

Sensor Box Professional et Professional Plus

Sonde d'irradiation

Les sondes saisissent précisément les variations entre la production théorique et réelle et nous donnent des informations importantes sur la qualité de l'ensemble de l'installation. S'il existe une variation entre la valeur référence et la production réelle, un message d'erreur est généré. La sonde de température des modules intégrée prend en compte le coefficient de température lors de la transmission des références. Sur des installations plus grandes on peut connecter jusqu'à 9 Sensor Box Professional et Professional Plus à un Solar-Log 300, 1200, 1900 et 2000. Les sondes peuvent être exploitées avec d'autres accessoires dans un bus. La Sensor Box Professional Plus peut être complétée avec une sonde de température ambiante et un anémomètre.



Sensor Box Professional Plus



Sensor Box Professional

Données techniques	Sensor Box Professional	Sensor Box Professional Plus
Cellule solaire, verre laminé	Monocristalline silicone (5 cm x 3.3 cm)	
Dimensions (l x h x p) en mm, weight	145 x 85 x 40; 360 g	
Boitier	Aluminium	
Classe de protection	IP65	
Température d'exploitation	-20 °C to +70 °C	
Alimentation	Via le câble RS 485 du Solar-Log™, pas d'alimentation supplémentaire requise.	
Courant d'alimentation	80 mA classique	
Port de communication	RS485	
Protocole	Solar-Log™, 9600 Baud, 8N1	
Irradiation	Irradiation : ± 5 % (0 W/m ² à 1400 W/m ²) Température de la cellule: ± 1K (-20 °C à +70 °C) / ± 2 K (-40 °C à +85 °C)	
Installation	Même pente et orientation que le générateur PV	
Câble de connexion	4 pôles, 3 m, résistant au temps et aux UV (LiYC11Y (4 x 0,14) prolongeable jusqu'à 50 m (0,14 mm ²))	
Conformité	CE selon DIN EN-61000-6-1:2007 et DIN EN-61000-6-3:2007	
Anémomètre	-	●
Sonde de température ambiante	-	●
Garantie	2 ans	
Référence	255896	220060