

# STRAHLUNG

## Pyranometer GSM 3.3

Bestellnummer: 7.1415.09.xxx

Die Messung ist cos-korrigiert. Die Lieferung erfolgt mit Prüfschein.



## Technische Daten

Bestellnummer: 7.1415.09.xxx

Strahlung	
Messbereich	0 ... 1300 W/m <sup>2</sup>
Cosinus-Korrektur	Fehler f <sub>2</sub> < 3 %
Spektralbereich	380 ... 1100 nm
Nichtlinearität	< 5 %
Absoluter Fehler	< ±10 %
Diffusor	PTFE
Dom	PMMA
Sensortyp	Silizium Photodiode
Allgemein	
Umgebungstemp.	-20 ... +60 °C
Elektrischer Anschluss	Stecker mit 5 m Kabel
Abmessungen	Ø 80 x 86 mm
Gewicht	0,3 kg

## Varianten

wie 7.1415.09.xxx, jedoch:

Artikelnummer 7.1415.09.041

Datenausgabe analog	
Ausgabetype	4 ... 20 mA

**Allgemein**

Versorgungsspannung	9 ... 24 V DC
---------------------	---------------

**Artikelnummer 7.1415.09.240**
**Datenausgabe digital**

Protokoll	ASCII
Ausgabetype	2 Leitung RS485

**Datenausgabe analog**

Ausgabetype	0 ... 20 mA
-------------	-------------

**Allgemein**

Versorgungsspannung	9 ... 24 V DC
---------------------	---------------

**Artikelnummer 7.1415.09.241**
**Datenausgabe digital**

Protokoll	ASCII
Ausgabetype	2 Leitung RS485

**Datenausgabe analog**

Ausgabetype	4 ... 20 mA
-------------	-------------

**Allgemein**

Versorgungsspannung	9 ... 24 V DC
---------------------	---------------

**Artikelnummer 7.1415.09.251**
**Datenausgabe digital**

Protokoll	ASCII
Ausgabetype	2 Leitung RS485

**Datenausgabe analog**

Ausgabetype	0 ... 5 V
-------------	-----------

**Allgemein**

Versorgungsspannung	9 ... 24 V DC
---------------------	---------------

**Artikelnummer 7.1415.09.261**
**Datenausgabe digital**

Protokoll	ASCII
Ausgabetype	2 Leitung RS485

**Datenausgabe analog**

Ausgabetype	0 ... 10 V
-------------	------------

**Allgemein**

Versorgungsspannung	14 ... 24 V DC
---------------------	----------------

**Artikelnummer 7.1415.09.340**
**Datenausgabe digital**

Protokoll	MODBUS RTU
Ausgabetype	2 Leitung RS485

**Datenausgabe analog**

Ausgabetype	0 ... 20 mA
-------------	-------------

**Allgemein**

Versorgungsspannung	9 ... 24 V DC
---------------------	---------------

#### Artikelnummer 7.1415.09.341

##### Datenausgabe digital

Protokoll	MODBUS RTU
-----------	------------

Ausgabetype	2 Leitung RS485
-------------	-----------------

##### Datenausgabe analog

Ausgabetype	4 ... 20 mA
-------------	-------------

##### Allgemein

Versorgungsspannung	9 ... 24 V DC
---------------------	---------------

#### Artikelnummer 7.1415.09.351

##### Datenausgabe digital

Protokoll	MODBUS RTU
-----------	------------

Ausgabetype	2 Leitung RS485
-------------	-----------------

##### Datenausgabe analog

Ausgabetype	0 ... 5 V
-------------	-----------

##### Allgemein

Versorgungsspannung	9 ... 24 V DC
---------------------	---------------

#### Artikelnummer 7.1415.09.361

##### Datenausgabe digital

Protokoll	MODBUS RTU
-----------	------------

Ausgabetype	2 Leitung RS485
-------------	-----------------

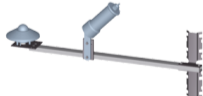
##### Datenausgabe analog


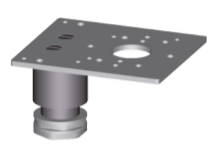
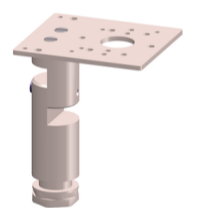
Ausgabetype	0 ... 10 V
-------------	------------

##### Allgemein

Versorgungsspannung	14 ... 24 V DC
---------------------	----------------

## Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
	Traverse 0,8 m 4.3171.40.002	Zur Befestigung eines Pyranometers CMP11 / 6 / 3 und eines Sonnenscheindauer- Sensors CSD3 an einem Mast.
		<b>Allgemein</b>
		Klemmbereich
		Ø 48 ... 102 mm
		Geberabstand
		0,4 / 0,8 m vom Masten
		Material
		Aluminium / Edelstahl
		Gewicht
		1 kg

	<b>Ausleger 1 m ( für Strahlungssensoren )</b> 4.3185.xx.009	<p>Der Ausleger dient zur seitlichen Befestigung eines Strahlungs- oder Helligkeitsgebers an einem Mast.</p> <hr/> <b>Allgemein</b> <hr/> <table border="1"> <tr> <td>Länge</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium</td> </tr> <tr> <td>Rohrdurchmesser</td> <td>Ø 50 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>1,8 kg</td> </tr> </table>	Länge	1 m	Material	Aluminium	Rohrdurchmesser	Ø 50 mm	Gewicht	1,8 kg
Länge	1 m									
Material	Aluminium									
Rohrdurchmesser	Ø 50 mm									
Gewicht	1,8 kg									
	<b>Adapter Compact 506345</b>	<p>Der Adapter dient zur Befestigung von Strahlungs-, Helligkeits- oder Barogebern an einer Traverse (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) oder Halter (506 347).</p> <hr/> <b>Allgemein</b> <hr/> <table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium, eloxiert</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>100 x 115 x 65 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>0,5 kg</td> </tr> </table>	Material	Aluminium, eloxiert	Abmessungen	100 x 115 x 65 mm	Gewicht	0,5 kg		
Material	Aluminium, eloxiert									
Abmessungen	100 x 115 x 65 mm									
Gewicht	0,5 kg									
	<b>Adapter Compact 0 ... 90° einstellbar 508850</b>	<p>Der Adapter dient zur Befestigung von Strahlungs-, Helligkeits- oder Barogebern an einer Traverse (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) oder Halter (506 347).</p> <hr/> <b>Allgemein</b> <hr/> <table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium, eloxiert</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>100 x 115 x 65 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>0,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Funktion</td> <td>0 ... 90° einstellbar</td> </tr> </table>	Material	Aluminium, eloxiert	Abmessungen	100 x 115 x 65 mm	Gewicht	0,5 kg	Funktion	0 ... 90° einstellbar
Material	Aluminium, eloxiert									
Abmessungen	100 x 115 x 65 mm									
Gewicht	0,5 kg									
Funktion	0 ... 90° einstellbar									

