

Tête de mesure de rayonnement FLA 623 x

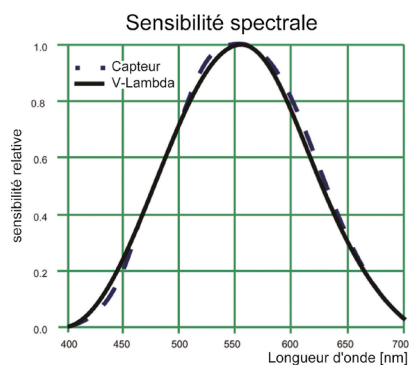


- Têtes de mesure pour différents domaines spectraux : éclairage (V-Lambda), UVA, UVB, UVC, rayonnement global, IR, Quantum (photosynthèse)
- Boîtier robuste en aluminium
- Câble de raccordement ALMEMO® enfichable
- pour application dans des locaux intérieurs.

Caractéristiques techniques communes

Diffuseur :	PTFE	Alimentation :	par connecteur ALMEMO® (5 à 15 V CC)
correction cos :	erreur f2 < 3 %	Raccordement électrique :	connecteur intégré, latéral
Linéarité :	< 1 %	Câble de raccordement :	câble PVC, enfichable, avec connecteur ALMEMO®
Erreur absolue :	< 10 % (< 5 % pour FLA623VL)	Boîtier :	aluminium anodisé noir
Adaptation V-Lambda :	< 3 % (uniquement pour FLA623VL)	Fixation :	2 vis M2 dans le socle
Température nominale :	22°C ±2 K	Dimensions :	Diamètre 33 mm, longueur env. 29 mm
Température de fonctionnement :	-20°C à +60°C	Masse :	env. 50 g (sans câble)
Signal de sortie :	0 à 2 V		
Temps d'activation :	< 1 s		

Tête de mesure d'éclairage FLA 623 VL



- Mesure du rayonnement V-Lambda (lumière visible, correspondant à la sensibilité de l'œil humain).
- Pour évaluer la luminosité par ex. au poste de travail.
- Le capteur répond à la catégorie d'appareils B selon DIN 5032.

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure V-Lambda :	0 à env. 170 klx
Canaux de mesure :	1. canal : jusqu'à env. 20000 lx 2ème canal : jusqu'à env. 170,00 klx
Sensibilité spectrale :	380 nm à 720 nm, max. à 555 nm

Caractéristiques techniques communes et figure, voir page 14.05

Exécution (dont certificat de contrôle d'usine)

Tête de mesure d'éclairage avec câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 2 m

Options:

câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 5 m

câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 10 m

Référence

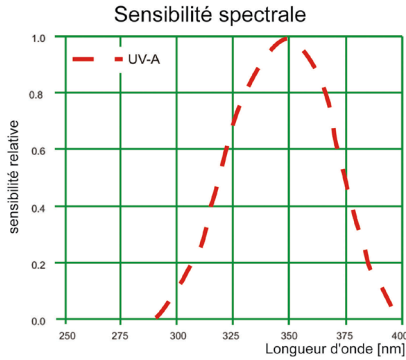
FLA623VL

OA9623L05

OA9623L10

Rayonnement optique

Tête de mesure UVA FLA 623 UVA



- Mesure du rayonnement UV à longues ondes (effet bronzant sur la peau humaine).
- La sensibilité spectrale est pondérée en fonction du rayonnement solaire global.

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	0 à env. 50 W/m ²
Sensibilité spectrale :	310 nm à 400 nm, maximum à 335 nm

Caractéristiques techniques communes et figure, voir page 14.05

Exécution (dont certificat de contrôle d'usine)

Tête de mesure UVA avec câble de raccordement ALMEMO[®], longueur = 2 m

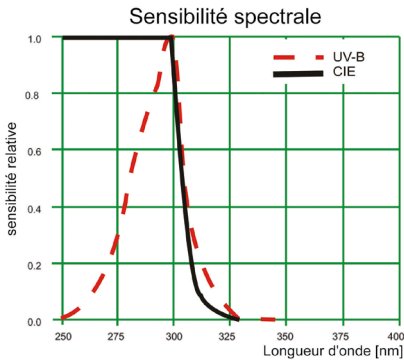
Options :

- câble de raccordement ALMEMO[®], longueur = 5 m
- câble de raccordement ALMEMO[®], longueur = 10 m

Référence

FLA623UVA
OA9623L05
OA9623L10

Tête de mesure UVB FLA 623 UVB



- Mesure du rayonnement UVB à ondes courtes
- La sensibilité spectrale est pondérée selon le rayonnement solaire érythémale global (provoquant des coups de soleil) selon la recommandation de la CIE (Commission Internationale de l'Eclairage). L'index UV peut être déterminé.

