



Kurzbeschreibung:

Hier handelt es sich um Sensoren mit lichtempfindlichen Halbleiterelementen (Si, GaAs, etc) mit Kosinuskorrektur. Der Pyranometer- Sensor gibt ein der Globalstrahlung proportionales Signal aus. Damit bietet er eine kostengünstige Alternative zu Standard- Solarimetern und Pyranometern, wie beispielsweise Kipp und Eppley. Der HOPL- Sensor hat zusätzlich einen integrierten Verstärker, aber ansonsten die gleichen Eigenschaften.

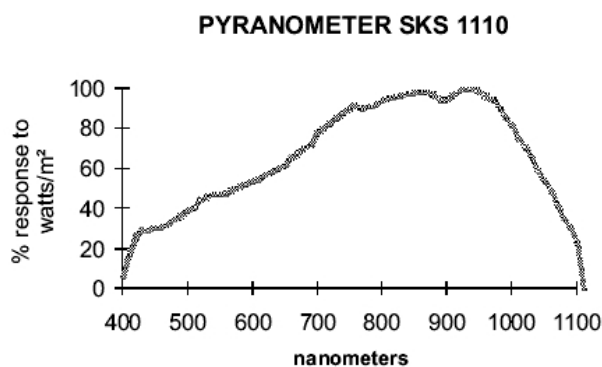


Wartung:

Die Empfängerfläche des Sensor sollte in regelmäßigen Abständen, mindestens alle 14 Tage, mit einem weichen Pinsel gereinigt werden. Vorsicht: Tücher oder ZEWA können zum Verkratzen führen.

Kalibrierung:

Die Kalibrierung sollte laut Hersteller alle 2 Jahre erfolgen.





Art.Nr.	05248	05248h
Pyranometer- Sensoren	SKS1110	SKL2650
Kosinus Korrektur:	ja	ja
Gehäuse:	Acetal/IP68	Acetal/IP68
Detektor:	Si- Photozelle	Si- Photozelle
Abmessungen:	D: 34mm, H: 38mm	D: 34mm, H: 65mm
Kabel:	2-adrig, Schirm	3-adrig, Schirm
Gewicht:	130g (inkl. 3m Kabel)	200g (inkl. 3m Kabel)
Ausgang:	1mV/100W/m ²	4..20mA, 1, 2, 5, 10V/1400W/m ² Stromversorgung 5-36Vdc je nach Ausgang
Interner Widerst.	Ca. 180 Ohm	
Filter durchlässig f.	350..1100nm	350..1100nm
Lin. Fehler, max.:	<0,2%	<0,2%
Abs. Kalibrierfehler	Typ. <3%, Max. 5%	Typ. <3%, Max. 5%
Kalibrierung gegen	Kipp & Zonen CM11	Kipp & Zonen CM11
		