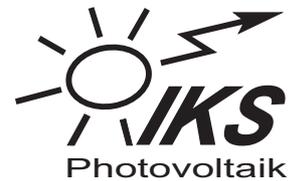


Solarstrahlungshandmessgerät Standard



Technische Spezifikation

	P_{tot}	T
Einheit	W/m ²	°C
Messbereich	0 ... 1500	-40 ... +85
Auflösung	1	0.1

Max. Abweichung:	< 3 % ±1 digit (P_{tot}) im Bereich 100 ... 1000 W/m ² , AM1,5 Spektrum, Einstrahlung in Normalachse*1 optional mit Kalibrierzertifikat < 3 K ±1 digit (T) im Bereich -25 ... +75°C optional < 1,5 K ±1 digit
Leistungsbedarf (sleep / active mode):	0,6 / 4 mW
Nennleistung integriertes Solarmodul:	180 mW bei STC *2
Umgebungstemperaturbereich:	-20 ... +45 °C
Max. Feuchte:	95 %
Abmessungen (ohne Halterung):	130 x 90 x 30 mm
Gewicht (ohne Halterung):	170 g
Prüfzeichen / Grundnormen:	CE / EN 50081,50082,55014,55022,60068,60529, IEC68
Kalibrierung:	nach IEC904/3
Garantie:	2 Jahre

*1) Zertifiziert beim FhG-ISE Freiburg

*2) Bei Standardbedingungen: P_{tot} = 1000 W/m², Sonnenspektrum AM1,5 , T = 25°C

Stand 06 / 2014 Änderungen vorbehalten

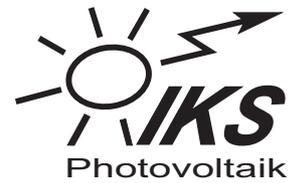


IKS Photovoltaik GmbH
An der Kurhessenhalle 16 b
D-34134 Kassel / Germany
Tel. 0561 / 9538050
Fax 0561 / 9538051
www.iks-photovoltaik.de
info@iks-photovoltaik.de



Lehrsysteme
Laborausstattungen
Messtechnik
Sonderentwicklungen
Demonstrationsmodelle

Solarstrahlungshandmessgerät Mit Datenlogger



Technische Spezifikation

	P_{tot}	T	P_n	U_n	I_n	hour
Einheit	W/m ²	°C	%	%	%	h
Meßbereich	0 ... 1500	-40 ... +85	0 ... 150	0 ... 150	0 ... 150	0 ... 9999
Auflösung	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1 / 1

Max. Abweichung:	< 3 % ±1 digit (P_{tot}) im Bereich 100 ... 1000 W/m ² , AM1,5 Spektrum, Einstrahlung in Normalachse*1 optional mit Kalibrierzertifikat < 3 K ±1 digit (T) im Bereich -25 ... +75°C optional < 1,5 K ±1 digit
Leistungsbedarf (sleep / active mode):	0,6 / 4 mW
Nennleistung integriertes Solarmodul:	180 mW bei STC *2
Datenspeicherkapazität:	64 kbit
Datenübertragung:	seriell (Rs232)
Umgebungstemperaturbereich:	-20 ... +45 °C
Max. Feuchte:	95 %
Abmessungen (ohne Halterung):	130 x 90 x 30 mm
Gewicht (ohne Halterung):	170 g
Prüfzeichen / Grundnormen:	CE / EN 50081,50082,55014,55022,60068,60529, IEC68
Kalibrierung:	nach IEC904/3
Garantie:	2 Jahre

*1) Zertifiziert beim FhG-ISE Freiburg

*2) Bei Standardbedingungen: P_{tot} = 1000 W/m², Sonnenspektrum AM1,5 , T = 25°C

Stand 06 / 2014 Änderungen vorbehalten



IKS Photovoltaik GmbH
An der Kurhessenhalle 16 b
D-34134 Kassel / Germany
Tel. 0561 / 9538050
Fax 0561 / 9538051
www.iks-photovoltaik.de
info@iks-photovoltaik.de



Lehrsysteme
Laborausstattungen
Messtechnik
Sonderentwicklungen
Demonstrationsmodelle