

**Pyranomètre de deuxième classe**

Radiomètre pour la mesure du rayonnement solaire, conformément aux normes ISO 9060 et de l'OMM n° 8 (Partie I, chapitre 7). Ces capteurs sont classés en deuxième classe ISO 9060. Plus légers et plus compacts que pyranomètres des classes supérieures, ces capteurs sont un bon compromis pour la météorologie basic, l'agrométéorologie et les applications d'énergie solaire. La sortie du modèle DNA873 est en RS485 avec les protocoles Modbus RTU® ou TTY-ASCII.

Références

	DPA053 (1)	DPA863 (2)	DPA873 (2)
Sortie	$\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$	0/4÷20 mA	RS485
Protocole	-	-	Modbus RTU®, TTY-ASCII
Données programmables	-	-	max, min, moy. (1÷3600 s)
Protection RS485	-	-	Isolation galvanique (3 kV, UL1577)
Vitesse RS485	-	-	1200÷115 kbps
Protection	-	Tranzorb et filtres EMI	
Alimentation	-	10÷30 Vac/Vdc	
Consommation	0,5 W		
Rayonnement maximum	2000 W/m ²	0÷1500 W/m ²	
Câble	L = 5 m	câbles DWA4xx (voir options)	
Installation (sur mât ø 50 mm)	Avec DYA034 ou DYA035 + DYA049	Avec support DYA034 ou DYA035 + DYA049	
Système d'acquisition compatible	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)	-	-

Caractéristiques

Pyranomètre	<i>Principe</i>	Thermopile
	<i>Classification ISO 9060</i>	Deuxième classe
	<i>Plage spectrale</i>	305÷2800 nm
	<i>Incertitude (par jour)</i>	10%
	<i>Temps de réponse (T90)</i>	16 sec. (DPA053), 18 sec. (DPA863-873)
	<i>Température opérative</i>	-40÷80°C
Information générale	<i>Matière</i>	Aluminium anodisé
	<i>Étalonnage</i>	intervalle de 2 ans

Accessoires**Références**

	DYA035	Bras horizontal avec fixation pyranomètre inclinable
	DYA032	Bras horizontal pour DPA053 et collier DYA049
	DYA049	Collier pour mât ø 45-65 mm
	DYA048	Plaque avec niveau à bulle pour DPA053 sur bras DYA035
	DYA120	Écran blanc anti-rayonnement
	DEA852	Amplificateur de signaux pour pyranomètre Sortie : 0/4÷20 mA, 0/1÷5 V Consommation : 10 mA+sortie Alimentation 10÷30 Vac/dc. Câble DWA5xx en option.
	DEA854	Caractéristiques identiques à DEA852 Connection: Fils dénudés sur bornier
	DWA410	Câble L = 10 m pour DPA154-855-870-863-873
	DWA425	Câble L = 25 m pour DPA154-855-870-863-873
	DWA426	Câble L = 50 m pour DPA154-855-870-863-873
DWA427	Câble L = 100 m pour DPA154-855-870-863-873	

