrouver notre chemin dans le noir…

Notre œil est un organe merveilleux qui s'adapte à toutes les situations !

Remarques pratiques

- Peut-être allez-vous utiliser un appareil de ce type ?

Lorsqu'il indique « O.L. », cela signifie qu'il est Over Level, que l'éclairement dépasse la valeur maximale admissible. Changez alors de calibre en appuyant sur Range.

- Peut-être allez-vous utiliser un appareil de ce type ?

Soyez attentif à ce que l'appareil indique bien une valeur en Lux. Il se peut qu'en appuyant trop longtemps sur le bouton d'allumage, vous soyez passé dans l'unité de mesure anglo-saxone, le ftc…

Fonds européen agricole pour le développement rural: l'Europe investit dans les zones rurales
© GENERATIONZEROWATT 2018 - Tous droits réservés

- Appareils électr.
- Éclairage
- Chauffage
- |
- F.A.Q.
- Instr. de mesure
- Calculs
- Suivi de la consommation

Fonds européen agricole pour le développement rural: l'Europe investit dans les zones rurales
© GENERATIONZEROWATT 2018 - Tous droits réservés