



Produit

POLLUX

Référence

DFTA072C

Date

12/06/07

Page

1 / 3

POLLUX radiomètre ou luxmètre POLLUX Combiné Radiomètre-luxmètre

Pollux est un photomètre-luxmètre permettant la mesure simultanée d'UVA et de lumière visible avec une seule et unique sonde.

Pollux est équipé d'un système de traitement intelligent de la mesure.

Il s'agit d'une moyenne glissante dans le temps couplée à un algorithme de surveillance de la mesure. Ce dernier vérifie en permanence que la mesure affichée correspond bien à la mesure instantanée détectable par le capteur.

Si un décalage, dû à l'intégration dans le temps, est détecté, la table de moyenne glissante est automatiquement effacée. L'affichage devient alors momentanément (moins de 0,5 s) fluctuant, puis très vite la moyenne est reconstruite assurant une bonne stabilité.

Pollux répond aux normes de compatibilité électromagnétique applicables à ce type d'instrument en industrie.



Description des différents éléments

Pollux est conçu pour être facile à utiliser et le plus léger possible.

Il est composé d'un boîtier en plastique ABS renforcé qui lui confère une bonne robustesse. Un couvercle permet d'accéder simplement à la pile.

Il est alimenté par une pile 9V. Le sens de la pile est automatiquement détecté.

Sonde

La sonde se trouve dans un boîtier déporté, relié au boîtier de mesure par un câble d'un mètre de longueur. Cette unique sonde permet la mesure de la lumière visible et des UVA.



SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.



FICHE TECHNIQUE ACCESSOIRE



Produit **POLLUX** Référence **DFTA072C** Date **12/06/07** Page **2 / 3**

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de détection

- Capteurs : Capteurs silicium compensés par filtres
- Unités de mesure :
Lumière visible : lux (lux)
UVA : micro-watt par centimètre carré ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
- Gammes de mesure :
Lumière visible : 0 à 6000 lux
UVA : 0 à 20 000 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$
- Résolutions :
Lumière visible : 0,1 lux
UVA : 0,1 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$

Caractéristiques mécaniques et environnementales

- Encombrement :
Dimensions du boîtier :
120 mm x 65 mm x 22 mm (hors sonde)
Dimensions de la sonde :
85 mm x 45 mm x 16 mm
- Masse : 200 g avec pile
- Boîtier : Plastique ABS renforcé
- Étanchéité à l'humidité et aux poussières : IP 64
le premier chiffre = étanchéité aux corps solides : 6 pour protection totale contre la poussière
le deuxième chiffre = étanchéité aux corps liquides : 4 pour protection contre les projections d'eau

Caractéristiques électriques

- Compatibilité électromagnétique : conforme aux normes
EN 61326 Ed.97 + A1 Ed.98 + A2 Ed.01
- Alimentation : Pile 9 V (PP3/ 6F22 / 6LR61)
- Consommation : 11,6 mA
- Autonomie : 43 heures (sans rétro-éclairage)

Variante : pollux luxmètre ou radiomètre seul

Le pollux luxmètre seul ou radiomètre seul (non combiné) s'utilise comme la version combinée, l'affichage ne présente qu'une seule ligne de mesure.

SREM Technologies peut fournir les certificats d'étalonnage ou les constats de vérification assurant une traçabilité jusqu'aux étalons nationaux (COFRAC)

SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.