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	0 à env. 5 W/m ²
Sensibilité spectrale :	265 nm à 315 nm, maximum à 297 nm

Caractéristiques techniques communes et figure, voir page 14.05

Exécution (dont certificat de contrôle d'usine)

Tête de mesure UVB avec câble de raccordement ALMEMO[®], longueur = 2 m

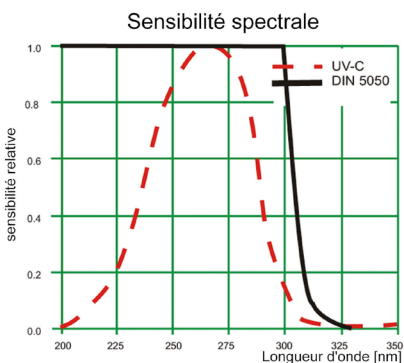
Options :

- câble de raccordement ALMEMO[®], longueur = 5 m
- câble de raccordement ALMEMO[®], longueur = 10 m

Référence

FLA623UVB
OA9623L05
OA9623L10

Tête de mesure UVC FLA 623 UVC



- Mesure du rayonnement UVC, par ex. ligne Hg à 256 nm
- La tête de mesure peut être utilisée entre autres dans des systèmes de stérilisation de l'eau.

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	0 à env. 1990 mW/m ²
Sensibilité spectrale :	220 nm à 280 nm, maximum à 265 nm

Caractéristiques techniques communes et figure, voir page 14.05

Exécution (dont certificat de contrôle d'usine)

Tête de mesure UVC avec câble de raccordement ALMEMO[®], longueur = 2 m

Options :

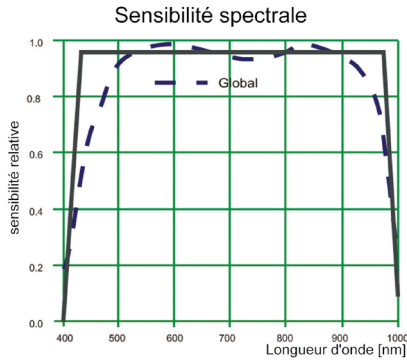
- câble de raccordement ALMEMO[®], longueur = 5 m
- câble de raccordement ALMEMO[®], longueur = 10 m

Référence

FLA623UVC
OA9623L05
OA9623L10

Étalonnage d'usine KL90xx, rayonnement, pour capteur, voir chapitre Certificats d'étalonnage

Tête de mesure de rayonnement global FLA 623 GS



- Mesure du spectre solaire dans la plage visible et dans la plage des ondes courtes IR.
- Le rayonnement global comporte le rayonnement solaire diffus et direct.

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	0 à env. 1300 W/m ²
Sensibilité spectrale :	400 nm à 1100 nm, maximum à 780 nm

Caractéristiques techniques communes et figure, voir page 14.05

Exécution (dont certificat de contrôle d'usine)

Tête de mesure de rayonnement global avec câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 2 m

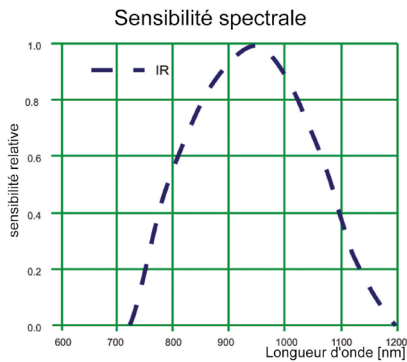
Options :

câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 5 m
câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 10 m

Référence

FLA623GS
OA9623L05
OA9623L10

Tête de mesure IR FLA 623 IR



- Mesure du spectre solaire dans la plage des ondes courtes IR (sans plage visible)
- Le rayonnement global comporte le rayonnement solaire diffus et direct.

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	0 à env. 400 W/m ²
Sensibilité spectrale :	800 nm à 1100 nm, maximum à 950 nm

Caractéristiques techniques communes et figure, voir page 14.05

Exécution (dont certificat de contrôle d'usine)

Tête de mesure IR avec câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 2 m

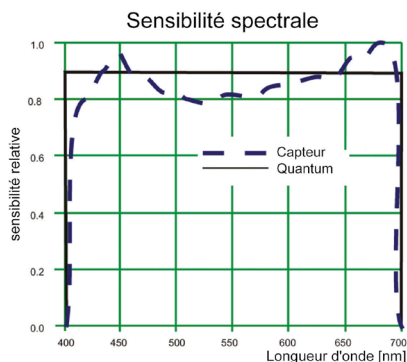
Options :

câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 5 m
câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 10 m

Référence

FLA623IR
OA9623L05
OA9623L10

Tête de mesure Quantum FLA 623 PS



- Mesure de la lumière visible absorbée par la chlorophylle des plantes lors de la photosynthèse.
- Le rayonnement Quantum détecté est dans la plage spectrale indiquée de la tête de mesure.
- Pour juger des conditions de développement des plantes dans la nature et dans les serres.

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	0 à env. 3000 μmol/m ² s
Sensibilité spectrale :	380 nm à 720 nm, maximum à 420 et 700 nm

Caractéristiques techniques communes et figure, voir page 14.05

Exécution (dont certificat de contrôle d'usine)

Tête de mesure Quantum avec câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 2 m

Options :

câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 5 m
câble de raccordement ALMEMO®, longueur = 10 m

Référence

FLA623PS
OA9623L05
OA9623L10