

# Solarstrahlungshandmessgerät Standard



## Technische Spezifikation

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

Max. Abweichung:	< 3 % $\pm 1$ digit ( $P_{tot}$ ) im Bereich 100 ... 1000 $W/m^2$ , AM1,5 Spektrum, Einstrahlung in Normalachse*1 optional mit Kalibrierzertifikat < 3 K $\pm 1$ digit (T) im Bereich -25 ... +75 $^{\circ}C$ optional < 1,5 K $\pm 1$ digit
Leistungsbedarf (sleep / active mode):	0,6 / 4 mW
Nennleistung integriertes Solarmodul:	180 mW bei STC *2
Umgebungstemperaturbereich:	-20 ... +45 $^{\circ}C$
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:  $P_{tot} = 1000 W/m^2$ , Sonnenspektrum AM1,5 , T = 25 $^{\circ}C$

Stand 06 / 2014 Änderungen vorbehalten

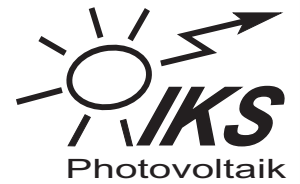


IKS Photovoltaik GmbH  
An der Kurhessenhalle 16 b  
D-34134 Kassel / Germany  
Tel. 0561 / 9538050  
Fax 0561 / 9538051  
[www.iks-photovoltaik.de](http://www.iks-photovoltaik.de)  
[info@iks-photovoltaik.de](mailto:info@iks-photovoltaik.de)



Lehrsysteme  
Laborausstattungen  
Messtechnik  
Sonderentwicklungen  
Demonstrationsmodelle

# Solarstrahlungshandmessgerät Mit Datenlogger



## Technische Spezifikation

	$P_{tot}$	T	$P_n$	$U_n$	$I_n$	hour
Einheit	W/m <sup>2</sup>	°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 <sup>2</sup> , 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/m<sup>2</sup>, 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](http://www.iks-photovoltaik.de)  
[info@iks-photovoltaik.de](mailto:info@iks-photovoltaik.de)



Lehrsysteme  
Laborausstattungen  
Messtechnik  
Sonderentwicklungen  
Demonstrationsmodelle