FICHE TECHNIQUE ACCESSOIRE



Produit

POLLUX

Référence

DFTA072C

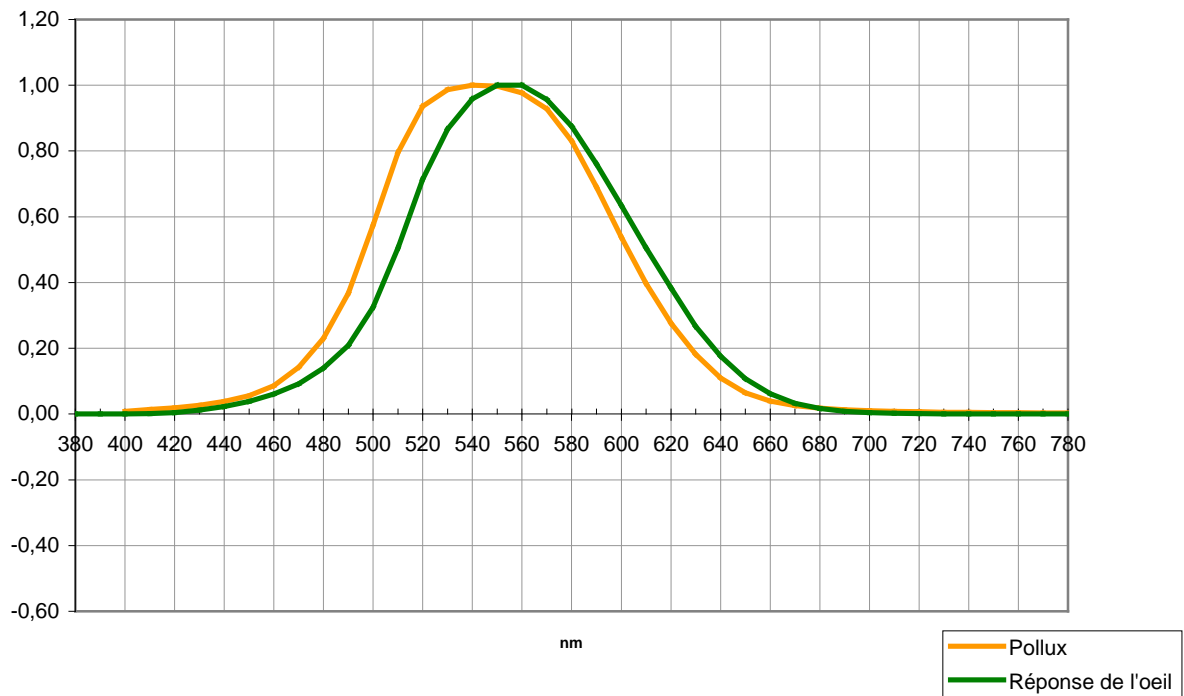
Date

12/06/07

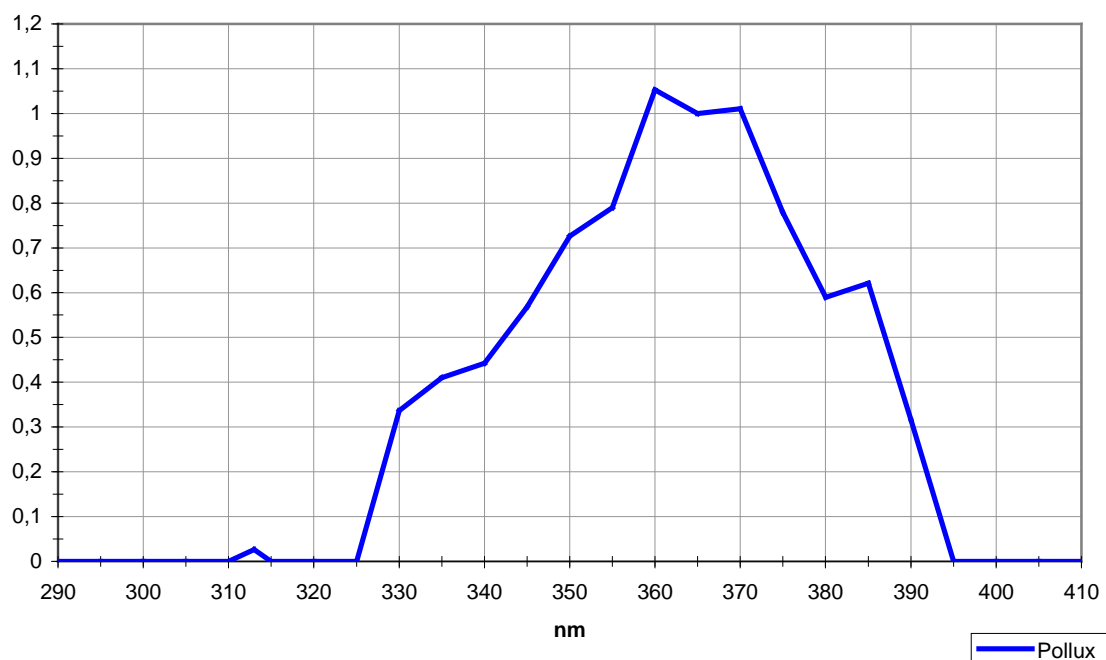
Page

3 / 3

Réponse en lumière visible



Réponse en UVA



SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.